

SERIE F15 IMI

Celle filtranti metalliche



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



Prodotto	F15 IMI
Materiale	Acciaio Inox
Setto filtrante	Filo di acciaio con rete di protezione in acciaio Inox

CAPITOLATO

Celle filtranti metalliche tipo Aerservice Components F15IMI, costituite da un robusto telaio metallico in acciaio Inox con rete di protezione in acciaio Inox e setto filtrante in strati di fibra di lamiera microstirata Inox.

FUNZIONI

I filtri metallici F15IMI sono prodotti speciali adatti per impieghi gravosi. Essi costituiscono delle celle antigraasso da installare nelle cappe di estrazione di cucine professionali.

APPLICAZIONI

Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive, filtrazione antigraasso ed antiscintilla, separazione di nebbie d'olio, aspirazione fumi e vapori in cucine e piani di cottura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale filtrante	Filo di acciaio Inox
Rigenerabilità	Ottimale
Comportamento alla fiamma	Ininfiammabile
Classe EN 779	G2
Spessore (mm)	12, 22, 48
Perdita di carico iniziale (Pa)	10 (sp. 12)
	15 (sp. 22)
	25 (sp. 48)
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	150
Temperatura valore limite (°C)	200
Velocità frontale consigliata (m/s)	2
Umidità relativa (%)	100

SERIE F15 IMI

Celle filtranti metalliche

PRESTAZIONI

Dimensioni frontali (mm)	Portata aria nominale (m ³ /h)				
	Velocità dell'aria (m/s)				
	0,5	1	1,5	2	2,5
287 x 592	225	340	450	675	900
400 x 400	290	435	580	865	1200
400 x 500	360	540	720	1080	1450
400 x 625	450	675	900	1350	1800
500 x 500	450	675	900	1350	1800
500 x 625	565	845	1125	1690	2250
592 x 592	630	945	1260	1890	2520
ΔP (Pa) Sp. 12 mm	12	17	23	30	40
ΔP (Pa) Sp. 22 mm	15	20	27	35	46

INSTALLAZIONE

L'installazione dei filtri F15 IMI può avvenire in 2 modi:

- 1) Sistemazione piana, perpendicolare al flusso d'aria per bassa velocità frontale dell'aria fino a 1,5 m/s entro apposite guide a U.
- 2) Alloggiati in appositi controtelai da canale per velocità frontale dell'aria fino a 2,5 m/s.

MANUTENZIONE

I filtri metallici F15 sono filtri di notevole resistenza e durata. Il momento della loro sostituzione va rilevato visivamente, mentre necessitano di rigenerazioni in quanto trattano generalmente aria impura e densa di particelle. La rigenerazione avviene mediante lavaggio con aggiunta di appositi solventi. Il setto filtrante può essere asciugato con aria calda o con aria compressa.

SMALTIMENTO

I filtri F15 sono costruiti con materiali inerti che, qualora non inquinati da sostanze tossico-nocive derivanti dall'utilizzo, possono essere smaltiti come rifiuti solidi urbani.