

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

KMG / KMF / KML / KMH

Caratteristiche	KMG	KMF	KML	KMH
Classificazione EN 779:2012	M6	F7	F8	F9
Pressione differenziale finale EN ISO 16890:2016	300 Pa	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	450 Pa
Temperatura massima di esercizio	70°C	70°C	70°C	70°C
Umidità relativa massima	90%	90%	90%	90%



Filtri a piccole pieghe, 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.

MATERIALE E FINITURA

- Telaio in acciaio zincato.
- Medium filtrante in microfibra di vetro ignifuga, ad ampia superficie (minipleat).
- Sigillante a base poliuretanica.
- Separatori termoplastici continui.
- Guarnizione poliuretanica bicomponente, senza giunzioni.
- 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

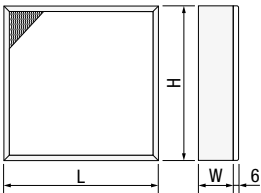
- L telaio in legno multistrato MDF, senza rete
- S telaio e rete in acciaio Inox AISI 304
- ATEX
 - II 2G Ex h IIC T6 Gb
 - II 2D Ex h IIIC T85°C Db
 - con reti di protezione in alluminio.

ACCESSORI

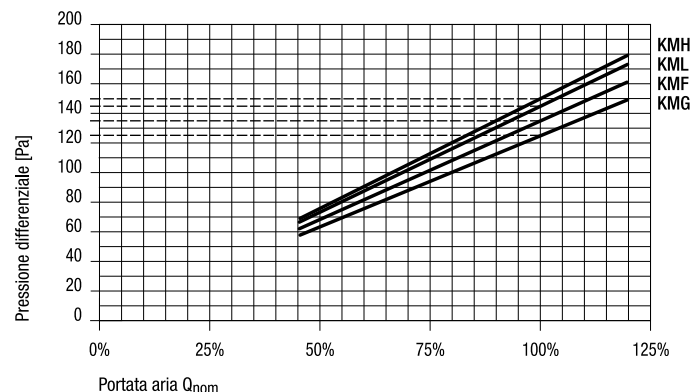
DG doppia guarnizione poliuretanica bicomponente, senza giunzioni.

RRA reti in alluminio.

Codice	Dimensioni [mm]			Portata aria Q nominale			Superficie filtrante [m²]	Pressione differenziale iniziale [Pa]				KMG	KMF	KML	KMH
	L	H	W	[m³/h]	[m³/s]	[cfm]		KMG	KMF	KML	KMH	€	€	€	€
3	305	305	149	450	0,125	265	2	125	135	145	150				
42	305	610	149	900	0,250	530	3	125	135	145	150				
4	610	610	149	1800	0,500	1059	6	125	135	145	150				
3X	305	305	149	540	0,150	318	3	125	135	145	150				
42X	305	610	149	1050	0,291	618	7	125	135	145	150				
4X	610	610	149	2150	0,597	1265	14	125	135	145	150				
31	305	305	292	540	0,150	318	3	125	135	145	150				
52	305	610	292	1050	0,291	618	7	125	135	145	150				
5	610	610	292	2150	0,597	1265	14	125	135	145	150				
6	610	762	292	2700	0,750	1589	17	125	135	145	150				



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



FILTRAZIONE