

SERIE F21 - FILTRI ASSOLUTI PER FLUSSI TURBOLENTI

Prodotto: F21

Telaio: Legno medio denso (TM) o acciaio zincato (TA)

Setto filtrante: Microfibra di vetro ignifuga idrorepellente


Capitolato

Fornitura di filtri assoluti per flussi turbolenti, modello F21 costruiti con un robusto telaio in acciaio zincato (o legno) 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

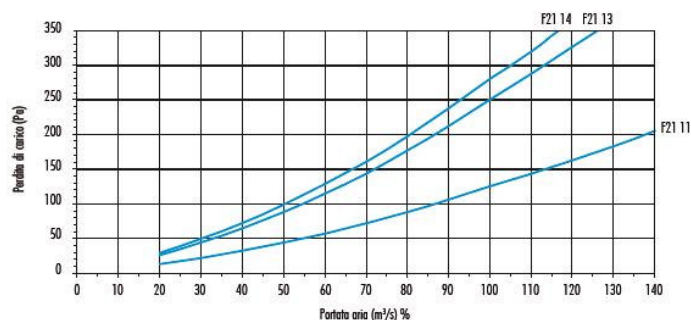
Questa tipologia di filtri presenta svariate applicazioni quali stadio finale in unità trattamento aria, stadio di protezione per filtri ad altissima efficienza, in canister per garantire i livelli di emissione nell'aria espulsa ed entro contenitori in locali a contaminazione controllata.

PRESTAZIONI

Modello	Dimensioni BxHxP mm	Q. nominale	Superfi
		m ³ /h	m ²
Telaio in legno (TM)	305x305x292	500	4,40
	457x457x292	1200	10,50
	305x610x292	1000	9,40
	457x610x292	1500	14,70
	610x610x292	2000	20,50
	610x762x292	2750	25,60
	287x592x292	1000	8,50
Telaio in acciaio zincato (TA)	592x592x292	2000	18,90
	305x305x292	550	5,50
	457x457x292	1300	12,50
	305x610x292	1200	11,30
	457x610x292	1800	16,80
	610x610x292	2400	22,50
	610x762x292	3000	28,00
	287x592x292	1100	10,30
	592x592x292	2300	21,20

CARATTERISTICHE TECNICHE

		F21 11	F21 13	F21 14
Rigenerabilità		no	no	no
Efficienza su 0,3 m DOP	%	> 95	> 99,99	> 99,999
Classe EN 1822		H11	H13	H14
Perdita di carico iniziale	Pa	140	250	280
Perdita di carico finale consigliata	Pa	600	600	600
Perdita di carico massima	Pa	1000	1000	1000
Temperatura valore limite	°C	80 (TM), 90 (TA)	80 (TM), 90 (TA)	80 (TM), 90 (TA)
Umidità relativa	%	90 (TM), 100 (TA)	90 (TM), 100 (TA)	90 (TM), 100 (TA)


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.