



## FILTROS COMPACTOS COM CARBONO ACTIVADO



- Fluxo de Ar nominal de 3400 m<sup>3</sup>/h
- Remoção de partículas e odores numa única etapa;
- Grande superfície de filtração, até 10m<sup>2</sup>
- Material compósito, sem perda de fibras nem libertação de partículas;
- Os plásticos utilizados são reciclados e totalmente recicláveis
- Construção:
  - Resistente e rígida
  - Leve
  - Suporta altas pressões
  - Sem migração de poeiras nem fugas
  - Eficaz para qualquer direcção do fluxo de ar
  - Com, somente, 300mm de profundidade

Os Filtros Compactos com Carbono Activado são uma solução eficaz na remoção de partículas, gases e odores, numa única etapa.

Há partículas e poeiras em suspensão no ar, tanto ao ar livre como em ambiente fechado, devido a variados processos, quer naturais, quer de origem humana. Os odores devem-se, principalmente, a gases e fumos que se misturam no ar e podem, também, ter diversas origens.

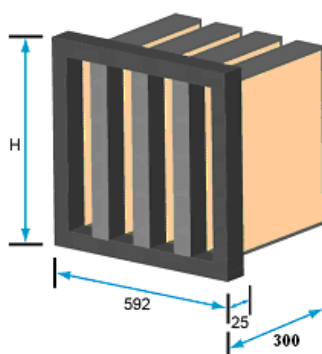
A superfície filtrante dos Filtros Compactos de Carbono Activado é fabricada em material compósito, que permite, com um único estágio de filtração, dois tipos distintos de tratamento do ar: Uma camada de micro-fibras sintéticas de alta eficiência (classe F7 – EN779) remove partículas e poeiras do ar; Paralelamente, uma matriz têxtil embebida por granulado de carbono activado de alta qualidade purifica o ar, removendo odores.





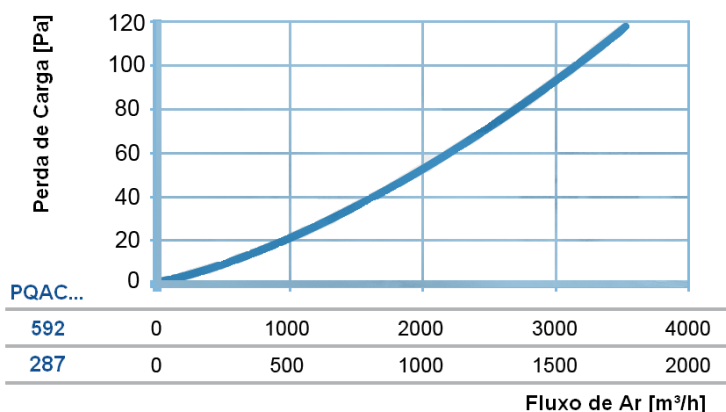
## FILTROS COMPACTOS COM CARBONO ACTIVADO Dados técnicos

Dimensões (mm)



PQAC...	287	592
Dimensões - H - [mm]	287	592
Peso do carbono [kg]	1,9	4,2
Peso bruto [kg]	4,8	9

PQAC...		592	287
Fluxo de Ar (serviço normal)	m <sup>3</sup> /h	3400	1700
Perda de Carga Inicial	Pa	120	130
Fluxo de Ar (serviço intensivo)	m <sup>3</sup> /h	1700	850
Perda de Carga Inicial	Pa	50	60
Eficiência - média, EN779	%	88	88
Capacidade de Retenção de Poeiras, 450 Pa	g	550	260
Auto-Eficiência - tolueno, DIN71460	%	>95	>95
Capacidade de adsorção	g	950	430



Parâmetros de Aplicação	
Temperatura de utilização contínua	< 30°C
Humidade Relativa recomendada	< 60%
Temperatura máxima de utilização	< 50°C
Humidade Relativa suportada	< 90%

Materiais	
Matéria Filtrante	Compósito de granulado de carbono activado fundido em fibra sintética F7
Moldura	Poliestírol
Vedante	Poliuretano

