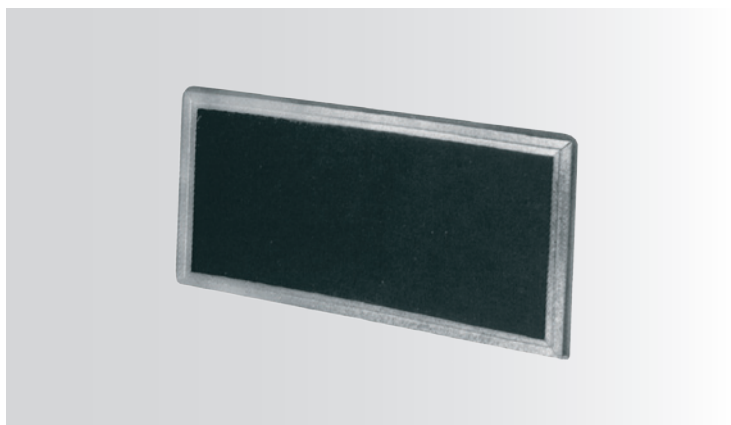


FPC Filtri a carbone attivo in granuli



Campi di utilizzo

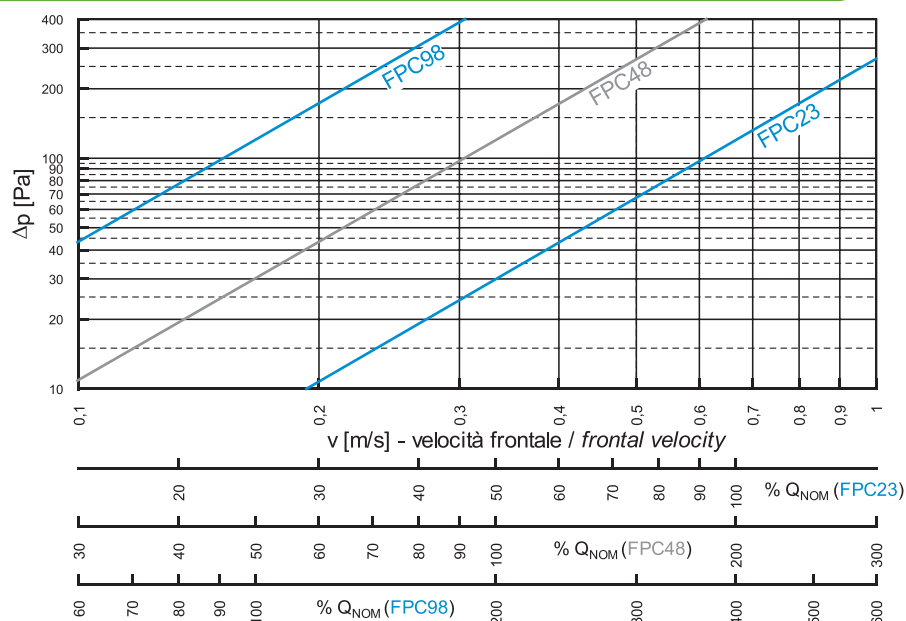
- Temperatura massima: 50°C
- Temperatura massima: 80°C
- Umidità relativa: 70%

I filtri della serie FPC sono stati studiati per applicazioni industriali relative alla deodorizzazione e l'adsorbimento di inquinanti gassosi attraverso i carboni attivi. Sono costituiti da un telaio con profilo ad "U" in acciaio zincato di spessore 23, 48 o 98 mm e da due reti in lamiera microstirata per il contenimento dei carboni attivi in granuli.

Dati tecnici

Dimensioni BxH (mm)	Portata Q nominale (m ³ /h)			ΔPt iniziale a Q nominale (Pa)	Superficie filtrante (m ²)		
	FPC23	FPC48	FPC98		FPC23	FPC48	FPC98
400x400	380	190	100	120	0,16	0,26	0,37
400x500	480	240	120	120	0,20	0,33	0,46
400x625	600	300	150	120	0,25	0,40	0,56
500x500	600	300	150	120	0,25	0,40	0,56
500x625	750	375	190	120	0,31	0,50	0,70
287x592	410	200	100	120	0,18	0,30	0,41
592x592	840	420	210	120	0,36	0,60	0,82

Perdite di carico



Legenda

- v (m/s) velocità frontale
- Q_{NOM} (m³/h) portata nominale
- Δp (Pa) perdite di carico

La curva caratteristica dei filtri, da intendersi a filtro pulito, consente di valutare le perdite di carico (Δp) in funzione della velocità frontale (v) o della percentuale di portata rispetto a quella nominale (Q_{NOM}).