FLOW AIR FILTERS





Sommaire

Généralités	3
Filtre AMER/DURA	4
Filtre W	5
Filtre Média Synthétique	6
Filtre FP	7
Filtre FPR	9
Filtre AM	11
Filtre AML	13
Filtre DIFLOW	14
Filtre DH	15
Filtre MK/MLK	16
Filtre M65	17
Filtre M plastique/MB	18
Filtre M93	19
Filtre M150/292	20
Filtre M PTFE	21
Filtre JET	22
Filtre FAN FILTER UNIT (Fan Jet)	23
Filtre FAN FILTER UNIT (I-Gel)	25
Filtre CHARBON	26
Cadre de FILTRE	27













Flow Air Filters conçoit et produit une gamme complète de filtres à air.

Fort de nos cinquante ans d'expérience, nous souhaitons mettre notre compétence et notre savoir-faire à votre service.

Nos filtres conviennent parfaitement aux applications les plus exigeantes des systèmes de traitement d'air des laboratoires, unités de fabrication dans l'Industrie Électronique, Pharmaceutique, Agro-alimentaire...

Notre expérience nous permet de vous proposer tout type de filtres standard et sur mesure.

Nous mettons à votre disposition dans notre usine d'Aulnay-Sous-Bois (93), un large stock de 15 000 filtres standards. Grâce à son Bureau d'Etude et à ses unités de fabrication, FLOW AIR FILTERS est à même de répondre à toutes vos demandes particulières. Flow Air Filters conçoit, fabrique et commercialise, depuis 1968, du matériel à flux laminaire. Elle a été la première entreprise française spécialisée dans ce domaine.

Société familiale à taille humaine, elle a très vite compté parmi sa clientèle de grands noms de l'industrie de pointe et a su se faire une place sur le marché international.

Afin de proposer une offre complète à ses clients, Flow Air Filters a développé parallèlement d'autres activités et cela dès 1973, dans la commercialisation d'une gamme de consommables et utilitaires en environnement propre.

En 1981, FAF se lance dans la fabrication et la commercialisation de filtres à air.

En 2009, ouverture d'une structure commerciale à Chicago afin de couvrir le marché américain.

Directeur Commercial

Thomas PETITJEAN 06 60 57 51 24 E-mail: thomas@adslaminaire.com

Filtration

Yoel BIJAOUI/Daniel MAMANE 06 60 36 55 41

E-mail: yoel.bijaoui@adslaminaire.com E-mail: daniel.mamane@adslaminaire.com

Filtre AMER

Filtre AMER / DURA

Media

Média filtrant en fibres de verre de densité progressive. Ce média est généralement utilisé pour la préfiltration d'air neuf dans les centrales de traitement d'air (CTA).

Applications: Préfiltration pour stopper les plus grosses particules, centrale de traitement d'air.

Type: Filtre gravimétrique plan à média fibre de verre.

Cadre: Carton avec croisillon de maintien en carton

Média: Fibre de verre | Efficacité EN 779: G2, G3 | Efficacité ISO 16 890: Coarse 70-80%

Perte de charge finale: 350 Pa – 500 Pa Débit maximum: débit nominal Température: 80°C maximum Système de montage: Cadres assemblables



Référence	Dimensions	Efficacité	ISO	Surface	Debit/ △ P nominal	Poids
	[mm]	EN 779	16890	média	[m³/h/Pa]	[Kg]
				[m²]		
		Tableau	des cades			
AMER-B-16-20-1-C	390×490×25	G3	Coarse 80%	0.2	1400/50	0.2
AMER-B-20-20-1-C	490×490×25	G3	Coarse 80%	0.25	1750/50	0.25
AMER-B-20-24-1-C	490×590×25	G3	Coarse 80%	0.3	2000/50	0.3
AMER-B-12-24-2-C	290×590×50	G3	Coarse 80%	0.2	1200/60	0.25
AMER-B-20-24-2-C	490×590×50	G3	Coarse 80%	0.3	1900/60	0.35
AMER-B-24-24-2-C	590×590×50	G3	Coarse 80%	0.35	2400/60	0.4
	D: 1 []	Tableau de	es rouleaux	F 21	D 121 (AD [4 (2]	Poids[Kg
	Dimensions [m]	Tablead de	STouleaux	[m²]	Debit /∆P sur[1/m²]	au [m²]
AMER-B-0,5-60	60×0,5	G3	Coarse 80%	30	6000/60	0.7
AMER-B-0,6-60	60×0,6	G3	Coarse 80%	36	6000/60	0.7
AMER-B-1-60	60×1	G3	Coarse 80%	60	6000/60	0.7
AMER-B-1,5-60	60×1,5	G3	Coarse 80%	90	6000/60	0.7

DURA

Media

Media filtrant en fibres naturelles. Ce media est généralement utilisé pour la préfiltration d'air neuf dans les centrales de traitement d'air (CTA). Efficacité moyenne 85% gravimétrique, ce media peut être fourni en rouleaux, découpé ou en cadre, 3 épaisseurs standard (12, 25, 50mm). LE DURA est un media très apprécié de l'industrie pour son rapport qualité/prix. Sa capacité de rétention et sa possibilité de lavage. A la seule différence du filtre Amer, son média est en fibre naturelle.

Référence	Dimensions	Efficacité	ISO	Surface	Debit/∆P nominal	Poids		
	[mm]	EN 779	16890	média [m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]		
	Tableau des cades							
DURA-G-20-20-1	490×490×25	G2	Coarse 70%	0.2	1750/50	2.5		
DURA-G-20-24-1	490×590×25	G2	Coarse 70%	0.25	2100/50	3		
DURA-G-24-24-1	590×590×25	G2	Coarse 70%	0.3	2500/50	3.5		
DURA-G-20-20-2	490×490×50	G2	Coarse 70%	0.2	1200/60	3.5		
DURA-G-20-24-2	490×590×50	G2	Coarse 70%	0.3	1900/60	4		
DURA-G-24-24-2	590×590×50	G2	Coarse 70%	0.35	2400/60	4.5		
	Dimensions [m]	Tableau o	des rouleaux	[m²]	Debit / ∆ Psur [1/m²]	Poids[Kg] au [m²]		
DURA-20-0,5	9,15×0,5	G2	Coarse 70%	4.6	6000/40	1.5		
DURA-24-0,5	9,15×0,6	G2	Coarse 70%	5.5	6000/40	1.5		
DURA-20-1	9,15×0,5	G2	Coarse 70%	4.6	5500/50	2		
DURA-24-1	9,15×0,6	G2	Coarse 70%	5.5	5500/50	2		
DURA-20-2	9,15×0,5	G2	Coarse 70%	4.6	5000/60	2.5		
DURA-24-2	9,15×0,6	G2	Coarse 70%	5.5	5000/60	2.5		
DURA-25-2	9,15×0,625	G2	Coarse 70%	5.8	5000/60	2.5		

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

W-Filtre (moyenne efficacité)

Media

Le media en coton/polyester laminé convient parfaitement à la production de filtres plissés. Un grillage en acier trempé est collé à sa surface de façon à lui assurer un support structurel. Deux efficacités standard sont disponibles en standard ISO 16 890 Coarse 70%, (EN 779-G4) et ISO 16 890 eMP10 50% (EN 779-G5).

Caractéristiques

Ces filtres éxistent en plusieurs finitions:

Haute capacité: 45 plis par mètre linéaire en 23mm d'épaisseur.

Haute capacité: 32 plis par mètre linéaire en 47mm

d'épaisseur.

Haute capacité: 29 plis par mètre linéaire en 96mm

d'épaisseur

Applications: Préfiltration pour stopper les plus grosses particules, centrale de traitement d'air

Type: Filtre gravimétrique jetable cadre carton, média plissé sur grille

Cadre: carton rigide ciré avec raidisseurs diagonaux.

Option: Cadre métallique Média: coton/polyester laminé Lut: Colle | Grille: Métallique Efficacité ISO 16890: Coarse 70% Perte de charge finale: 250 Pa

Débit maximum: 1,1 × débit nominal

Température: 80°C maximun

Système de montage: Cadre assemblables





Référence	Dimensions	Efficacité	ISO	Surface	Debit/∆P nominal	Poids
	[mm]	EN 779	16890	média [m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
W-04-12-24-1-C	290×590×23	G4	Coarse 70%	0.35	920/70	0.2
W-04-16-20-1-C	390×490×23	G4	Coarse 70%	0.40	1030/70	0.2
W-04-16-25-1-C	390×620×23	G4	Coarse 70%	0.50	1300/70	0.25
W-04-18-24-1-C	450×590×23	G4	Coarse 70%	0.55	1420/70	0.25
W-04-20-20-1-C	490×490×23	G4	Coarse 70%	0.50	1290/70	0.25
W-04-20-25-1-C	490×620×23	G4	Coarse 70%	0.63	1630/70	0.25
W-04-24-24-1-C	590×590×23	G4	Coarse 70%	0.72	1870/70	0.3
W-04-12-20-2-C	290×490×47	G4	Coarse 70%	0.43	1280/70	0.2
W-04-12-24-2-C	290×590×47	G4	Coarse 70%	0.51	1530/70	0.25
W-04-16-20-2-C	390×490×47	G4	Coarse 70%	0.57	1710/70	0.25
W-04-16-24-2-C	390×590×47	G4	Coarse 70%	0.69	2060/70	0.3
W-04-16-25-2-C	390×620×47	G4	Coarse 70%	0.73	2170/70	0.3
W-04-18-20-2-C	450×490×47	G4	Coarse 70%	0.66	1980/70	0.3
W-04-18-24-2-C	450×590×47	G4	Coarse 70%	0.80	2380/70	0.3
W-04-20-20-2-C	490×490×47	G4	Coarse 70%	0.72	2150/70	0.3
W-04-20-24-2-C	490×590×47	G4	Coarse 70%	0.87	2590/70	0.35
W-04-20-25-2-C	490×620×47	G4	Coarse 70%	0.91	2720/70	0.35
W-04-24-24-2-C	590×590×47	G4	Coarse 70%	1.05	3120/70	0.4
W-04-25-25-2-C	620×620×47	G4	Coarse 70%	1.16	3000/70	0.45
W-04-12-24-4-C	290×590×96	G4	Coarse 70%	0.95	2350/90	0.45
W-04-16-20-4-C	390×490×96	G4	Coarse 70%	1.06	2620/90	0.45
W-04-16-25-4-C	390×620×96	G4	Coarse 70%	1.35	3320/90	0.55
W-04-18-24-4-C	450×590×96	G4	Coarse 70%	1.48	3640/90	0.6
W-04-20-20-4-C	490×490×96	G4	Coarse 70%	1.34	3290/90	0.55
W-04-20-24-4-C	490×590×96	G4	Coarse 70%	1.61	3970/90	0.6
W-04-20-25-4-C	490×620×96	G4	Coarse 70%	1.69	4170/90	0.7
W-04-24-24-4-C	590×590×96	G4	Coarse 70%	1.94	4770/90	0.7

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Média synthétique

Media

Mat filtrant à base de fibres synthétiques haute performance, multicouche à efficacité progressive.

Cette composition permet au filtre de se colmater en profondeur, augmentant considérablement sa durée de vie. réduisant la perte de charge et donc la consommation d'énergie

Applications

- Tertiaire
- Hôtellerie
- Préfiltration pour salle blanche
- Industrie agroalimentaire
- Cabine de peinture
- Théâtre / cinéma
- Autres

Filtre MS

Vitesse d'air: 1,5m/s

Débit d'air par m³/h: 5400m³/h

Perte de charge initiale d'utilisation: 35 Pa

Perte de charge finale d'utilisation: 250 Pa

Capacité de rétention: 620 g/m²

Efficacité ISO 16 890: Coarse 70% - 90%

Cadre: Carton

Classification EN 779: G2-G4

Température maximale d'utilisation: 100°C

Température maximale en pic: 120°C

Epaisseur: 20mm

Hygrométrie relative maximale (HR): 100%

Rouleaux standard: Cf. tableau





Référence	Dimensions [mm]	Efficacité EN 779	ISO 16890	Surface média [m²]	Debit/ Δ P nominal [m³/h/Pa]	Poids [Kg]		
	Tableau des cadres							
h-16-24-C	390×590×20	G3	Coarse 80%	0.24	1300/35	0.25		
h-20-20-1-C	490×490×20	G3	Coarse 80%	0.24	1300/35	0.25		
h-20-24-1-C	490×590×20	G3	Coarse 80%	0.3	1600/35	0.35		
h-24-24-1-C	590×590×20	G3	Coarse 80%	0.36	1900/35	0.4		
h-6	405×610×20	G3	Coarse 80%	0.24	1300/35	0.25		
h-8	405×760×20	G3	Coarse 80%	0.3	1600/35	0.35		
h-9	405×915×20	G3	Coarse 80%	0.36	1900/35	0.4		
h-3-7	305×760×20	G3	Coarse 80%	0.23	1250/35	0.25		
h-3-3	305×305×20	G3	Coarse 80%	0.1	540/35	0.1		
h-3-6	305×610×20	G3	Coarse 80%	0.2	1080/35	0.2		
	Dimensions [m]	Tableau d	es rouleaux	[m²]	Debit / ∆ Psur [1/m²]	Poids[Kg] au [m²]		
VNF-290-F2	20×2	G3	Coarse 80%	40	5400/35	0.62		
VNF-300-F1	20×1	G4	Coarse 90%	20	5400/42	0.5		
VNF-300-F2	20×2	G4	Coarse 90%	40	5400/42	0.5		
C-15-150-F1	40×1	G2	Coarse 70%	40	5400/20	0.52		
C-15-150-F2	40×2	G2	Coarse 70%	80	5400/20	0.52		

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtres Poches movenne efficacité Filtre FP

Media

Le media filtrant constituant les poches est à base de fibres synthétiques haute performance, multicouche à efficacité progressive. Cette composition permet au filtre de se colmater en profondeur, augmentant considérablement sa durée de vie, réduisant la perte de charge et donc la consommation d'énergie.

Les filtres poches moyennes efficacités résistent à des ambiances saturées en hygrométrie. Ces filtres répondent aux normes européennes et américaines. La structure du filtre évite les dégagements de poussières même lors de pics de pression brutale et garantit une étanchéité parfaite entre le cadre et le média. La qualité du produit nous permet d'imprimer clairement sur les poches l'efficacité nominale.

Applications: Filtration air neuf ou recyclé de locaux en air conditionné

Type: Filtre movenne efficacité à poches fibres

Type: Filtre moyenne efficacité, à poches fibres synthétiques

Cadre: Tôle acier galvanisé, épaisseur 20mm Média: Feutre fibres en polypropylène

Efficacité ISO 16890: Coarse-90% - ePM10-50%

(EN 779 G4-M5)

Dimensions: Dimensions cf. tableau
Perte de charge finale: Chute de pression

initiale + 100 Pa

Débit maximum: 1,25 × débit nominal

Température: 70°C maximun

Système de montage: cadre assemblables



- Tertiaire
- Hôtellerie
- Préfiltration pour
- salle blanche
- Industrie agroalimentaire
- Cabine de peinture
- Théâtre / cinéma
- Autres





Référence	Dimensions	ISO	Efficacité	Surface	Nombre de	Debit/ △ P nominal	Poids
	[mm]	16890	EN 779	média [m²]	poches	[m³/h/Pa]	[Kg]
FP-04-363-B-0	287x592x380	Coarse 90%	G4	2.1	3	1700/50	1.4
FP-04-463-B-0	490x592x380	Coarse 90%	G4	3.2	4	2800/50	2.3
FP-04-663-B-0	592x592x380	Coarse 90%	G4	4.3	6	3400/50	2.5
FP-04-366-B-0	287x592x600	Coarse 90%	G4	2.3	3	1700/40	1.5
FP-04-466-B-0	490x592x600	Coarse 90%	G4	3.9	4	2800/40	2.4
FP-04-666-B-0	592x592x600	Coarse 90%	G4	4.6	6	3400/40	2.6
FP-05-363-B-0	287x592x380	ePM10 50%	M5	2.1	3	1700/60	1.4
FP-05-463-B-0	490x592x380	ePM10 50%	M5	3.2	4	2800/60	2.3
FP-05-663-B-0	592x592x380	ePM10 50%	M5	4.3	6	3400/60	2.5
FP-05-366-B-0	287x592x600	ePM10 50%	M5	2.3	3	1700/50	1.5
FP-05-466-B-0	490x592x600	ePM10 50%	M5	3.9	4	2800/50	2.4
FP-05-666-B-0	592x592x600	ePM10 50%	M5	4.6	6	3400/50	2.5

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtres Poches très haute efficacité

Media

Le media filtrant constituant les poches est à base de fibres synthétiques haute performance, multicouche à efficacité progressive. Cette composition permet au filtre de se colmater en profondeur, augmentant considérablement sa durée de vie, réduisant la perte de charge et donc la consommation d'énergie.

Les filtres poches très hautes efficacités résistent à des ambiances saturées en hygrométrie. Ces filtres répondent aux normes européennes et américaines. La structure du filtre évite les dégagements de poussières même lors de pics de pression brutale et garantit une étanchéité parfaite entre le cadre et le média. La qualité du produit nous permet d'imprimer clairement sur les poches l'efficacité nominale.

Applications: Filtration air neuf ou recyclé de locaux en air conditionné

Type: Filtre très haute efficacité, à poches fibres synthétiques

Cadre: Tôle acier galvanisé, épaisseur 20mm

Média: Feutre fibres en polypropylène

Efficacité ISO 16890: ePM2,5-60% - ePM1-95%

Dimensions: Dimensions cf. tableau
Perte de charge finale: Chute de pression

initiale + 100 Pa

Débit maximum: 1,25 × débit nominal

Température: 70°C maximun

Système de montage: cadre assemblables





Référence	Dimensions	ISO	Efficacité	Surface	Nombre de	Debit/ △ P nominal	Poids
	[mm]	16890	EN 779	média [m²]	poches	[m³/h/Pa]	[Kg]
FP-06-363-B-0	287x592x380	ePM2,5 60%	M6	2.1	4	1700/90	1.2
FP-06-463-B-0	490x592x380	ePM2,5 60%	M6	3.2	6	2800/90	1.9
FP-06-663-B-0	592x592x380	ePM2,5 60%	M6	4.3	8	3400/90	2.1
FP-06-366-B-0	287x592x600	ePM2,5 60%	M6	2.4	4	1700/80	1.5
FP-06-466-B-0	490x592x600	ePM2,5 60%	M6	3.6	6	2800/80	2.4
FP-06-666-B-0	592x592x600	ePM2,5 60%	M6	4.7	8	3400/80	2.6
FP-07-363-B-0	287x592x380	ePM1 65%	F7	2.1	4	1700/100	1.2
FP-07-463-B-0	490x592x380	ePM1 65%	F7	3.2	6	2800/100	1.9
FP-07-663-B-0	592x592x380	ePM1 65%	F7	4.3	8	3400/100	2.1
FP-07-366-B-0	287x592x600	ePM1 65%	F7	2.4	4	1700/90	1.5
FP-07-466-B-0	490x592x600	ePM1 65%	F7	3.6	6	2800/90	2.4
FP-07-666-B-0	592x592x600	ePM1 65%	F7	4.7	8	3400/90	2.6
FP-08-363-B-0	287x592x380	ePM1 75%	F8	2.1	4	1700/120	1.2
FP-08-463-B-0	490x592x380	ePM1 75%	F8	3.2	6	2800/120	1.9
FP-08-663-B-0	592x592x380	ePM1 75%	F8	4.3	8	3400/120	2.1
FP-08-366-B-0	287x592x600	ePM1 75%	F8	2.4	4	1700/110	1.5
FP-08-466-B-0	490x592x600	ePM1 75%	F8	3.6	6	2800/110	2.4
FP-08-666-B-0	592x592x600	ePM1 75%	F8	4.7	8	3400/110	2.6
FP-09-363-B-0	287x592x380	ePM1 95%	F9	2.1	4	1700/140	1.2
FP-09-463-B-0	490x592x380	ePM1 95%	F9	3.2	6	2800/140	1.9
FP-09-663-B-0	592x592x380	ePM1 95%	F9	4.3	8	3400/140	2.1
FP-09-366-B-0	287x592x600	ePM1 95%	F9	2.4	4	1700/130	1.5
FP-09-466-B-0	490x592x600	ePM1 95%	F9	3.6	6	2800/130	2.4
FP-09-666-B-0	592x592x600	ePM1 95%	F9	4.7	8	3400/130	2.6
FP-09-666-B-0	592x592x600	ePM1 95%	F9	4.7	8	3400/130	2.6

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre Poches Rigides (FPR)

Filtre FPR Fibre de verre

Media

Le FPR est un filtre à poches rigides modèle 4V spécialement conçu pour retenir les poussières fines, fumées, vapeurs et bactéries. Le FPR est adapté à l'installation en centrale de traitement d'air, pour la préfiltration de salles blanches (remplacement facile). Le FPR est doté d'un cadre plastique recyclable.

Option: média synthétique, cadre acier galvanisé



Applications: Traitement d'air de locaux conditionnés et préfiltration de salles blanches (remplacement facile)
Type: Filtre multidière compact haute efficacité , incinérable

Cadre: cadre plastique recyclable Média: Papier fibre de verre Séparateurs: Cordon Hot-melt

Lut: Polyuréthane

Efficacité ISO 16890: ePM1 60% - ePM2,5 95%

Efficacité EN 779: F6-F9

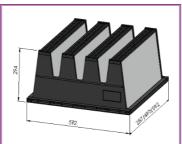
Dimensions: Dimensions frontales cf. tableau

Perte de charge finale: 500Pa Débit maximum: 1,25 × débit normal Température: 80°C maximun

Systèmes de montage: Installation facile,

caissons-gaines

Option: Efficacité EN 1822: E10-H13



Référence	Dimensions	Efficacité	ISO	Surface	Debit/∆P nominal	Poids
	[mm]	EN 779	16890	média [m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
FPR-06-36-HC	287×592×290	F6	ePM2,5 60%	9	2125/100	3
FPR-06-46-HC	490×592×290	F6	ePM2,5 60%	15	3400/100	4.5
FPR-06-66-HC	592×592×290	F6	ePM2,5 60%	19	4250/100	5.5
FPR-07-36-HC	592×287×290	F7	ePM1 65%	9	2125/110	3
FPR-07-46-HC	490×592×290	F7	ePM1 65%	15	3400/110	4.5
FPR-07-66-HC	592×592×290	F7	ePM1 65%	19	4250/110	5.5
FPR-08-36-HC	287×592×290	F8	ePM1 75%	9	2125/130	3
FPR-08-46-HC	490×592×290	F8	ePM1 75%	15	3400/130	4.5
FPR-08-66-HC	592×592×290	F8	ePM1 75%	19	4250/130	5.5
FPR-09-36-HC	287×592×290	F9	ePM1 95%	9	2125/160	3
FPR-09-46-HC	490×592×290	F9	ePM1 95%	15	3400/160	4.5
FPR-09-66-HC	592×592×290	F9	ePM1 95%	19	4250/160	5.5

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre Poches Rigides (FRS)

Filtre FRS Synthétique

Media

Le FPR est un filtre à poches rigides modèle 4V spécialement conçu pour retenir les poussières fines, fumées, vapeurs et bactéries. Le FPR est adapté à l'installation en centrale de traitement d'air, pour la préfiltration de salles blanches (remplacement facile). Le FPR est doté d'un cadre plastique recyclable.



Applications: Traitement d'air de locaux conditionnés et préfiltration de salles blanches (remplacement facile) Type: Filtre multidière compact haute efficacité , incinérable

Cadre: cadre plastique recyclable Média: Papier média synthétique Séparateurs: Cordon Hot-melt

Lut: Polyuréthane

Efficacité ISO 16890: ePM1050% - ePM165%

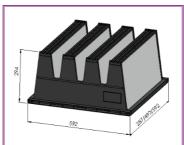
Efficacité EN 779: M5-F7

Dimensions: Dimensions frontales cf. tableau

Perte de charge finale: 500Pa Débit maximum: 1,25 × débit normal Température: 80°C maximun

Systèmes de montage: Installation facile,

caissons-gaines



Référence	Dimensions	Efficacité	ISO	Surface	Debit/∆P nominal	Poids
	[mm]	EN 779	16890	média [m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
FRS-05-36-HC	287×592×290	M5	ePM2,5 50%	7	2125/100	3
FRS-05-46-HC	490×592×290	M5	ePM2,5 50%	11	3400/100	4.5
FRS-05-66-HC	592×592×290	M5	ePM2,5 50%	14	4250/100	5.5
FRS-06-36-HC	592×287×290	M6	ePM1 60%	7	2125/110	3
FRS-06-46-HC	490×592×290	M6	ePM1 60%	11	3400/110	4.5
FRS-06-66-HC	592×592×290	M6	ePM1 60%	14	4250/110	5.5
FRS-07-36-HC	287×592×290	F7	ePM1 65%	7	2125/130	3
FRS-07-46-HC	490×592×290	F7	ePM1 65%	11	3400/130	4.5
FRS-07-66-HC	592×592×290	F7	ePM1 65%	14	4250/130	5.5

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

AM Media

Le filtre AM est un filtre MINIPLIS, media fibres de verres avec séparateur HOTMELT. Filtre régulièrement installé en centrale de traitement d'air comme filtre terminal ou en tant que filtre de reprise d'air en salle blanche.

Caractéristiques

Sens du flux au choix Débit jusqu'à 3300m³/h Durée d'utilisation très élevée Profondeur 48 ou 96mm

Le filtre AM est disponible en 4 efficacités différentes.

Option:

Joint polyuréthane expansé Profilé en bois de 74mm Profilé en aluminium de 10mm d'intervalle à partir de 30mm jusqu'à 110mm

Applications: Centrales de traitement d'air ou process industriels

Type: Filtre compact haute efficacité de rétention

Cadre: Plastique

Média: papier fibre de verre Séparateurs: Cordons hot-melt Grille: Plastique blanc

Dimensions: Dimensions cf. tableau

Efficacité ISO 16890: ePM2,5-60% - ePM1-95%

Efficacité EN 779: F6 - F9

Perte de charge finale: Chute de pression

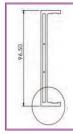
initiale + 100 Pa

Débit maximum: 1,1 × débit nominal Température: 70°C maximun

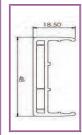
Système de montage: Installation simple, cadre

assemblables









Référence	Dimensions	ISO	Efficacité EN	Surface	Debit/∆P nominal	Poids
	[mm]	16890	779	média [m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
AM-06-36-48-45-PP	305×610×48	ePM2,5 60%	F6	5.2	1400/100	4
AM-06-66-48-45-PP	610×610×48	ePM2,5 60%	F6	10.4	2800/100	6
AM-06-36-96-92-PP	305×610×96	ePM2,5 60%	F6	8.1	1700/100	6
AM-06-66-96-92-PP	610×610×96	ePM2,5 60%	F6	16.2	3300/100	8
AM-07-36-48-45-PP	305×610×48	ePM1 65%	F7	5.2	1400/120	4
AM-07-66-48-45-PP	610×610×48	ePM1 65%	F7	10.4	2800/120	6
AM-07-36-96-92-PP	305×610×96	ePM1 65%	F7	8.1	1700/120	6
AM-07-66-96-92-PP	610×610×96	ePM1 65%	F7	16.2	3300/120	8
AM-08-36-48-45-PP	305×610×48	ePM1 75%	F8	5.2	1400/130	4
AM-08-66-48-45-PP	610×610×48	ePM1 75%	F8	10.4	2800/130	6
AM-08-36-96-92-PP	305×610×96	ePM1 75%	F8	8.1	1700/130	6
AM-08-66-96-92-PP	610×610×96	ePM1 75%	F8	16.2	3300/130	8
AM-09-36-48-45-PP	305×610×48	ePM1 95%	F9	5.2	1400/160	4
AM-09-66-48-45-PP	610×610×48	ePM1 95%	F9	10.4	2800/160	6
AM-09-36-96-92-PP	305×610×96	ePM1 95%	F9	8.1	1700/160	6
AM-09-66-96-92-PP	610×610×96	ePM1 95%	F9	16.2	3300/160	8

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

AM profond

Filtre AM PROFOND

Media

Le filtre AM profond est un filtre MINIPLIS, media fibres de verres avec séparateur HOTMELT.Filtre régulièrement installé en centrale de traitement d'air comme filtre terminal ou en tant que filtre de reprise d'air en salle blanche.

Caractéristiques

Sens du flux au choix Débit jusqu'à 4600m³/h Durée d'utilisation très élevée Profondeur 150 ou 292mm Le filtre AM est disponible en 4 efficacités différentes.

Options:

Joint polyuréthane expansé Cadre aluminium Cadre bois 150 et 292mm



Applications: Centrales de traitement d'air ou process

industriels

Type: Filtre compact haute efficacité de rétention

Cadre: Plastique

Média: papier fibre de verre Séparateurs: Cordons hot-melt

Grille: Plastique blanc

Efficacité ISO 16 890: ePM2,5-60% - ePM1-95%

Efficacité EN 779: F6 - F9

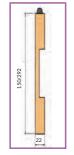
Dimensions: Dimensions selon cf. tableau Perte de charge finale: Chute de pression

initiale + 100 Pa

Débit maximum: 1,1 × débit nominal Température: 70°C maximun

Système de montage: Installation simple,

cadre assemblables





Référence	Dimensions	ISO	Efficacité	Surface	Debit/∆P nominal	Poids
	[mm]	16890	EN 779	média [m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
AM-06-36-150-75-AP	305×610×150	ePM2,5 60%	F6	8.1	1700/100	7
AM-06-66-150-75-AP	610×610150	ePM2,5 60%	F6	16.2	3300/100	14
AM-06-36-292-170-AP	305×610×292	ePM2,5 60%	F6	15.5	2300/100	9
AM-06-66-292-170-AP	610×610×292	ePM2,5 60%	F6	31	4600/100	18
AM-07-36-150-75-AP	305×610×150	ePM1 65%	F7	8.1	1700/120	7
AM-07-66-150-75-AP	610×610150	ePM1 65%	F7	16.2	3300/120	14
AM-07-36-292-170-AP	305×610×292	ePM1 65%	F7	15.5	2300/120	9
AM-07-66-292-170-AP	610×610×292	ePM1 65%	F7	31	4600/120	18
AM-08-36-150-75-AP	305×610×150	ePM1 75%	F8	8.1	1700/130	7
AM-08-66-150-75-AP	610×610150	ePM1 75%	F8	16.2	3300/130	14
AM-08-36-292-170-AP	305×610×292	ePM1 75%	F8	15.5	2300/130	9
AM-08-66-292-170-AP	610×610×292	ePM1 75%	F8	31	4600/130	18
AM-09-36-150-75-AP	305×610×150	ePM1 95%	F9	8.1	1700/160	7
AM-09-66-150-75-AP	610×610150	ePM1 95%	F9	16.2	3300/160	14
AM-09-36-292-170-AP	305×610×292	ePM1 95%	F9	15.5	2300/160	9
AM-09-66-292-170-AP	610×610×292	ePM1 95%	F9	31	4600/160	18

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

AML

Media

Le filtre AML est un filtre MINIPLIS, media fibres de verres avec séparateur HOTMELT.

Filtre avec rebord de 22mm régulièrement installé en centrale de traitement d'air comme filtre terminal ou en tant que filtre de reprise d'air en salle blanche.

Option:

Joint polyuréthane expansé

Applications: Centrales de traitement

d'air ou process industriels

Type: Filtre compact haute efficacité

avec rebord de 22mm.

Cadre: aluminium 68mm, plastique 100mm

Média: papier fibre de verre

Lut: polyuréthane

Grille: Acier doux peint époxy blanc

amont et aval, plastique Séparateurs: Cordon Hot-melt

Separateurs. Cordon not meit

Dimensions: Dimensions frontales cf tableau

Efficacité: ISO 16890

Débit maximum: 1,15 × débit nominal

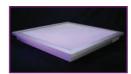
Température: 70°C maximun Humidité relative max: 100%

Système de montage: Cadre assemblables











Référence	Dimensions	Efficacité	ISO	Surface	Debit/ △ P	Poids
	[mm]	EN 779	16890	média [m²]	nominal [m³/h/Pa]	[Kg]
AML-06-36	287×592×68	F6	ePM2,5 60%	3.7	1250/100	4
AML-06-46	490×592×68	F6	ePM2,5 60%	6.1	2100/100	5
AML-06-66	592×592×68	F6	ePM2,5 60%	7.3	2500/100	6
AML-07-36	287×592×68	F7	ePM1 65%	3.7	1250/120	4
AML-07-46	490×592×68	F7	ePM1 65%	6.1	2100/120	5
AML-07-66	592×592×68	F7	ePM1 65%	7.3	2500/120	6
AML-08-36	287×592×68	F8	ePM1 75%	3.7	1250/130	4
AML-08-46	490×592×68	F8	ePM1 75%	6.1	2100/130	5
AML-08-66	592×592×68	F8	ePM175%	7.3	2500/130	6
AML-08-36-100	287×592×100	F8	ePM1 75%	7.4	2300/130	7
AML-08-66-100	592×592×100	F8	ePM1 75%	14.8	4400/130	11
AML-09-36	287×592×68	F9	ePM1 95%	3.7	1250/160	4
AML-09-46	490×592×68	F9	ePM1 95%	6.1	2100/160	5
AML-09-66	592×592×68	F9	ePM1 95%	7.3	2500/160	6

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

DIFLOW

Filtre DIFLOW

Applications: Ventilation pour industrie

Type: Dièdre de moyenne efficacité à très haute

efficacité

Cadre: Acier galvanisé Média: papier fibre de verre Séparateurs: Cordon hot-melt

Lut: Polyuréthane

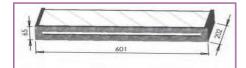
Efficacité ISO 16890: ePM175% - ePM195%

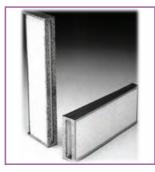
Efficacité EN 1822: E10, H13

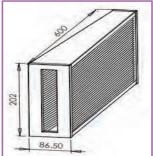
Perte de charge finale: 350 Pa - 500 Pa

Débit maximum: débit nominal Température: 70°C maximun

Système de montage: Etanchéité réalisée au moyen d'un ruban adhésif spécial







Filtre dièdre de moyenne efficacité

Référence	Dimensions	Efficacité	ISO	Surface	Debit/ ∆ P nominal	Poids
	[mm]	EN 779	16890	média [m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
DIFLOW-08-600-65-202-G	600×65×202	F8	ePM1 75%	3.1	200/130	1.5
DIFLOW-08-87-202-600-G	87×202×600	F8	ePM175%	3.4	230/130	1.5
DIFLOW-08-87-303-600-G	87×303×600	F8	ePM175%	5.2	350/130	2
DIFLOW-09-600-65-202-G	600×65×202	F9	ePM1 95%	3.1	170/130	1.5
DIFLOW-09-87-202-600-G	87×202×600	F9	ePM1 95%	3.4	190/130	1.5
DIFLOW-09-87-303-600-G	87×303×600	F9	ePM1 95%	5.2	300/130	2

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre dièdre à très haute efficacité

Référence	Dimensions	Efficacité EN	Surface média	Debit/ △ P nominal	Poids
	[mm]	1822	[m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
DIFLOW-10-600-65-202-G	600×65×202	E10	3.1	200/130	1.5
DIFLOW-10-87-202-600-G	87×202×600	E10	3.4	220/130	1.5
DIFLOW-10-87-303-600-G	87×303×600	E10	5.2	300/130	2
DIFLOW-13-600-65-202-G	600×65×202	H13	3.1	340/250	1.5
DIFLOW-13-87-202-600-G	87×202×600	H13	3.4	370/250	1.5
DIFLOW-13-87-303-600-G	87×303×600	H13	5.2	490/250	2

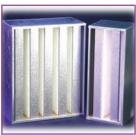
^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre THE (très haute efficacité)

Media

Le filtre DH est conçu pour la filtration de particules ultrafines. Utilisé dans les domaines médicaux, pharmaceutiques, électroniques et les centres de recherche, le filtre DH répond aux normes en vigueur les plus sévères comme la norme EN 1822

Il est souvent placé en centrale de traitement d'air (CTA) en amont des filtres terminaux type M ou JET de notre gamme. Le plissage de media est optimisé (surface de filtration/surface frontale) afin d'obtenir le meilleur rapport débit/perte de charge possible. La durée de vie du filtre est de ce fait accrue.





Applications: filtration de particules ultrafine

Type: Filtre multidièdre de très haute efficacité, à grand

débit

Cadre: Cadre ABS incinérable avec poignées, (option galva ou inox).

Joint: Polyuréthane expansé

Média: Media en micro fibres de verre.

Séparateurs: Fils de verre

Options: cadre inox ou en acier galvanisé

Lut: Polyuréthane

Efficacité EN 1822: H10 - H12 - H13 - H14 Efficacité MPPS: H10>85% H12>99,5%

H13>99,95% H14>99,999% Perte de charge finale: 600 Pa

Débit maximum: Débit jusqu'à 5000 m3/h.

Température: 80°C maximun

Système de montage: Installation simple, conditionnement en carton très rigide

Référence	Dimensions [mm]	Efficacité EN 1822	Surface média [m²]	Cadre	Debit/ ∆ P nominal [m³/h/Pa]	Poids [Kg]
DH-M-10-36-P1-01	305x610x292	H10	13	Plastique	1800/250	8
DH-M-10-66-P1-01	610x610x292	H10	31	Plastique	4400/250	12
DH-M-12-36-P1-01	305x610x292	H12	13	Plastique	1500/250	8
DH-M-12-66-P1-01	610x610x292	H12	31	Plastique	3800/250	12
DH-M-13-25-G1-01	287x595x292	H13	12	Acier galvanisé	1300/250	13
DH-M-13-55-G1-01	595x595x292	H13	29	Acier galvanisé	3300/250	20
DH-M-13-36-P1-01	305x610x292	H13	13	Plastique	1400/250	8
DH-M-13-66-P1-01	610x610x292	H13	31	Plastique	3600/250	12
DH-M-14-36-P1-01	305x610x292	H14	13	Plastique	1200/250	8
DH-M-14-66-P1-01	610x610x292	H14	31	Plastique	3000/250	12
DH-H-10-36-P1-01	305x610x292	H10	14	Plastique	2000/250	8
DH-H-10-66-P1-01	610x610x292	H10	34	Plastique	5000/250	12
DH-H-12-36-P1-01	305x610x292	H12	14	Plastique	1700/250	8
DH-H-12-66-P1-01	610x610x292	H12	34	Plastique	4000/250	12
DH-H-13-25-G1-01	287x595x292	H13	13.5	Acier galvanisé	1500/250	13
DH-H-13-55-G1-01	595x595x292	H13	32.5	Acier galvanisé	3800/250	20
DH-H-13-36-P1-01	305x610x292	H13	14	Plastique	1600/250	8
DH-H-13-66-P1-01	610x610x292	H13	34	Plastique	4000/250	12
DH-H-14-36-P1-01	305x610x292	H14	14	Plastique	1350/250	8
DH-H-14-66-P1-01	610x610x292	H14	34	Plastique	3400/250	12

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre MK/MLK

Filtre MK/MLK

Le filtre type "MK/MLK"est un filtre H.E.P.A. ou U.L.P.A. (existe également en OPACIMETRIQUE) avec media plissé en miniplis et séparateurs HOTMELT (ce qui réduit la perte de charge par rapport au débit). Ce filtre est conçu pour la filtration de particules ultrafine. Il est utilisé dans les domaines suivant: pharmaceutique, électronique, optique, centres de recherche, salles blanches. Ce filtre panneau à une grande variété de tailles et d'épaisseurs. Il est utilisé comme filtre terminal pour hottes à flux laminaire et en plafonds de salles blanches.

Les filtres "MK/MLK" sont testés selon les normes les plus récentes et les standards internationaux, ISO 9001, US standard UL 900 et EN 1822.

Le "MK/MLK" est adapté à l'installation en centrale de traitement d'air, pour la filtration de salles blanches.

Nos filtres "MK/MLK" sont fabriqués et conditionnés en salle blanche et sont garantis sans trace de silicone.

Applications: Filtration terminale pour salle propres et

équipements à flux laminaire

Type: Panneau filtrant HEPA/ULPA à joint fluide

Cadre: Profilé d'aluminium anodisé

Joint: Gel pour salle blanche

Média: Papier fibre de verre Séparateurs: Cordon Hot-melt Option: Voile de laminarité

Lut: Polyuréthane

Grille: Acier doux peint époxy blanc amont et aval

Efficacité EN 1822: H14 et U15

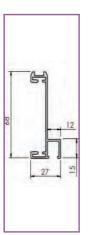
Efficacité MPPS: 99,995% et 99,9995%

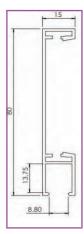
Température: 70°C maximun

Contrôle: 100%









Référence	Dimensions	Efficacité	Surface média	Debit/ ∆ P nominal	Poids
	[mm]	EN 1822	[m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
MK-14-66-AP	562×562×80	H14	8.84	510/120	5
MK-14-67-AP	562×762×80	H14	12	700/120	6
MK-14-69-AP	562×867×80	H14	13.64	790/120	7
MK-14-612-AP	562×1172×80	H14	18.44	1020/120	10
MK-14-79-AP	762×867×80	H14	18.5	1030/120	11
MK-14-99-AP	867×867×80	H14	21.05	1170/120	12
MK-15-612-AP	562×1172×80	U15	18.44	1020/150	11
MLK-14-66-AP	577×577×68	H14	9.3	540/120	5
MLK-14-69-AP	577×882×68	H14	14.3	830/120	7
MLK-14-612-AP	577×1187×68	H14	19.4	1070/120	10
MLK-14-39-AL	355×920×68	H14	9.2	530/120	5

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre M65

Media

Le filtre type "M65" est un filtre H.E.P.A. ou U.L.P.A. (existe également en OPACIMETRIQUE) avec media plissé en miniplis et séparateurs HOTMELT (ce qui réduit la perte de charge par rapport au débit). Ce filtre est conçu pour la filtration de particules ultrafine. Il est utilisé dans les domaines suivant: pharmaceutique, électronique, optique, centres de recherche, salles blanches. Ce filtre panneau à une grande variété de tailles et d'épaisseurs. Il est utilisé comme filtre terminal pour hottes à flux laminaire et en plafonds de salles blanches. Les filtres "M65" sont testés selon les normes les plus récentes et les standards internationaux, ISO 9001, US standard UL 900 et EN 1822. Nos filtres "M65" sont fabriqués et conditionnés en salle blanche et sont garantis sans trace de silicone.

Option: Cadre aluminium de 30 à 110mm

par intervalle de 10mm

Applications: Filtration terminale pour salle propres et

équipements à flux laminaire

Type: Panneau filtrant HEPA/ULPA à joint fluide

Cadre: Profilé d'aluminium anodisé

Joint: Polyuréthane expansé Média: Papier fibre de verre Séparateurs: Cordon Hot-melt

Lut: Polyuréthane

Grille: Acier doux peint époxy blanc amont et aval

Efficacité EN 1822: H14 et U15

Efficacité MPPS: 99,995% et 99,9995%

Température: 70°C maximun

Contrôle: 100%

Option: Voile de laminarité







Référence	Dimensions	Surface média	Debit[m³/h]/ΔP à 0,45m/s [m³/h/Pa]		Poids
	[mm]	[m²]	H14	U15	[Kg]
M-14-33-65-50-AP1	305×305×65	2.6	145/120	145/150	2
M-14-36-65-50-AP1	305×610×65	5.21	290/120	290/150	4
M-14-37-65-50-AP1	305×762×65	6.51	380/120	380/150	5
M-14-39-65-50-AP1	305×915×65	7.81	450/120	450/150	6
M-14-44-65-50-AP1	457×457×65	5.85	333/120	333/150	4
M-14-46-65-50-AP1	457×610×65	7.81	450/120	450/150	5
M-14-49-65-50-AP1	457×915×65	11.71	680/120	680/150	7
M-14-412-65-50-AP1	457×1220×65	15.61	1200/120	1200/150	13
M-14-418-65-50-AP1	457×1830×65	23.42	1380/120	1380/150	17
M-14-66-65-50-AP1	610×610×65	10.42	600/120	600/150	9
M-14-67-65-50-AP1	610×762×65	13.02	750/120	750/150	10
M-14-69-65-50-AP1	610×915×65	15.63	900/120	900/150	12
M-14-612-65-50-AP1	610×1220×65	20.84	1200/120	1200/150	15
M-14-615-65-50-AP1	610×1525×65	26.05	1500/120	1500/150	18
M-14-618-65-50-AP1	610×1830×65	31.26	1800/120	1800/150	20
M-14-77-65-50-AP1	762×762×65	16.26	950/120	950/150	13
M-14-79-65-50-AP1	762×915×65	19.52	1130/120	1130/150	16
M-14-712-65-50-AP1	762×1220×65	26.03	1060/120	1060/150	21
M-14-715-65-50-AP1	762×1525×65	32.54	1900/120	1900/150	24
M-14-718-65-50-AP1	762×1830×65	39.04	2280/120	2280/150	27
M-14-99-65-50-AP1	915×915×65	23.44	1350/120	1350/150	19
M-14-912-65-50-AP1	915×1220×65	31.26	1800/120	1800/150	23
M-14-915-65-50-AP1	915×1525×65	39.07	2250/120	2250/150	26
M-14-918-65-50-AP1	915×1830×65	46.88	2700/120	2700/150	29

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

FILTRE Mplastique/MB

Filtre M plastique/MB

Le filtre type "M plastique/MB" est un filtre H.E.P.A. (existe également en OPACIMETRIQUE) avec media plissé en miniplis et séparateurs HOTMELT (ce qui réduit la perte de charge par rapport au débit). Ce filtre est conçu pour la filtration de particules ultrafine. Il est utilisé dans les domaines suivant: pharmaceutique, électronique, optique, centres de recherche, salles blanches. Ce filtre panneau à une grande variété de tailles et d'épaisseurs.

Il est utilisé comme filtre terminal pour hottes à flux laminaire et en plafonds de salles blanches. Les filtres

"M plastique/MB" sont testés selon les normes les plus récentes et les standards internationaux, ISO 9001, US standard UL 900 et EN 1822. Nos filtres "M plastique/MB" sont fabriqués et conditionnés en salle blanche et sont garantis sans trace de silicone.

Option: Cadre bois 74 et 150mm

Applications: Filtration terminale pour salle propres et équipements à flux laminaire

Type: Panneau filtrant HEPA

Cadre: Plastique 48/68,5/292 (incinérable)

Joint: Polyuréthane expansé Média: Papier fibre de verre Séparateurs: Cordon Hot-melt

Lut: Polyuréthane Grille: Plastique blanc

Efficacité EN 1822: H13 et H14 Efficacité MPPS: 99.95% et

99,995%

Température: 70°C maximun

Contrôle: 100%







		Op	otion		
		J	,	<u> </u>	
				58	
		74			
I I I	66.30				
9	H	1			
18,50	17.40		21		21
18,50					7.00

Référence	Dimensions [mm]	Efficacité EN 1822	Surface média	Debit/ΔP nominal	Poids [Kg]
M-13-36-48-45-PP-1	305×610×48	H13	4.71	270/110	6
M-13-46-48-45-PP-1	457×610×48	H13	7.03	410/110	8
M-13-66-48-45-PP-1	610×610×48	H13	9.37	550/110	11
M-13-36-68-65-PP-1	305×610×65	H13	5.21	290/100	4
M-13-46-68-65-PP-1	457×610×65	H13	7.81	450/110	5
M-13-66-68-65-PP-1	610×610×65	H13	10.42	600/110	9
M-13-36-292-170-PP-1	305×610×292	H13	14	670/110	7
M-13-46-292-170-PP-1	457×610×292	H13	21	1000/110	9
M-13-66-292-170-PP-1	610×610×292	H13	28	1370/110	12
M-14-36-48-45-PP-1	305×610×48	H14	4.7	270/120	6
M-14-46-48-45-PP-1	457×610×48	H14	7.03	410/120	8
M-14-66-48-45-PP-1	610×610×48	H14	9.37	550/120	11
M-14-36-68-65-PP-1	305×610×65	H14	5.21	290/120	4
M-14-46-68-65-PP-1	457×610×65	H14	7.81	450/120	5
M-14-66-68-65-PP-1	610×610×65	H14	10.42	600/120	9
M-14-36-292-170-PP-1	305×610×292	H14	14	670/120	7
M-14-46-292-170-PP-1	457×610×292	H14	21	1000/120	9
M-14-66-292-170-PP-1	610×610×292	H14	28	1370/120	12

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre M93 FILTRE M93

Le filtre type "M93" est un filtre H.E.P.A. ou U.L.P.A. (existe également en OPACIMETRIQUE) avec media plissé en miniplis et séparateurs HOTMELT (ce qui réduit la perte de charge par rapport au débit). Ce filtre est conçu pour la filtration de particules ultrafine.

Il est utilisé dans les domaines suivant:

pharmaceutique, électronique, optique, centres de recherche, salles blanches. Ce filtre panneau à une grande variété de tailles et d'épaisseurs. Il est utilisé comme filtre terminal pour hottes à flux laminaire et en plafonds de salles blanches.

Les filtres "M93" sont testés selon les normes les plus récentes et les standards internationaux, ISO 9001, US standard UL 900 et EN 1822. Nos filtres "M93" sont fabriqués et conditionnés en salle blanche et sont garantis sans trace de silicone.

Applications: Filtration terminale pour salle propres et équipements à flux laminaire

Type: Panneau filtrant HEPA/ULPA à ioint fluide

Cadre: Profilé d'aluminium anodisé Joint: Polyuréthane expansé Média: Papier fibre de verre Séparateurs: Cordon Hot-melt

Lut: Polyuréthane

Grille: Acier doux peint époxy blanc amont et aval

Efficacité EN 1822: H14 et U15

Efficacité MPPS: 99,995% et 99,9995%

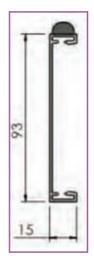
Température: 70°C maximun

Contrôle: 100%

Option: Voile de laminarité







Référence	Dimensions	Surface média	Debit [m³/h]/ΔP à	0,45m/s [m³/h/Pa]	Poids
	[mm]	[m²]	H14	U15	[Kg]
M-14-36-93-78-AP1	305×610×93	7.8	430/120	430/150	5
M-14-37-93-78-AP1	305×762×93	9.75	570/120	570/150	6
M-14-49-93-78-AP1	457×915×93	17.57	1020/120	1020/150	8
M-14-412-93-78-AP1	457×1220×93	23.42	1800/120	1800/150	14
M-14-66-93-78-AP1	610×610×93	15.63	900/120	900/150	10
M-14-67-93-78-AP1	610×762×93	19.53	1120/120	1120/150	11
M-14-69-93-78-AP1	610×915×93	23.45	1300/120	1300/150	13
M-14-612-93-78-AP1	610×1220×93	31.26	1700/120	1700/150	16
M-14-6001210-93-78-AP1	600×1210×93	30.49	1700/120	1700/150	16

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

FILTRE M150/292

Filtre M150/M292

Le filtre type "M150/292" est un filtre H.E.P.A. ou U.L.P.A. (existe également en OPACIMETRIQUE) avec media plissé en miniplis et séparateurs HOTMELT (ce qui réduit la perte de charge par rapport au débit). Ce filtre est conçu pour la filtration de particules ultrafine. Il est utilisé dans les domaines suivant: pharmaceutique, électronique, optique, centres de recherche, salles blanches.

Ce filtre panneau à une grande variété de tailles et d'épaisseurs.

Il est utilisé comme filtre terminal pour hottes à flux laminaire et en plafonds de salles blanches.

Le "M150/292" est adapté à l'installation en centrale de traitement d'air, pour la filtration de salles blanches.

Les filtres "M150/292" sont testés selon les normes les plus récentes et les standards internationaux, ISO 9001, US standard UL 900 et EN 1822. Nos filtres "M150/292" sont fabriqués et conditionnés en salle blanche et sont garantis sans trace de silicone.

Applications: Filtre HEPA pour débits d'air élevés

Type: Filtre plissé Cadre: Aluminium

Joint: Polyuréthane expansé Média: Papier fibre de verre Séparateurs: Cordon Hot-melt

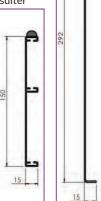
Lut: Polyuréthane

Efficacité EN 1822 : H13-H14 Efficacité MPPS: 99.95 - 99.995%

Température: 70°C maximun Humidité relative max: 100%

Système de montage: Nous consulter

Option: Voile de laminarité



Profile M150 Profile M292







Référence	Dimensions	Efficacité	Surface média	Debit/ ∆ P nominal	Poids
	[mm]	EN 1822	[m²]	[m³/h/Pa]	[Kg]
M13-33-150-75-AP	305×305×150	H13	3.4	500/250	4
M13-36-150-75-AP	305×610×150	H13	6.7	1000/250	6
M13-46-150-75-AP	457×610×150	H13	10	1500/250	8
M13-66-150-75-AP	610×610×150	H13	13.4	2000/250	11
M13-33-292-170-AP	305×305×292	H13	7	700/250	5
M13-36-292-170-AP	305×610×292	H13	14	1400/250	7
M13-46-292-170-AP	457×610×292	H13	21	2100/250	9
M13-66-292-170-AP	610×610×292	H13	28	2850/250	12
M14-33-150-75-AP	305×305×150	H14	3.4	450/250	4
M14-36-150-75-AP	305×610×150	H14	6.7	900/250	6
M14-46-150-75-AP	457×610×150	H14	10	1400/250	8
M14-66-150-75-AP	610×610×150	H14	13.4	1800/250	11
M14-33-292-170-AP	305×305×292	H14	7	600/250	5
M14-36-292-170-AP	305×610×292	H14	14	1300/250	7
M14-46-292-170-AP	457×610×292	H14	21	1900/250	9
M-14-66-292-170-AP	610×610×292	H14	28	2600/250	12

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Filtre M PTFE

FILTRE M PTFE

Le filtre type "M PTFE"est un filtre H.E.P.A. ou U.L.P.A. (existe également en OPACIMETRIQUE) avec media plissé en miniplis et séparateurs HOTMELT (ce qui réduit la perte de charge par rapport au débit). Ce filtre est concu pour la filtration de particules ultrafine.

La série de média TEMISH NTF9000 est un filtre à air haute performance qui combine une membrane poreuse PTFE avec d'excellentes propriétés de collecte de poussière et un tissu non tissé choisi pour son filtrage de l'air haute performance / en utilisant une technologie de pointe. Dans l'industrie des semi-conducteurs, une intégration plus élevée et des écrans LCD plus grands créent une demande pour un environnement plus propre, et le besoin de filtres à air avec des performances plus élevées augmente en conséquence.

Ce filtre panneau à une grande variété de tailles et d'épaisseurs. Il est utilisé comme filtre terminal pour hottes à flux laminaire et en plafonds de salles blanches. Les filtres "M PTFE" sont testés selon les normes les plus récentes et les standards internationaux, ISO 9001, US standard UL 900 et EN 1822. Nos filtres "M PTFE" sont fabriqués et conditionnés en salle blanche et sont garantis sans trace de silicone.

Applications: Filtration terminale pour salle propres et

équipements à flux laminaire Type: Panneau filtrant ULPA

Cadre: Profilé d'aluminium anodisé

Joint: Polyuréthane expansé

Média: Papier PTFE

Séparateurs: Cordon Hot-melt

Lut: Polyuréthane

Grille: Acier doux peint époxy blanc amont et aval

Efficacité EN 1822: U16 Efficacité MPPS: 99,9995% Température: 70°C maximun

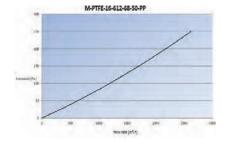
Contrôle: 100%

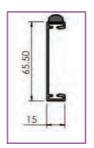




Référence	Dimensions [mm]	Efficacité EN 1822	Surface média [m²]	Debit [m³/h]/ΔP à 0,45m/s [m³/h/Pa]	Poids [Kg]
M-PTFE-16-36-65-50-AP	305×610×65	U16	5.21	350/120	4
M-PTFE-16-39-65-50-AP	305×915×65	U16	7.81	540/120	6
M-PTFE-16-66-65-50-AP	610×610×65	U16	10.42	720/120	9
M-PTFE-16-69-65-50-AP	610×915×65	U16	15.63	1050/120	12
M-PTFE-16-612-65-50-AP	610×1220×65	U16	20.84	1400/120	15

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client





Le filtre type "JET" est un filtre H.E.P.A. ou U.L.P.A. (efficacité H14 - U15) avec media plissé en miniplis et séparateur HOTMELT (ce qui réduit la perte de charge par rapport au débit) il est conçu pour la filtration de particules ultrafines en salles blanches. Les filtre "JET" sont testés selon les normes les plus récentes et les standards internationaux, ISO 9001, US standard UL 900 et EN 1822. Le filtre "JET" s'intègre parfaitement aux plafond de salles blanches de classe ISO1 à ISO9. Nos filtres "JET" sont fabriqués et conditionnés en salles blanches et sont garantis sans trace de silicone.

Option: Joint demi-rond, profondeur media 50 et 70 mm, structure inox, aluminium. Connexion latérale, Clapet de réglage avec prise aérosol pour réglage du 100%. Grille de protection inox.

Swirl – grille métallique de diffusion d'air pour salle blanche.

Applications: Filtration terminale pour salle propres et équipements à flux laminaire

Caisson: Structure du caisson en Abs/acier galvanisé/inox

Particularités: Piège à son au centre du caisson, diffuseur d'air pour une meilleure laminarité

Sens de connexion: Horizontal/vertical

Prise de réglage: réglage du 100% pour le contrôle

de détection de fuite (avec ou sans)

Caractéristiques

- Structure en ABS évitant la condensation et ne nécessitant pas d'isolation thermique supplémentaire
- Surface de filtration accrue grâce à sa conception unique
- Haute capacité de rétention de particules
- Cadre aluminium anodisé
- Durée d'utilisation très élevée
- Installation simple
- Grille de protection
- Contrôle individuel avec numéro
- de série et certificat
- Détection de fuite (scanning)
- Conditionnement en carton rigide

Clapet: Avec ou sans

Média: Papier fibre de verre Joint: Joint plat, joint demi-rond, sans

Grille filtre: Peinte époxy blanc, inox Efficacité EN 1822: H14 et U15

Efficacité MPPS: 99,995% et 99,9995%

Poids total: Inférieur à 20kg

Température maximale: 80°C Humidité relative: 100%





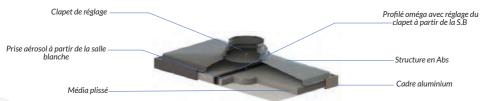
Caisson doté d'un filtre absolu H14 et d'une grille de diffusion Swirl avec raccord d'air par le haut

	et d'une grille de dif raccord d'air	

Référence	Dimensions	Efficacité	Diamètre de raccordement		Debit/ \(\Delta P\) nominal	Poids
	[mm]	EN 1822	А	В	[m³/h/Pa]	[Kg]
JET-14-36-FR	305×610×155	H14	160	160	600/140	5
JET-14-37-FR	305×762×155	H14	160	160	750/140	6
JET-14-66-US	590×590×235	H14	200	250	590/140	10
JET-14-66-IL	600×600×235	H14	200	250	610/140	10
JET-14-66-FR	610×610×235	H14	200	250	630/140	10
JET-14-612-US	590×1200×235	H14	250	300	1200/140	16
JET-14-612-IL	600×1210×235	H14	250	300	1220/140	16
JET-14-612-FR	610×1220×235	H14	250	300	1240/140	16

Caisson doté d'un filtre absolu H14

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client



Fan Filter Unit

(FFU) FANJET

FANJFT

L'air est aspiré à travers un préfiltre G3 par un moto ventilateur puissant et silencieux. L'air en surpression est filtré par un filtre HEPA (option ULPA).

Le système MONOBLOC garantit l'intégrité du caisson. Les nouveaux caissons FFU type FANJET avec système ECM (courant continu) permettent une gestion centralisée par PC. Un bus réseau relie les caissons entre eux jusqu'à la station PC. Possibilité de gestion à distance par Internet.

Technologies ECM (Ventilateur)

La régulation automatique du flux permet de compenser le colmatage du filtre absolu et d'assurer ainsi un débit d'air constant. Le ventilateur ECM est alimenté en courant continu et présente de nombreux avantages

- Faible consommation : réduite de 30% à 40% par rapport à des ventilateurs classiques
- Rendement très élevé
- Faible déperdition calorifique Régulation sans sonde (vitesse ou pression) indépendante des conditions environnantes
- Très grande précision
- Faible niveau sonore

Filtration Filtre HFPA

Filtre: type Miniplis

Efficacité: 99.995%

MPPS H14

Grille de protection: acier peint epoxy Cadre: aluminium anodisé

Option: Faniet SP avec filtre

interchangeable à partir de la salle blanche

Applications: Filtration terminale pour salle propres et

équipements à flux laminaire

Type de ventilateur: AC-normal, DC-ecm

Caisson: Cadres du caisson et du filtre en aluminium

Utilisation nominale: 80W, 800tr/min

Puissance nominale: 240W

Vitesse de rotation maximale: 1200tr/min Anneaux de suspente: N-sans, H-avec

Particularités: Piège à son au centre du caisson, diffuseur

d'air pour une meilleure laminarité

Média: Papier fibre de verre Grille filtre: P-époxy, X-inox Efficacité EN 1822: H14 et U15

Efficacité MPPS: 99.995% et 99.9995%

Efficacité DOP/EMERY TEST: 99,999% et 99,9999%

Poids total: Inférieur à 35kg Température maximale: 80°C Humidité relative: 100%



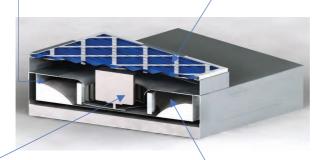






PREFILTRATION

Cadre carton Efficacité: 85 % ASHRAE (G4) Media: synthétique



VENTILATION

<u>Ventilateur</u>

- Utilisation normale: 120 W, 1000 tr/min / 220-230V
- Puissance: 240W/220-230V (max) • Rotation turbine: 1200 tr/min (max)
- Niveau sonore: 54 dBA (48 dBA sur faux plafond)

Tension: 110 V / 230 V

PIEGES A SONS

Références disponibles : Fanjet 6/6 Fanjet 6/9 Fanjet 6/12 Fanjet 12/12

Fan Filter Units (FFU) FANJET

Fan Filter Unit

Modèle		FAN JET 6/6	FAN JET 6/9	FAN JET 6/12	FAN JET 12/12	
Ventilateur DC AC		Moteur à courant continu de type Gentec avec technologie ECM réf. DF 280ECM moteur type DF 280 ECM			DF 315ECM	
			DF 280 AC			
Préfiltre	Туре	W-04-16-20-1	W-04-20241-C	W-04-20241-C	W-04-20242-C	
Filtre d'alimetation EN 1822: H14 99,995% MPPS		M-14-600-600-250-78-AP	M-14-600-905-250- 78-AP	M-14-600-1210-250- 78-AP	M-14-1160-1160-250- 78-AP	
Température maxim	ale [°C]	55°C	55℃	55°C	55°C	
Hygrométrie maxi	imale	80%	80%	80%	80%	
Niveau sonore (0,45m/s)		47 dBA en faux plafond	47 dBA en faux plafond	47 dBA en faux plafond	47 dBA en faux plafond	
		jusqu'à 54 dBA maximum	Jusqu'à 54 dBA maximum	Jusqu'à 54 dBA maximum	Jusqu'à 54 dBA maximum	
Dimensions et poids						
Poids [Kg]		32	35	38	54	
Longeur	actuelle	600	600	600	1160	
Longeui	nominal	605	605	605	1210	
Largeur	actuelle	600	900	1210	1160	
Largeur	nominale	605	905	1215	1210	
Hauteur	actuelle	350	350	350	380	
Débit et pression						
Débit	nominal	600	700	800	1800	
Debit	maximal	1000	1100	1200	2500	
	initiale	80	90	100	120	
Chute de pression	colmatage	200	220	250	300	
	maximale	250	280	300	350	
Données électriques						
I nominal		1A	1A	1A 1A		
I max		2,5A	2,5A	2,5A	4A	
I démarrage		4A	4A	4A	10A	
Protection		4A courbe D	4A courbe D	4A courbe D	4A courbe D	
Puissance nominale		150W	150W	150W	300W	
Puissance maximale		400W	400W	400W 600W		

Tableau de commande

Sélection du menu (selon équipement)



On distingue de plus dans le tableau de commande IMH plusieurs avantages. Parmi eux, une grande variété de protocoles de communication ainsi qu'une possibilité de réglage, notamment caisson par caisson sont disponibles et possibles.





Fan Filter Unit

Fan Filter Units (FFU) I-GEL

I-GEL est un caisson de filtration autonome (FFU) avec motorisation de type ECM. Le ventilateur résulte de l'assemblage d'un moteur doté de la technologie ECM et d'une turbine montée dans un caisson type piège à sons. Ce système garantit un flux d'air constant quelque soit la perte de charge (ou le colmatage du filtre) dans la plage de pressions disponibles. Le caisson ainsi que son capot moteur ECM sont assemblés grâce à un système facilement démontable en prévision du remplacement du filtre. Ce principe d'assemblage optimisé permet de garantir l'étanchéité parfaite du FFU.

Le FANJET est doté d'une technologie haut de gamme pour un prix très abordable , d'un poids faible et d'une hauteur réduite.

Applications: Filtration terminale pour salle propres et

équipements à flux laminaire

Type de ventilateur: AC-normal, DC-ecm

Caisson: A-aluminium, X-inox

Utilisation nominale: 80W, 800tr/min

Puissance nominale: 240W

Vitesse de rotation maximale: 1200tr/min Anneaux de suspente: N-sans, H-avec

Média: Papier fibre de verre Grille filtre: P-époxy, X-inox Efficacité EN 1822: H14 et U15

Efficacité MPPS: 99,995% et 99,9995%

Efficacité DOP/EMERY TEST: 99,999% et 99.9999%

Température maximale: 80°C Humidité relative: 100%

Avantages

• Faible consommation: réduite de 30 à 40 % par rapport à des ventilateurs classiques

- Faible élévation de température
- Absence de sondes (vitesse ou pression) pour réguler
- Très grande précision
- Faible niveau sonore
- possibilité MODBUS

I-GEL: un caisson équipé d'un couteau le filtre avec BLUE GEL permettant la possibilité de maintenance par le dessous sans sortir de la salle blanche et sans démonter le caisson.

Technologies ECM(disponible en versionDC courant continu)

Régulation automatique du flux d'air en fonction de l'encrassement du filtre, contrôlé par logiciel de pilotage et de contrôle type EOL 2.



Principe: le microprocesseur

embarqué mesure et analyse en temps réel plusieurs paramètres: intensité, couple, vitesse de rotation du moteur. Grâce à ces paramètres, le logiciel corrige les données afin de repositionner le ventilateur sur sa courbe de fonctionnement. Les caissons peuvent être équipés d'écran de contrôle type TAC VIEWER permettant la lecture en temps réel de la vitesse de flux. pression et débit du caisson.

Ce caisson est parfaitement adapté aux structures T-BAR.

L'avantage suprême de l'I-GEL est la possibilité de maintenance par le dessous sans sortir de la salle blanche.









Charbon

Adsorption gazeuse de contaminations chimiques

Le filtre CA est utilisé pour la filtration de contaminations chimiques spécifiques aux domaines médicaux, pharmaceutiques et électroniques afin de garantir des concentrations d'un niveau acceptable en aval des filtres.

Le filtre CA peut aussi trouver des applications en centrale de traitement d'air classique pour réduire les niveaux de pollution (odeurs, composants organiques volatiles...).

Le filtre CA permet une réduction significative de la consommation d'énergie (moins d'air neuf à traiter).

A noter que le filtre CA est doté d'une haute résistance aux produits chimiques, d'une possibilité de recharge ainsi qu'il produit une faible perte de charge.

Option: Cadre acier galvanisé de 30 à 110 par intervalle de 10mm



CA-125

Application

- Traitement de solvants ou autres vapeurs nocives avant extraction
- Désodoration
- Filtration d'air neuf avant injection dans le circuit de climatisation

Avantages

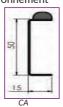
- Facilité d'installation
- Economique pour régler les problèmes d'odeurs
- Panneaux filtrant avec préfiltre à particules
- Idéal pour la reprise d'air en salle blanche et mini environnement

Construction

- Cadre en acier galvanisé
- Granulés de charbon actif retenus entre 2 grilles perforées et média filtrant
- Construction en dièdre pour les filtres hauts débits (au dessus de 200mm d'épaisseur)









Référence	Construction	Dimensions	Epaisseur du	Debit/ △ P nominal	Masse de	Poids
		[mm]	charbon [mm]	[m³/h/Pa]	charbon [kg]	[Kg]
CA-33	Panneau	305×305×70	65	70/90	2.5	4
CA-36	Panneau	305×610×70	65	140/90	5	8.2
CA-37	Panneau	305×762×70	65	170/90	7	12
CA-39	Panneau	305×915×70	65	210/90	9	14.5
CA-66	Panneau	610×610×70	65	280/90	10	12.9
CA-25-125	Dièdre	290×590×200	25	850/120	5	10
CA-55-125	Dièdre	590×590×200	25	1700/120	10	20
CA-36-125	Dièdre	300×600×200	25	850/120	5	10
CA-66-125	Dièdre	600×600×200	25	1700/120	10	20
CALK-36	Panneau	355×663×70	65	140/90	5	8.5
CALK-39	Panneau	355×920×70	65	210/90	8	9.5
CALK-612	Panneau	562×1172×80	65	560/90	20	25

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

Absolut Frame

Cadre « ABSOLUT » pour filtre absolu CH 6/6

Le cadre universel est un accessoire de montage qui convient à la plupart des filtres standard de très hautes efficacités. Le cadre est constitué d'un plan de joint parfaitement plan et sans aspérité sur lequel sera déposé le filtre. Ce dernier est fixé par 4 pattes de fixation. Le cadre « ABSOLUT » type CH convient à une large gamme de filtres: DH - filtres haute capacité et haut débitT-BAR. L'avantage suprême de l'I-GEL est la possibilité de maintenance par le dessous sans sortir de la salle blanche.

CH6/6

Avantages

- Convient à toutes les installations
- Rapidité et simplicité d'installation
- Système d'assemblage des cadres pour construction de murs de filtration



Applications: Le type CH convient à une large gamme de filtres Cadre: Acier galvanisé Option: Cadre inox 304L/316

Référence	Cadre	Dimensions cadre	Dimensions filtre [mm]	Poids [Kg]
CH-36	Galvanisé	321×626×335	305×610×292	10
CH-66	Galvanisé	626×626×335	610×610×292	12.5
CH-25	Galvanisé	305×610×335	292×592×292	9.8
CH-55	Galvanisé	610×610×335	592×592×292	12.3

C6/6

Univers Frame

Le cadre universel est un accessoire de montage qui convient à la plupart des filtres standard de très hautes et movennes efficacités. Le cadre est constitué d'un plan de joint (qui peut lui-même être recouvert d'un joint polyuréthane) sur lequel sera déposé le filtre. Ce dernier est fixé par 4 ressorts.

Le cadre « UNIVERS » type C convient à une large gamme de filtres: W. AMER/DURA, FPR, FP, AML/AM.

Avantages

Convient à toutes les installations (UNIVERSEL)

d'une construction robuste en tôle soudée étanche aux

gaz et ont une porte, qui est fixée par 4 vis à poignée en étoile. Chaque boîtier a une installation de changement

de sécurité séparée pour chaque filtre, un sac en PVC

est fixé dessus au moyen d'un anneau de verrouillage en

- Rapidité et simplicité d'installation
- Profondeurs standards 70 et 115mm
- Système d'assemblage des cadres pour construction de murs de filtration



Référence	Cadre	Dimensions cadre Dimensions		Poids
		[mm]	filtre [mm]	[Kg]
C-36-A	Galvanisé	305×610×70	290×590×50	1.9
C-46-A	Galvanisé	507×610×70	490×590×50	2.3
C-66-A	Galvanisé	610×610×70	590×590×50	2.6
C-36-B	Galvanisé	305×610×115	290×590×100	2.5
C-46-B	Galvanisé	507×610×115	490×590×100	2.9
C-66-B	Galvanisé	610×610×115	590×590×100	3.1

BIBO

Les boîtiers BIBO peuvent fournir un changement de filtre sans contamination. Ils sont disponibles en modules simples ou en systèmes multimodules en fonction de l'étape de filtration requise et du volume

d'air. Les boîtiers se composent

Option: Porte supplémentaire pour préfiltre

Référence	Raccordement	Dimensions cadre	Dimensions	Poids
	unitaire [mm]	[mm]	filtre [mm]	[Kg]
BIBO-663	625×625	725×525×725	610×610×292	50
BIBO-66	625×625	725×330×725	610×610×98	40

^{*} Les filtres sont disponibles conformément à la demande du client

caoutchouc.



www.flowairfilters.com | info@flowairfilters.com

