

Serie SIGMA - Filtri per particolato fine, a pieghe profonde, per flussi canalizzati

KG / KF / KH

Caratteristiche	KG	KF	KH
Classificazione EN ISO 16890-1:2016	ePM _{2,5} 55%	ePM ₁ 55%	ePM ₁ 85%
Classificazione EN 779:2012	M6	F7	F9
Class. Energetica EUROVENT 4/21-2019	E	E	E
Pressione differenziale finale EN ISO 16890:2016	300 Pa	300 Pa	300 Pa
Pressione differenziale finale EN 13053-7:2019	Il valore minore tra pressione differenziale iniziale + 100 Pa o 3 x il valore iniziale		
Pressione differenziale massima	450 Pa	450 Pa	450 Pa
Temperatura massima di esercizio	100°C	100°C	100°C
Umidità relativa massima	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 in continuo.

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, indifferentemente 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 modello CT (vedi pag. 103),
Nei sistemi di contenimento per l'estrazione dell'aria da ambienti contaminati - Sistemi Canister (vedi pag. 99).
Nei contenitori da canale modello MULTIMOD (vedi pag. 96).
Nei contenitori da canale modello MODULO (vedi pag. 98).

VERSIONI

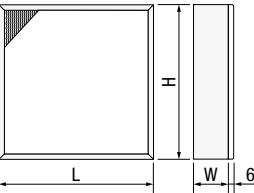
- L telaio in legno multistrato MDF, senza rete, temperatura fino a 70°C
- S telaio e rete in acciaio Inox AISI 304
- ATEX
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIIC T85°C Db
 - con reti di protezione in alluminio.
- F singola flangia. Solo per modelli 54 - 55
- FF doppia flangia. Solo per modelli 54 - 55
- HT120 alta temperatura fino a 120°C in continuo
- HT250 alta temperatura fino a 250°C in continuo.

ACCESSORI

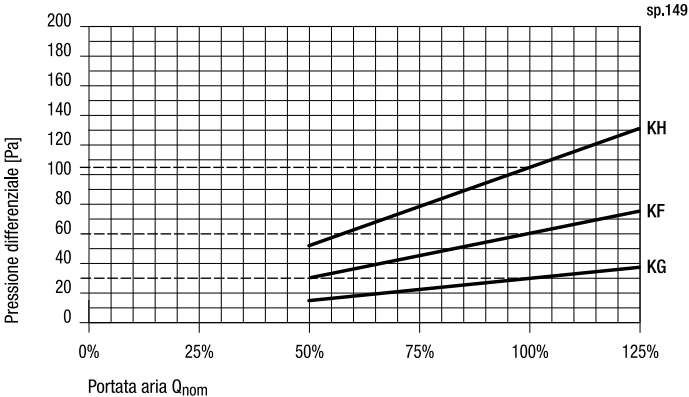
DG doppia guarnizione poliuretanica bicomponente, senza giunzioni.
RRA reti in alluminio.

Codice	Dimensioni [mm]			Portata aria Q nominale			Superficie filtrante [m²]	Pressione differenziale iniziale [Pa]			KG	KF	KH
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		KG	KF	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	◇	◇	

◇ Prezzi A RICHIESTA



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

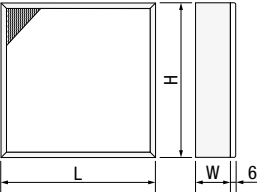


Serie SIGMA - Filtri per particolato fine, a pieghe profonde, per flussi canalizzati

KG / KF / KH

Codice	Dimensioni [mm]			Portata aria Q nominale			Superficie filtrante [m²]	Pressione differenziale iniziale [Pa]			KG	KF	KH
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		KG	KF	KH	€	€	€
31	305	305	292	750	0,208	440	3,5	80	90	120	◇	◇	
52	305	610	292	1500	0,417	885	7	80	90	120	◇	◇	
5	610	610	292	3000	0,833	1765	14	80	90	120	◇	◇	
6	610	762	292	3875	1,076	2280	18	80	90	120	◇	◇	
55 F	287	592	292	1275	0,354	750	6	80	90	120	◇	◇	
54 F	592	592	292	2800	0,778	1650	13	80	90	120	◇	◇	

◇ Prezzi A RICHIESTA



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

