



**FILTRAZIONE PRIMARIA
Classe G3**

**PRIMARY FILTRATION
Class G3**

Caratteristiche

Celle filtranti piane costituite da un telaio metallico in lamiera zincata, che racchiude due reti di protezione e setto filtrante in classe G3.

Versatilità: trovano impiego nei più svariati settori della filtrazione e prefiltrazione di filtri ad efficienza più elevata.

Specifications

Flat filter cells made of a galvanized sheet frame which encloses in a double protection net a layer of filter media type G3.

Versatility: used in many application for coarse filtration or prefiltration to higher efficiency filters.

Applicazioni

Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.

Centrali di trattamento aria, generatori d'aria.

Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.

Applications

Ventilation in industrial and civil conditioning plants.

Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.

Air treatment plants, air generators.

Condizioni di esercizio - Working conditions

Temperatura max. di esercizio - <i>max. working temperature</i>	100° C
U.R. max. di esercizio - <i>max. working R.H.</i>	100%
Velocità di attraversamento consigliata - <i>advisable cross speed</i>	1,5 m/s

FILTERCEL CFL

Caratteristiche tecniche - Technical data

composizione media filtrante - <i>filter medium composition</i>	poliestere - <i>polyester</i>
materiale telaio - <i>frame material</i>	lamiera zincata - <i>galvanized sheet</i>
rigenerabilità - <i>regeneration</i>	si - <i>yes</i>
arrestanza gravimetrica media - <i>average gravimetric efficiency</i>	89,8%
classificazione (EN 779:2002) - <i>classification (EN 779:2002)</i>	G3
comportamento alla fiamma - <i>flame resistance</i>	F1 - DIN.53438

dim. frontali - <i>front. dim.</i> (mm)	portata aria nom. - <i>air flow rate (m³/h)</i>			peso - <i>weight (kg)</i>	
	1 (m/s)	1,5 (m/s)	2 (m/s)	sp.-th. 22 (mm)	sp.-th. 48 (mm)
287x592	615	920	1225	0,55	0,93
400x400	580	870	1150	0,60	0,89
400x500	720	1080	1440	0,68	1,00
400x625	900	1350	1800	0,78	1,16
500x500	900	1350	1800	0,81	1,20
500x625	1125	1690	2250	0,89	1,32
592x592	1265	1895	2525	1,00	1,45
ΔP (Pa) sp.-th. 22 (mm)	23	38	60		
ΔP (Pa) sp.-th. 48 (mm)	30	49	77		

N.B. Disponibile la versione sp. 12 mm in classe G2 - *Also available in 12 mm thickness class G2.*

Altre dimensioni a richiesta - *Other dimensions available on request.*

