

SERIE F14L

Filtri a labirinto



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



Prodotto	F14L
Materiale	Acciaio Inox
Setto filtrante	Acciaio Inox

CAPITOLATO

Filtri a labirinto, tipo Aerservice Components F14 L, costituiti da un robusto telaio metallico in acciaio Inox che supporta un setto filtrante in acciaio Inox costituito da varie lame ricurve.

FUNZIONI

La caratteristica costruttiva dei filtri a labirinto obbliga l'aria a continui cambi di direzioni, così le particelle liquide si separano da quelle solide, caratterizzate da una massa maggiore, che per effetto della loro inerzia si scontrano con una seconda lama sulla quale vengono captate.

APPLICAZIONI

Filtrazioni antigrasso e antiscintilla, separazione di nebbie d'olio e vernici, aspirazioni fumi e vapori in cucine e piani di cottura, filtrazione di vapori grassi e nebbie d'olio, nell'industria alimentare (aree di cottura).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale filtrante	Acciaio Inox
Rigenerabilità	Ottimale
Comportamento alla fiamma	Ininfiammabile
Classe EN 779	G2
Spessore (mm)	25
Perdita di carico iniziale (Pa)	25
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	200
Arrestanza gravimetrica media (%)	75
Efficienza colorimetrica (%)	<20
Temperatura valore limite (°C)	200
Velocità frontale consigliata (m/s)	1,5
Umidità relativa (%)	100

SERIE F14 L

Filtri a labirinto

PRESTAZIONI

Dimensioni frontali (mm)	Velocità dell'aria (m ³ /h)				
	Velocità (m/s)				
	0,5	1	1,5	2	2,5
400 x 400	290	575	875	1150	1440
400 x 500	360	720	1060	1800	1800
Δp (Pa) sp. 20 mm	12	45	105	180	245

INSTALLAZIONE

I filtri antigrasso F14L si installano all'interno delle cappe di espulsione di cucine professionali, direttamente sopra le zone di cottura per una filtrazione immediata e per mantenere puliti i canali. Installati in posizione inclinata servono per raccogliere olio e grasso ed evitarne lo sgocciolamento.

MANUTENZIONE

I filtri metallici F14L 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 F14L sono costruiti con materiali inerti che, qualora non inquinati da sostanze tossico-nocive derivanti dall'utilizzo, possono essere smaltiti come rifiuti solidi urbani.