

# FILTROS DE AR

## Filtros de Carvão Ativado



FP-AC



N-AC



PL-AC



ES-AC

Os **Filtros de Carvão Ativado LINTER FILTROS** são utilizados quando há necessidade de atenuar odores diversos (orgânicos ou inorgânicos), tais como: corporais, cigarro, gordura, solvente, agrotóxicos, etc.

Para cada aplicação será necessário um tipo específico de carvão ativado, portanto consulte sempre nosso departamento técnico.

\* É importante ter uma ou mais pré-filtragens antes da aplicação dos filtros de carvão para evitar o contato do carvão com partículas sólidas.

### Modelos

- **PL-AC**  
Fabricados com molduras em chapa de aço galvanizada ou em moldura de madeira. Configuração plana.
- **ES-AC**  
Fabricados com moldura de papelão rígido vincado com elemento filtrante (manta sintética) impregnado com partículas de carvão ativado.
- **FP-AC**  
Fabricados com meio filtrante compactado e montado em forma de placas em "V" dentro da moldura em poliestireno injetado e reforçado em chapa de aço.
- **N-AC**  
Fabricados com meio filtrante compactado e montado em forma de placas em "V" dentro da moldura em madeira. Isto permite maior robustez ao filtro.

### Meio Filtrante

- **PL-AC**  
Meio filtrante em grânulos de carvão ativado. O tipo de carvão ativado dependerá da aplicação a qual o filtro será utilizado.
- **ES-AC**  
Meio filtrante em manta de fibra de poliéster plissada, impregnada com carvão ativado. Um processo térmico adere as partículas de carvão ativado às fibras sintéticas, mantendo o carvão no lugar, sem a utilização de adesivos. Este processo maximiza a área de superfície de carvão que está exposta aos odores.
- **FP-AC / N-AC**  
Meio filtrante em grânulos de carvão ativado que recebe um tratamento químico específico para as determinadas aplicações.

# FILTROS DE AR - Filtros de Carvão Ativado



FP-AC



N-AC



PL-AC



ES-AC

## Principais Aplicações

- Instalações de climatização no ar de retorno;
- Renovação de ar externo;
- Adsorção de odores de fumaça (cigarro, gordura);
- Adsorção de solventes em instalações de pintura;
- Adsorção de gases químicos (cloro, hidrocarboneto, etc).

## Observações

Para cada aplicação deste filtro, o carvão ativado recebe um tratamento químico específico. Fabricamos outros modelos de filtro de carvão ativado para atender diversos tipos de equipamentos (Exemplo: Indústria agrícola, circuladores de ar, etc...)

## Especificações Técnicas

Descrição	FP-AC-610	N5-AC-610	PL-AC-610	ES-AC-610
Vazão de Ar (m <sup>3</sup> /h)	1800	2000	1000	2500
Perda de Carga Inicial (Pa)	100	100	100	100
Dimensões (mm)*	592 x 592 x 292	610 x 610 x 292	592 x 592 x 50	592 x 592 x 50
Meio Filtrante	Grânulos de Carvão Ativado	Grânulos de Carvão Ativado	Grânulos de Carvão Ativado	Manta Impregnada com Carvão Ativado

(\*) Consulte-nos para dimensões especiais.