

Nederman

Filtros de carvão ativado

As melhores soluções para exaustão e filtragem de
odores industriais.



A emissão de odores

Inúmeros processos produzem **odores industriais** intensos e desagradáveis como subproduto. Isso afeta a saúde e a produtividade dos trabalhadores, além de contaminar o meio ambiente.

Odores industriais são produzidos pela emissão de substâncias na fase gasosa mesmo em concentrações baixíssimas em nível de PPM (partes por milhão). Para o correto controle de odores o método mais comum e acessível, com resultados comprovados, **é a exaustão e filtragem por meio de carvão ativado**. O carvão ativado possui propriedades adsorventes que neutralizam substâncias odoríficas, reduzindo o impacto ambiental dos odores.

Um sistema de exaustão localizada equipado com filtro de carvão ativado é uma solução simples para o frequente problema de odores liberados em processos Industriais.



Seja em laboratórios ou áreas de processamento, um sistema de exaustão e filtragem de odores pode ser indispensável.

Filtro FMC Carbon

O FMC Carbon é um filtro modular de médio porte e equipado com cartuchos filtrantes de carvão ativado facilmente removíveis, o que torna sua manutenção rápida e prática. O FMC Carbon é indicado para vazões a partir de 1.500 m³/h, alcançando virtualmente qualquer vazão superior pela disposição conjugada dos módulos filtrantes.



Filtro FMC Carbon modular

Sistema central para fluxo de ar superior

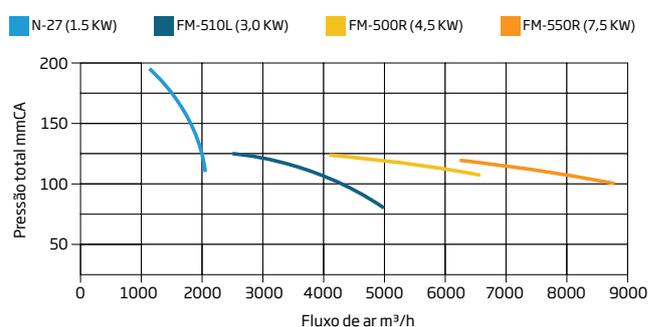
O equipamento possui exaustor incorporado até a versão 8L (7.600 m³/h), sendo instalado com exaustor de piso interligado por tubulação para arranjos com vazões mais elevadas. Possui **instalação simples e rápida**, com montagem fornecida pela Nederman. Uma chave liga/desliga com proteção do motor facilita ainda mais a montagem do filtro, sendo que para os exaustores de piso um painel elétrico de partida é fornecido à parte.

Os **cartuchos filtrantes são construídos com estrutura termoplástica resistente à corrosão**, com versão em aço inox disponível para aplicações mais agressivas. Cada cartucho tem diâmetro de 145mm e comprimento de 600mm, com peso total de 4Kg e massa de carvão ativado de 2,8Kg. O encaixe por pinos torna sua substituição extremamente fácil e rápida permitindo a manutenção constante para a boa performance do equipamento.

O equipamento possui um **pré-filtro** para retenção do particulado fino, o que preserva a vida útil dos cartuchos de carvão ativado. Um manômetro de pressão indica o grau de saturação desse pré-filtro que é substituído facilmente através de uma gaveta de encaixe na parte posterior.

O filtro FMC Carbon é a opção mais prática e econômica para o controle da emissão de odores nos processos industriais.

Modelo FMC Cabon	Massa de carvão ativado (Kg)	Vazão máxima m ³ /h	Exaustor incorporado potência	Área pré-filtro
2L	28	1.900	N-27 1,5KW	0,2 M ²
4L	56	3.800	FM 510L 3,0KW	0,4 M ²
6L	84	5.700	FM 500R 4,5KW	0,6 M ²
8L	112	7.600	FM 550R 7,5KW	0,8 M ²



Filtro MFS de carvão ativado

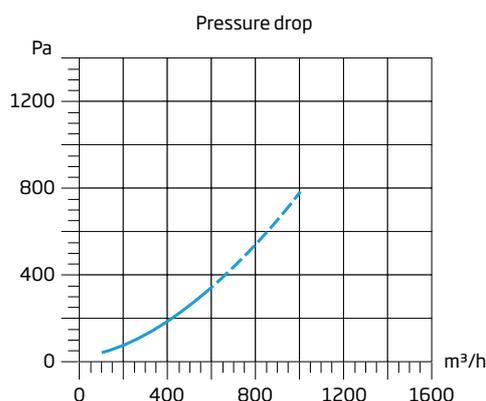


Filtros MFS Carvão instalados em paralelo e em série, permitem alcançar diferentes vazões e graus de filtração.

Filtro modular que pode ser instalado em série ou paralelo, o **MFS carvão ativado** é indicado na filtração de odores em vazões de até 1.000 m³/h o que, via de regra, atende até dois pontos de exaustão localizada com captores de diâmetro de 100mm.

O MFS possui massa de carvão ativado de 15kg por módulo e pode estar associado a um pré-filtro de particulado, quando necessário. Sua instalação em série ou em paralelo permite um alcance bastante flexível em termos de vazão e de grau de filtração.

Código	12600544
Peso total	21 kg
Peso da mídia filtrante	15 kg
Material no cilindro	Celulose
Material	Carvão ativado
<i>Fluxo de ar não pode exceder 500 m³/h por unidade filtrante. Quanto menor o fluxo de ar, melhor a separação/adsorção.</i>	





Nederman

A Nederman é líder mundial em tecnologia ambiental. Filtramos, limpamos e reciclamos para criar uma produção eficiente em ambientes industriais exigentes.

Há mais de 75 anos a Nederman desenvolve, fabrica e instala produtos e soluções para reduzir a pressão sobre o meio ambiente e melhorar as condições de trabalho em diversas indústrias.

Nossos produtos e sistemas vêm sendo pioneiros em indústrias do segmento de usinagem, fabricação de metais, mineração, automotivo, fabricação de compósitos, alimentos, produtos farmacêuticos, dentre muitos outros.

Presente no Brasil desde 1996, conta com profissionais altamente qualificados, produção local de diversos itens da linha, estoque e peças de reposição, além de equipe própria de assistência técnica.



Para mais informações e vídeos do funcionamento dos filtros, acesse via QR Code ou pelo link: tinyurl.com/ndcarvao

atendimento@nederman.com.br
Condomínio Majestic - Av. José Alves de Oliveira,
710 - Galpão B1 - Jundiaí - SP - 13213-105
(11) 4525-6565



Nederman