



# KMZ/A

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

|  |   |
|--|---|
| CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016) | Group ISO COARSE<br>(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           | 100°C   |
| UMIDITA' relativa                        | 100%  |
| PERDITA DI CARICO iniziale               | 5 Pa per filtro spessore 10 mm                              |
|  | 10 Pa per filtro spessore 23 mm                             |
|  | 15 Pa per filtro spessore 48 mm                             |
| PERDITA DI CARICO finale consigliata     | 150 Pa  |
| PERDITA DI CARICO massima                | 300 Pa  |
| VELOCITÀ frontale consigliata            | 1,5 m/s   |

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

| Lunghezza [mm] | Larghezza [mm] | Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ] | Portata Nominale [m <sup>3</sup> /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 Telaio [mm] | Strati di Calza [n] |
|----------------------|---------------------|
| 10                   | 2                   |
| 23                   | 4                   |
| 48                   | 6                   |

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

## 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.

## 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®

### 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