



FR VO F7

filtro especial QAI: carvão ativado ePM1 50% (F7)

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

Filtragem particular e molecular numa única solução.
Especialmente concebido para proporcionar elevada Qualidade de Ar Interior (QAI).
Recomendado para zonas urbanas.
Incinerável.

Gama

Caudal nominal	De 1700 até 3400 m³/h
Espessura do aro frontal	24 mm
Dimensões standard	592 x 287 x 292 e 592 x 592 x 292

Aplicação / Utilização

- Filtragem específica (poeiras, pólen, etc.) e molecular (ozono, C.O.V., NO2, etc.) nas aplicações em que se procura uma boa QAI: escritórios urbanos, imóveis perto de vias rápidas, hospitais, aeroportos, etc..

Construção/ Composição

- Aro em poliestireno anti choque, com 24mm de espessura.
- Filtro sintético ePM1 50% (F7) impregnado com carvão ativado.
- Otimização da superfície específica do carvão ativado: a sua superfície de contacto de grandes dimensões permite reforçar e acelerar a adsorção.

Opções

- Outras dimensões disponíveis sob pedido.

Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensões reais L x H x P [mm]	Caudal nominal [m³/h]	ΔP inicial [Pa]	ΔP final [Pa]	Peso carvão [kg]	Peso filtro [kg]
592 x 287 x 292	1700	110	450	4	6,4
592 x 592 x 292	3400			8	12,8

- Para tratamento de um nível elevado de concentração de poluentes, aconselha-se opção por um sistema de filtragem de alta eficiência em série associado a um filtro de elevado índice de carvão ativado (FR VO, FR CO).
- Filtro incinerável desde que as substâncias absorvidas pelo filtro possam ser inflamadas sem riscos (explosão, libertação de fumos nocivos, etc.).
- Caudal máximo = 1,2 x caudal nominal.
- Higrometria máxima: 70% HR.
- Temperatura máxima de utilização: 40° C.

MONTAGEM E LIGAÇÃO

INSTALAÇÃO DO FILTRO FR VO F7

- Por ser um filtro de eficiência ISO ePM1 50 % (F7), basta adicionar-lhe, a montante, uma pré-filtragem ISO gravimétrica 75% (G4), para retenção das partículas maiores.

ACESSÓRIOS

MG



Kit manómetro para controlo da colmatção dos filtros.



• INFO PRODUTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

FR CLIP



Aro de montagem dos filtros em bateria para instalação em conduta.

Para filtros com aro de espessura 24, 48, 75 ou 98 mm, consoante o modelo.



• INFO PRODUTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.

Caixa L - XL - XXL



Caixa porta-filtros para condutas circulares ou retangulares.

Para filtros com aros de espessura 48 mm (pré-filtragem).



• INFO PRODUTO

Consulte **AQUI** a ficha de produto para mais informações.