



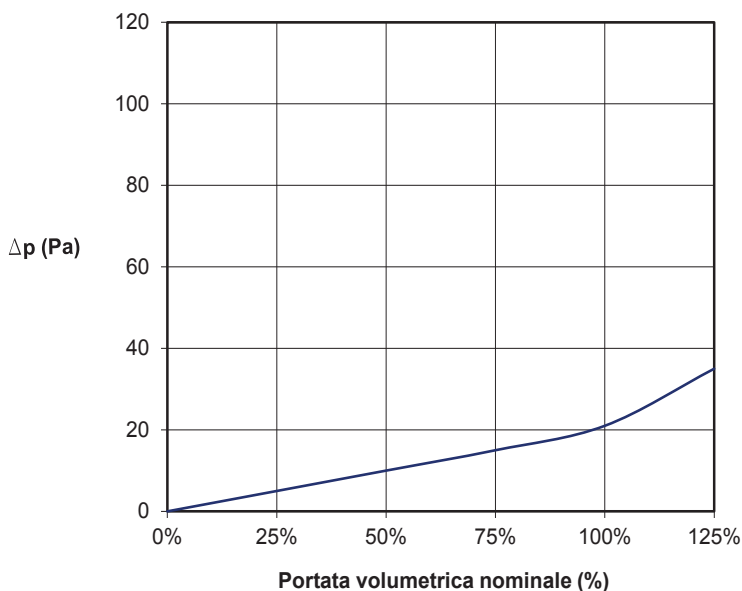
# KF100

Cella filtrante piana sintetica per ventilconvettori, con telaio di supporto sezione ad U in acciaio zincato e doppia rete in filo zincato elettrosaldato per contenimento tessuto filtrante in fibra di poliestere serie AT100 in fiocco termolegante con grammatura di 100 gr/m<sup>2</sup> spessore di 5-10 mm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

|  |   |
|--|---|
| CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016) | Group ISO COARSE<br>(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

| Spessore [mm] | Larghezza [mm]     | Lunghezza [mm]      |
|---------------|--------------------|---------------------|
| 3-5-6-8-10    | MIN 100<br>MAX 230 | MIN 100<br>MAX 1600 |

## 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 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.

## 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