



AMBIROSE
FILTRAGEM E PURIFICAÇÃO DE AR

COMPONENTES DE FILTRAGEM

**FILTRO BOLSAS, FILTRO FILTRINA,
CARTUCHOS DE CARVÃO ATIVADO E
FILTRO HOTTE**



www.ambiprose.pt



FILTRO OPACIMÉTRICO:

Bolsas de alta eficiência tipo F5, conforme EN779

Moldura de chapa galvanizada que suporta várias bolsas filtrantes em fibra de poliéster com densidade progressiva, termosoldadas em forma de cunha.

A elevada capacidade de duração e acumulação é garantida pela forma otimizada das bolsas, que permitem o tratamento de elevados níveis de ar e uma gestão económica da instalação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| FILTRO OPACIMETRO | |
|------------------------|--------------------|
| Temperatura limite | 90°C |
| Humidade relativa | 90% |
| Perda de carga inicial | 80Pa |
| Perda de carga final | 450Pa |
| Classe segundo EN 779 | M5 |
| Área total das bolsas | 3,55m ² |
| Dimensões (mm)* | 592 x 592 x 500 |

FILTRO GRAVIMÉTRICO:

Filtrina de classificação G4, conforme a EN 779

Célula filtrante constituída por uma moldura metálica e duas redes de proteção em aço galvanizado soldadas eletricamente, que alojam um tecido filtrante (Mod. PLOITEX tipo A40) com pregas especiais que permitem obter um espaço menor com igual superfície de filtragem.

Elevado tempo de vida operacional, garantido através de pregas que permitem utilizar uma maior superfície filtrante.

Possui ainda uma elevada capacidade de absorção devido à densidade variável das fibras em relação à espessura do filtro, o que permite eliminar perdas de poeiras.



| FILTRO GRAVIMÉTRICO | |
|---|----------------|
| Temperatura limite | 100°C |
| Humidade relativa | 100% |
| Velocidade de passagem recomendada | 1,5m/s |
| Eficácia gravimétrica média | 90,8% |
| Perda carga inicial | +/- 50Pa |
| Classe segundo EN 779 | G4 |
| Dimensões (mm)* | 592 x 592 x 48 |

**CARTUCHOS DE CARVÃO ATIVADO:**

Granulado

Cartuchos (Mod. CRI40) adequadamente estudados para reduzir ao mínimo o espaço e as perdas de carga, garantindo em simultâneo uma notável quantidade de ar a tratar. Formados por um revestimento exterior de chapa envernizada especial, os cilindros são preenchidos com carvão ativado.

O alto nível de purificação, absorção de odores e substâncias nocivas é garantido pela qualidade do carvão introduzido nos cartuchos. Os cartuchos permitem uma fácil recarga do carvão e as dobras na placa de fixação facilitam as operações de manutenção e substituição dos cartuchos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| FILTRO CARVÃO ATIVADO | |
|--|-----------------------|
| Temperatura limite | 50°C |
| Humidade relativa | 50% |
| Perda de carga | 270Pa |
| Caudal | 3400m ³ /h |
| Nº de cartuchos | 16 |
| Diâmetro exterior dos cartuchos | 140mm |
| Diâmetro interior dos cartuchos | 70mm |
| Peso dos cartuchos | 2,5kg |
| Peso da placa | 6,2kg |
| Dimensões (mm) | 610 x 610 x 400 |

FILTRO DE HOTTE

Dimensões: 495 x 495 x 47mm
(Outras medidas sob consulta)

Filtro anti-gorduras em aço inoxidável AISI 314L, ou AISI 410, tipo chicane.

Secção de filtragem de 1mm². A capatação de partículas é feita por efeito DOP, perca de carga - + 50 Pa.



APLICAÇÕES:



HOTELARIA



RESTAURANTE



Av. José Francisco Guerreiro
Paiã Parque - Pavilhão A2.14

1675-078 Pontinha

Tel. +351 | 21 757 71 24

E-mail geral@ambiprose.pt

