



**FILTRAZIONE PRIMARIA  
Classe G3 - G4**

**PRIMARY FILTRATION  
Class G3 - G4**

**Caratteristiche**

Celle filtranti pieghettate costituite da un telaio metallico contenente un pannello pieghettato allo scopo di aumentare la superficie filtrante. Il pacco filtrante dei filtri CFW30-CFW40 è composto da setto in classe G3-G4 accoppiato a due reti.

Ingombro ridotto: la pieghettatura del pannello consente l'utilizzo di una più elevata superficie filtrante a parità di ingombro.

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

**Applicazioni**

Impianti di ventilazione e condizionamento civile e industriale.

Centrali di trattamento aria, pareti filtranti.

Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.

Sono prefiltri per filtri ad alta efficienza ed assoluti.

**Specifications**

*Filter cells made of a galvanized sheet frame which encloses a filter panel pleated in order to increase surface. CFW30-CFW40 has class G3-G4 panel pleated with two galvanized protection nets.*

*Reduced dimensions:* panel pleating allows the use of a wider filter surface in the same dimensions than a flat filter.

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

**Applications**

*Ventilation in industrial and civil conditioning plants.*

*Pre-filtration and separation of coarse and thinner particulates.*

*Air treatment plants, filter walls.*

*Pre-filters for high efficiency and absolute filters.*

**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 CFW30-CFW40

### 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 - yes - no - no
arrestanza gravimetrica media - <i>average gravimetric efficiency</i>	89,8% - 90,8%
classificazione (EN 779:2002) - <i>classification (EN 779:2002)</i>	G3 - G4
comportamento alla fiamma - <i>flame resistance</i>	F1 - DIN.53438

dimensioni - <i>dimensions</i> (mm)	portata aria nom. - <i>air flow rate (m³/h)</i>			sup. filt. - <i>filt. surface</i> (m²)
	1 (m/s)	1,5 (m/s)	2 (m/s)	
287x592x48	1050	1570	2100	0,29
400x400x48	990	1480	1980	0,27
400x500x48	1240	1850	2480	0,34
400x625x48	1560	2330	3120	0,43
490x592x48	1810	2730	3620	0,50
500x500x48	1540	2310	3080	0,42
500x625x48	1900	2860	3800	0,53
592x592x48	2160	3240	4320	0,60
287x879x48	1550	2320	3100	0,43
287x592x98	1230	1840	2450	0,34
400x400x98	1170	1760	2340	0,32
400x500x98	1460	2190	2910	0,40
400x625x98	1810	2730	3610	0,50
490x592x98	2100	3170	4190	0,58
500x500x98	1820	2730	3640	0,50
500x625x98	2260	3380	4510	0,62
592x592x98	2530	3790	5060	0,70
287x879x98	1820	2780	3630	0,51
$\Delta P$ (Pa)	37-65	64-110	100-170	

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

