

FR OS4.48/98

Filtro ondulato spessore 48 o 98 mm.

Media filtrante sintetica efficienza G4.

Telaio e rete di contenimento in acciaio zincato.

VANTAGGI

- Costruzione robusta ad alta superficie.
- Ampia gamma dimensionale.
- Economico

APPLICAZIONI / UTILIZZO

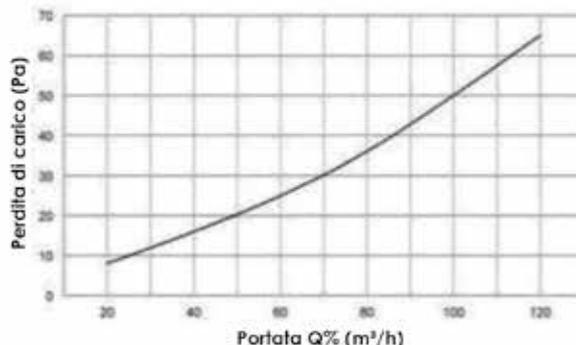
- Centrali di trattamento aria (UTA), pre-filtro in sistemi di condizionamento.



Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm.
- Classe filtrante G4 (EN779:2012).
- Classe Eurovent: EU4.
- Am ASHRAE: 92%.
- Telaio e reti di contenimento in acciaio zincato.
- Media filtrante in poliestere acrilico.
- Perdita di carico finale: 250 Pa.
- Temperatura massima di lavoro: 90°C.

Curve di selezione



Denominazione

FR **OS** **4** **48** **592x592** **48** **G4**
 FR: ondulato eff. spessore dimensione spess effic.
 filtro sintetico G4 48 o 98 (mm) (mm)

Risparmio Energetico

I filtri a cella della serie FR OS4 sono caratterizzati da un'ampia gamma costruttiva sia con dimensioni normalizzate sia con dimensioni speciali; di notevole interesse è l'elevata superficie filtrante al fine di minimizzare le perdite di carico ed aumentare la capacità di accumulo. Sebbene la perdita di carico finale sia di 250 Pa si consiglia la sostituzione degli elementi tra 150 e 200 Pa. Una corretta gestione dei sistemi filtranti garantisce, infatti, un sensibile risparmio energetico.

Normative e certificazioni

I filtri a cella della serie FR OS4 sono realizzati in classe G4 nel rispetto della Normativa Europea EN779-2012. La classe di reazione al fuoco del media è F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN4102/1.

Descrizione tecnica

Modello	Dimensione (mm)	Classe	Spessore	Sup. filtrante	Portata aria	Perdita carico
		EN779:2012	(mm)	m²	Q (m³/h)	Iniziale (Pa)
FR OS4.48	287 x 592	G4	48	0,35	1.600	50
FR OS4.48	400 x 400	G4	48	0,32	1.450	50
FR OS4.48	400 x 500	G4	48	0,40	1.800	50
FR OS4.48	400 x 625	G4	48	0,50	2.250	50
FR OS4.48	490 x 592	G4	48	0,58	2.700	50
FR OS4.48	500 x 500	G4	48	0,50	2.250	50
FR OS4.48	500 x 625	G4	48	0,62	2.850	50
FR OS4.48	592 x 592	G4	48	0,70	3.250	50
FR OS4.98	287 x 592	G4	98	0,50	2.300	50
FR OS4.98	400 x 400	G4	98	0,48	2.100	50
FR OS4.98	400 x 500	G4	98	0,60	2.600	50
FR OS4.98	400 x 625	G4	98	0,75	3.250	50
FR OS4.98	490 x 592	G4	98	0,87	3.800	50
FR OS4.98	500 x 500	G4	98	0,75	3.250	50
FR OS4.98	500 x 625	G4	98	0,93	4.050	50
FR OS4.98	592 x 592	G4	98	1,00	3.250	50