



SETIMEP

Engenharia • Ambiente • Energia
Engineering • Environment • Energy

FILTRO DE MANGAS

MODELO:
SET.FM.DAC.****

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os processos industriais modernos geram uma grande quantidade de contaminação atmosférica sob diversas formas: partículas, gases, vapores e fumos.

Quando a concentração de partículas nos gases excede os níveis de segurança regulamentados a redução destas concentrações para níveis legais é um aspeto decisivo para o sucesso de uma empresa.

A SETIMEP apresenta uma gama de Filtros de Mangas dimensionada para reduzir o nível de emissões de poluentes para níveis dentro da legalidade.

TIPO DE CONSTRUÇÃO

Fabrico em aço de construção S235JR
(Fabrico com dimensões e materiais específicos sob consulta)



GAMA DISPONÍVEL

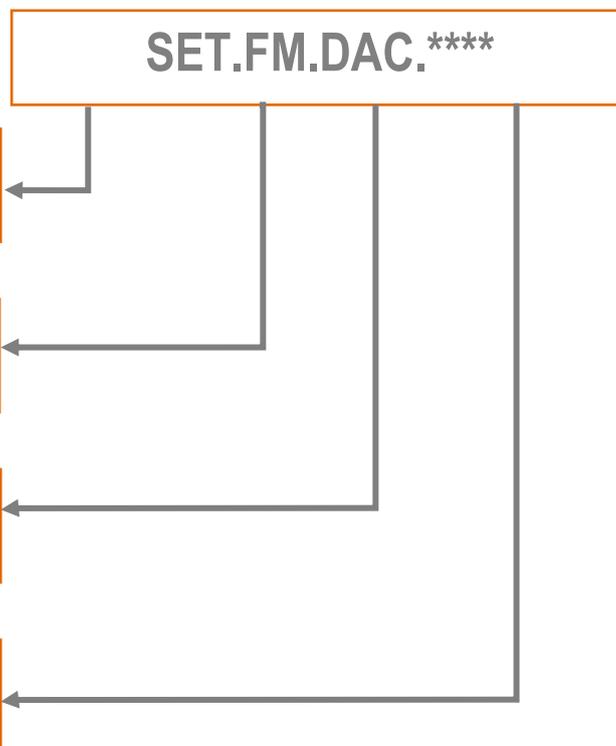
Gama Desenhada para maximização do desempenho e minimização do consumo energético.

Áreas Filtrantes desde 80 até 1200 m² (Ver tabelas Técnicas).

Aplicabilidade universal e fácil manutenção. Pode ser equipado, a pedido, com os mais variados tipos de acessórios e sistemas de extração (Válvulas, Sem-fins, etc.).

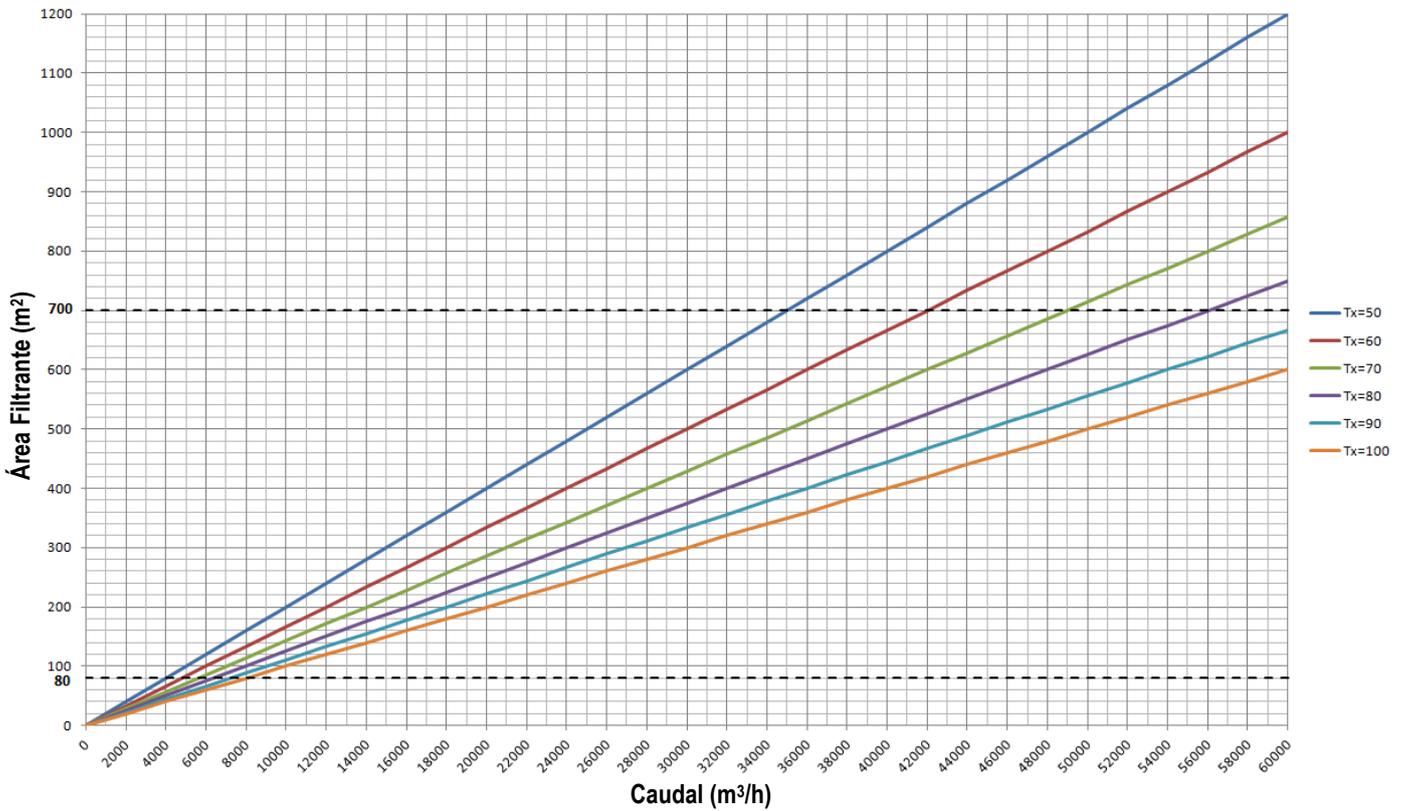
Dimensionamento adaptado, às necessidades do cliente e às variáveis do processo (Temperatura do ar, natureza das partículas, frequência de utilização, etc.).

CODIFICAÇÃO / REFERÊNCIA



Ex: SET.FM.DAC.0700 → Filtro de Mangas com uma área filtrante de 700 m²

GRÁFICO DE SELEÇÃO FILTRO



Notas:

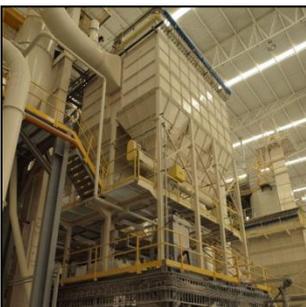
Área filtrante necessária é obtida do cruzamento do caudal necessário com a relação de filtração (Tx) desejada e deve ser normalizada utilizando as tabelas técnicas que se encontram nas páginas seguintes.

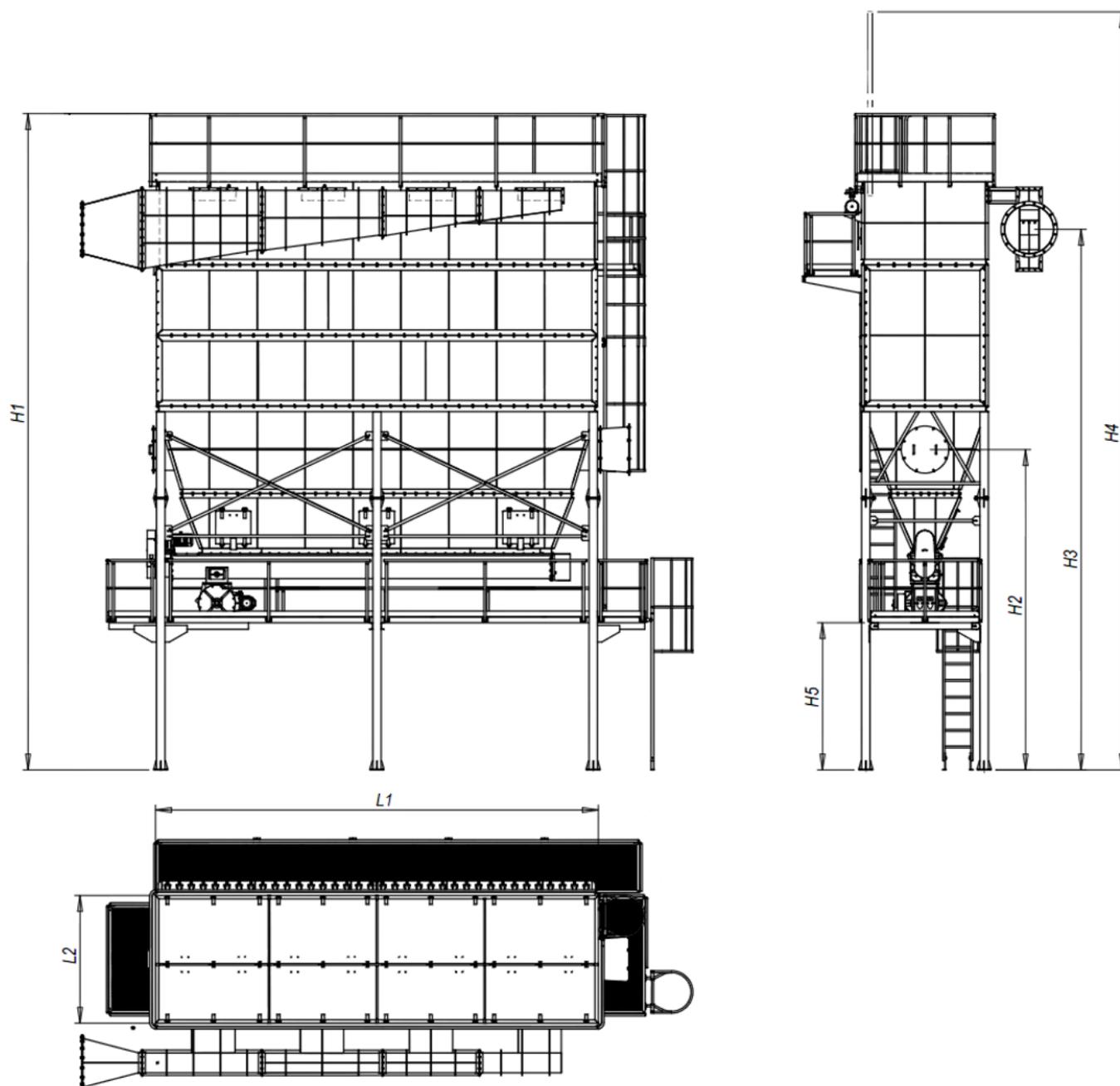
Tx Elevadas → Filtros de menores dimensões;

Tx Baixas → Filtros de maiores dimensões;

Sempre que o resultado do cruzamento seja um valor superior ou inferior aos limites máximo e mínimo das tabelas aconselha-se a consulta dos restantes catálogos de filtros de mangas disponíveis em www.setimep.com.

Qualquer dúvida ou informação complementar que necessite não hesite em contactar-nos





Com mais de 30 anos de experiência ao serviço dos clientes, tanto a nível nacional como internacional (Europa, América do Sul e África), o nosso objetivo visa, não só o cumprimento da legislação em vigor no que respeita às emissões de partículas poluentes, como também a eficiência energética e robustez, com reflexo direto na longevidade e n.º de intervenções de assistência técnica realizadas.

A nossa missão é aumentar a produtividade industrial protegendo simultaneamente o ambiente

Todos os equipamentos SETIMEP são desenhados e fabricados para oferecer aos seus clientes, robustez, fiabilidade e baixos consumos energéticos.

Cada equipamento é dimensionado e projetado de acordo com as necessidades dos nossos clientes;

Convidámo-lo a conhecer as nossas soluções de despoejamento e ventilação industrial completas, desenhadas e dimensionadas à medida do cliente para responder às mais diversas necessidades e variáveis de processo desde as mais simples até às mais exigentes e técnicas.

Contacte-nos! Uma equipa profissional está ao seu dispor para trabalhar no seu próximo projeto!

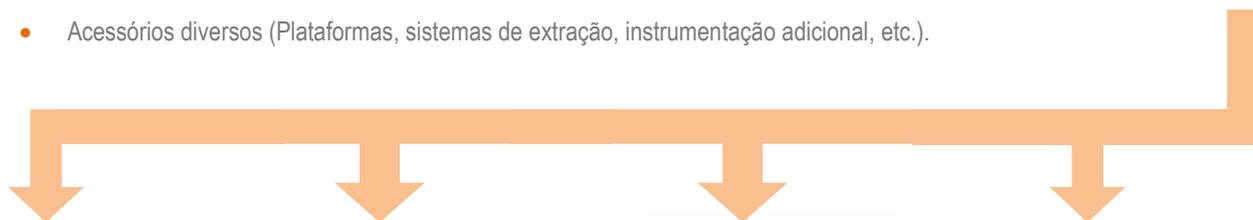
OUTRAS CARACTERISTICAS

- Facilidade de Montagem (Sem necessidade de Soldadura no local de instalação)
- Fácil acesso às mangas filtrantes e componentes que requerem manutenção
- Concebido para ocupar o menor espaço possível
- Manual de instruções disponível em português, espanhol, francês e inglês
- Certificado de conformidade CE



OPCIONAIS

- Versão especialmente desenvolvida para utilização em atmosféricas explosivas (Versão ATEX)
- Sonda de nível máximo, tipo rotativa 24Vdc (ou outra)
- Sonda PT100 de controlo de temperatura
- Sensor de Diferencial de Pressão
- Isolamento térmico do equipamento
- Cobertura (Para filtros colocados no exterior)
- Traçagem elétrica da tremonha
- "BY-PASS" para funcionamento em modo "OFF-LINE"
- "BY-PASS" para limpeza em modo "OFF-LINE"
- Recirculação de ar quente
- Acessórios diversos (Plataformas, sistemas de extração, instrumentação adicional, etc.).



...

