

KG / KF / KL / KH

	KG	KF	KL	KH
Classe EN ISO 16890:2016	ePM _{2,5} 55%	ePM ₁ 55%	ePM ₁ 60%	ePM ₁ 85%
Classe EN 779:2012	M6	F7	F8	F9
Classe énerg. EUROVENT 4/21-2019	E	E	E	E
Perte de charge finale conseillée	200 Pa	200 Pa	300 Pa	300 Pa
Perte de charge maximale	450 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa
Température maximale de service	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C
Humidité relative maximale	100%	100%	100%	100%

Filtres à plis profonds, disponibles dans une vaste gamme d'efficacité, utilisés dans les étages de filtration pour les installations de ventilation situées dans des environnements critiques ou à contamination contrôlée. Pour une flexibilité et compatibilité optimales de l'installation, ils sont disponibles en deux profondeurs.

Le cadre, entièrement en acier galvanisé, confère à la structure une grande résistance mécanique. De part leurs séparateurs, en aluminium, ces filtres peuvent fonctionner avec une température allant jusqu'à 100°C.

MATÉRIAU ET FINITION

- Cadre en acier galvanisé.
- Paquets filtrants en microfibre de verre ignifugée.
- Lut en fibre de verre.
- Séparateurs en aluminium.
- Joint plat en EPDM pouvant être indifféremment appliqué, lors de l'installation, sur le côté d'entrée ou de sortie de l'air.
- Grille de protection en aluminium côté entrée d'air.

APPLICATION

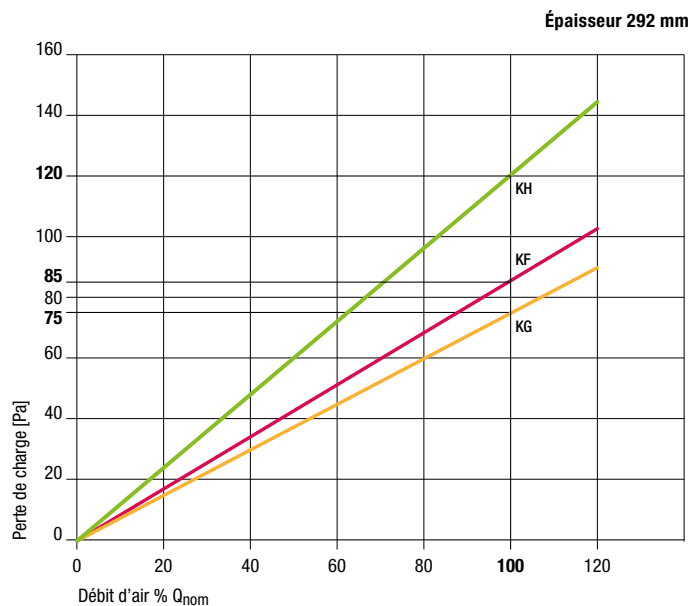
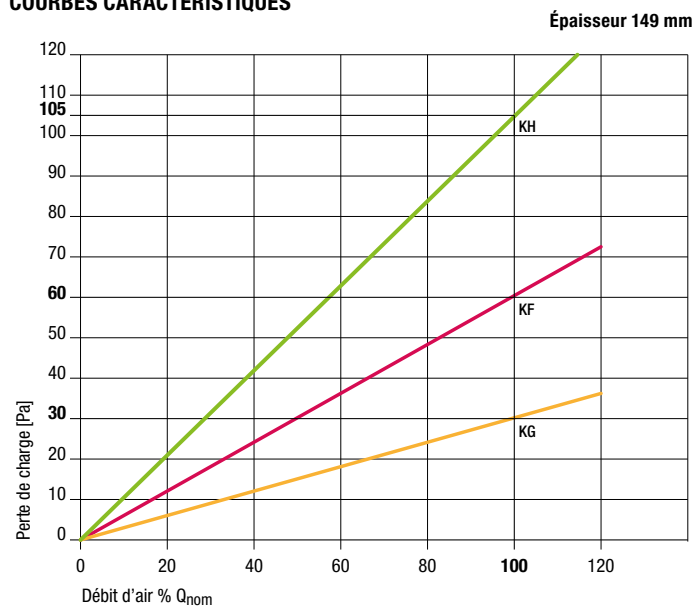
- Dans les sections de filtration des unités de traitement d'air.
- Contre-cadre modèle CT (voir page 113).
- Dans les systèmes de confinement pour l'extraction de l'air de milieux contaminés – Systèmes Canister (voir page 109).
- Dans les caissons en gaine modèle MULTIMOD (voir page 106).
- Dans les caissons en gaine modèle MODULO (voir page 108).

VERSIONS

- Cadre en bois MDF.
- Cadre en acier inoxydable AISI 304
- HT Haute température jusqu'à 120°C
- HT Haute température jusqu'à 250°C

ACCESSOIRES

- Avec joint plat double en EPDM.
- Avec double grille de protection, côtés entrée et sortie d'air.

COURBES CARACTÉRISTIQUES

En phase de projet, un dimensionnement à 80 % du débit nominal est conseillé.

KG / KF / KL / KH**DIMENSIONS**

Code	Dimensions [mm]			Débit d'air Q nominal			Surf. filtrante [m ²]	Perte de charge initiale [Pa]				KG	KF	KL	KH
	L	H	W	[m ³ /h]	[m ³ /s]	[ft ³ /min]		KG	KF	KL	KH				
31	305	305	292	750	0,208	440	3,5	80	90	100	120				
52	305	610	292	1500	0,417	885	7	80	90	100	120				
5	610	610	292	3000	0,833	1765	14	80	90	100	120				
6	610	762	292	3875	1,076	2280	18	80	90	100	120				
55 F	287	592	292	1275	0,354	750	6	80	90	100	120				
54 F	592	592	292	2800	0,778	1650	13	80	90	100	120				

F : Bride entrée air.

Code	Dimensions [mm]			Débit d'air Q nominal			Surf. filtrante [m ²]	Perte de charge initiale [Pa]				KG	KF	KL	KH
	L	H	W	[m ³ /h]	[m ³ /s]	[ft ³ /min]		KG	KF	KL	KH				
3	305	305	149	500	0,139	294	2	30	60	-	105			-	
42	305	610	149	1000	0,278	589	3	30	60	-	105			-	
4	610	610	149	2000	0,555	1177	6	30	60	-	105			-	

Les filtres épaisseurs 149 mm ne seront pas certifiés EUROVENT

