

## FILTROS DE MEDIA Y ALTA EFICACIA MINIFIL-E

Filtro de alta eficacia utilizado como filtración fina. Especialmente diseñada para instalaciones de alto volumen de aire que están muy contaminados. La tecnología con la que se fabrica consigue una relación óptima entre la capacidad de acumulación de polvo y, a su vez, una baja caída de presión. Por tanto, son de gran rentabilidad en cuanto a costes gracias a su larga vida operativa.

### APLICACIONES:

El FILTRO MINIFIL-E se utiliza como segundo o último nivel en equipos climatizadores y sistemas de acondicionamiento de aire en entornos con grandes exigencias de filtración de partículas finas de polvo, especialmente para hospitales, laboratorios, museos, aeropuertos, procesos industriales (ind. Farmacéutica, Alimenticia, Óptica, Micro electrónica, etc.)

### DATOS TÉCNICOS:

| Dimens (mm)    | Altura-plegado (mm) | Superficie filtrante (m <sup>2</sup> ) | Caudal m <sup>3</sup> /h | Pérdida de carga inicial Pa |                |                |            |
|----------------|---------------------|--|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------------|
|                |                     |  |                          | M6 (60 Em<75%)              | F7 (80 Em<80%) | F8 (60 Em<80%) | F9 (95 Em) |
| 290 x 593 x 48 | 45                  | 2,72                                   | 1.000                    | 120                         | 140            | 160            | 175        |
| 490 x 593 x 48 | 45                  | 4,60                                   | 1.600                    | 120                         | 140            | 160            | 175        |
| 593 x 593 x 48 | 45                  | 5,56                                   | 2.000                    | 120                         | 140            | 160            | 175        |
| 290 x 593 x 97 | 95                  | 5,85                                   | 1.500                    | 130                         | 156            | 170            | 185        |
| 490 x 593 x 97 | 95                  | 9,88                                   | 2.450                    | 130                         | 156            | 170            | 185        |

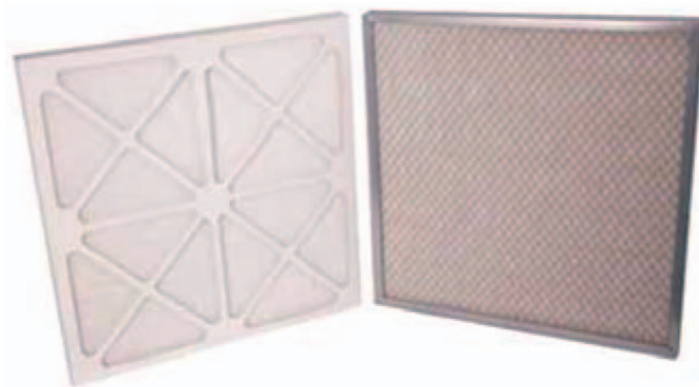
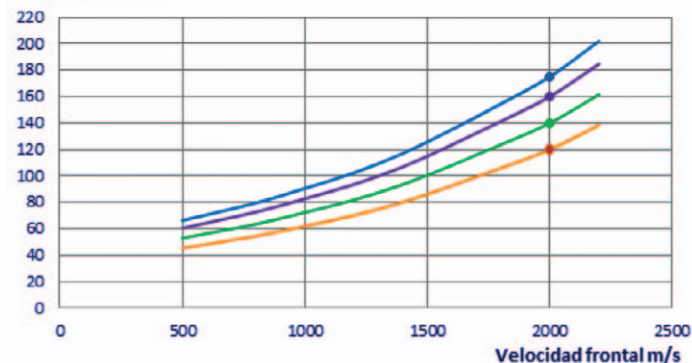
$E_m$  = Eficacia media, según la norma EN799:2012 se determina con el valor más bajo de tres pruebas para partículas de 0.4  $\mu$ m: eficacia inicial, eficacia a lo largo del ensayo de carga de polvo y eficacia del filtro sin carga electrostática.

| Características de la serie         |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Modelo                              | MINIFIL-E                            |
| Marco                               | Metálico acero Galvanizado cartón*   |
| Rejillas de protección              | En ambas caras del filtro            |
| Material filtrante                  | Microfibra de vidrio hidrorrepelente |
| Temp. máx. trabajo °C               | <80                                  |
| Máx. humedad relativa %             | 100%                                 |
| Pérdida carga final Pa              | 450                                  |
| Junta en entrada de aire (opcional) | Poliétileno (bajo pedido)            |
| Lavable                             | No                                   |
| Separadores                         | Termo plásticos                      |

\* marco o plástico opcional cartón

### GRÁFICO DE PÉRDIDA DE CARGA VS CAUDAL NOMINAL %

P. de Carga (Pa) FONDO 48 mm



### VENTAJAS:

- Gran superficie filtrante (sistema de fabricación miniplegado)
- Reduce costes de mantenimiento
- Baja pérdida de carga
- Alta eficiencia
- Totalmente incinerable, sin emisiones contaminantes
- Resistente a la rotura a alta presión
- Posibilidad de instalación horizontal y vertical
- Sustituye a los prefiltros (filtros gravimétricos) en instalación existentes.

Códigos: KF 90 960 - KF 90 999

CR98200\_239

P. de Carga (Pa) FONDO 97 mm

