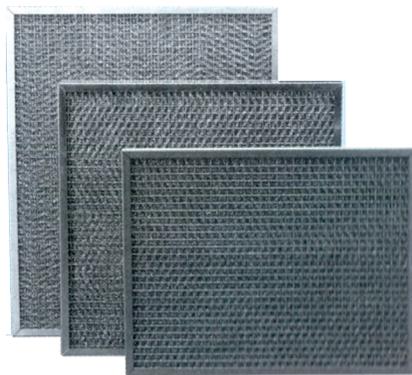




## FILTRE MÉTALLIQUE PFI-PFM-PFO/M POUR VENTILATION CLASSE G2 ET G3



### Filtere métalliques et à graisse

Le filtre plan métallique PFI-PFM-PFO/M est un produit spécifique adapté aux applications les plus contraignantes.

Le filtre métallique PFI est composé de cellules anti-graisse à installer dans les hottes des cuisines professionnelles.

Il est constitué d'un cadre en *acier inoxydable AISI 304* ; le média est lui aussi en *acier inoxydable AISI 304*, constitué de tricots de métal micro-déployés. Ce filtre métallique plan présente une haute efficacité de rétention et d'accumulation d'huile et de graisses et peut être totalement régénéré. Ils présentent une grande robustesse mécanique et résiste à des températures jusqu'à 300°C.

Le filtre métallique plan PFM et PFO/M est constitué d'un cadre en acier galvanisé avec grilles électro soudées. Le média est également en acier galvanisé, en tricot métallique à fil plat. ses faibles pertes de charge leur permettent de limiter les consommations d'énergie des ventilateurs d'extraction.

### APPLICATIONS

- générateurs d'air chaud pour locaux tertiaires et industriels
- ventilation de moteurs électriques et équipements industriel
- séparateurs de brouillards d'huile
- parois filtrantes pour installations industrielles
- installations mobiles sujettes aux vibrations.

### Caractéristiques techniques du filtre métallique de classe G2 et G3

Le filtre plan métallique résiste à de très fortes températures. Et possède une efficacité de classe G2 et G3

PRODUIT	PFI	PFM	PFO/M
classe UNI EN 779	<b>G3</b>	<b>G2</b>	<b>G2</b>
classe EUROVENT	<b>EU3</b>	<b>EU2</b>	<b>EU2</b>
Am ASHRAE 52. 1. 1992	<b>82%</b>	<b>60/65%</b>	<b>65/70%</b>
Température maximum de service	<b>300°C</b>	<b>250°C</b>	<b>250°C</b>

➔ **Tarifs et conditions  
nous consulter**

➔ **POUR PLUS D'INFORMATIONS**

☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

[www.ventsys.net](http://www.ventsys.net)

## Dimensions et caractéristiques de filtration

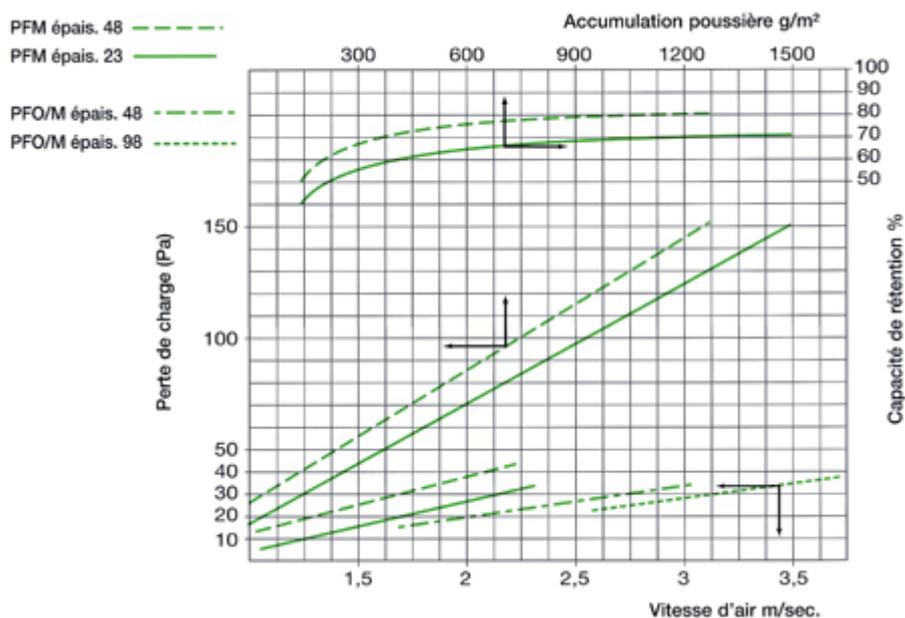
Le filtre métallique pour ventilation classe G2 et G3 existe en différentes dimensions qui garantissent toute une filtration optimale sans perte de charge trop forte.

	Longueur	Largeur	Epaisseur	m³/h	m³/sx10 <sup>-3*</sup>	Surf. filtrante m²	Perte de charge initiale Pa
	(mm)	(mm)	(mm)				
PFI	250	500	12	400	111	0.12	15
	400	400	12	540	150	0.16	15
	400	500	12	660	183	0.20	15
	400	625	12	830	230	0.25	15
	500	500	12	830	230	0.25	15
	500	625	12	1050	291	0.31	15
PFM	287	592	23	850	236	0.17	15
	400	500	23	1000	278	0.20	15
	400	625	23	1250	347	0.25	15
	500	500	23	1250	347	0.25	15
	500	625	23	1570	436	0.31	15
	592	592	23	1800	500	0.35	15
	287	592	48	850	236	0.17	25
	400	500	48	1000	278	0.20	25
	400	625	48	1250	347	0.25	25
	500	500	48	1250	347	0.25	25
	500	625	48	1570	436	0.31	25
	592	592	48	1800	500	0.35	25
PFO/M	287	592	48	1400	389	0.32	25
	400	500	48	1650	458	0.38	25
	400	625	48	2100	583	0.47	25
	500	500	48	2100	583	0.47	25
	500	625	48	2600	722	0.58	25
	592	592	48	3000	833	0.66	25

\*1 m³/s x 10<sup>-3</sup> = 1 l/s

## Courbes caractéristiques du filtre plan métallique

Les courbes de caractéristiques illustrent bien l'efficacité G2 et G3 ainsi que la forte résistance du filtre métallique.



➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial  
Date : Janvier / 2011