

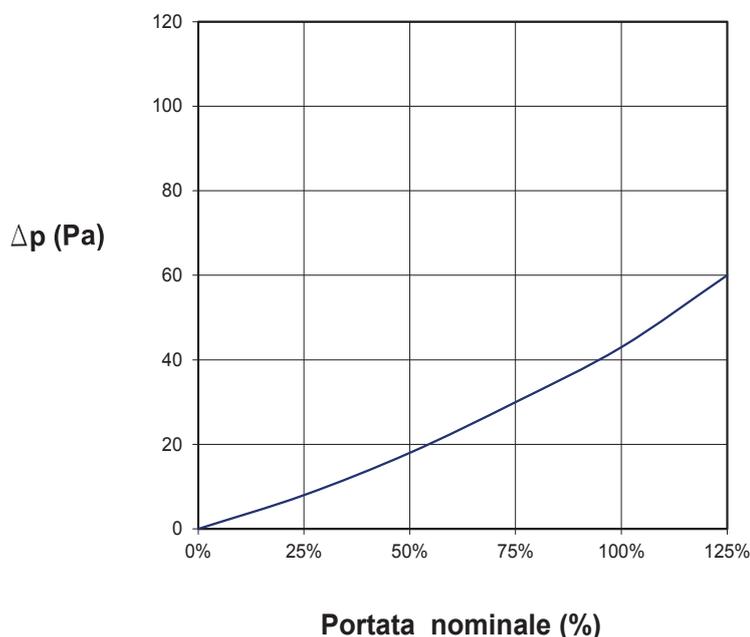


WC3

Cella filtrante ondulata monouso in robusto cartone con ampie aperture con doppia rete ondulata di filo zincato elettrosaldato che supporta la maglia filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT200 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)	G3
EFFICIENZA gravimetrica media	87%
SPESSORE	18-20 mm
GRAMMATURA tessuto filtrante	200 gr/m ²
TEMPERATURA massima di impiego	100°C
UMIDITA' 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	460 gr/m ²
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s
RAPPORTO superficiale filtrante/superficie filtro	2:1 per lo spessore di 48 mm
	3:1 per lo spessore di 98 mm
REAZIONE al fuoco	Classe F1 - (DIN53438/3)



DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Superficie Filtrante [m ²]	Portata Nominale [m ³ /h]
400	400	48 - 98 (su richiesta)	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		0,74	4.000
287	592		0,36	1.950

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

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT200 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.

GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:
IP, EA, MR



WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:
AIR, MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM[®]

BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

*su richiesta