



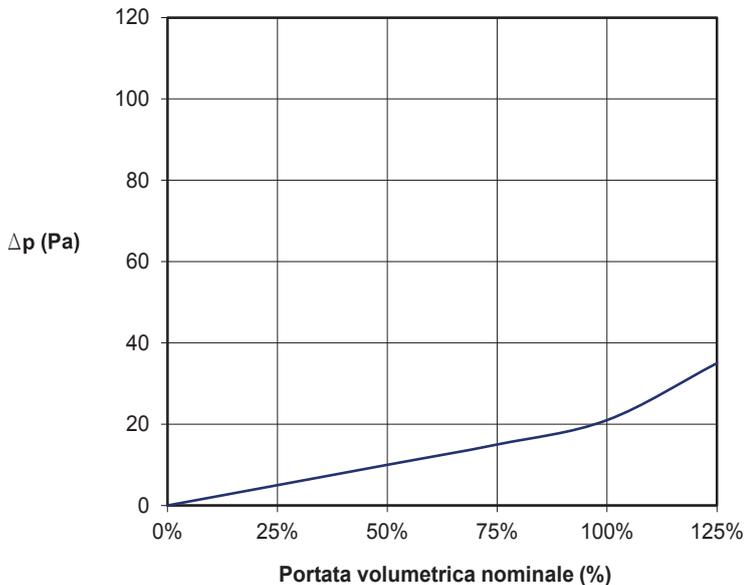
# KAT 100

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 serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 8-10 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

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
UMIDITA' 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

Perdite di carico



## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore Standard [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
400	400	10	0,16	850
400	500		0,20	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

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 AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> e spessore di 8-10 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:  
MATERIALS, COMMUNITY

**BREEAM**<sup>®</sup>

**BREEAM**

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

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

## APPLICAZIONI

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

\*su richiesta