

# FILTROS PLANOS DESCARTÁVEIS

## Filtros Plissados ES/B e ES-E/B

Os **Filtros Plissados Descartáveis LINTER FILTROS**, modelo ES/B e ES-E/B, são indicados em instalações que necessitam alto grau de limpeza. São amplamente utilizados como pré-filtro para aumentar a vida útil de filtros finos e absolutos.

São fabricados em papelão estampado, formando uma parede dupla ao longo do perímetro. Sua estrutura possui tela de alumínio expandido no lado da saída do ar, que mantém uniformidade das plissas e resistência mecânica operacional.



### Modelos

ES/B e ES-E/B

### Meio Filtrante

Manta de fibra sintética plissada.

### Moldura

Moldura de papelão estampado.

### Classificação de Filtragem

(Referente aos elementos filtrantes)

ABNT 16101:2012 - G4 / M5

ASHRAE 52.2 - MERV7 / MERV8 / MERV9 / MERV10

### Vantagens

- Alta capacidade na retenção de particulado grosso;
- A célula filtrante é selada com adesivo em todo o perímetro da moldura, que garante a perfeita estanqueidade do filtro;
- Podem ser fabricados em diversas dimensões e espessuras.

### Principais Aplicações

- Filtragem do ar externo em sistemas de ventilação;
- Filtragem do ar em data centers e equipamentos de telecomunicações;
- Pré-filtragem para filtros finos em sistemas de ar condicionado;
- Pré-filtragem para filtros absolutos;
- Aplicações que precisam obter proteção em particulado grosso;
- Utilizados em painéis de filtragem e caixas de ventilação.

### Especificações Técnicas

| MODELO ES/B                                              |                                      |                 |                |            |                      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|------------|----------------------|
| Dimensões Nominais<br>(pol.)<br>L x A x P <sup>(1)</sup> | Dimensões Reais<br>(mm)<br>L x A x P | Vazão<br>(m³/h) | Perda de Carga |            | Área Efetiva<br>(m²) |
|                                                          |                                      |                 | Inicial (Pa)   | Final (Pa) |                      |
| 12 x 24 x 2                                              | 295 x 595 x 45                       | 1700            | 80             | 300        | 0,58                 |
| 20 x 20 x 2                                              | 495 x 495 x 45                       | 2400            | 80             | 300        | 0,89                 |
| 24 x 24 x 2                                              | 595 x 595 x 45                       | 3400            | 80             | 300        | 1,20                 |
| MODELO ES-E/B                                            |                                      |                 |                |            |                      |
| 12 x 24 x 2                                              | 295 x 595 x 45                       | 2100            | 90             | 300        | 0,75                 |
| 20 x 24 x 2                                              | 595 x 595 x 45                       | 4250            | 90             | 300        | 1,55                 |

<sup>(1)</sup> L x A x P: Largura x Altura x Profundidade  
Espessura padrão 45 mm. Medidas especiais, consulte nosso depto. técnico.