

1969 - 2015

Anos years

46

"UM  
COMPROMISSO  
COM O  
AMBIENTE.



**FCAC**

Sistemas para controlo  
da poluição do ar

**SITAPE**  
ENGENHARIA DO AMBIENTE

## FCAC

### Filtro de Cartucho de Ar Comprimado

Compacto e Robusto. O filtro FCAC é compacto, mas dimensionado para tratar volumes de ar poluído, até 15.000 m<sup>3</sup>/h. Concebido para reduzir até 30% do espaço comparado com outros filtros semelhantes.

Menos espaço, menos peso mais fácil de instalar. Com o filtro FCAC as exigências legais do futuro estão garantidas. Projectado para obter elevada capacidade de filtrar partículas e poeiras, com reduzido consumo de energia.

Cartuchos da mais alta qualidade garantem uma elevada eficácia de filtragem e uma maior durabilidade do filtro.

Diferentes tipos de cartuchos para diferentes tipos de partículas e poeiras. Para a indústria metalomecânica, com poeiras explosivas (ATEX) e fumos de soldadura até à indústria química e alimentar com exigências elevadas.



### Principais Vantagens

. Excepcional eficácia de filtração de 99.99% para partículas > 0.5 um

. Fácil acesso aos cartuchos para uma mais fácil e rápida manutenção.





## **Características Gerais**

.A limpeza dos cartuchos é efectuada automaticamente, por jactos de ar comprimido de forma sequenciada através de válvula electro-pneumática.

.Dotado de reservatório de recolha do pó.

.Construção em chapa de aço ST37 de 3 e 4mm de espessura.

.Quadro eléctrico com arranque para a potência necessária, fixado no filtro.

.Regulador de pressão para o ar comprimido do sistema de limpeza de cartuchos.

## **Cartucho de filtragem**

.São fornecidos em Polyester com a certificação de acordo com o tipo BIA M (emissão inferior 1 mg/m<sup>3</sup>).

.A sua superfície muito lisa facilita a limpeza através dos jactos de ar comprimido.

## **Ventiladores**

.Os filtros incluem ventilador no seu topo.

.A hélice dos mesmo é estática e dinamicamente equilibrada.

.A turbina é do tipo de reacção das lâminas invertidas, que prevê um volume de ar deslocado muito grande com menor consumo de energia eléctrica, além de muito baixo nível sonoro.

.Cada modelo de filtro de cartuchos tem um ventilador associado (o caudal e a pressão variam) em função das características de cada instalação.

\* Outras opções sob consulta.

## Especificações Técnicas FCAC

CODIGO	Filter surface	Airflow	Power	AA	BB	CC
	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	kW	mm	mm	mm
FCAC 16	96	7 000	7,5	1600	1600	4000
FCAC 25	150	12 000	7,5 - 15	1800	1800	4000
FCAC 35	210	16 500	11 - 11	2550	1800	4000

.As dimensões apresentadas não servem para implementação.

### Materiais:

- .Chapa Ferro ST37
- .Chapa Galvanizada
- .Aço Inox

### Acabamento(s):

- .Pintura eletrostatica poliéster

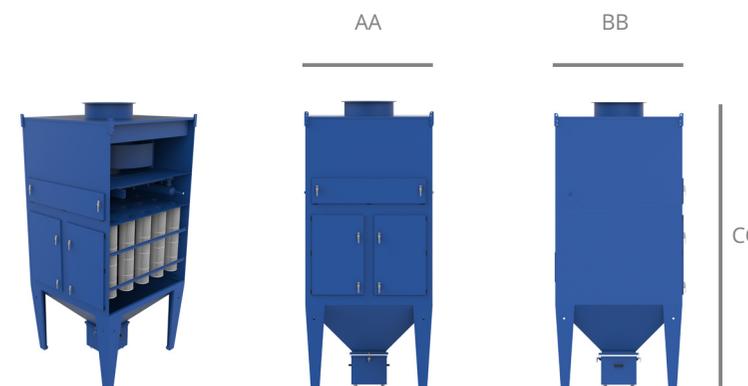
### Opcionais:

- .Sistema ATEX

### Cores:



\* Outras opções sob consulta.



Filtração de partículas



Filtro de gases



Utilização exterior



Utilização interior



Recuperação



Centrifugação



Reciclagem



Renovação



Zona EX



Temperatura



**SITAPE**  
ENGENHARIA DO AMBIENTE

**SITAPE, SA**  
Burgães - S. Pedro de Castelões  
Apartado 25  
3730-901 Vale de Cambra

T. +351 256 423 611  
F. +351 256 423 659

sitape@sitape.pt  
www.sitape.pt

.A SITAPE reserva-se ao direito de alterar as características dos seus produtos sem aviso prévio.