

SERIE F21

Filtri assoluti per flussi turbolenti



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



Prodotto

F21

Materiale

Acciaio zincato (TA) o legno medio denso (TM)

Setto filtrante

Microfibra di vetro ignifuga idrorepellente, struttura rinforzata multilayer

CAPITOLATO

Filtri assoluti per flussi turbolenti, tipo Aerservice F21, costruiti con un robusto telaio in acciaio zincato o legno (MDF) completamente inceneribili e setto filtrante in microfibra di vetro ignifuga idrorepellente con guarnizione speciale di tenuta.

FUNZIONI

Si utilizzano, dopo opportuni prefiltri, per ottenere filtrazioni di efficienza elevata; grazie alla loro qualità costruttiva hanno perdite di carico contenute, elevata capacità di accumulo polvere, forte resistenza meccanica e lunga durata.

APPLICAZIONI

Questa tipologia di filtri presenta svariate applicazioni quali stadio finale in unità trattamento aria, stadio di protezione per filtri ad altissima efficienza, in canister per garantire i livelli di emissione nell'aria espulsa ed entro contenitori in locali a contaminazione controllata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

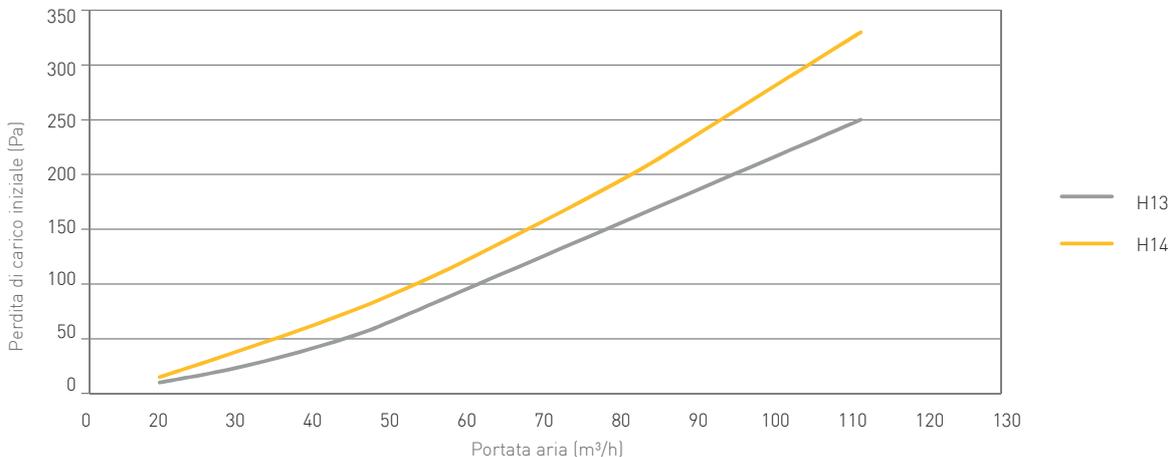
	F2113	F2114
Rigenerabilità	No	No
Efficienza su 0,3 m DOP (%)	>99,95	>99,995
Classe EN 1822	H13	H14
Perdita di carico iniziale (Pa)	250	300
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	600	600
Perdita di carico massima (Pa)	1000	1000
Temperatura valore limite (°C)	80 (TA), 70 (TM)	80 (TA), 70 (TM)
Umidità relativa (%)	100 (TA), 90 (TM)	100 (TA), 90 (TM)

SERIE F21

Filtri assoluti per flussi turbolenti

CURVA PRESTAZIONALE

F21



INSTALLAZIONE

Qualunque sia la posizione di installazione, i filtri assoluti F21 consentono sempre l'utilizzo dell'intera superficie filtrante. È consigliata l'installazione di opportuni prefiltri ad alta efficienza per aumentarne la vita operativa. Sono disponibili telai e contenitori per una corretta e facile installazione.

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.



DIMENSIONI E PRESTAZIONI

Modello	Dimensioni B x H x P mm	Portata nominale		Superficie m ²
		H13 m ³ /h	H14 m ³ /h	
F21 TA Acciaio zincato	305 x 305 x 150	400	400	4,5
	305 x 610 x 150	1000	800	9,5
	457 x 305 x 150	800	800	5
	457 x 457 x 150	1200	1200	7,5
	457 x 610 x 150	1600	1600	14
	610 x 610 x 150	2000	1600	18
	610 x 915 x 150	2400	2400	27
	610 x 1219 x 150	3200	3200	36
	287 x 592 x 292	850	850	9
	305 x 305 x 292	400	400	4,5
	305 x 610 x 292	1000	800	9,5
	457 x 457 x 292	1200	1200	7,5
	457 x 610 x 292	1600	1600	14
	592 x 592 x 292	1900	1800	17
	610 x 610 x 292	2000	1600	18
	610 x 762 x 292	2000	2000	22
F21 TM Legno medio denso	305 x 305 x 150	500	400	4
	305 x 610 x 150	1000	800	9,5
	457 x 305 x 150	800	800	5
	457 x 457 x 150	1500	1200	7,5
	457 x 610 x 150	1500	1200	13
	610 x 610 x 150	2000	1600	18
	610 x 915 x 150	3000	2400	27,5
	610 x 1219 x 150	4000	3200	36
	287 x 592 x 292	850	850	9
	305 x 305 x 292	400	500	4,5
	305 x 610 x 292	1000	1000	9,5
	457 x 457 x 292	1200	1200	7,5
	457 x 610 x 292	1600	1600	14
	592 x 592 x 292	1500	1500	16,5
	610 x 610 x 292	2000	2000	18
	610 x 762 x 292	2400	2400	22