



FILTRAZIONE FINE
Classe F5 - F6 - F7 - F9

FINE FILTRATION
Class F5 - F6 - F7 - F9

Caratteristiche

Telaio in lamiera zincata che supporta singoli settori filtranti in microfibra di vetro rinforzata da un velo di poliestere. I settori filtranti presentano delle cuciture parallele longitudinali di rinforzo e sono unite tra loro mediante distanziali metallici che garantiscono la perfetta tenuta.

Alta efficienza: il trattenimento delle polveri è assicurato dalla qualità dei materiali utilizzati.

Elevata capacità di accumulo e lunga durata: sono garantite dalla forma ottimizzata delle tasche, che consentono il trattamento di elevati volumi d'aria.

Versatilità: sono disponibili in varie dimensioni standard e diversi gradi di efficienza.

Applicazioni

Impianti di ventilazione e condizionamento per separazione di polveri fini e aerosol.
Prefiltrazione per filtri assoluti.

Specifications

Galvanized sheet frame in which are enclosed filter bags made of fiberglass medium reinforced by a polyester layer. Bags are strengthened by parallel longitudinal seamings and are kept in their place by means of metal spacer.

High efficiency: particulate hold up is assured by the special shape of fibers.

High dust holding capacity and long life: are given by the optimised shape of bags which allows high flow rates.

Versatility: various standard dimensions and four different efficiency are available.

Applications

*Particulate and aerosols filtration in ventilating and air conditioning plants.
Pre-filter to absolute filters.*

Condizioni di esercizio - Working conditions

Temperatura max. di esercizio - max. working temperature	90° C
U.R. max. di esercizio - max. working R.H.	100%



ALFABAG AB50 AB60 AB70 AB90

Caratteristiche tecniche - Technical data

	AB50	AB60	AB70	AB90
composizione media filtrante - <i>filter medium composition</i>	microfibra di vetro - <i>glass micro fiber</i>			
materiale telaio - <i>frame material</i>	lamiera zincata - <i>galvanized sheet</i>			
rigenerabilità - <i>regeneration</i>	no			
efficienza colorimetrica - <i>colorimetric efficiency</i>	45%	65%	85%	95%
perdita di carico iniziale - <i>initial pressure drop</i>	60 Pa	72 Pa	95 Pa	140 Pa
perdita di carico finale - <i>final pressure drop</i>	450 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa
classificazione (EN 779:2002) - <i>classification (EN 779:2002)</i>	F5	F6	F7	F9
comportamento alla fiamma - <i>flame resistance</i>	2 (U.L.)			

Serie - Series 120-100-80

dimensioni - <i>dimensions</i> (mm)	nr. fori - <i>nr bags</i>			(m ²)			(m ³ /h)		
	s.120	s.100	s.80	s.120	s.100	s.80	s.120	s.100	s.80
287x592x915		5	4		5,42	4,33		2600	2100
287x592x737		5	4		4,36	3,49		2100	1700
287x592x636	6	5	4	4,50	3,77	3,01	2150	1800	1500
287x592x535	6	5	4	3,80	3,17	2,53	1900	1600	1300
287x592x380	6	5	4	2,70	2,25	1,80	1350	1150	950
490x592x915		8	6		8,67	6,50		4200	3100
490x592x737		8	6		6,98	5,24		3400	2500
490x592x636	10	8	6	7,54	6,02	4,52	3600	2900	2200
490x592x535	10	8	6	6,34	5,07	3,80	3100	2500	1900
490x592x380	10	8	6	4,50	3,60	2,70	2200	1800	1350
592x592x915		10	8		10,83	8,67		5200	4200
592x592x737		10	8		8,73	6,98		4200	3400
592x592x636	12	10	8	9,03	7,53	6,02	4300	3600	2900
592x592x535	12	10	8	7,60	6,33	5,07	3750	3100	2500
592x592x380	12	10	8	5,40	4,50	3,60	2650	2200	1800
287x892x636		5	4		5,66	4,52		2700	2250
287x892x535		5	4		4,76	3,80		2400	1950
490x892x636		8	6		9,03	6,78		4350	3300
490x892x535		8	6		7,61	5,70		3750	2850
592x892x636		10	8		11,30	9,03		5400	4350
592x892x535		10	8		9,50	7,61		4650	3750

