SERIE F20

Filtri ad alta efficienza

Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor

Prodotto	F20
Materiale	Acciaio zincato (TA) o legno medio denso (TM)
Setto filtrante	Microfibra di vetro ignifuga idrorepellente, struttura rinforzata multilayer

CAPITOLATO

Filtri ad alta efficienza, tipo Aerservice F20, costruito con un robusto telaio in acciaio zincato (F20 TA) o legno (F20 TM) inceneribili e setto filtrante in microfibra di vetro ignifugo idrorepellente.

FUNZIONI

Grazie al loro ridotto ingombro in profondità e a una resistenza meccanica elevata, i filtri ad alta efficienza serie F20 vengono utilizzati in impianti civili e industriali e garantiscono una superiore durata e una maggiore economia di installazione unite a elevata affidabilità.

APPLICAZIONI

I filtri ad alta efficienza si utilizzano in impianti di tipo civile e industriale dove sono richieste prestazioni molto elevate.
Sono indicati in impiego presso industrie elettroniche, alimentari, in laboratori, e come secondo stadio in ambienti di tipo ospedaliero e farmaceutico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

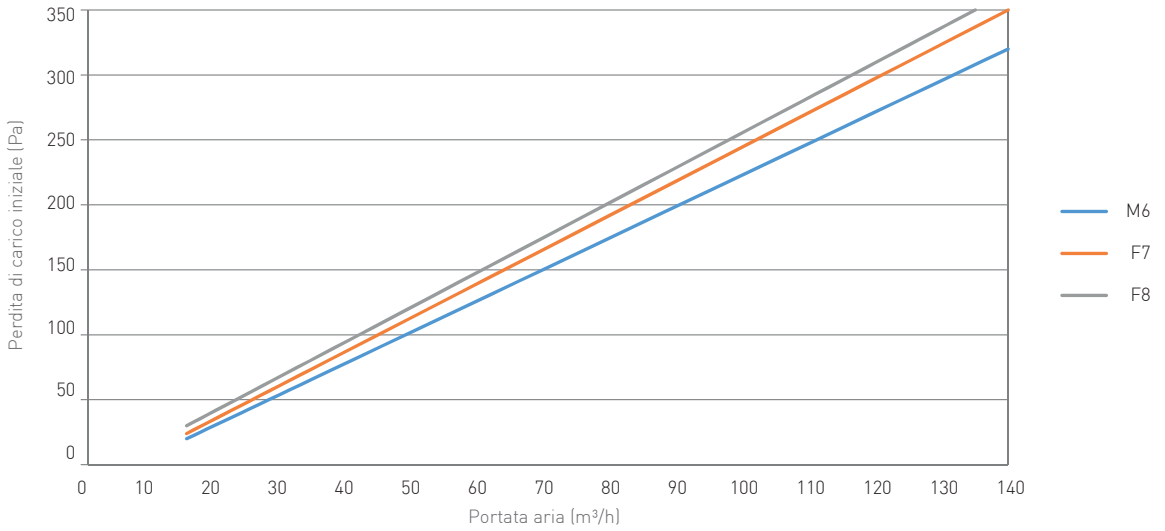
	F20 65	F20 85	F20 95
Rigenerabilità	No	No	No
Efficienza colorimetrica (%)	65	85	95
Classe EN 779	M6	F7	F8
ISO 16890	ePM10 75%	ePM1 50%	ePM1 85%
Pardita di carico iniziale (Pa)	120	135	150
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	600	600	600
Perdita di carico massima (Pa)	1000	1000	1000
Temperatura valore limite (°C)	80	80	80
Umidità relativa (%)	100	100	100

SERIE F20

Filtri ad alta efficienza

CURVA PRESTAZIONALE

F 20



INSTALLAZIONE

L'installazione dei filtri ad alta efficienza avviene solitamente a canale, entro appositi contenitori o all'interno delle unità e offre numerose alternative rispetto ai filtri a tasca. La struttura rigida offre al flusso dell'aria l'intera superficie filtrante disponibile; per questo motivo essi possono essere installati in posizione orizzontale, verticale e a canale tramite appositi moduli.

MANUTENZIONE

Questa tipologia di filtri non è rigenerabile, pertanto si consiglia la sostituzione completa del filtro al raggiungimento della perdita di carico finale consigliata.

SMALTIMENTO

I filtri ad alta efficienza utilizzano materiali che possono essere completamente inceneriti/smaltiti senza l'emissione di alcun gas tossico.

Tel. +39 049 641 679 | commerciale@aercomponents.it | https://components.aerservice.com

DIMENSIONI E PRESTAZIONI

Modello	Dimensioni B x H x P mm	Portata nominale m^3/h	Superficie filtrante m^2	F20 65 € cad.	F20 85 € cad.
F20 TA Acciaio zincato	287 x 592 x 292	1700	8,1	154,34	154,34
	305 x 305 x 292	870	4,0	122,94	122,94
	305 x 610 x 292	1750	9,0	154,34	154,34
	592 x 592 x 292	3400	18,0	225,25	225,25
	610 x 610 x 292	3500	19,5	233,16	233,16
	610 x 762 x 292	4350	24,0	272,24	272,24
F20 TM Legno medio denso	287 x 592 x 292	1770	10,3	154,34	154,34
	305 x 305 x 292	900	5,0	122,94	122,94
	305 x 610 x 292	1800	11,0	154,34	154,34
	592 x 592 x 292	3550	18,5	225,25	225,25
	610 x 610 x 292	3600	22,0	233,16	233,16
	610 x 762 x 292	4500	27,0	272,24	272,24