



## Filtration de l'air



# Multidièdres type MF

## Filtres compacts de F6 à E12

### APPLICATIONS :

Les filtres Multidièdres **MULTIFORM** sont conçus pour tout type de filtration de l'air nécessitant le maximum de sécurité et un air de grande propreté. Ils sont utilisés pour retenir les particules fines et superfines, les bactéries, le pollen et tout type de poussière dans de nombreuses industries : agro-alimentaire, pharmaceutique, électronique, optique, milieu hospitalier...

### CONCEPTION :

Cadre plastique avec bride de fixation permettant l'incinération complète.

Media filtrant plissé à haute précision

Ecarteur en fil synthétique assurant un écartement constant pour un passage d'air optimal

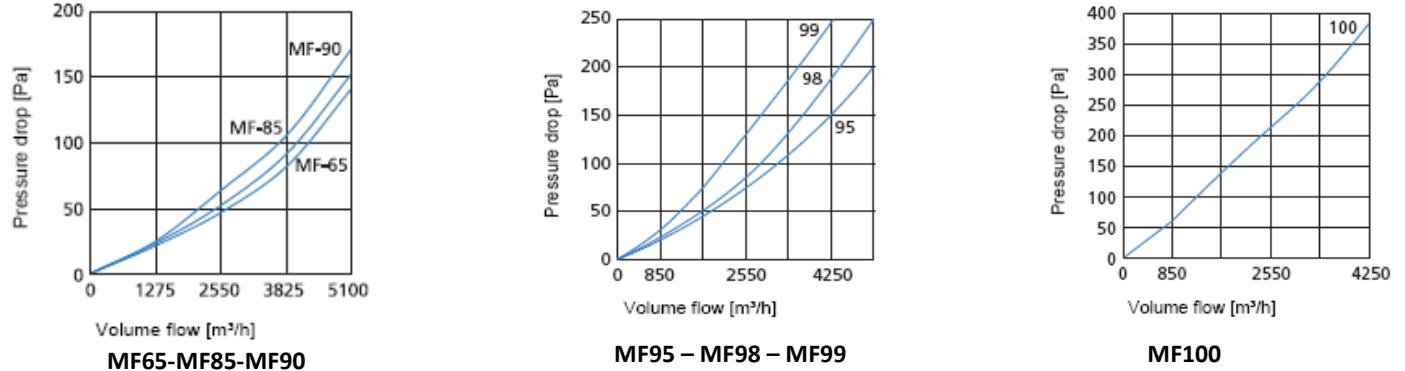
Lut en polyuréthane

Ils peuvent également être garantis **sans silicone**

Les filtres MF65 - 85- 90 -95 sont certifiés EUROVENT



MF100



MULTIFORM		MF65	MF85	MF90	MF95
Classe de filtration	[EN779 :2002]	F6	F7	F8	F9
Dimension frontale	[mm]	592*592	592*592	592*592	592*592
Profondeur	[mm]	298	298	298	298
Débit nominal	[m³/h]	4250	4250	4250	4250
Perte de charge initiale	[Pa]	106	114	130	155
Perte de charge finale conseillée	[Pa]	450	450	450	450
Efficacité opacimétrique 0,4µm	[%]	72,6	85,9	93,5	96,2



## Filtration de l'air

Efficacité du média déchargé	[%]	31,5	50,2	68,7	84,2
Température max de service	[°C]	70	70	70	70
Humidité relative max	[%]	100	100	100	100
Surface effective nette de filtration	[m <sup>2</sup> ]	16	18	18	18
<b>MULTIFORM</b>		<b>MF98</b>	<b>MF99</b>	<b>MF100</b>	
<b>Classe de filtration</b>	<b>[EN : 1822]</b>	<b>E10</b>	<b>E11</b>	<b>E12</b>	
Dimension frontale	[mm]	592*592	592*592	592*592	
Profondeur	[mm]	298	298	298	
Débit nominal	[m <sup>3</sup> /h]	4250	3400	3400	
Perte de charge initiale	[Pa]	185	185	290	
Perte de charge finale conseillée	[Pa]	650	650	650	
Efficacité MPPS	[%]	>85,0	>95,0	>99,5	
Température max de service	[°C]	70	70	70	
Humidité relative max	[%]	100	100	100	
Surface effective nette de filtration	[m <sup>2</sup> ]	18	18	26	

DIMENSIONS FRONTALES (L x H) disponibles en standard :  
 Taille 3 [mm] 592\*287 (L x H)  
 Taille 5 [mm] 592\*490 (L x H)  
 Taille 6 [mm] 592\*592 (L x H)

Référence	Taille L / H	Classe de filtration	Débit m <sup>3</sup> /h	Dp initiale	Dp finale conseillée	Classe énergétique	Surface filtrante	Disponibilité
MF65-3	592 / 287	F6	2125	106Pa	450Pa	B	7,0	stock
MF65-5	592 / 490		3500			B	13,0	stock
MF65-6	592 / 592		4250			B	16,0	stock
MF85-3	592 / 287	F7	2125	114Pa	450Pa	B	8,0	stock
MF85-5	592 / 490		3500			B	15,0	stock
MF85-6	592 / 592		4250			B	18,0	stock
MF90-3	592 / 287	F8	2125	130Pa	450Pa	A	8,0	stock
MF90-5	592 / 490		3500			A	15,0	stock
MF90-6	592 / 592		4250			A	18,0	stock
MF95-3	592 / 287	F9	2125	155Pa	450Pa	B	8,0	stock
MF95-5	592 / 490		3500			B	15,0	stock
MF95-6	592 / 592		4250			B	18,0	stock
MF98-3	592 / 287	E10	2125	185Pa	650Pa		8,0	15 jours
MF98-5	592 / 490		3500				15,0	15 jours
MF98-6	592 / 592		4250				18,0	15 jours
MF99-3	592 / 287	E11	1700	185Pa	650Pa		8,0	20 jours
MF99-6	592 / 592		3400				18,0	20 jours
MF100-3	592 / 287	E12	1700	290Pa	650Pa		12,0	20 jours
MF100-6	592 / 592		3400				26,0	20 jours

Application spéciale :	Joint en option
Grille de renfort à l'arrière Réf : BA	Joint souple en façade (G1) ou côté dièdre (G2)



## Filtration de l'air

### Choix d'un produit :

Pour choisir un filtre, il faut adapter le débit unitaire au :

- Débit global de l'installation
- Concentration en poussière locale
- Perte de charge disponible
- Temps de fonctionnement et possibilité d'arrêt de l'installation