

FR OS4.48/98

Filtro ondulato spessore 48 o 98 mm.

Media filtrante sintetica efficienza ISO Coarse >90%.

Telaio e rete di contenimento in acciaio zincato.

VANTAGGI

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

APPLICAZIONI / UTILIZZO

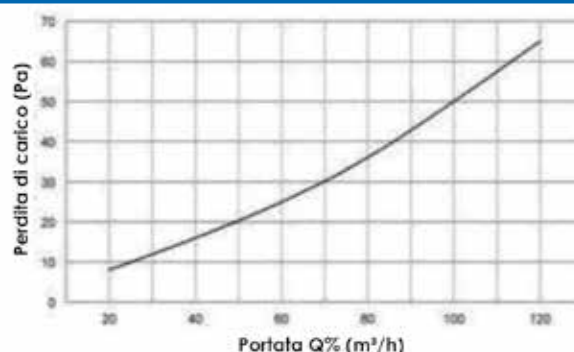
- Centrali di trattamento aria (UTA), pre-filtro in sistemi di condizionamento.



Caratteristiche

- Profondità cella 48 mm - 98 mm.
- Classe filtrante ISO Coarse >90% (ISO 16890).
- 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: filtro	ondulato sintetico	eff. ISO Coarse >90%	spessore 48 o 98	dimensione (mm)	spess (mm)	effic.

Normative e certificazioni

I filtri a cella della serie FR OS4 sono realizzati in classe ISO Coarse nel rispetto della Normativa Europea ISO 16890.

La classe di reazione al fuoco del media è F1 Rif. DIN53438/3, B2 Rif. DIN4102/1.

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.

Descrizione tecnica

Modello	Dimensione [mm]	Classe	Spessore	Sup. filtrante	Portata aria	Perdita carico
		ISO 16890	[mm]	m ²	Q [m ³ /h]	Iniziale [Pa]
FR OS4.48	287 x 592	ISO Coarse >90%	48	0,36	1.950	50
FR OS4.48	400 x 400	ISO Coarse >90%	48	0,34	1.850	50
FR OS4.48	400 x 500	ISO Coarse >90%	48	0,42	2.300	50
FR OS4.48	400 x 625	ISO Coarse >90%	48	0,53	2.850	50
FR OS4.48	490 x 592	ISO Coarse >90%	48	0,61	3.300	50
FR OS4.48	500 x 500	ISO Coarse >90%	48	0,53	2.850	50
FR OS4.48	500 x 625	ISO Coarse >90%	48	0,66	3.550	50
FR OS4.48	592 x 592	ISO Coarse >90%	48	0,74	4.000	50
FR OS4.98	287 x 592	ISO Coarse >90%	98	0,53	2.850	50
FR OS4.98	400 x 400	ISO Coarse >90%	98	0,50	2.700	50
FR OS4.98	400 x 500	ISO Coarse >90%	98	0,62	3.350	50
FR OS4.98	400 x 625	ISO Coarse >90%	98	0,78	4.200	50
FR OS4.98	490 x 592	ISO Coarse >90%	98	0,93	5.050	50
FR OS4.98	500 x 500	ISO Coarse >90%	98	0,78	4.200	50
FR OS4.98	500 x 625	ISO Coarse >90%	98	0,97	5.250	50
FR OS4.98	592 x 592	ISO Coarse >90%	98	1,09	5.900	50