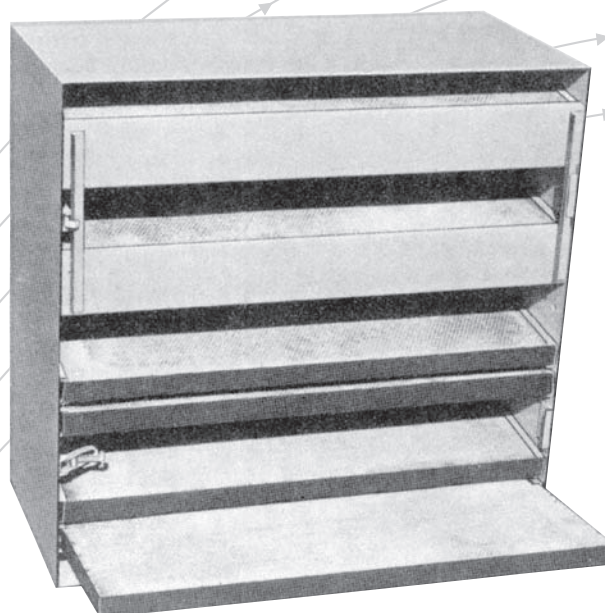


# Filtro de Carvão Ativado



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**

TROX DO BRASIL LTDA.

Rua Alvarenga, 2.025  
05509-005 - São Paulo - SP

Fone: (11) 3037-3900

Fax: (11) 3037-3910

E-mail: [trox@troxbrasil.com.br](mailto:trox@troxbrasil.com.br)

Site: <http://www.troxbrasil.com.br>

# Índice - Dados Técnicos

Dados Técnicos..... 02

O filtro de carvão ativado TROX é composto de:  
Carcaça robusta em chapa de aço galvanizada, com células filtrantes de carvão ativado, dispostas diédricamente, guiadas na carcaça mediante perfis em forma de U e providas de uma chapa frontal com fechaduras de pressão. A inspeção efetua-se no sentido de ar ou no contra-fluxo, conforme sua disposição.  
As células filtrantes são construídas em chapa galvanizada.  
O carvão ativado é compactado no interior da célula, para que não forme ranhuras.

## Aplicações:

Em instalações de climatização e ventilação para absorver odores corporais, de cozinha, fumaça, etc., do ar de retorno, assim como gases prejudiciais, hidrocarboneto, etc., do ar externo.

Forma do carvão ativado:  
Grânulos disformes  
Diâmetro médio: 2,5 mm

## Longevidade:

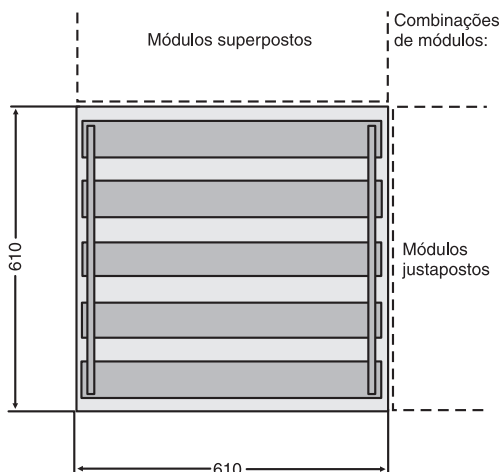
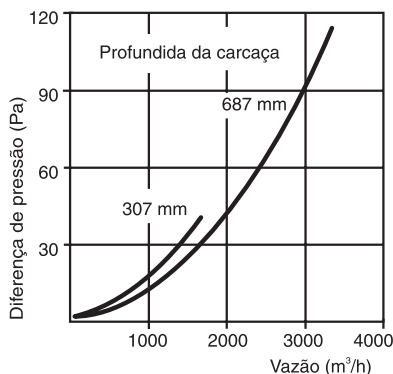
De 6 meses a dois anos, dependendo das horas de funcionamento da instalação e da concentração da poluição.  
O tempo de contato do ar com a capa de carvão ativado é de aproximadamente 0,1 segundo. Aconselhamos uma boa pré-filtragem (por exemplo: Filtros de bolsa TROX) para aumentar sua duração e manter sua capacidade de absorção.

Dimensões e Vazões..... 02

Mediante uma fina tela se evita o arraste de carvão ativado. Os filtros são fornecidos nos seguintes módulos:  
610x610 mm, Profundidade 307 mm com 8 células filtrantes para vazões até 1.700 m<sup>3</sup>/h e também 610x610 mm, Profundidade 687 mm com 10 células filtrantes para vazões até 3.400 m<sup>3</sup>/h.  
Os filtros de carvão ativado TROX são utilizados para a absorção de odores e gases prejudiciais do ar nas instalações de climatização e ventilação. A sua construção é própria para montagem em dutos ou paredes

Dados técnicos do carvão ativado	
Volume dos poros em cm <sup>3</sup> /g	0,50
Superfície total interior dos poros conforme BET em m <sup>2</sup> /g de carvão	aprox. 1200
Peso a granel (seco) em g/ carvão	aprox. 450
Atividade: Número de benzeno	aprox. 32%
Conteúdo de água	máx. 8%

## Dimensões e Vazões



Vazão [m <sup>3</sup> /h]	1700	3400
Diferença de pressão [Pa]	70	115
Dimensões das carcaças [mm]	610x610x307	610x610x687
Dimensões das células filtrantes [mm]	610x300x27	600x680x24
Volume de carvão ativado (dm <sup>3</sup> )	31	82
Quantidade de células filtr. por módulo	8	10
Peso líquido [kg]	60	112
Referência: Módulos completos	F401A01	F400A02
Referência: Células para reposição	F760J01	F760J02

