



Filtres multidiedres **FILTRAIR** HMV (F6-F9)



Application

Les HMV de Filtrair sont des filtres fins de haute efficacité pour les applications de haute performances et de demande de sécurité. Les HMV sont employés comme filtres fins dans la filtration d'air général (p.e. Hôpitaux, Bureaux) et dans la filtration d'air industriel (p.e. Automobiles). En éliminant les fines particules aéroportées, inclus particules sub-microns, dans toutes les conditions ambiantes, ces filtres HMV améliorent la qualité d'air intérieur. Comme pré-filtres ils protègent les filtres des classes E et H. En combinaison avec les pré-filtres de Filtrair, les HMV offrent une efficacité et une durée de vie optimisée à de faibles pertes de charge résultant d'une consommation d'énergie minimale.

Média Filtrants

Les médias filtrants des filtres HMV sont réalisés à partir de micro fibres de verre par un processus mouillable. Le média plissé est stabilisé par des fils de distances collés dessus pour que l'air puisse passer à travers très facilement avec une perte de charge minimale.

Features

- ◆ Média micro fibres de verre très efficace :
 - capacité de rétention élevée
 - sans perte d'efficacité (pas de déchargement)
 - sans perte de particules retenues (shedding)
- ◆ Filtres mini plis en forme de V (multidiedres) :
 - surface filtrante maximale (18 m²)
 - perte de charge optimisée
 - consommation d'énergie minimale
- ◆ Cadre plastique très rigide et poignées intégrées :
 - pas de corrosion même sous humidité élevée
 - structure légère: manipulation facile et sans risque
 - complètement incinérable
- ◆ Nappes plissées complètement lutées (PU) : absence de fuite
- ◆ HMV peut être utilisé jusqu'à 5000 m³/h dans les deux directions de passage d'air
- ◆ Classement au feu: Classe K2/F2 selon DIN 53'438
- ◆ Disponibles en efficacités F6 - F9 selon l'EN779

Filtres multidirectionnels Filtrair HMV – Caractéristiques techniques

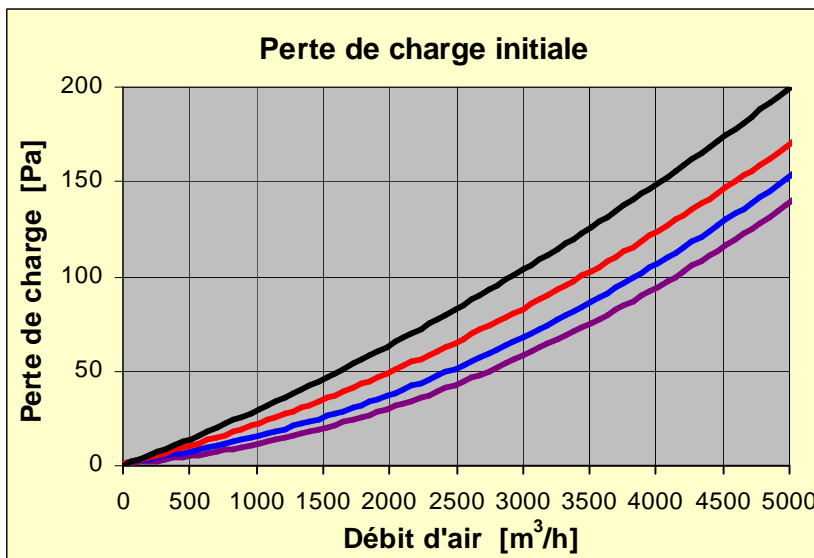
Type de filtre	HMV	- 75	- 85	- 95	- 98
Débit d'air nominal, filtre 1/1	m ³ /h	3400	3400	3400	3400
Perte de charge init. à 3400 m ³ /h	Pa	70	80	95	125
Perte de charge init. à 4250 m ³ /h	Pa	100	110	135	165
Classification (EN779/EN1822)	–	F6	F7	F8	F9/E10
Classe MERV sel. ASHRAE 52.2	–	11/12	13	14	15/16
Efficacité moyenne* (EN 779)	%	78	88	94	98
Efficacité initiale* 0,4µm (EN779)	%	27	41	67	> 85**
ASHRAE - CdR*** (EN779)	g	500	450	400	350

Modèles	Unité	1/1	5/6	1/2
Débit d'air nom.	m ³ /h	3400	2700	1650
Dimension "H"	mm	592	490	287
Poids du filtre	kg	7.2	6.0	3.6
Surface filtrante	m ²	18	15	9

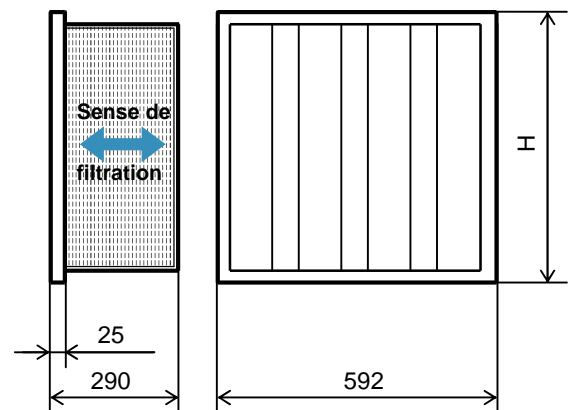
* Efficacité pour 0.4µm DEHS particules

** Efficacité pour 0.4µm particules et pour MPPS-DEHS, selon EN1822:2009

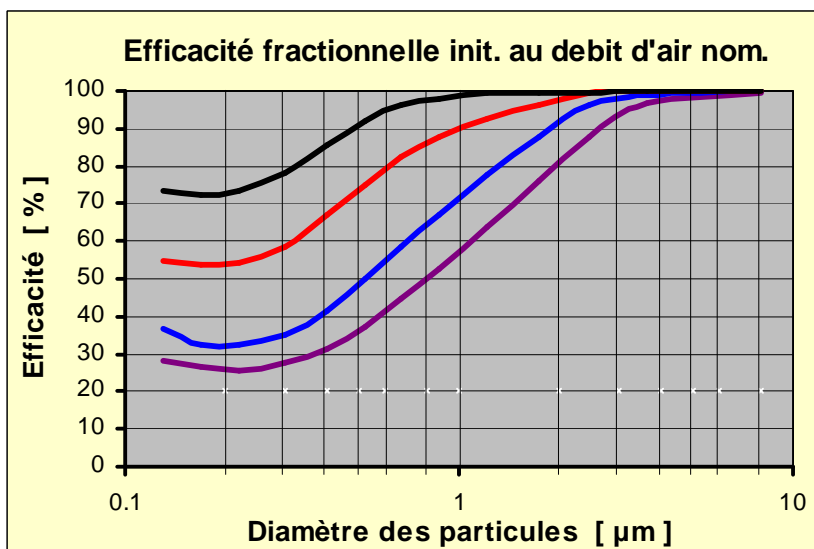
*** Capacité de rétention (CdR) pour poudre de test à 3400 m³/h et jusqu'à Δp_E = 450 Pa



Dimensions (mm)



— HMV-95-1/1	— HMV-98-1/1
— HMV-85-1/1	— HMV-75-1/1



Limites d'application et options

- ◆ Température d'utilisation maximale en continu : ≤ 65°C
- ◆ Humidité relative de l'air : ≤ 100%
- ◆ Perte de charge finale recommandée (changement du filtre) : ≤ 450 Pa
- ◆ Perte de charge maximale en fonctionnement : 650 Pa
- ◆ Classements au feu : Classe K2/F2 selon DIN 53'438



Filtrair bv
De Werf 16, 8447 GE Heerenveen
P.O. Box 611
NL - 8440 AP Heerenveen

Tel. +31 (0) 513-626355
Fax +31 (0) 513-627306
E-mail: marketing@filtrair.com
www.filtrair.com



Toutes les données techniques sont des valeurs moyennes et indicatives dans les tolérances habituelles liées aux outils de production et aux équipements de tests. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans notification préalable. La publication des caractéristiques techniques spécifiques sera donnée par confirmation écrite seulement.

Filtrair® est une marque déposée de Filtrair bv.