



**FILTRAZIONE PRIMARIA:
Classe G2**

**PRIMARY FILTRATION:
Class G2**

Caratteristiche

Filtri metallici realizzati in acciaio inox AISI 304. Sono costituiti da un robusto telaio che supporta un setto filtrante composto da vari strati di lamiera microstirata inox, protetti da due reti inox per gli spessori 12 e 22 mm, mentre per lo spessore 48 mm è in calza di filo inox a sezione piatta.

Notevole robustezza: garantita dall'impiego di una struttura metallica in grado di resistere ad atmosfere aggressive e di svolgere una funzione antiscintilla.

Elevato grado di separazione: sono particolarmente indicati per la filtrazione di vapori grassi e nebbie d'olio, specialmente nell'industria alimentare (aree di cottura).

Rigenerabilità: le celle sono facilmente rigenerabili mediante lavaggio.

Applicazioni

Filtrazione antigrasso e antiscintilla separazione di nebbie d'olio e vernici.

Aspirazione fumi e vapori in cucine e piani di cottura.

Specifications

AISI 304 filter cells made of a sturdy frame which encloses. AISI 304s.s. filter cell made of a sturdy frame which encloses between two protection nets a filtering panel composed by several layers of micro expanded sheet (thk.12 and 22 mm) while for 48 mm thickness filter media is of woven flat s.s. wire.

Ruggedness: sturdy metal structure capable to withstand aggressive atmosphere and sparks.

High separation efficiency: they are particularly suitable to treat smeary gases and oil fogs, specially in the food industry.

Regenerability: cells are easily regenerated by washing.

Applications

Anti-grease and anti-sparkle filtration, oil fogs and paintings separation.

Smokes and steams aspiration in kitchens and cookers.

Condizioni di esercizio - Working conditions

Temperatura max. di esercizio - max. working temperature	200° C
U.R. max. di esercizio - max. working R.H.	100%
Velocità di attraversamento consigliata - advisable cross speed	2 m/s



FILTERCEL CFM-C

Caratteristiche tecniche - Technical data

composizione media filtrante - <i>filter medium composition</i>	inox AISI 304
materiale telaio - <i>frame material</i>	inox AISI 304
arrestanza gravimetrica media - <i>average gravimetric efficiency</i>	75%
classificazione (EN 779:2002) - <i>classification (EN 779:2002)</i>	G2
comportamento alla fiamma - <i>flame resistance</i>	ininfiammabile - <i>fire proof</i>
rigenerabilità - <i>regeneration</i>	si - <i>yes</i>

dim. frontali - <i>front. dim.</i> (mm)	portata aria nom. - <i>air flow rate (m³/h)</i>		
	1,5 (m/s)	2 (m/s)	2,5 (m/s)
250x500	675	900	1125
400x400	870	1200	1440
400x500	1080	1450	1800
400x625	1350	1800	2250
500x500	1350	1800	2250
500x625	1690	2250	2815
592x592	1895	2525	3155
ΔP (Pa) sp.-th. 12 mm	28	40	52
ΔP (Pa) sp.-th. 22 mm	32	46	60
ΔP (Pa) sp.-th. 48 mm	38	55	72

N.B. Altri dimensioni su richiesta - *Other dimensions available on request.*

