



**FILTRAZIONE PRIMARIA  
Classe G2**

**PRIMARY FILTRATION  
Class G2**

**Caratteristiche**

Celle filtranti costituite da un telaio in alluminio con due reti di protezione che racchiudono un setto filtrante in calza di filo d'alluminio a sezione piatta.

Notevole robustezza: garantita dall'impiego di una struttura metallica in grado di resistere ad atmosfere aggressive e cariche di umidità, svolgendo inoltre 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.

**Specifications**

*Filter cells made of an aluminium frame enclosing, between two protection nets, a filter panel of woven flat aluminium 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 (kitchen).*

*Regenerability: cells are easily regenerated by washing.*

**Applicazioni**

Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.

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

**Applications**

*Air filtration in environments with particularly aggressive atmosphere.*

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

**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-A

### Caratteristiche tecniche - Technical data

composizione media filtrante - <i>filter medium composition</i>	calza in alluminio - <i>woven aluminium wire</i>
materiale telaio - <i>frame material</i>	alluminio - <i>aluminium</i>
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>			peso - <i>weight (kg)</i>	
	1,5 (m/s)	2 (m/s)	2,5 (m/s)	22 (mm)	48 (mm)
287x592	920	1225	1530	1	1,60
400x400	870	1150	1440	1,23	1,30
400x500	1080	1440	1800	1,48	1,75
400x625	1350	1800	2250	1,85	2,00
500x500	1350	1800	2250	1,70	2,20
500x625	1690	2250	2815	1,85	2,40
592x592	1895	2525	3155	2,10	2,70
$\Delta P$ (Pa) sp.-th. 22 mm	18	26	37		
$\Delta P$ (Pa) sp.-th. 48 mm	22	32	45		

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

