

> Primo stadio filtrante

F17.G4

Celle filtranti sintetiche piane



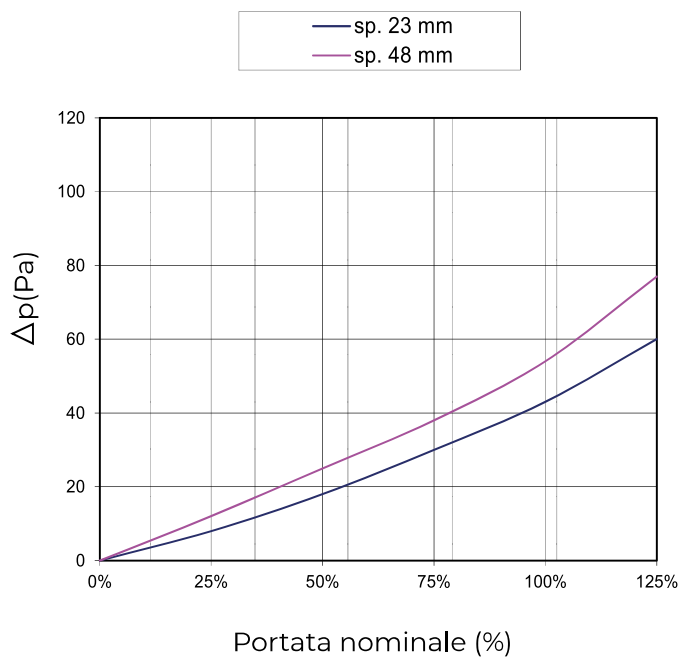
- Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	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)



DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m ²]	Portata Nominale [m ³ /h]
400	400	23	0,16	850
400	500		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 grammatura 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



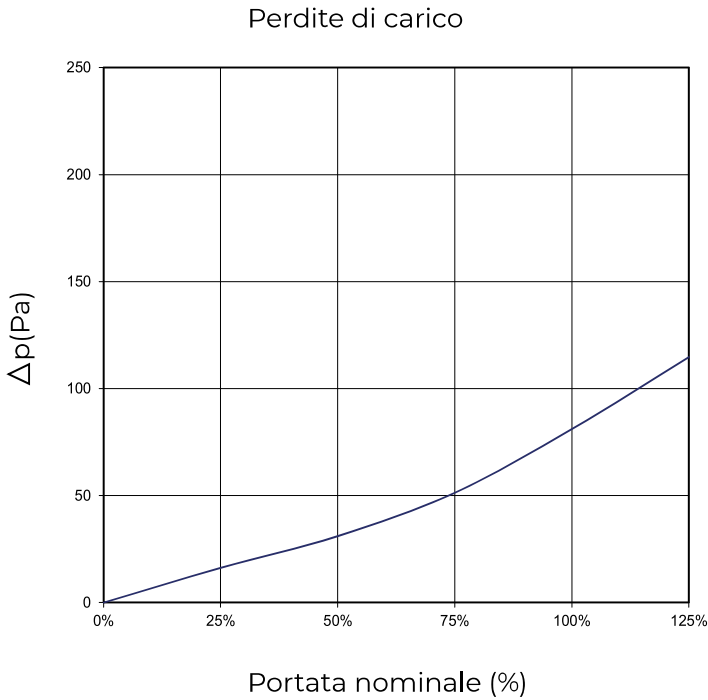
- Cella filtrante piana sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica in fibra di poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10 mm e da uno strato AT100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

CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

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)



DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m ²]	Portata Nominale [m ³ /h]
400	400	23	0,16	850
400	500		0,2	1100
500	500		0,25	1350
400	625		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.

FILTRAZIONE

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**