



EXAUSTORES INDUSTRIAIS E CONTROLE DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICO



f    @BRASFAIBER

USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER

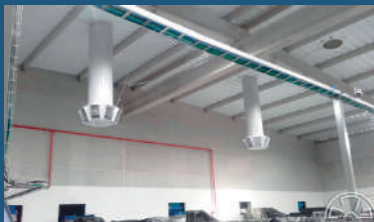
 Enviar Mensagem

VENTILAÇÃO DILUIDORA

Através de estudos e com a experiência de mais de três décadas, a Brasfaiber inovou e descobriu como proporcionar maior conforto e produtividade para sua empresa. A solução encontra-se no sistema de Ventilação Diluidora.



EXTERNO



INTERNO

A ventilação geral diluidora é um sistema utilizado na indústria para garantir a renovação constante do ar em ambientes industriais. Essa tecnologia combina a ventilação e a exaustão mecânica, resultando em uma troca de ar constante e em um fluxo laminar suave que ajuda a manter o ambiente limpo e livre de contaminações.

Uma das grandes vantagens da ventilação diluidora é a diluição da concentração de poluentes, o que resulta em um ambiente mais saudável e produtivo para os trabalhadores. Além disso, esse sistema ajuda a aumentar a vida útil dos equipamentos utilizados na produção, já que a presença de poluentes pode danificá-los.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- 01** Protege a saúde do trabalhador
- 02** Reduz a concentração de poluentes
- 03** Reduz a temperatura interna
- 04** Proporciona conforto térmico
- 05** Aumenta-se a produtividade
- 06** Promove a renovação do ar adequada
- 07** Pode-se Insuflar ar filtrado (muito utilizado em Indústrias alimentícias e farmacêuticas)
- 08** Melhor custo x benefício visando conforto e produtividade

PRINCIPAIS APLICAÇÕES PARA VENTILAÇÃO DILUIDORA:

Por segmento

Todos os segmentos industriais que não possuam uma adequada renovação do ar visando o conforto térmico, a redução na concentração de poluentes nocivos e segurança na troca de ar para ambientes classificados.

Por ambiente

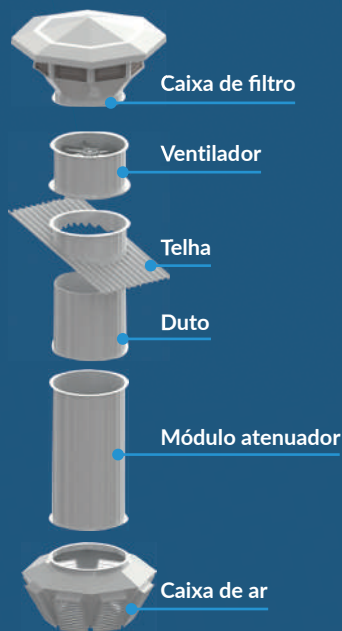
Utilizado em áreas produtivas, depósitos, salas de máquinas, expedição, etc.



Esse sistema é composto por insufladores de telhado, que garantem a entrada de ar externo filtrado no ambiente interno, e por exaustores de telhado, responsáveis por retirar o ar viciado e poluído do ambiente. Isso é especialmente importante em locais onde há emissão de gases tóxicos ou fumaça, garantindo a segurança e o conforto dos trabalhadores.

O fluxo laminar suave proporcionado pela ventilação diluidora pode ajudar a melhorar o conforto térmico em ambientes industriais. Isso ocorre porque o ar é distribuído uniformemente, criando uma sensação de conforto térmico para os trabalhadores.

INSUFLADOR DE TELHADO

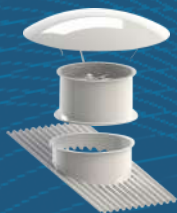


Modelo	Diâmetro (mm)	CD Sextavada	CD Oitavada	Potência (cv)	Vazão (m³/h)	Pressão (mmca)
VT/73-CD-AR	700	X		2,0 6P	16.600	10
VT/83-CD-AR	800	X		2,0 6P	20.000	10
VT/93-W-CD-AR	900		X	3,0 6P	27.500	10
VT/103-W-CD-AR	1.000		X	3,0 6P	35.000	10
VT/73-CD-F-AR	700	X		2,0 6P	13.600	15
VT/83-CD-F-AR	800	X		2,0 6P	18.000	15
VT/93-W-CD-F-AR	900		X	3,0 6P	23.500	15
VT/103-W-CD-F-AR	1.000		X	3,0 6P	30.000	15
VT/103-Z-CD-F-AR	1.000		X	5,0 6P	40.000	15
VT/103-CD-FF-AR	1.000		X	10,0 4P	30.000	50

Legenda	
CD	Caixa Difusora
AR	Atenuador de Ruído

Classe de Filtragem	
F	Filtro G4
FF	Filtro G4+F8

EXAUSTOR DE TELHADO



Opcionais:



Damper sob Pressão



Motor Enclausurado



USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER

 Enviar Mensagem

AXIAIS

EXAUSTOR DE TELHADO



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	DIÂMETRO	MOTOR
ET35	3.500 M ³ /HORA	5 MMCA	350 MM	0,33CV - IV POLOS
ET45	6.000 M ³ /HORA	5 MMCA	450 MM	0,33CV - IV POLOS
ET53	9.500 M ³ /HORA	5 MMCA	500 MM	1,0CV - IV POLOS
ET63	11.000 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	0,75CV - VI POLOS
ET63-W	16.900 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	2,0 CV - IV POLOS
ET73	18.000 M ³ /HORA	5 MMCA	700 MM	1,5 CV - VI POLOS
ET83	22.000 M ³ /HORA	5 MMCA	800 MM	1,5 CV - VI POLOS
ET93	26.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	1,5 CV - VIII POLOS
ET93-W	30.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	3,0 CV - VI POLOS
ET103	31.500 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	1,5 CV - VIII POLOS
ET103-W	42.000 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	3,0 CV - VI POLOS



EXAUSTOR AXIAL



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	DIÂMETRO	MOTOR
EA27-M	2.000 M ³ /HORA	5 MMCA	300 MM	1/25CV - IV POLOS
EA27	2.000 M ³ /HORA	5 MMCA	300 MM	0,33CV - IV POLOS
EA35	3.500 M ³ /HORA	5 MMCA	350 MM	0,33 CV - IV POLOS
EA40	4.500 M ³ /HORA	5 MMCA	400 MM	0,33 CV - IV POLOS
EA45	6.400 M ³ /HORA	5 MMCA	450 MM	0,33CV - IV POLOS
EA53	10.000 M ³ /HORA	5 MMCA	500 MM	1,0 CV - IV POLOS
EA63	11.200 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	0,75 CV - VI POLOS
EA63-W	16.900 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	2,0 CV - IV POLOS
EA73	19.000 M ³ /HORA	5 MMCA	700 MM	1,5 CV - VI POLOS
EA83	23.000 M ³ /HORA	5 MMCA	800 MM	1,5 CV - VI POLOS
EA93	28.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EA93	32.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	3,0 CV - VI POLOS
EA103	35.000 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EA103-W	44.500 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	3,0 CV - VI POLOS



EXAUSTOR DE PAREDE



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	DIÂMETRO	MOTOR
EP27-M	2.000 M ³ /HORA	5 MMCA	300 MM	1/5 CV - IV POLOS
EP27	2.000 M ³ /HORA	5 MMCA	300 MM	0,33CV - IV POLOS
EP35	3.500 M ³ /HORA	5 MMCA	350 MM	0,33CV - IV POLOS
EP40	4.500 M ³ /HORA	5 MMCA	400 MM	0,33CV - IV POLOS
EP45	6.400 M ³ /HORA	5 MMCA	450 MM	0,33 CV - IV POLOS
EP53	10.000 M ³ /HORA	5 MMCA	500 MM	1,0 CV - IV POLOS
EP63	11.200 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	0,75 CV - VI POLOS
EP63-W	16.900 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	2,0 CV - IV POLOS
EP73	19.000 M ³ /HORA	5 MMCA	700 MM	1,5 CV - VI POLOS
EP83	23.000 M ³ /HORA	5 MMCA	800 MM	1,5 CV - VI POLOS
EP93	28.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EP93-W	32.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	3,0 CV - VI POLOS
EP103	35.000 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EP103-W	44.500 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	3,0 CV - VI POLOS



USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER



EXAUSTOR PARA ESPAÇO CONFINADO



MODELO AXIAL	VAZÃO (EM VAZIO)	ROTAÇÃO	HÉLICE	MOTOR	FLEXÍVEL MAX.	PESO
EECA38-P4	5.170 M ³ /HORA	1.725 RPM	0370 MM	0,33CV - IV POLOS	Ø15X7,5M	25KG
EECA38-P2	6.910 M ³ /HORA	3.345 RPM	0370 MM	1,5CVT - II POLOS	Ø15X15M	20KG
EECA38-P4-EXP	4.170 M ³ /HORA	1.725 RPM	0370 MM	1,5CV - IV POLOS	Ø15X7,5M	25KG



EXAUSTOR À PROVA DE EXPLOÇÃO



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	DIÂMETRO	MOTOR
EA45-EXP	6.400 M ³ /HORA	5MMCA	450 MM	0,33CV - IV POLOS
EA53-EXP	10.000 M ³ /HORA	5MMCA	500 MM	1,0CV - IV POLOS
EA63-EXP	11.200 M ³ /HORA	5MMCA	600 MM	0,75CV - IV POLOS
EA63-W-EXP	16.900 M ³ /HORA	5MMCA	600 MM	2,0 CV - IV POLOS
EA73-EXP	19.000 M ³ /HORA	5MMCA	700 MM	1,5 CV - IV POLOS
EA83-EXP	23.000 M ³ /HORA	5MMCA	800 MM	1,5 CV - VI POLOS
EA93-EXP	28.000 M ³ /HORA	5MMCA	900 MM	1,5 CV - VI POLOS
EA93-W-EXP	32.000 M ³ /HORA	5MMCA	900 MM	3,0 CV - VI POLOS
EA103-EXP	35.000 M ³ /HORA	5MMCA	1000 MM	1,5 CV - VII POLOS
EA103-W-EXP	44.500 M ³ /HORA	5MMCA	1000 MM	3,0 CV - VI POLOS



EXAUSTOR ENCLAUSURADO



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	Ø	MOTOR
EA45-E	4.500 M ³ /HORA	10 MMCA	450 MM	0,33CV - IV POLOS
EA53-E	7.500 M ³ /HORA	10 MMCA	500 MM	1,0CV - IV POLOS
EA63-E	8.000 M ³ /HORA	10 MMCA	600 MM	0,75 CV - IV POLOS
EA63-W-E	14.000 M ³ /HORA	10 MMCA	600 MM	2,0 CV - IV POLOS
EA73-E	13.000 M ³ /HORA	10 MMCA	700 MM	1,5 CV - IV POLOS
EA83-E	19.000 M ³ /HORA	10 MMCA	800 MM	1,5 CV - VI POLOS
EA93-E	17.000 M ³ /HORA	10 MMCA	900 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EA93-W-E	27.500 M ³ /HORA	10 MMCA	900 MM	3,0 CV - VI POLOS
EA103-E	18.500 M ³ /HORA	10 MMCA	1000 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EA103-W-E	31.500 M ³ /HORA	10 MMCA	1000 MM	3,0 CV - VI POLOS



USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER



Enviar Mensagem

EXAUSTOR TRANSPORTÁVEL



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	DIÂMETRO	MOTOR
VA45-MAN	6.400 M ³ /HORA	5 MMCA	450 MM	0,33 CV - IV POLOS
VA53-MAN	10.000 M ³ /HORA	5 MMCA	500 MM	1,0CV - IV POLOS
VA63-MAN	11.200 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	0,75CV - V IPOLOS
VA63-W-MAN	16.900 M ³ /HORA	5 MMCA	600 MM	2,0CV - IV POLOS
VA73-MAN	19.000 M ³ /HORA	5 MMCA	700 MM	1,5 CV - VI POLOS
VA83-MAN	23.000 M ³ /HORA	5 MMCA	800 MM	1,5 CV - VI POLOS
VA93-MAN	28.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	1,5 CV - VIII POLOS
VA93W-MAN	32.000 M ³ /HORA	5 MMCA	900 MM	3,0 CV - VI POLOS
VA103-MAN	35.000 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	1,5 CV - VIII POLOS
VA103-W-MAN	44.500 M ³ /HORA	5 MMCA	1000 MM	3,0 CV - VI POLOS



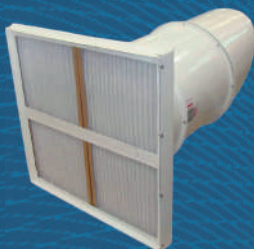
EXAUSTOR TRANSMISSÃO



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	DIÂMETRO	MOTOR
ETA30-I	1.600 M ³ /HORA	8 MMCA	300 MM	0,5 CV - IV POLOS
ETA40-I	3.900 M ³ /HORA	10 MMCA	400 MM	0,75CV - IV POLOS
ETA50-I	8.050 M ³ /HORA	15 MMCA	500 MM	1,5CV - IV POLOS
ETA60-I	11.000 M ³ /HORA	15 MMCA	600 MM	2,0CV - IV POLOS
ETA70-I	16.700 M ³ /HORA	20 MMCA	700 MM	3,0 CV - IV POLOS
ETA80-I	22.900 M ³ /HORA	20 MMCA	800 MM	4,0 CV - IV POLOS
ETA90-I	30.300 M ³ /HORA	20 MMCA	900 MM	6,0 CV - IV POLOS
ETA100-I	37.500 M ³ /HORA	20 MMCA	1000 MM	7,5 CV - IV POLOS



EXAUSTOR COM FILTRO



MODELO	VAZÃO	PRESSÃO	Ø	MOTOR
EP35-F	1.500 M ³ /HORA	10 MMCA	350 MM	0,33 CV - IV POLOS
EP40-F	3.000 M ³ /HORA	10 MMCA	450 MM	0,33 CV - IV POLOS
EP45-F	4.500 M ³ /HORA	10 MMCA	450 MM	0,33 CV - IV POLOS
EP53-F	7.500 M ³ /HORA	10 MMCA	500 MM	1,0 CV - IV POLOS
EP63-F	8.000 M ³ /HORA	10 MMCA	600 MM	0,75 CV - VI POLOS
EP63-W-F	14.000 M ³ /HORA	10 MMCA	600 MM	2,0 CV - IV POLOS
EP73-F	13.000 M ³ /HORA	10 MMCA	700 MM	1,5 CV - VI POLOS
EP83-F	19.000 M ³ /HORA	10 MMCA	800 MM	1,5 CV - VI POLOS
EP93-F	17.000 M ³ /HORA	10 MMCA	900 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EP93-W-F	27.500 M ³ /HORA	10 MMCA	900 MM	3,0 CV - VI POLOS
EP103-F	18.500 M ³ /HORA	10 MMCA	1000 MM	1,5 CV - VIII POLOS
EP103-W-F	31.500 M ³ /HORA	10 MMCA	1000 MM	3,0 CV - VI POLOS



USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER



Enviar Mensagem

CENTRÍFUGOS



EXAUSTOR CENTRÍFUGO INDUSTRIAL

O exaustor/insuflador centrífugo industrial é um ventilador com a finalidade de deslocar uma massa de ar e/ou substâncias poluentes (nocivas ou não) de diversos processos produtivos. O mesmo possui a característica versátil de trabalhar com baixas, médias e altas vazões.



SOPRADOR DE ALTA PRESSÃO

Nossos sopradores são selecionados de acordo com a necessidade, seguem um padrão “robusto” de fabricação e são confeccionados a partir de máquinas CNC obtendo uma excelente precisão e qualidade. Os sopradores são dimensionados para trabalhar com alta pressão e baixa vazão. Exemplo de aplicação: transporte pneumático.



EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM FIBRA

Consistem em nossos exaustores de linha, fabricados em PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro), proporcionando alta resistência a intempéries, agentes químicos e agressivos. A Brasfaiber possui estoque permanente e qualidade assegurada, através de aferições realizadas.



EXAUSTOR CENTRÍFUGO PARA GASES CORROSIVOS

Os exaustores centrífugos para gases corrosivos, são equipamentos dimensionados de acordo com a necessidade. Comumente são utilizados onde o ar esteja contaminado com substâncias quimicamente agressivas. São confeccionadas com resinas específicas ao processo, como por exemplo, a epoxi-éster-vinílica, possibilitando o transporte do ar contaminado.





EXAUSTOR CENTRÍFUGO DE TRANSMISSÃO

Nossos exaustores centrífugos de transmissão são selecionados de acordo com a necessidade, podendo ser do tipo simples ou dupla aspiração. Além disso, estes exaustores podem trabalhar com baixa e alta temperatura. Utilizamos em nossos equipamentos componentes de 1ª linha.



EXAUSTOR CENTRÍFUGO PARA ESPAÇO CONFINADO

MODELO CENTRÍFUGO	VAZÃO (EM VÁZIO)	ROTAÇÃO	ROTOR	MOTOR	FLEXÍVEL MAX.	PESO
EEC180	1.800 M ³ /HORA	3.445 RPM	0275 MM	1,5CV - II POLOS	Ø6X15M	50KG
EEC300	3.000 M ³ /HORA	3.465 RPM	0300 MM	3,0CV - II POLOS	Ø6X30M	55KG



ROTOR PARA EXAUSTOR CENTRÍFUGO

Nossos rotores seguem padrões mundiais de fabricação, podendo ser confeccionado em PRFV (Plástico Reforçado com Fibra de Vidro), Polipropileno, Aço Comercial, Aço Estrutural ou Aço Inoxidável.



ANTES



DEPOIS



MANUTENÇÃO EM EXAUSTOR CENTRÍFUGO

Realizamos serviço de manutenção em exaustor. Eliminamos vibrações, substituímos rolamentos, mancais, polias, correias, motores, rotores, quando os mesmos não estão em perfeitas condições de uso.

CONTROLE DE POLUIÇÃO

FILTRO DE MANGA

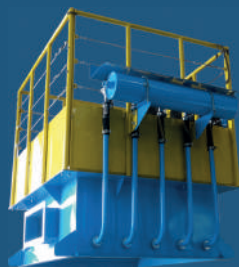
A filtragem a seco pode ser considerada a forma mais eficaz para retirar partículas de um fluxo gasoso, desde partículas grandes até pequenas. Esse equipamento foi projetado pela BRASFAIBER com o uso de elementos filtrantes do tipo manga.



A escolha do meio filtrante a ser utilizado dependerá das características do gás transportador (temperatura, umidade, alcalinidade e acidez e das características das partículas a serem filtradas (concentração, distribuição de tamanhos, abrasividade). Em certos casos o meio filtrante recebe tratamento especial como, por exemplo, a aplicação de silicone, grafite e de membrana de teflon.

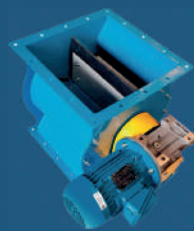
LIMPEZA AUTOMÁTICA

Este processo consiste na injeção de ar comprimido no interior das mangas com pressão controlada, provocando pulso de ar e conseqüente expansão das mangas, gerando a desagregação do material particulado acumulado no meio filtrante.



Válvula Rotativa

São amplamente empregadas no descarregamento e dosagem uniforme do material particulado filtrado. A mesma garante estanqueidade na moega do equipamento e descarga contínua do material particulado filtrado no reservatório.



Principais vantagens

01 Coleta material a seco e em forma reutilizável;

02 Dosagem regulada na descarga do material coletado;

03

Melhora as condições de emissões atmosféricas;

04

Permite controle de emissões atmosféricas;

05

Proporciona um ambiente adequado para o trabalhador.



CONTROLE DE ODOR

Esse equipamento foi desenvolvido pela BRASFAIBER para solucionar o problema das diversas indústrias que tenham dispersão de contaminantes, principalmente com incidência de odor.

O mecanismo de trabalho dá-se através do processo de adsorção dos gases e vapores utilizando o carbono ativado (carvão vegetal ativado) que é o adsorvente mais usado na purificação do ar, no controle de poluentes.



Principais vantagens

01

Proporciona um ambiente adequado para o trabalhador

02

Melhora as condições de emissões atmosféricas visando o bem-estar social

03

Desempenha alto grau de eficiência

04

Excelente custo x benefício



LAVADOR DE GASES

O lavador de gases tipo torre de enchimento BRASFAIBER, é um equipamento projetado para remover poluentes na fase gasosa, utilizando o mecanismo de absorção e fazendo com que o fluxo operacional não libere substâncias tóxicas para a atmosfera sem o tratamento adequado.



USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER



O método é remover os poluentes por mecanismo físico (simples dissolução) ou por reação química (transformando-os em outros produtos). Os lavadores tipo torre de enchimento promovem um ótimo contato entre o filme líquido e os gases.

Principais vantagens

- 01 Tratamento de substâncias sólidas, gasosas e líquidas;
- 02 Alta eficiência de lavagem;
- 03 Permite o desenvolvimento de projetos personalizados;
- 04 Permite controle de emissões atmosféricas;
- 05 Proporciona um ambiente adequado para o trabalhador.



EXAUSTÃO LOCALIZADA

Em diversas máquinas, como fornos, injetoras, extrusoras, dispersores, etc. e processos industriais, principalmente nos postos de trabalho, há concentração de calor, dispersão de materiais particulados ou até mesmo de gases nocivos à saúde do trabalhador.



Visando proporcionar um ambiente de trabalho agradável e desprovido de agentes nocivos, a BRASFAIBER desenvolve projetos personalizados com coifas e captores localizados para garantir a exaustão completa desses contaminantes.

Principais vantagens

- 01 Atendimento as leis trabalhistas;
- 02 Capta todo e qualquer poluente na fonte, de forma rápida e eficiente, não permitindo sua dispersão para o ambiente de trabalho;
- 03 Proporciona um ambiente adequado ao trabalhador.



USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER



Enviar Mensagem



Projeta, fabrica e instala equipamentos para ventilação industrial e controle de poluição desde 1985. Possuímos uma extensa linha de exaustores industriais, nossos equipamentos são robustos e com durabilidade diferenciada.

BRASFAIBER

Já realizou diversos projetos, tanto na área da ventilação industrial como controle de poluição. Escaneie o QR code para saber mais sobre cada um deles.



WWW.BRASFAIBER.COM.BR



VENDAS@BRASFAIBER.COM.BR



(11) 4648-8241

70878c25-
c7d8-4881-8c25-8422e88e
e9470



Assinado de forma digital por
70878c25-
c7d8-4881-8c25-8422e88e9470
Dados: 2025.01.21 15:48:27 -03'00'

USO EXCLUSIVO DA BRASFAIBER



Enviar Mensagem