

FILTROS FINOS

Filtros Planos FPP e IRP - Fine Dust



FPP



IRP

Os **Filtros Finos de Alta Eficiência LINTER FILTROS**, formato plano são indicados em instalações que necessitam grandes volumes de ar filtrado, com baixa perda de carga, alta capacidade de acumulação de particulados finos e maior tempo de durabilidade. São fabricados com molduras de chapa galvanizada, alumínio ou aço inoxidável. Removem contaminantes como fumaça, vapor, pólen, fuligem, bactérias, etc.

Modelos

FPP e IRP

Meio Filtrante

Papéis filtrantes de celulose ou microfibras de vidro em forma plissada com vincos estreitos, pouca profundidade e com diferentes graus de filtragem.

Classificação de Filtragem

- FPP
ABNT 16101:2012 - F7 / F8 / F9
Eficiência conforme teste colorimétrico ASHRAE 52.1
- IRP
ABNT 16101:2012 - F7 / F8 / F9
Eficiência conforme teste colorimétrico ASHRAE 52.1

Vantagens

- Excelente capacidade de retenção de pó;
- Longa vida útil;
- Alta vazão de ar - até 3400 m³/h;
- Baixa perda de carga, reduzindo o consumo de energia;
- Fabricado no formato plano, apresentam espessuras de 50 a 130 mm.

Principais Aplicações

- Aplicados como filtros finais ou pré-filtragem para filtros absolutos (HEPA / EPA / ULPA) em sistemas de ar condicionado - HVAC;
- Utilizados em Salas Limpas, Hospitais, Indústrias Farmacêuticas, Alimentícias, entre outras.

Parâmetros Aplicáveis a Todos os Modelos

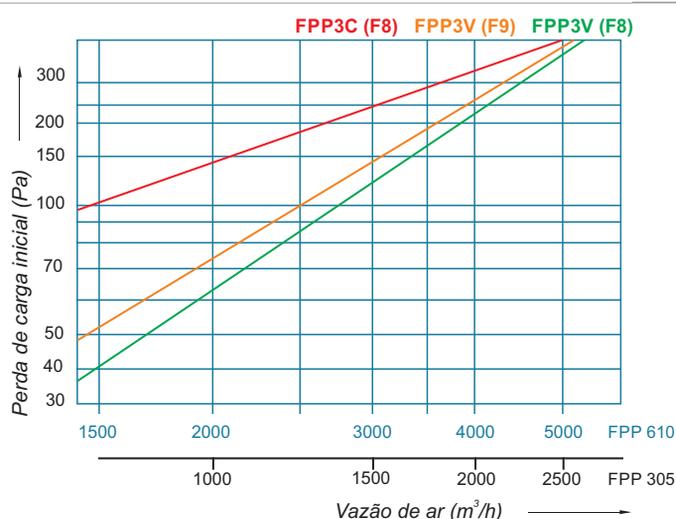
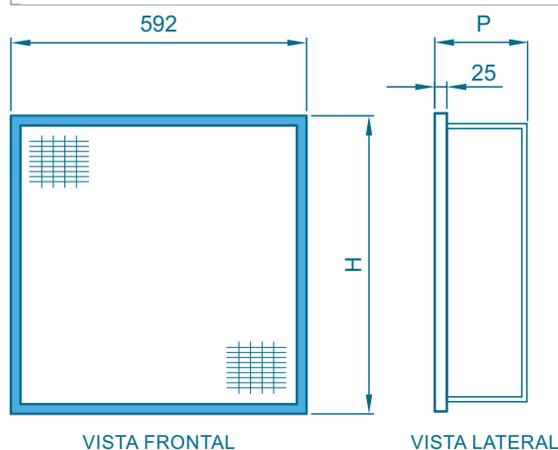
- Temperatura de operação contínua: ≤ 70 °C;
- Perda de carga final recomendada: ≤ 450 Pa.

* São embalados em caixas de papelão rígido, evitando possíveis danos no transporte.

FILTROS FINOS - Plano FPP e IRP - Fine Dust

Especificações Técnicas - FPP

Modelo	FPP3C	FPP3V-610-95	FPP3V-610-98
Vazão Nominal (m ³ /h)	2500	3000	3400
Perda de Carga Inicial (Pa)	190	150	170
Dimensões - L x A x P (mm)	592 x 592 x 90	592 x 592 x 90	592 x 592 x 130
Elemento Filtrante	Celulósico	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro
Classe de Filtragem (EN779)	F8	F8	F9
Eficiência (%)	90-95	90-95	>95
Máxima Umidade Relativa (%)	80	100	100



Especificações Técnicas - IRP

Modelo	IR-P-3C	IR-P-HF-3C	IR-P-3V	IR-P-HF-3V
Vazão Nominal (m ³ /h)	2000	3000	2500	3000
Perda de Carga Inicial (Pa)	150	120	130	150
Dimensões - L x A x P (mm)	595 x 595 x 50	595 x 595 x 75	595 x 595 x 60	595 x 595 x 100
Elemento Filtrante	Celulósico	Celulósico	Fibra de Vidro	Fibra de Vidro
Classe de Filtragem (EN779)	F8	F8	F9	F9
Eficiência (%)	90-95	90-95	>95	>95
Máxima Umidade Relativa (%)	80	80	100	100

