

SERIE F15 ARA

Celle filtranti metalliche



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



Prodotto

F15ARA

Materiale

Alluminio

Setto filtrante

Vari strati in fibra di alluminio a densità variabile con rete di protezione in lamiera stirata in alluminio

CAPITOLATO

Celle filtranti metalliche tipo Aerservice Components F15ARA, costituite da un robusto telaio metallico in alluminio con rete di protezione in lamiera stirata di alluminio e setto filtrante in strati di fibra di alluminio a densità variabile.

FUNZIONI

I filtri metallici F15ARA 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 alluminio a sezione piatta
Rigenerabilità	Ottimale
Comportamento alla fiamma	Ininfiammabile
Classe EN 779	G2
Spessore (mm)	12
Perdita di carico iniziale (Pa)	10
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	150
Temperatura valore limite (°C)	200
Velocità frontale consigliata (m/s)	2
Umidità relativa (%)	100

SERIE F15 ARA

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	310	615	920	1225	1530
400 x 400	300	575	865	1150	1440
400 x 500	360	720	1080	1440	1800
400 x 625	450	900	1350	1800	2250
500 x 500	450	900	1350	1800	2250
500 x 625	565	1125	1690	2250	2815
592 x 592	635	1265	1895	2525	3155
Δp (Pa) sp. 12 mm	5	11	18	26	40

* Altre dimensioni a richiesta.

INSTALLAZIONE

L'installazione dei filtri F15 ARA 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.