



WZ5

Cella filtrante ondulata sintetica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in fibra sintetica di poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10-15 mm.

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 | 96% |
| GRAMMATURA tessuto filtrante | 200gr/mq |
| SPESSORE | 10-12 mm |
| TEMPERATURA massima di impiego | 100°C |
| UMIDITA' relativa: | 100% |
| PERDITA DI CARICO iniziale | 58 Pa |
| PERDITA DI CARICO finale consigliata | 400 Pa |
| PERDITA DI CARICO massima | 450 Pa |
| CAPACITÀ raccolta polvere | 730 gr/mq |
| 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) |
| | classe B2 - (DIN4102/1) |
| | classe M1 - NF-F-16-101 |

Perdite di carico

* A richiesta in spessori differenti.

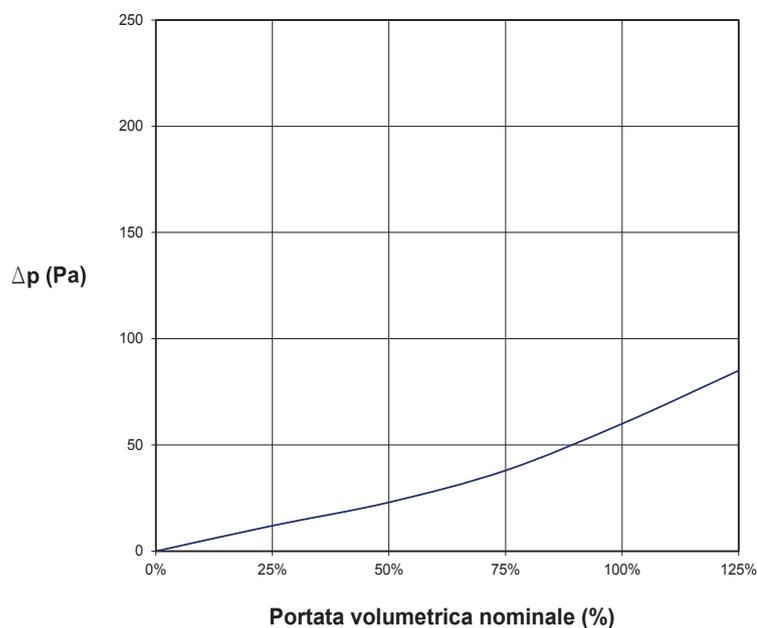


DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)

Grafico

Curva caratteristica di determinazione delle perdite di carico a filtro pulito (D_p) in funzione del cambiamento percentuale della portata o della velocità nominale.

DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

| Lunghezza [mm] | Larghezza [mm] | Spessore [mm] | Superficie Filtrante [m ²] | Portata Nominale [m ³ /h] | |
|----------------|----------------|---------------|--|--------------------------------------|-------|
| 400 | 400 | 48 | 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 | |
| 490 | 500 | | 0,51 | 2.800 | |
| 490 | 592 | | 0,61 | 3.300 | |
| 500 | 600 | | 0,63 | 3.450 | |
| 287 | 592 | | 0,36 | 1.950 | |
| 300 | 600 | | 0,38 | 2.050 | |
| 600 | 600 | | 0,76 | 4.100 | |
| 305 | 610 | | 0,39 | 2.150 | |
| 610 | 610 | | 0,78 | 4.250 | |
| 400 | 400 | | 98 | 0,50 | 2.700 |
| 400 | 500 | | | 0,62 | 3.350 |
| 400 | 625 | 0,78 | | 4.200 | |
| 500 | 500 | 0,78 | | 4.200 | |
| 500 | 625 | 0,97 | | 5.250 | |
| 592 | 592 | 1,09 | | 5.900 | |
| 490 | 500 | 0,76 | | 4.150 | |
| 490 | 592 | 0,93 | | 5.050 | |
| 500 | 600 | 0,93 | | 5.050 | |
| 287 | 592 | 0,53 | | 2.850 | |
| 300 | 600 | 0,56 | | 3.050 | |
| 600 | 600 | 1,12 | | 6.050 | |
| 305 | 610 | 0,58 | | 3.150 | |
| 610 | 610 | 1,15 | | 6.250 | |

MEDIA FILTRANTE

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie AT500 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 10-15 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

