

## MF – Filtro Mecânico

O novo filtro universal para fumos e pós ligeiros



- Um filtro para todas as aplicações, hoje e amanhã
- Adaptável a alterações na produção
- Expansível, basta adicionar um outro módulo
- Fácil de reconfigurar
- Solução à sua medida
- Minimiza os riscos de fazer um mau investimento
- A decisão mais segura que alguma vez tomará

## Montagem modular

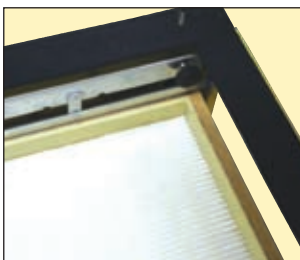
O modo de montagem modular (patenteado) e as fixações especiais garantem uma instalação fácil e a estabilidade de uma peça única.



### Indicador de estado do filtro

Diz exactamente quando se devem mudar os filtros e que filtros utilizar na unidade.

- **Adicione um estágio de filtração extra**
- **Refaça/extenda o seu filtro** – quando tiverem lugar mudanças na sua linha de produção



### HEPA (High Efficiency Particulate

**Arrestor)** Filtro absoluto HEPA opcional, com grande superfície filtrante, classe H112. Garante elevada eficiência de separação de partículas, não deteriorando durante um longo período de tempo.

### Filtro de carvão activado para

**remover odores e gases.** Opção, para remover odores, vapores de gases orgânicos, solventes, gases de soldagem e ozono.



### Fácil montagem no local

– o filtro pode ser montado apenas com uma ferramenta. Isto possibilita a instalação em áreas onde filtros grandes são difíceis de colocar.



### Acabamento da unidade

Construído em chapa galvanizada resistente à corrosão, com acabamento a pó epoxy para resistir aos mais agressivos ambientes industriais.

## MF PlymoVent – uma solução à sua medida

O Filtro Mecânico universal que se adapta a mudanças e é fácil de configurar. Molde-o para um processo específico ou escolha entre as nossas configurações standard.



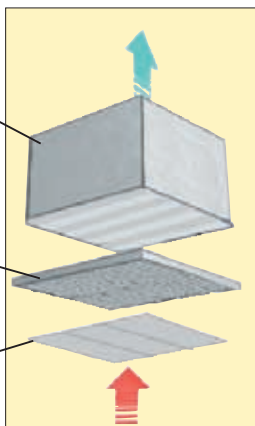
## MF PlymoVent para fumos de soldadura

Concebido para utilização conjunta com braços de extracção PlymoVent ou para ligação a sistema de extracção existente.

**Estágio 3**  
Filtro fino em fibra de vidro

**Estágio 2**  
Pré-filtro em alumínio

**Estágio 1**  
Pré-separador



**Estágio 1** Pré-separador da admissão com eliminador de chispas. Evita que as chispas entrem no filtro.

**Estágio 2** Pré-filtro em malha de alumínio para separar as partículas maiores.

**Estágio 3** Filtro fino em fibra de vidro. Eficiência de filtração standard BIA C, Eurovent F9 e 95% ASHRAE. Filtro substituível de longa duração.

## Configurações Standard



**MF-30** Montagem em parede com dois (2) braços de extracção KUA, adequado para ventilador FUA 4700



**MF-31** Montagem livre, adequado para ventilador FUA 3000

## Dados Técnicos

Prod. n.º	MF-30	MF-31
Estágios de filtração	3	3
Caudal	1-2x800-1200 m³/h 1-2x470-700 CFM	2500 m³/h 1470 CFM
Admissão	Braço de extracção PlymoVent Tipo: 1-2xKUA / EA	Sistema Central 3 lados 250 mm / 10"
Material da voluta	Chapa galvanizada	Chapa galvanizada
Acabamento da voluta	tratamento a pó epoxy	tratamento a pó epoxy
Peso da unidade	49 kg / 108 lbs	72 kg / 158 lbs
Dimensões da unidade		
Altura	857 mm / 33 3/4"	1190 mm / 47"
Comprimento	675 mm / 26 9/16"	675 mm / 26 9/16"
Largura	712 mm / 28"	718 mm / 28 5/16"
Pressão negativa máxima	4000 Pa / 16" wg	4000 Pa / 16" wg
Indicador de estado do filtro	0-2000 Pa / 0-8" wg	0-2000 Pa / 0-8" wg
Pressão final do filtro	800 Pa / 3,2" wg	800 Pa / 3,2" wg
Eficiência da unidade	95% Ashrae / F9 EuroVent BIA-C	95% Ashrae / F9 EuroVent BIA-C