



**FILTRAZIONE PRIMARIA
Classe G2**

**PRIMARY FILTRATION
Class G2**

Caratteristiche

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

Notevole robustezza della struttura: 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.

Rigenerabilità: le celle sono facilmente rigenerabili mediante lavaggio.

Specifications

Filter cells made of a sturdy galvanized 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.

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 atmospheres.

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

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>	lamiera zincata - <i>galvanized sheet</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	1,00	1,45
400x400	870	1150	1440	0,90	1,30
400x500	1080	1440	1800	1,35	1,60
400x625	1350	1800	2250	1,55	1,90
500x500	1350	1800	2250	1,65	2,05
500x625	1690	2250	2815	1,80	2,20
592x592	1895	2525	3155	2,00	2,60
ΔP (Pa) sp.-th. 22 mm	18	26	37		
ΔP (Pa) sp.-th. 48 mm	22	32	45		

N.B. Inoltre è disponibile la versione completamente realizzata in acciaio zincato (CFM-Z) - *Available on request the wholly galvanised version (CFM-Z).*

