

Indice delle sezioni

Filtrazione



PAG. 15

Primo stadio filtrante



Filtri a tasche in fibra sintetica



Celle filtranti ondulate monouso



Celle filtranti piane monouso



Celle filtranti metalliche ondulate



Celle filtranti metalliche piane



Celle filtranti sintetiche ondulate



Celle filtranti sintetiche piane



Celle filtranti sintetiche per ventilconvettori

Secondo stadio filtrante



Pannelli filtranti con telaio in acciaio



Pannelli filtranti con telaio in plastica



Filtri a tasche rigide



Filtri a tasche in fibra sintetica



Filtri a tasche in fibra sintetica completamente inceneribili

Filtri carboni attivi



Piastra con cartucce cilindrice ai carboni attivi



Filtro a tasche rigide additivato ai carboni attivi



Carbone attivo cartucce di ricambio

Medie filtranti



Standard Fibra di vetro



Alta temperatura



Filtri assoluti

Filtro assoluto per flusso laminare

Ventilazione



PAG. 81

Distribuzione aria



Scatola di distribuzione



Scatola di distribuzione



Scatola di distribuzione



Canali in tessuto microforato

Tubi flessibili condizionamento



Tubo flessibile Nudo



Tubo flessibile Coibentato



Tubo flessibile Coibentato

Antibatterico



Tubo flessibile

Alluminio



Tubo flessibile Alluminio Coibentato

Ventilatori cassonati



Ventilatore centrifugo



Ventilatore centrifugo

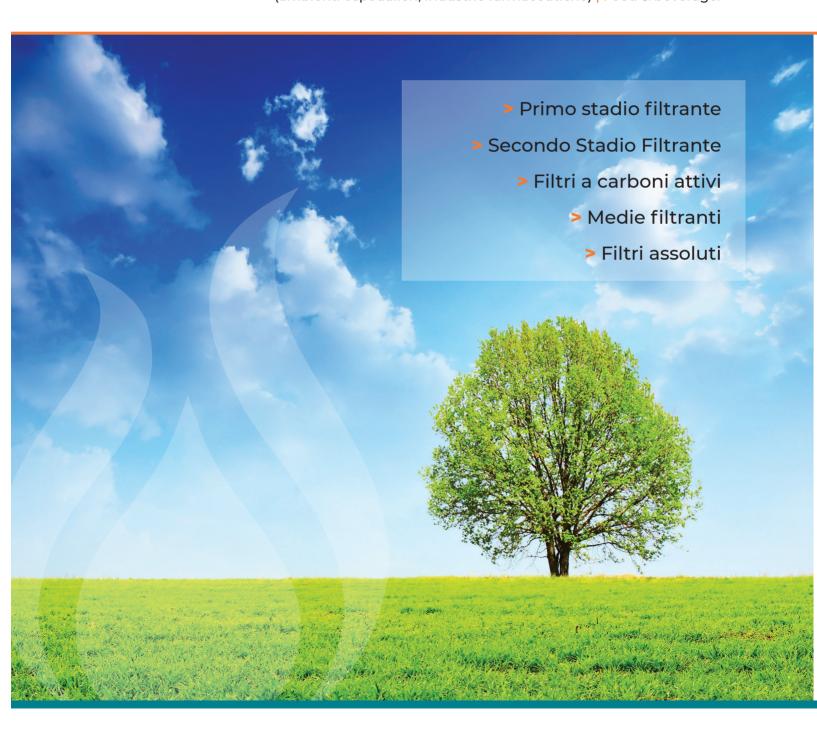


Ventilatore centrifugo da canale



SOLUZIONI PER:

Unità di trattamento aria | Impianti di aspirazione ed espulsione industriali | Ambienti che richiedono il massimo grado di igiene (ambienti ospedalieri, industrie farmaceutiche) | Food & beverage.





> Primo stadio filtrante

F11.G4

Filtri a tasche in fibra sintetica

(classe G4)



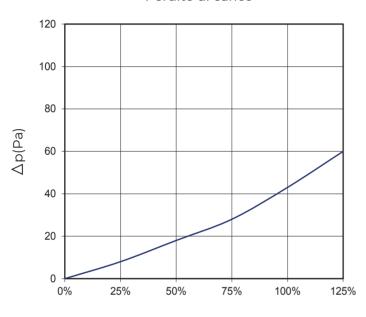
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

> Primo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica

F11.G4

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)





Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m²]	Superficie Filtrante [m³/h]
290 x 595 x 500	4	3.150	2,6
490 x 595 x 500	6	5.050	4,0
595 x 595 x 500	7	5.900	4,7
290 x 595 x 600	4	4.050	3,2
490 x 595 x 600	6	6.000	4,8
595 x 595 x 600	7	7.100	5,6

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre e la presenza di separatori saldati

all'interno di ogni sacca conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima capacità di accumulo, maggiore superficie filtrante e massima efficienza.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza..

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, il codice, la misura ed il numero di tasche. Per esempio: F11.G4-290X595X500-4



> Primo stadio filtrante

F11.M5

Filtri a tasche in fibra sintetica

(classe M5)



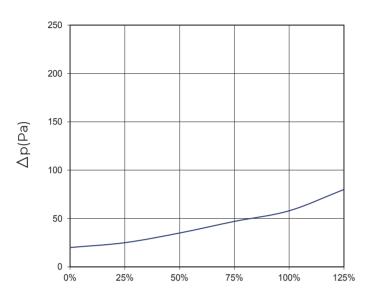
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	96%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-12 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe B2 - (DIN4102/1) classe M1 - NF-F-16-101

> Primo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica

F11 M5

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m²]	Superficie Filtrante [m³/h]
290 x 595 x 500	4	3.150	2,6
490 x 595 x 500	6	5.050	4,0
595 x 595 x 500	7	5.900	4,7
290 x 595 x 600	4	4.050	3,2
490 x 595 x 600	6	6.000	4,8
595 x 595 x 600	7	7.100	5,6

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di poliestere a densità progressiva sul lato uscita aria. La natura chimico-fisica delle fibre e la presenza di separatori saldati

all'interno di ogni sacca conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima capacità di accumulo, maggiore superficie filtrante e massima efficienza.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI





















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura ed il numero di tasche. Per esempio: F11.M5-290X595X500-4



> Primo stadio filtrante

F12.G4 Celle filtranti ondulate monouso

(classe G4)



Cella filtrante ondulata monouso in robusto cartone con ampie aperture e maglia filtrante in poliestere plissettato con rete di alluminio microstirata autoportante.

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa	90%
PERDITA DI CARICO iniziale	70 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	0,6 - 0,8 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante superficie filtro	3:1 per lo spessore di 48 mm 5:1 per lo spessore di 98 mm
ALTRE efficienze disponibili	M5 - M6 - F7 - F8

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti ondulate monouso

F12.G4

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]
400	500	48	0,54	1.300
400	625		0,68	1.600
500	500		0,68	1.600
500	625		0,84	2.000
592	592		0,95	2.250
287	592		0,46	1.100
400	500		1,08	2.600
400	625		1,36	5.200
500	500	98	1,36	3.200
500	625	(su richiesta)	1,68	4.000
592	592		1,90	4.500
287	592		0,92	2.200

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da poliestere plissettato con rete di alluminio.

APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria VMC

*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F12.G4-500X500X48



> Primo stadio filtrante

F13.G4

Celle filtranti piane monouso (classe G4)

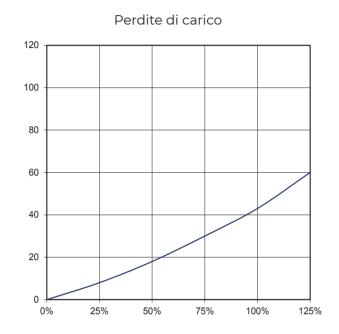


CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
	(ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200 gr/m2
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI ACCUMULO polvere	351 gr/m2
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3) Classe M1 - (NF-F-16-101)

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti piane monouso

F13.G4

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]
287	592		0,17	1.250
400	400		0,16	1.200
400	500		0,20	1.450
500	500	23	0,25	1.800
400	625		0,25	1.800
500	625		0,31	2.250
592	592		0,35	2.550

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

MEDIA FILTRANTE La media filtrante è costituita da poliestere in fiocco

termolegante con grammatura di 200 gr/m2 e spessore di 20 mm.

APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione in cabine di verniciatura.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI

















OEM

Residenziale

Easy Pack

Certificato REACH Certificato RoHS

ato Building

Condizionam. dell'aria VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: **F13.G4-500X500X48**



> Primo stadio filtrante

F14.G2 Celle filtranti metalliche ondulate

(classe G2)



Cella filtrante ondulata metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete ondulata in filo di acciaio inox AISI 304 elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in calza cuspidata di acciaio inox AISI 304

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE
	(ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	75%
TEMPERATURA massima di impiego	300°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	45 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	150 Pa
PERDITA DI CARICO massima	300 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficie filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti metalliche ondulate

F14.G2

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA					
Lunghezza	Larghezza	Spessore	Superficie Filtrante	Portata Nominale	
[mm]	[mm]		[mm][m²]	[m³/h]	
400	400		0,34	1.850	
400	500		0,42	2.300	
400	625		0,53	2.850	
500	500		0,53	2.850	
500	625		0,66	3.550	
592	592	48	0,74	4.000	
490	500		0,51	2.800	
500 287	600 592	.9	0,63 0,36	3.450 1.950	
300 600 305	600 600 610		0,38 0,76 0,39	2.050 4.100 2.150	
610	610		0,78	4.250	

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA Superficie Filtrante Portata Nominale Lunghezza Larghezza Spessore [mm] [mm] [mm][m²] [m³/h]400 400 0.50 2.700 400 0,62 3.350 500 4.200 400 625 0,78 500 500 0,78 4.200 0,97 5 250 500 625 592 98 1,09 5.900 592 490 500 0,76 4.150 500 600 0,93 5.050 287 592 0,53 2.850 300 600 0,56 3.050 600 600 1,12 6.050 305 610 0,58 3.150 610 610 1,15 6.250

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da maglia metallica in calza cuspidata di acciaio AISI 304.

APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza. filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101.

Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

APPLICAZIONI

















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F14.G2-500X500X98



> Primo stadio filtrante

F15.G2

Celle filtranti metalliche piane

(classe G2)



Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete in filo di acciaio inox microstirato AISI 304 che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio inox AISI 304

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE
	(ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	65% per filtro spessore 10 mm 70% per filtro spessore 23 mm 75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego	300°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	10 Pa per filtro spessore 10 mm 20 Pa per filtro spessore 23 mm 30 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti metalliche piane

F15.G2

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA					
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]		
250	500	0,12	700		
287	592	0,17	900		
400	400	0,16	850		
400	500	0,20	1.100		
400	625	0,25	1.350		
500	500	0,25	1.350		
500	625	0,31	1.700		
592	592	0,35	1.900		
Spessore Te	elaio [mm]	Strati di Calza [n]			
10)	2			
23	3	4			
48	3	(6		

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio AISI 304.

APPLICAZIONI

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

RoHS

Certificato

Industria

Building

Condizionam. dell'aria VMC

*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F15.G2-500X500X10



> Primo stadio filtrante

F16.G4 Celle filtranti sintetiche ondulate

(classe G4)



Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016): CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012): EFFICIENZA gravimetrica media: GRAMMATURA tessuto filtrante: SPESSORE: TEMPERATURA massima di impiego: UMIDITÀ relativa: PERDITA DI CARICO iniziale: PERDITA DI CARICO finale consigliata: PERDITA DI CARICO massima: CAPACITÀ raccolta polvere: VELOCITÀ frontale consigliata: RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro: **REAZIONE al fuoco**

Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%) G4 90% 200gr/mq 20-22 mm 100°C 100% 43 Pa 250 Pa

2:1 per lo spessore di 48 mm 3:1 per lo spessore di 98 mm classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

APPLICAZIONI













400 Pa

351 gr/ma 1,5 m/s







OFM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria



www.dicron.it

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti sintetiche ondulate

F16,G4

DIMENSIONI E	TARFLLA DI S	CELTA		
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]
400	400		0,34	1.850
400	500		0,42	2.300
400	625		0,53	2.850
500	500		0,53	2.850
500	625	48	0,66	3.550
592	592		0,74	4.000
490	500		0,51	2.800
490	592		0,61	3.300
500	600		0,63	3.450
287	592		0,36	1.950
300	600		0,38	2.050
600	600		0,76	4.100
305	610		0,39	2.150
610	610		0,78	4.250
400	400		0,5	2.700
400	500		0,62	3.350
400	625		0,78	4.200
500	500		0,78	4.200
500	625		0,97	5.250
592	592		1,09	5.900
490	500	98	0,76	4.150
490	592		0,93	5.050
500	600		0,93	5.050
287	592		0,53	2.850
300	600		0,56	3.050
600	600		1,12	6.050
305	610		0,58	3.150
610	610		1,15	6.250

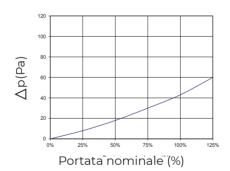


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

APPLICAZIONI

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: **F16.G4-500X500X48**



> Primo stadio filtrante

F16.M5 Celle filtranti sintetiche ondulate

(classe M5)



Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10-15 mm.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016) CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012) EFFICIENZA gravimetrica media GRAMMATURA tessuto filtrante **SPESSORE** TEMPERATURA massima di impiego UMIDITÀ relativa: PERDITA DI CARICO iniziale PERDITA DI CARICO finale consigliata PERDITA DI CARICO massima CAPACITÀ raccolta polvere VELOCITÀ frontale consigliata RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro REAZIONE al fuoco

Group ISO ePM10 50% M5 96% 200gr/ma 10-12 mm 100°C 100% 58 Pa 400 Pa 450 Pa 730 gr/mq 1.5 m/s 2:1 per lo spessore di 48 mm 3:1 per lo spessore di 98 mm classe F1 - (DIN53438/3) classe B2 - (DIN4102/1) classe M1 - NF-F-16-101

APPLICAZIONI



















A richiesta in spessori differenti

OFM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

Certificato RoHS

Industria

Buildina

Condizionam. dell'aria

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti sintetiche ondulate

F16.M5

DIMENSIONI E	TABELLA DI S	CELTA		
Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]
400	400		0,34	1.850
400	500		0,42	2.300
400	625		0,53	2.850
500	500		0,53	2.850
500	625	48	0,66	3.550
592	592		0,74	4.000
490	500		0,51	2.800
490	592		0,61	3.300
500	600		0,63	3.450
287	592		0,36	1.950
300	600		0,38	2.050
600	600		0,76	4.100
305	610		0,39	2.150
610	610		0,78	4.250
400	400		0,5	2.700
400	500		0,62	3.350
400	625		0,78	4.200
500	500		0,78	4.200
500	625		0,97	5.250
592	592		1,09	5.900
490	500	98	0,76	4.150
490	592		0,93	5.050
500	600		0,93	5.050
287	592		0,53	2.850
300	600		0,56	3.050
600	600		1,12	6.050
305	610		0,58	3.150
610	610		1,15	6.250

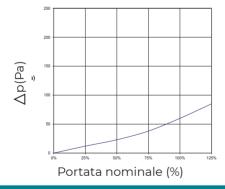


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

APPLICAZIONI

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10-15 mm.

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: **F16.M5-500X500X48**



> Primo stadio filtrante

F17.G4

Celle filtranti sintetiche piane

(classe G4)



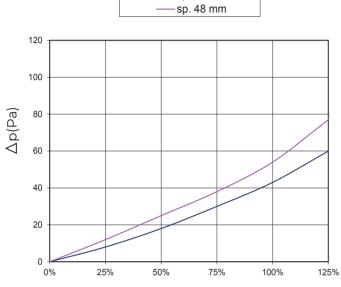
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50% (ePM1 = 8% - ePM2,5 = 17% - ePM10 = 53%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	20-22 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa Sp. 23mm 54 Pa Sp. 48mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400
CAPACITÀ raccolta polvere	351 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti sintetiche piane

F17.G4

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

sp. 23 mm



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]
400	400		0,16	850
400	500	23	0,2	1100
500	500		0,25	1350
400	625		0,25	1350
500	625	48	0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante con grammatatura di 200 gr/m2 e spessore di 20 mm.

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI





















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F17.G4-500X500X48



> Primo stadio filtrante

F17.M5

Celle filtranti sintetiche piane

(classe M5)



Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica in fibra di poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10 mm e da uno strato AT100 per raggiungere lo spessore del filtro.

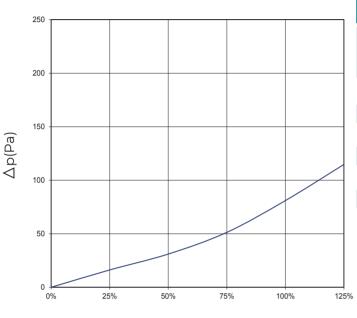
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq
SPESSORE	10-11 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	81 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	730 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe B2 - (DIN4102/1) classe M1 - NF-F-16-101

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti sintetiche piane

F17 M5

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]
400	400		0,16	850
400	500		0,2	1100
500	500	23	0,25	1350
400	625	25	0,25	1350
500	625		0,31	1700
287	592		0,17	900
592	592		0,35	1900

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da uno strato di poliestere AT500 in fiocco termolegante

con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10 mm e da uno strato AT100 per raggiungere lo spessore del filtro.

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI





















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F17.M5-500X500X48



> Primo stadio filtrante

F18.G2

Celle filtranti piane sintetiche per ventilconvettori (classe G2)



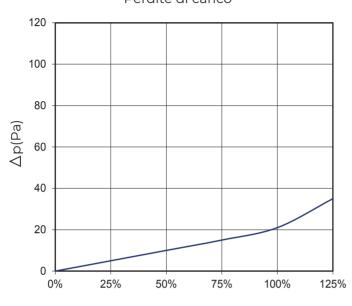
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 4% - ePM2,5 = 13% - ePM10 = 49%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	70%
GRAMMATURA tessuto filtrante	100gr/mq
SPESSORE	10 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	21 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	180 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3) classe M1 - NF-F-16-101

> Primo stadio filtrante | Celle filtranti piane sintetiche per ventilconvettori

F18.G2

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Spessore	Lunghezza	Lunghezza
[mm]	[mm]	[mm]
3 - 5	MIN 100	MIN 100
6 - 8	MAX	MAX
10	230	1600

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m² e spessore di 5-10 mm.

APPLICAZIONI

Ventilconvettori, unità di trattamento aria.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI















Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F18.G2-500X500X48



> Secondo stadio filtrante

F21.M5

Pannelli Filtranti con telaio in acciaio

(classe M5)



Pannello filtrante con telaio in acciaio zincato e pannello filtrante plissettato in fibre di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza M5. Chiusura del telaio facilmente apribile per lo smaltimento.

Estremamente alta capacità di ritenzione allo sporco.

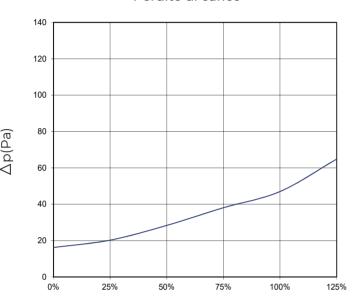
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 55%	
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5	
EFFICIENZA colorimetrica media	40-60%	
TEMPERATURA massima di impiego	60°C	
PERDITA DI CARICO iniziale	47 Pa	
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m3/h	
	pannello dimensione 592x592x98	
	velocità frontale flusso 2,7 m/s	
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s	
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa	
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)	

> Secondo stadio filtrante | Pannelli Filtranti con telaio in acciaio

F21.M5

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)





Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
1.530	3,3
2.300	4,9
3.100	6,6
1.700	3,6
2.550	5,4
3.400	7,3
	Nominale [m³/h] 1.530 2.300 3.100 1.700 2.550

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm. É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PPZ Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva

a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F21-M5-500X500X48



> Secondo stadio filtrante

F21.F7

Pannelli Filtranti con telaio in acciaio

(classe F7)



Pannello filtrante con telaio in acciaio zincato e pannello filtrante plissettato in fibre di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza F7.

Chiusura del telaio facilmente apribile per lo smaltimento.

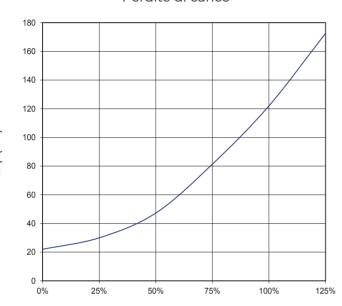
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 65%	
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7	
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%	
TEMPERATURA massima di impiego	60°C	
PERDITA DI CARICO iniziale	122 Pa	
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m3/h	
	pannello dimensione 592x592x98	
	velocità frontale flusso 2,7 m/s	
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s	
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa	
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)	

> Secondo stadio filtrante | Pannelli Filtranti con telaio in acciaio

F21 F7

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)





Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
292 X 592 X 48	4.050	3,3
492 X 592 X 48	6.000	4,9
592 X 592 X 48	7.100	6,6
292 X 592 X 94	3.150	3,6
492 X 592 X 94	5.050	6,1
592 X 592 X 94	5.900	7,3

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm. É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva

a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI





















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F21-F7-592X592X48



> Secondo stadio filtrante

F21.F9

Pannelli Filtranti con telaio in acciaio

(classe F9)



Pannello filtrante con telaio in acciaio zincato e pannello filtrante plissettato in fibre di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza F9.

Chiusura del telaio facilmente apribile per lo smaltimento.

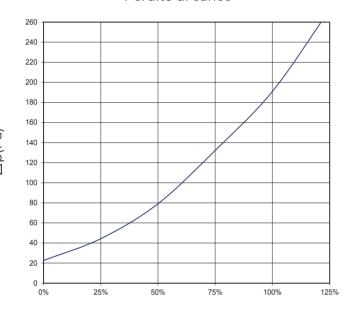
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 80%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	> F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	191 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m3/h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Pannelli Filtranti con telaio in acciaio

F21 F9

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
292 X 592 X 48	1.530	3,3
492 X 592 X 48	2.300	4,9
592 X 592 X 48	3.100	6,6
292 X 592 X 94	1.700	3,6
492 X 592 X 94	2.850	6,1
592 X 592 X 94	3.400	7,3

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm. É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PPZ Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva

a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

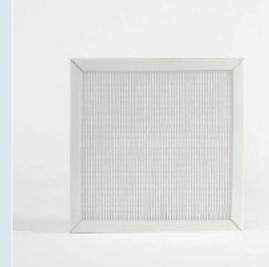
Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F21.F9-592X592X48



> Secondo stadio filtrante

F22.M5 Pannelli Filtranti con telaio in plastica

(classe M5)



Pannello filtrante con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e pannello filtrante plissettato in microfibra di polipropilene a densità progressiva. Classe di efficienza M5.

Estremamente alta capacità di ritenzione allo sporco.

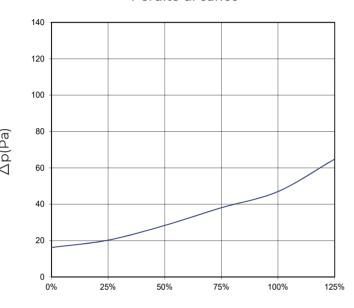
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 55%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5
EFFICIENZA colorimetrica media	40-60%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	47 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m3/h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Pannelli Filtranti con telaio in plastica

F22 M5

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)





Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
292 X 592 X 48	1.530	3,3
492 X 592 X 48	2.300	4,9
592 X 592 X 48	3.100	6,6
292 X 592 X 94	1.700	3,6
492 X 592 X 94	2.550	5,4
592 X 592 X 94	3.400	7,3

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm. É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva

a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F22.M5-592X592X48

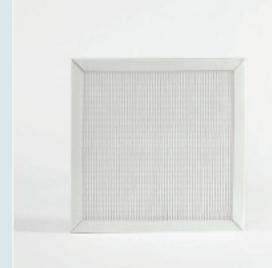


> Secondo stadio filtrante

F22.F7

Pannelli Filtranti con telaio in plastica

(classe F7)



Pannello filtrante con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e pannello filtrante plissettato in microfibra di polipropilene a densità progressiva.

Classe di efficienza F7.

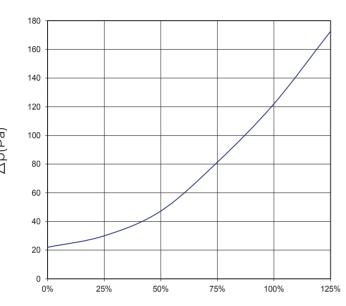
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 65%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	122 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m3/h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Pannelli Filtranti con telaio in plastica

F22 F7

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)





Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
292 X 592 X 48	1.530	3,3
492 X 592 X 48	2.300	4,9
592 X 592 X 48	3.100	6,6
292 X 592 X 94	1.700	3,6
492 X 592 X 94	2.850	6,1
592 X 592 X 94	3.400	7,3

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm. É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva

a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F22.F7-592X592X48



> Secondo stadio filtrante

F22.F9

Pannelli Filtranti con telaio in plastica

(classe F9)



Pannello filtrante con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e pannello filtrante plissettato in microfibra di polipropilene a densità progressiva.

Classe di efficienza F9.

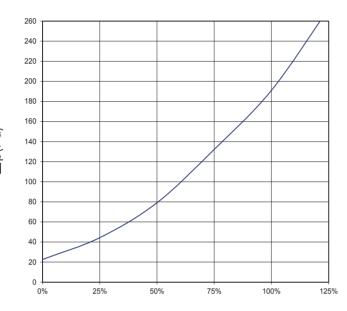
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 80%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	60°C
PERDITA DI CARICO iniziale	191 Pa
PASSAGGIO ARIA nominale	3.400 m3/h
	pannello dimensione 592x592x98
	velocità frontale flusso 2,7 m/s
	velocità media di filtrazione 0,13 m/s
PERDITA DI CARICO finale consigliata	300 Pa
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Pannelli Filtranti con telaio in plastica

F22 F9

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)





Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
292 X 592 X 48	1.530	3,3
492 X 592 X 48	2.300	4,9
592 X 592 X 48	3.100	6,6
292 X 592 X 94	1.700	3,6
492 X 592 X 94	2.850	6,1
592 X 592 X 94	3.400	7,3

É possibile fornire il materiale in spessore 23mm e 145mm. É possibile fornire il presente modello con telaio in plastica completo di flangia.

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

Modello Pannel pleat PP Il pannello filtrante plissettato è costituito da fibre di polipropilene a densità progressiva

a pieghe distanziate uniformemente con separatori termoplastici.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Il codice CER per lo smaltimento della parte filtrante è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F22.F9-592X592X48



> Secondo stadio filtrante

F23.M6 | Filtri a tasche rigide (classe M6)



Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente.

Classe di efficienza M6

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

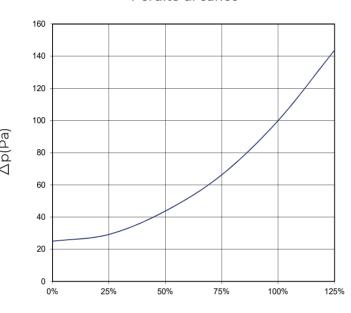
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 75%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M6
EFFICIENZA colorimetrica media	60-80%
MERV	11
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	100 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche rigide

F23.M6

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
290 X 592 X 292	2.125	8,5
490 X 592 X 292	3.500	15,0
592 X 592 X 292	4.250	18,0
290 X 592 X 292	2.000	7,0
490 X 592 X 292	3.300	11,0
592 X 592 X 292	4.000	14,0

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione

consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F23.M6-592X592X292



> Secondo stadio filtrante

F23.F7

Filtri a tasche rigide (classe F7)



Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente.

Classe di efficienza F7.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

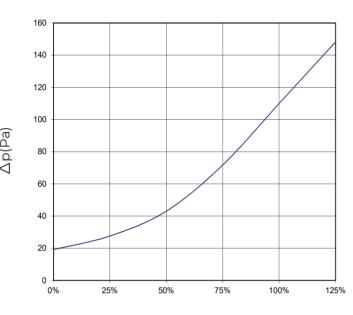
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 50%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
MERV	13
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	110 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche rigide

F23.F7

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



Portata nominale (%)

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
290 X 592 X 292	2.125	8,5
490 X 592 X 292	3.500	15,0
592 X 592 X 292	4.250	18,0
290 X 592 X 292	2.000	7,0
490 X 592 X 292	3.300	11,0
592 X 592 X 292	4.000	14,0

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione

consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F23.F7-592X592X292



> Secondo stadio filtrante

F23.F8

Filtri a tasche rigide (classe F8)



Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente.

Classe di efficienza F8.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

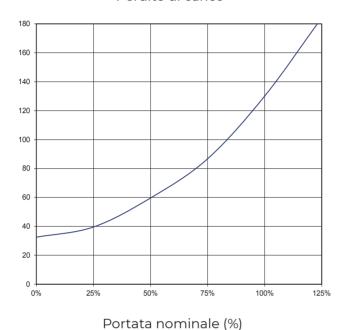
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
MERV	14
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale:	130 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche rigide

F23.F8

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
290 X 592 X 292	2.125	8,5
490 X 592 X 292	3.500	15,0
592 X 592 X 292	4.250	18,0
290 X 592 X 292	2.000	7,0
490 X 592 X 292	3.300	11,0
592 X 592 X 292	4.000	14,0

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione

consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F23.F8-592X592X292



> Secondo stadio filtrante

F23.F9

Filtri a tasche rigide (classe F9)



Filtro a tasche rigide con struttura in polipropilene stampato ad alta resistenza e media filtrante in carta di microfibra di vetro plissettata, ignifuga e idrorepellente.

Classe di efficienza F9.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

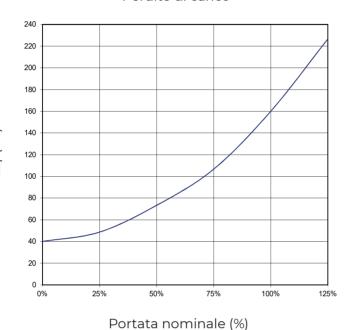
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 85%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
MERV	14
TEMPERATURA massima di impiego	80°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	160 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PORTATA MASSIMA	1,3 X portata nominale
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche rigide

F23.F9

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Perdite di carico



DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
290 X 592 X 292	2.125	8,5
490 X 592 X 292	3.500	15,0
592 X 592 X 292	4.250	18,0
290 X 592 X 292	2.000	7,0
490 X 592 X 292	3.300	11,0
592 X 592 X 292	4.000	14,0

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante in carta di microfibra di vetro ignifuga e idrorepellente viene plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici. La configurazione

consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. I materiali utilizzati nel filtro sono completamente inceneribili.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria, filtrazione in impianti di verniciatura, prefiltrazione di filtri assoluti.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F23.F9-592X592X292



> Secondo stadio filtrante

F24.M6 Filtri a tasche in fibra sintetica

(classe M6)



Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata.

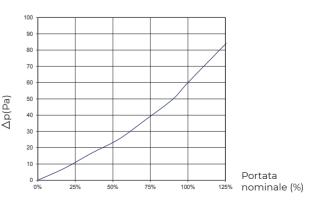
Classe di efficienza M6.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Verde
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 60%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M6
EFFICIENZA colorimetrica media	60-65%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	60 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	100 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.



> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica

F24.M6

DIMENSIONI E	TABELLA DI SO	CELTA		
D	imensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
	290 X 595 X 380	3	750	1,4
	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico-fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Impianti industriali per aspirazione di fumi di saldatura ed in presenza di nebbie oleose leggere con adeguata prefiltrazione metallica. Prefiltrazzone di filtri ad alta efficienza

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato

REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC *su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura ed il numero di tasche. Per esempio: F24.M6-290X595X380-3



> Secondo stadio filtrante

F24.F7

Filtri a tasche in fibra sintetica completamente inceneribili (classe F7)



Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata.

Classe di efficienza F7.

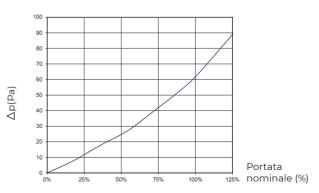
CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Rosso
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM10 85%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-85%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	64 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	85 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.



> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica inceneribili

F24.F7

DIMENSIONI E	TABELLA DI SO	CELTA		
Di	mensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
	290 X 595 X 380	3	750	1,4
	290 X 595 X 380	4	1000	1,8
	595 X 595 X 380	6	1500	2,7
	595 X 595 X 380	8	2000	3,6
	595 X 595 X 380	10	2450	4,5
	290 X 595 X 550	3	1100	2,0
	290 X 595 X 550	4	1450	2,6
	595 X 595 X 550	6	2150	3,9
	595 X 595 X 550	8	2850	5,2
	595 X 595 X 550	10	3550	6,5
	290 X 595 X 650	3	1300	2,3
	290 X 595 X 650	4	1700	3,1
	595 X 595 X 650	6	2550	4,6
	595 X 595 X 650	8	3350	6,2
	595 X 595 X 650	10	4200	7,7
	290 X 595 X 737	3	1450	2,6
	290 X 595 X 737	4	1900	3,5
	595 X 595 X 737	6	2850	5,3
	595 X 595 X 737	8	3800	7,0
	595 X 595 X 737	10	4750	8,8
	290 X 595 X 915	3	1800	3,3
	290 X 595 X 915	4	2400	4,4
	595 X 595 X 915	6	3550	6,5
	595 X 595 X 915	8	4750	8,7
	595 X 595 X 915	10	5900	10,9

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico-fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI





















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC *su richiesta

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura ed il numero di tasche. Per esempio: F24.F7-290X595X380-3



> Secondo stadio filtrante

F24.F8

Filtri a tasche in fibra sintetica completamente inceneribili (classe F8)



Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata.

Classe di efficienza F8.

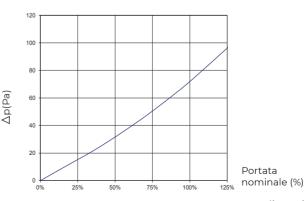
CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Giallo
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM2,5 65%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F8
EFFICIENZA colorimetrica media	90-95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	74 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	66 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.



> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica inceneribili

F24.F8

DIMENSIONI	E TABELLA DI SC	CELTA		
	Dimensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
	290 X 595 X 380	3	750	1,4
	290 X 595 X 380	4	1000	1,8
	595 X 595 X 380	6	1500	2,7
	595 X 595 X 380	8	2000	3,6
	595 X 595 X 380	10	2450	4,5
	290 X 595 X 550	3	1100	2,0
	290 X 595 X 550	4	1450	2,6
	595 X 595 X 550	6	2150	3,9
	595 X 595 X 550	8	2850	5,2
	595 X 595 X 550	10	3550	6,5
	290 X 595 X 650	3	1300	2,3
	290 X 595 X 650	4	1700	3,1
	595 X 595 X 650	6	2550	4,6
	595 X 595 X 650	8	3350	6,2
	595 X 595 X 650	10	4200	7,7
	290 X 595 X 737	3	1450	2,6
	290 X 595 X 737	4	1900	3,5
	595 X 595 X 737	6	2850	5,3
	595 X 595 X 737	8	3800	7,0
	595 X 595 X 737	10	4750	8,8
	290 X 595 X 915	3	1800	3,3
	290 X 595 X 915	4	2400	4,4
	595 X 595 X 915	6	3550	6,5
	595 X 595 X 915	8	4750	8,7
	595 X 595 X 915	10	5900	10,9

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico-fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura ed il numero di tasche. Per esempio: F24.F8-290X595X380-3



> Secondo stadio filtrante

F24.F9

Filtri a tasche in fibra sintetica completamente inceneribili (classe F9)



Filtro a tasche sintetiche flosce con telaio in materiale plastico inceneribile diviso in due parti e sacche filtranti in fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata.

Classe di efficienza F9.

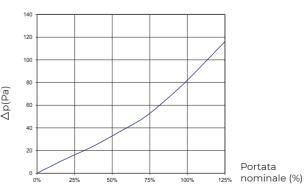
CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	Bianco
CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO ePM1 70%
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	F9
EFFICIENZA colorimetrica media	> 95%
TEMPERATURA massima di impiego	90°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	85 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	450 Pa
PERDITA DI CARICO massima	800 Pa
CAPACITÀ raccolta polvere	30 gr/mq
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,15 m/s
REAZIONE al fuoco	classe F1 - (DIN53438/3)

DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (Dp) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.



> Secondo stadio filtrante | Filtri a tasche in fibra sintetica inceneribili

F24.F9

DIMENSIONI E	TABELLA DI SO	CELTA		
D	imensioni L x P x H [mm]	Tasche [n]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
	290 X 595 X 380	3	750	1,4
	290 X 595 X 380	4	1.000	1,8
	595 X 595 X 380	6	1.500	2,7
	595 X 595 X 380	8	2.000	3,6
	595 X 595 X 380	10	2.450	4,5
	290 X 595 X 550	3	1.100	2,0
	290 X 595 X 550	4	1.450	2,6
	595 X 595 X 550	6	2.150	3,9
	595 X 595 X 550	8	2.850	5,2
	595 X 595 X 550	10	3.550	6,5
	290 X 595 X 650	3	1.300	2,3
	290 X 595 X 650	4	1.700	3,1
	595 X 595 X 650	6	2.550	4,6
	595 X 595 X 650	8	3.350	6,2
	595 X 595 X 650	10	4.200	7,7
	290 X 595 X 737	3	1.450	2,6
	290 X 595 X 737	4	1.900	3,5
	595 X 595 X 737	6	2.850	5,3
	595 X 595 X 737	8	3.800	7,0
	595 X 595 X 737	10	4.750	8,8
	290 X 595 X 915	3	1.800	3,3
	290 X 595 X 915	4	2.400	4,4
	595 X 595 X 915	6	3.550	6,5
	595 X 595 X 915	8	4.750	8,7
	595 X 595 X 915	10	5.900	10,9

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da fibra di polipropilene al 100% a densità progressiva, termocoesionata. La natura chimico-fisica delle fibre e la tecnologia di saldatura conferiscono alla tasca filtrante basse perdite di carico, massima efficienza e massima capacità di accumulo.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria di edifici civili e in impianti di verniciatura. Prefiltrazione di filtri ad alta efficienza.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Essendo il prodotto costruito completamente in materiale plastico lo si può smaltire in soluzione unica. Il codice CER per lo smaltimento è 150202.

APPLICAZIONI





















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato **REACH**

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura ed il numero di tasche: Per esempio: F24.F9-290X595X380-3



> Filtri a carboni attivi

F31

Piastra con cartucce cilindriche ai carboni attivi



Filtro adsorbitore ai carboni attivi in cartucce cilindriche di acciaio zincato con pareti filtranti in rete microstirata. Le cartucce presentano una base con piedi di aggancio alla piastra e un coperchio di lamiera di acciaio zincato che permette una facile sostituzione del carbone attivo esausto. La perfetta tenuta tra le cartucce e la piastra è assicurata da una guarnizione ad anello in poliuretano. La configurazione della piastra garantisce un facile montaggio e una massima capacità filtrante e deodorante in rapporto all'ingombro.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

TEMPERATURA massima di impiego	50°C
UMIDITÀ relativa	70%
PERDITA DI CARICO iniziale	150 Pa
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0.3 m/s

> Filtri a carboni attivi | Piastra con cartucce cilindriche

F31

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA				
	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Volume di Carbone [dcm³]	Cartucce [n]
	300 x 600 x 430	1.500	30,0	5
	507 x 600 x 430	2.350	42,0	7
	600 x 600 x 430	3.000	54,0	9
	300 x 600 x 430	2.000	40,0	8
	600 x 600 x 430	3.500	63,0	16

CARTUCCE DI RICAMBIO			
	Diametro Esterno [mm]	Altezza [mm]	Letto della Cartuccia [mm]
	160	400	35
	140	400	27

MEDIA FILTRANTE

Carbone idoneo per l'impiego in fase gassosa per la depurazione dell'aria proveniente da reparti produttivi e pertanto contenente tracce di sostanze volatili o prodotti di decomposizione, da impianti chimici, depositi frigoriferi di prodotti alimentari, per limitare le emissioni di solvente in atmosfera dagli impianti di verniciatura, per depurare

l'aria condizionata in uffici, aeroporti, automobili e sui mezzi di trasporto urbano. È utilizzabile anche per i filtri delle cappe aspiranti delle cucine e dei laboratori, filtri deodoranti per frigoriferi, scarpiere e friggitrici. Questo carbone attivo può essere riattivato termicamente una volta esaurita la propria attività adsorbente.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I carboni attivi esausti possono essere smaltiti come rifiuto speciale: RIFIUTO PERICOLOSO CODICE CER 190110. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F31-300X600X430



> Filtri a carboni attivi

F32

Filtro a tasche rigide additivato ai carboni attivi



Filtro a tasche rigide con media filtrante in carta plissettata additivata ai carboni attivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	F7
EFFICIENZA colorimetrica media	80-90%
TEMPERATURA massima di impiego	70°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	115 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	600 Pa
PORTATA DI CARICO MASSIMA	1000 Pa
VELOCITÀ filtrazione consigliata	0,065 m/s

> Filtri a carboni attivi | A tasche rigide

F32

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA			
	Dimensioni L x P x H [mm]	Portata Nominale [m³/h]	Superficie Filtrante [m²]
	290 X 595 X 292	1.600	4,3
	490 X 595 X 292	2.400	7,5
	595 X 595 X 292	3.200	9,0

MEDIA FILTRANTE

La media filtrante sintetica additivata ai carboni attivi plissettata e distanziata uniformemente da separatori termoplastici in polipropilene. La configurazione consente di ottenere un filtro di lunga durata e basso ingombro. Il filtro è sigillato con una schiuma di poliuretano resistente agli acidi.

APPLICAZIONI

Filtrazione in un unità di trattamento aria.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

I carboni attivi esausti possono essere smaltiti come rifiuto speciale: RIFIUTO PERICOLOSO CODICE CER 190110.

APPLICAZIONI



















OEM

Residenziale Easy Pack

Certificato REACH

Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta



COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice e la relativa misura: Per esempio: F32-290X595X292



> Filtri a carboni attivi

F33

Carbone Attivo Cartucce di ricambio



Carbone attivo granulare di origine vegetale attivato fisicamente.

Il carbone attivo è uno scheletro di natura carboniosa con una vastissima e ramificata struttura porosa in grado di intrappolare al suo interno molecole di composti organici. La capacità del carbone di attrarre e fissare all'interno della sua struttura porosa le molecole dei composti organici disperse in un fluido (liquido o gassoso) con cui il carbone attivo è posto in contatto, è definita ADSORBIMENTO ed è regolata da leggi fisiche ben determinate.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

DIAMETRO dei granuli	4 mm
LUNGHEZZA dei granuli	5-12 mm
рН	8-10
Fornito in sacchi da	25 kg

> Filtri a carboni attivi | Carbone Attivo

F33

CARBONE ATTIVO IMPREGNATO PER APPLICAZIONI SPECIALE

È un carbone attivo trattato con composti chimici che permettono l'adsorbimento di inquinanti altrimenti non trattenuti con carboni attivi standard

APPLICAZIONI

Il TC40 è un carbone attivo granulare di origine vegetale attivato fisicamente. È un prodotto idoneo per l'impiego in fase gassosa per la depurazione dell'aria proveniente da reparti produttivi e pertanto contenente tracce di sostanze volatili o prodotti di decomposizione, da impianti chimici, depositi frigoriferi di prodotti alimentari, per limitare le emissioni di solvente in atmosfera dagli impianti

di verniciatura, per depurare l'aria condizionata in uffici, aeroporti, automobili e sui mezzi di trasporto urbano. È utilizzabile anche per i filtri delle cappe aspiranti delle cucine e dei laboratori, filtri deodoranti per frigoriferi, scarpiere e friggitrici. Questo carbone attivo può essere riattivato termicamente una volta esaurita la propria attività adsorbente.

SMALTIMENTO

I carboni attivi esausti possono essere smaltiti come rifiuto speciale: RIFIUTO PERICOLOSO CODICE CER 190110.

Diversamente è possibile riattivarli mediante trattamento termico tramite apposite strutture: la tecnologia di riattivazione termica oggi più diffusa e a maggior efficienza, è basata sul trattamento termico dei carboni esausti in forni rotanti.

CARBONI ATTIVI SPECIALI

TC60 Carbone idoneo per l'adsorbimento di vapori acidi e sostanze gassose.

TC80 Carbone idoneo per l'adsorbimento di gas tossici e radio isotopi. La struttura di contenimento del filtro deve essere in acciaio INOX

TC ALU Allumina impregnata, specificatamente formulata per la rimozione di correnti gassose di H2O, SOS, NOX, Formaldeide, Etilene, Gas acidi, Idrocarburi leggeri. È consigliata la struttura del filtro in acciaio INOX.

APPLICAZIONI



















ОЕМ

Residenziale Easy Pack

:k C

Certificato REACH Certificato RoHS

Industria

Building

Condizionam. dell'aria

VMC

*su richiesta



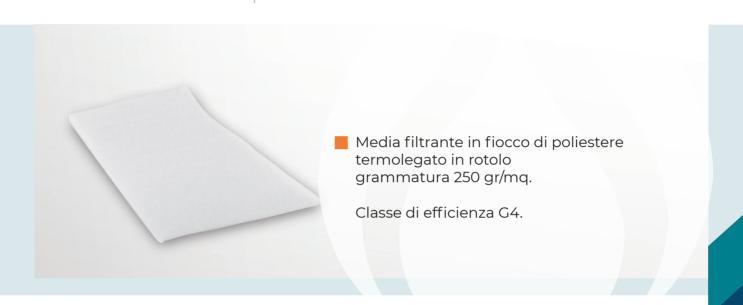
COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice. Per esempio: **F33**



> Medie filtranti

F41.G4-250 | G4 Standard 250



CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	90%
GRAMMATURA tessuto filtrante	250gr/mq
SPESSORE	22-24 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	43 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	470 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice: Per esempio: F41.G4-250

> Medie filtranti

F41.G4-350 G4 Standard 350



CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779)	G4
EFFICIENZA gravimetrica media	95%
GRAMMATURA tessuto filtrante	350gr/mq
SPESSORE	22-24 mm
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITÀ relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	52 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	490 gr/mq
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s
REAZIONE al fuoco (DIN53438/3)	classe F1

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.



Per ordinare questo articolo, inserire il codice: Per esempio: **F41.G4-350**



> Medie filtranti

F41.M5 M5 Standard



CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	M5	
EFFICIENZA gravimetrica media	96%	
GRAMMATURA tessuto filtrante	200gr/mq	
SPESSORE	10-12 mm	
TEMPERATURA massima di impiego	100°C	
UMIDITÀ relativa	100%	
PERDITA DI CARICO iniziale	58 Pa	
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa	
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa	
CAPACITÀ DI RACCOLTA polvere	730 gr/mq	
VELOCITÀ frontale consigliata:	1,5 m/s	
REAZIONE al fuoco	classe F1 (DIN53438/3) classe B2 (DIN4102/1) classe M1 (NF-F-16-101)	

APPLICAZIONI

Unità di trattamento aria: prefiltrazione in filtri ad alta efficienza.

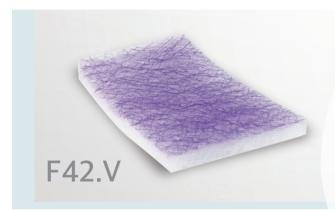
COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice: Per esempio: F41.M5

> Medie filtranti

F42

Fibra di Vetro



Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva, totalmente impregnata con un innocuo gel, creata appositamente per la filtrazione di particelle fini e secche di vernici a base di acqua. Filtrazione di particelle di vernici a base di acqua in cabine di verniciatura per il trattamento superficiale.

Spessore: 75mm. Efficienza: 98,5%



Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva, totalmente impregnata con un innocuo gel, per la filtrazione di grandi quantità di particelle di polveri comuni. Come protezione di macchinari; in particolare installato come pre-filtro di turbine a gas su navi ed ulteriori installazioni industriali.

Spessore: 125mm. Efficienza: G4.



Media filtrante in fibra di vetro a densità progressiva studiata appositamente per la filtrazione di particelle umide in ambienti con un'umidità atmosferica estremamente alta. Fibre legate con un fissatore particolarmente resistente all'umidità. Filtrazione umida in cabine di potenza di turbine a gas, su piattaforme lungo la costa, aree costiere e dietro i purificatori di aria.

Spessore: 75mm. Efficienza: 99,8%.

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice: Per esempio: **F42.V**



> Medie filtranti

F43

temperatura

F43.G4

Media filtrante in fibra di vetro più sottile a densità progressiva legata con resina resistente alle alte temperature (fino a 300°C) per la filtrazione di particelle di polvere. In rotoli spessore 50 mm.

Classe di efficienza G4.

Filtrazione dell'aria prelevata ed in circolo nelle cabine di spruzzatura e asciugatura.

F43.M5

Media filtrante a densità progressiva composta da fibre sintetiche, legate con un fissatore resistente all'alta temperatura (fino a 200°C) per la filtrazione delle particelle di polveri fini. In rotoli spessore 15mm.

Classe di efficienza F5.

Filtrazione dell'aria prelevata ed in circolo nelle cabine di spruzzatura e asciugatura.

Spessore: 15mm.

Efficienza: F5. Resistente fino a 200°.

76

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice: Per esempio: F43.G4

> Filtri Assoluti

F51.H10 Filtro assoluto per flusso laminare



Materiale filtrante in fibra di vetro semplice, idrorepellente ed a struttura rinforzata multistrato.

Separatori in filo termoplastico. Telaio in alluminio estruso.

Reti di protezione esterna in alluminio verniciato bianco.

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

INIZIALE A PORTATA NOMINALE

FINALE A PORTATA NOMINALE

400 Pa

TEMPERATURA massima di impiego

UMIDITÀ relativa max di esercizio

100%

APPLICAZIONI

EFFICIENZE EN 1822

Classe E10 E≥ 85% MPPS Classe H14 E≥ 99,995% MPPS

EFFICIENZA E10

Impianti di ventilazione e di condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica ed impianti di verniciatura. Ambienti ad atmosfera controllata, come ospedali, laboratori e centri elaborazione dati.

EFFICIENZA H14

Filtrazione finale ad altissima efficienza nell'industria farmaceutica, nucleare, elettronica, alimentare e fotografica. Trattamento dell'aria in ambienti con elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi



> Filtri Assoluti | Filtro assoluto per flusso laminare F51.H10

DIMENSIONI E	TABELLA DI SC	ELTA		
Modello [codice]	Dimensioni LxPxH [mm]	Efficienza	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]
	610 X 305 X 68		500	500
	610 X 610 X 68	5,5	11,0	1.000
	610 X 915 X 68		16,5	1.500
	610 X 1220 X 68		22,0	2.000
	203 X 203 X 68		65	65
	305 X 305 X 68		2,8	150
	305 X 610 X 68		5,5	300
	305 X 915 X 68		8,2	450
	457 X 457 X 68		6,3	335
	457 X 610 X 68		8,4	450
	515 X 515 X 68		8,0	430
	537 X 537 X 68		8,0	430
	545 X 545 X 68		8,0	430
	610 X 610 X 68		11,3	600
	610 X 762 X 68	1,0	14,0	620
	610 X 915 X 68		16,9	900
	610 X 1220 X 68		22,5	1.200
	610 X 1525 X 68		28,0	1.500
	610 X 1830 X 68		33,6	1.800
	762 X 305 X 68		6,9	375
	762 X 915 X 68		21,3	1.125
	762 X 1220 X 68		28,3	1.500
	762 X 1525 X 68		29,0	1.880
	762 X 1830 X 68		35,0	2.260
	915 X 915 X 68		25,7	1.350
	915 X 1220 X 68		34,1	1.800
	915 X 1525 X 68		35,0	2.260
	915 X 1830 X 68		42,0	2.700

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura e la portata d'aria. Per esempio: F51.H10-915X1830X68-2700

> Filtri Assoluti

F51.H12 / F51.H13 / F51.H14



Materiale filtrante in fibra di vetro semplice, idrorepellente ed a struttura rinforzata multistrato. Separatori in filo termoplastico. Reti di protezione esterna opzionali su richiesta.

Modelli Disponibili:

- telaio in acciaio zincato
- telaio in legno

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

TEMPERATURA massima di impiego: UMIDITÀ relativa max di esercizio 80°C

EFFICIENZE EN 1822

Classe E10 E≥ 85% MPPS

Classe E12 E≥ 99,5% MPPS

Classe H13 E≥ 99,95% MPPS

Classe H14 E≥ 99,995% MPP

APPLICAZIONI

EFFICIENZA E10

Impianti di ventilazione e di condizionamento nell'industria elettronica, farmaceutica, fotografica ed impianti di verniciatura. Ambienti ad atmosfera controllata, come ospedali, laboratori e centri elaborazione dati.

EFFICIENZA E12-H13-H14

Filtrazione finale ad altissima efficienza nell'industria farmaceutica, nucleare, elettronica, alimentare e fotografica. Trattamento dell'aria in ambienti con elevato grado di sterilizzazione, come camere operatorie e laboratori di analisi.



> Filtri Assoluti | F51.H12 / F51.H13 / F51.H14

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA						
Modello [codice]	Dimensioni LxPxH [mm]	Efficienza	Superficie Filtrante [m²]	Portata Nominale [m³/h]		
	305x610x292	E10	9,5	1.700		
	610x610x292		18,0	3.400		
	705 610 000	F70	0.5	7700		
	305x610x292	E12	9,5	1.100		
	610x610x292		18,0	2.200		
	2007/202	1 117	0.0	900		
	290x595x292	H13	9,0			
	305x610x292		9,5	1.000		
	595x595x292		17,0	1.900		
	610x610x292		18,0	2.000		
	2007-05/303	117/	0.0	050		
	290x595x292	H14	9,0	850		
	305x610x292		9,5	950		
	5 95x595x292		17,0	1.850		
	610x610x292		18,0	1.950		

COME ORDINARE QUESTO ARTICOLO

Per ordinare questo articolo, inserire il codice, la misura e la portata d'aria. Per esempio: **F51.H12-610x610x292-1950**