



**FILTRAZIONE PRIMARIA
Classe G2**

**PRIMARY FILTRATION
Class G2**

Caratteristiche

Celle filtranti costituite da un robusto telaio in acciaio zincato con doppia rete di protezione che racchiude un setto filtrante in calza di filo d'alluminio. Il pannello filtrante è opportunamente pieghettato in modo da ottenere un ingombro minore a maggiore superficie filtrante.

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.

Prolungata vita operativa: assicurata dalla pieghettatura che permette di utilizzare una maggior superficie filtrante, e dalla agevole rigenerabilità.

Applicazioni

Filtrazione d'aria in ambienti con atmosfere particolarmente aggressive.

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

Specifications

Filter cells made of a sturdy galvanized frame enclosing, between two protection nets, a filter panel of woven flat aluminium wire.

Filter panel is pleated to increase filtering surface.

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.

Long working life: given by the extended surface and by the easy regenerability by washing.

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



FILTERCEL CFM-W

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>	ininflammabile - <i>fire proof</i>
rigenerabilità - <i>regeneration</i>	si - <i>yes</i>

dimensioni - <i>dimensions</i> (mm)	portata aria nom. - <i>air flow rate (m³/h)</i>		
	1,5 (m/s)	2 (m/s)	2,5 (m/s)
287x592x48	1590	2120	2640
400x400x48	1490	1990	2480
400x500x48	1850	2470	3080
400x625x48	2330	3110	3880
500x500x48	2310	3080	3850
500x625x48	2910	3880	4850
592x592x48	3270	4360	5450
287x592x98	1840	2450	3070
400x400x98	1760	2340	2930
400x500x98	2190	2910	3640
400x625x98	2710	3640	4510
500x500x98	2730	3640	4550
500x625x98	3380	4510	5640
592x592x98	3790	5060	6320
ΔP (Pa)	42	60	86

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

