

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 Energetica EUROVENT 4/21-2019	E	E	E	E
Resistenza al flusso d'aria finale consigliata	200 Pa	200 Pa	300 Pa	300 Pa
Resistenza al flusso d'aria massima	450 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa
Temperatura massima di esercizio	100 °C	100 °C	100 °C	100 °C
Umidità relativa massima	100%	100%	100%	100%

Filtri a pieghe profonde, disponibili in un'ampia gamma di efficienze, utilizzati negli stadi di filtrazione per gli impianti di ventilazione a servizio di ambienti critici o a contaminazione controllata. Sono disponibili con due diverse profondità, per la massima flessibilità e compatibilità di installazione.

Il telaio, interamente in acciaio zincato, conferisce alla struttura una notevole resistenza meccanica. I separatori, in alluminio a plissettatura costante, consentono a questi filtri di operare in condizioni di temperatura dell'aria fino a 100 °C.

MATERIALE E FINITURA

- Telaio in acciaio zincato.
- Medium filtrante in microfibra di vetro ignifuga
- Sigillante in fibra di vetro
- Separatori in alluminio
- Guarnizione piatta in EPDM che può essere applicata, in fase di installazione, indifferente sul lato ingresso o uscita aria.
- Rete di protezione in alluminio lato ingresso aria.

APPLICAZIONE

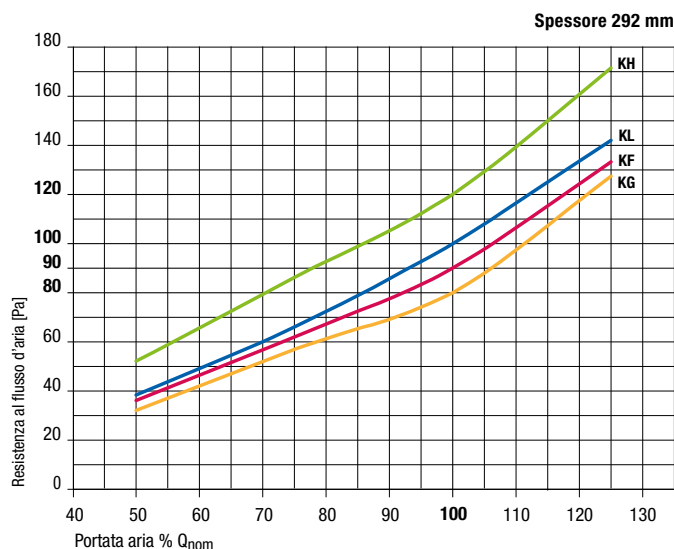
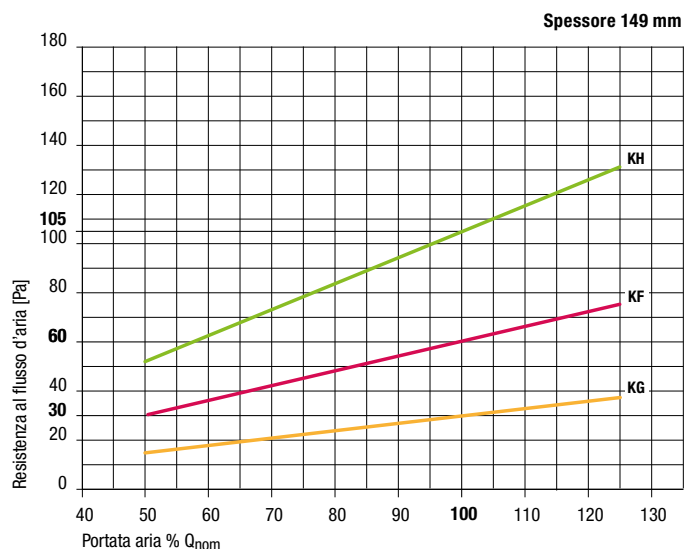
- All'interno delle sezioni di filtrazione delle unità di trattamento aria.
- Controtelaio mod. CT (vedi pag. 497).
- Nei sistemi di contenimento per l'estrazione dell'aria da ambienti contaminati - Sistemi Canister (vedi pag. 493).
- Nei contenitori da canale modello MULTIMOD (vedi pag. 490).
- Nei contenitori da canale modello MODULO (vedi pag. 492).

VERSIONI

- Telaio in legno multistrato MDF.
- Telaio in acciaio Inox AISI 304.
- HT Alta temperatura fino a 120 °C.
- HT Alta temperatura fino a 250 °C.

ACCESSORI

- Con doppia guarnizione piatta in EPDM.
- Con doppia rete di protezione, lato ingresso e uscita aria.

CURVE CARATTERISTICHE

I filtri con profondità 149mm non dispongono della certificazione EUROVENT.

In fase di progetto si consiglia il dimensionamento all'80% della portata nominale.

KG / KF / KL / KH**DIMENSIONI E PREZZI**

Codice	Dimensioni [mm]			Portata aria Q nominale			Sup. filtrante [m ²]	Resistenza al flusso d'aria iniziale [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: Flangia ingresso aria.

Codice	Dimensioni [mm]			Portata aria Q nominale			Sup. filtrante [m ²]	Resistenza al flusso d'aria iniziale [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			-	

I filtri con profondità 149mm non dispongono della certificazione EUROVENT

