

# CARBOPLAZ

## Filtro de Carvão Ativado

Utilizados quando há necessidade de atenuar odores diversos (orgânicos ou inorgânicos), tais como: gordura, gás carbônico, solventes, químicos, entre outros.

Todo carvão ativado utilizado como elemento filtrante possui um tipo de tratamento especial sob sua superfície, esse tratamento tem por referência o tipo de componente químico a ser retirado do ar que pelo filtro passa, portanto é sempre importantíssimo que o cliente informe o tipo de componente químico a ser tratado além do dimensional

Importante ter uma ou mais pré-filtragens antes da aplicação dos filtros de carvão para evitar o contato do carvão com partículas sólidas ou úmidas

CARBOPLAZ tem como referência sua moldura metálica, podendo ser chapa de aço galvanizado, aço inox ou alumínio, atuando como filtro plano ou leito filtrante, para grande tempo de contato entre ar e o carvão ativado.

A troca química ou também conhecida como adsorção ocorre pelo tempo de contato do ar com as partículas de carvão, por isso sempre é sugerido como velocidade de face do ar 0,5m/s, e quanto mais lento o ar passar pelo carvão, melhor será sua troca química e retenção de anéis aromáticos e demais químicos.



Dimensional (mm)	Identificação Zanifil	Velocidade do ar (sugerida)	Tempo de contato do ar com leito (s)	Perda de Carga Inicial (Pa)	Vazão (m <sup>3</sup> /h) p/0,5m/s
288x592x25	Carboplaz	0,5m/s	0,05	100	315
288x592x50	Carboplaz	0,5m/s	0,10	100	315
288x592x100	Carboplaz	0,5m/s	0,20	100	315
288x592x292	Carboplaz	0,5m/s	0,58	100	315
592x592x25	Carboplaz	0,5m/s	0,05	100	630
592x592x50	Carboplaz	0,5m/s	0,10	100	630
592x592x100	Carboplaz	0,5m/s	0,20	100	630
592x592x292	Carboplaz	0,5m/s	0,58	100	630

\*medidas especiais sob consulta

## Onde utilizar o filtro de carvão ativado

- Controle de poluição de ar
- Filtros e purificadores residenciais
- Filtros industriais
- Máscaras respiratórias, filtros de cigarro e ar condicionado
- Indústrias química e farmacêutica
- Purificação de ácidos orgânicos
- Purificação de gás carbônico
- Remoção de odores e purificação de gases
- Retenção de gases e vapores