

Descrição e Características :

Contem 01 peça de 1,00m x 600mm

Os filtros de carvão ativado eliminam odores, fumaça, gases e VOC (Vapores Orgânicos Voláteis), como vapores de solventes químicos, incluindo os de produtos de limpeza e os elementos causadores de alergias.

Os principais sistemas de ar condicionado e tipo Split tem seu sistema de funcionamento por aspiração e recirculação do ar passando-o por um sistema de purificação antes de retornar ao ambiente, por meio de um sistema de exaustores motorizados. Estes sistemas de purificação são compostos de :

- 1 - Tela de Proteção
- 2 - Filtro de Partículas lavável, normalmente um filtro original do ar condicionado de fibra sintética, peça importante.que serve para reter as partículas, e que na maior parte dos casos pode ser lavada e trocada periodicamente.
- 3 - Gabinete do ar condicionado ou Split com exaustor montado internamente.
- 4 - Filtro de Carvão Ativado Mtec, que é empregado em todo o mundo para retirar principalmente odor e gases no processo de purificação do ar. Assim o filtro de partículas 2 é um elemento importante neste aparelho, sem o qual dificilmente é possível filtrar o ar e remover as partículas de poeiras. O ar condicionado sugando este ar contribui para a melhoria do ar ambiente. Mas efetivamente o único componente que pode eliminar odores e gases perigosos na casa ou ambiente profissional é o 4 - Filtro de Carvão Ativado, tanto nos equipamentos de uso doméstico, profissional ou industrial.

Instalação: Remova ou abra a Grade de Proteção (1), Retire o Filtro de Partículas (2) inspecione se não está saturado, lave-o com detergente e recoloque ou substitua. Recorte com a tesoura e coloque o filtro de carvão ativado (4) sobre o filtro de Partículas (2) com o carvão voltado para o interior do aparelho.

Operação: Ligue o ar condicionado 10 minutos antes do uso do ambiente, para remover impurezas, acumulo de partículas e gases e deixe funcionando pelo menos 15 minutos após o uso do ambiente para remover o restante. O sistema funciona por recirculação e o ar só é totalmente limpo após diversas passagens no ar condicionado.

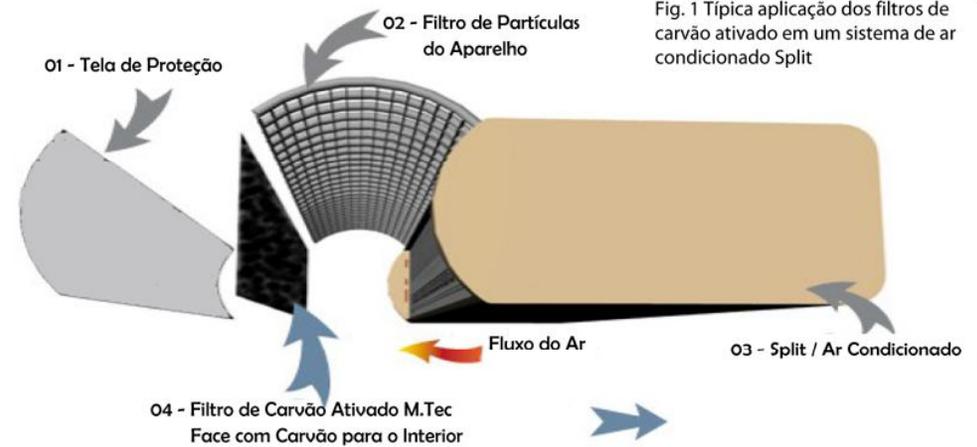


Fig. 1 Típica aplicação dos filtros de carvão ativado em um sistema de ar condicionado Split

Filtro de carvão ativado no sistema no ar condicionado ou Split

O filtro de carvão ativado é composto de materiais como fibra sintética e carvão ativado. O filtro de carvão ativado é um dos mais utilizados em todo o mundo, e deixa o ambiente livre de odor, gases e microorganismos responsáveis por alergias e doenças respiratórias. Seu sistema de depuração de odor é muito eficiente também contra cheiro de cigarros e bolor. Este filtro permite que o ar circule sem gases ou fumaças e odores. O filtro deve ser trocado em média a cada 3 meses, isto depende muito do volume de contaminação, do contrário ele pode ter seu desempenho afetado, uma vez que esteja saturado de impurezas ele não conseguirá deixar o ar mais limpo. A troca do filtro pode ser feita pelo próprio usuário, observando o modelo de filtro que seu ar condicionado pede que deve ser cortado na mesma dimensão do (2) Filtro de Partículas. O uso incorreto pode atrapalhar a depuração do ar. Existem graduações de filtros de carvão ativado para cada potência de ar condicionado. O carvão ativado utilizado no filtro é uma espécie de carvão que foi tratado para ser ativado, o que possibilita que milhares de pequenos poros entre as moléculas de carvão sejam abertos. Uma grama de carvão ativado possui aproximadamente 900 a 1200 m² de área. Assim ele se mostra eficiente para reter impurezas como gases de substâncias químicas orgânicas e inorgânicas, e principalmente odores. O filtro de carvão ativado é uma peça fundamental para deixar o ar interior limpo, sem fortes odores, gases ou contaminantes que são nocivos principalmente para idosos e crianças. Para que opere perfeitamente deve estar isento de detritos, gorduras, poeiras e para isso o filtro de partículas (2) deve ser lavado e/ou trocado periodicamente (ver manual do fabricante). O filtro para ar condicionado de carvão ativado (4) pode ser encontrado em lojas especializadas, supermercados, lojas de ferramentas e eletrodomésticos, assim como pela Internet.

Importante:

Filtros de Carvão ativado em mantas e feltros contém um grande volume de carvão ativado, durante o manuseio pode se soltar alguns grãos sem comprometer a alta qualidade dos elementos filtrantes. Somente remova a embalagem plástica externa no momento da instalação para evitar contaminar o carvão ativado com gases do ambiente. Conservar o filtro de carvão em local seco e protegido de umidade, embalagem lacrada : validade 24 meses.