

# MOTOVENT

VENTILAÇÃO INDUSTRIAL

LINHA PRINCIPAL DE PRODUTOS



MONTAGENS INDUSTRIAIS

[www.motovent.com.br](http://www.motovent.com.br)

## Axial HÉLICES DE PÁS FIXAS OU REGULÁVEIS

Ventiladores do tipo tubo Axial, com carcaça fabricada em chapa e perfilados de aço carbono, com extremidades flangeadas. Hélices com pás metálicas fixas ou em poliamida reforçada com fibra de vidro com ângulos ajustáveis, possibilitando um ajuste preciso de vazão e pressão para um determinado ponto de operação. São aplicados para ventilação ou exaustão, renovando ou movimentando o ar em locais confinados, poluídos ou esfumaçados.



ATD - Ventilador Tubo Axial Direto



ATD - Ventilador Tubo Axial Direto em Inox e Hélice Poliamida



ATDB - Ventilador Tubo Axial Direto "Man Cooler"



ATI - Ventilador Tubo Axial Indireto (Blindado)

### Características Técnicas:

- Tamanhos de  $\varnothing$  200 a 2.000 mm;
- Vazão até 135.000 m<sup>3</sup>/hora;
- Pressão Estática até 65 mmca;
- Acionamento direto ao eixo do motor ou por polias e correias em "V";
- Acabamento em esmalte sintético cinza ou epóxi.

### Acessórios opcionais:

- Tela de proteção;
- Proteção contra chuva tubo chanfrado a 45° ou tipo curva;

- Chapa de fixação;
- Porta de inspeção;
- Alças de içamento;
- Caixa de filtragem;
- Registro gravitacional;
- Ligação flexível e coxins de borracha;
- Pés para montagem horizontal e vertical;
- Bocal de aspiração;
- Carcaça em fibra de vidro ou aço inox;
- Motor à prova de explosão.

## Sirocco PÁS CURVADAS PARA FRENTE

Ventiladores ou exaustores de simples ou dupla aspiração, pás curvadas para frente, com construção robusta em chapa e perfilados de aço carbono. São aplicados em sistemas de ventilação e exaustão industrial.



SD - Ventilador Centrífugo Simples Aspiração



SVSL - Ventilador Centrífugo Simples Aspiração



SVS - Ventilador Centrífugo Simples Aspiração



SVD - Ventilador Centrífugo Dupla Aspiração

### Características Técnicas:

- Tamanhos de  $\varnothing$  76 a 2.000 mm;
- Vazão até 135.000 m<sup>3</sup>/hora;
- Pressão Estática até 65 mmca;
- Acionamento direto ao eixo do motor ou por polias e correias em "V";
- Acabamento em esmalte sintético cinza ou epóxi;
- Arranjo 1,3 ou 4.

### Acessórios opcionais:

- Flange na aspiração;
- Contra flanges na aspiração e descarga;
- Tela na aspiração;
- Porta de inspeção e dreno;
- Ligação flexível;
- Registro de descarga;
- Rotor anticentelhante;
- Motor à prova de explosão;
- Carcaça bipartida.

## Limit Load PÁS RETAS INCLINADAS PARA TRÁS

Ventiladores ou exaustores de simples ou dupla aspiração, pás retas inclinadas para trás, com construção robusta em chapa e perfilados de aço carbono. São aplicados em sistemas de ventilação e exaustão industrial.



CLLD - Ventilador Centrífugo Simples Aspiração



LVSL – Ventilador Centrífugo Simples Aspiração



LVS – Ventilador Centrífugo Simples Aspiração



CLLI – Ventilador Centrífugo Simples Aspiração

### Características Técnicas:

- Tamanhos de  $\varnothing$  200 a 2.000 mm;
- Vazão até 110.000 m<sup>3</sup>/hora;
- Pressão Estática até 350 mmca;
- Acionamento direto ao eixo do motor ou por polias e correias em “V”;
- Acabamento em esmalte sintético cinza ou epóxi.
- Arranjo 1, 3, 4 e 9.

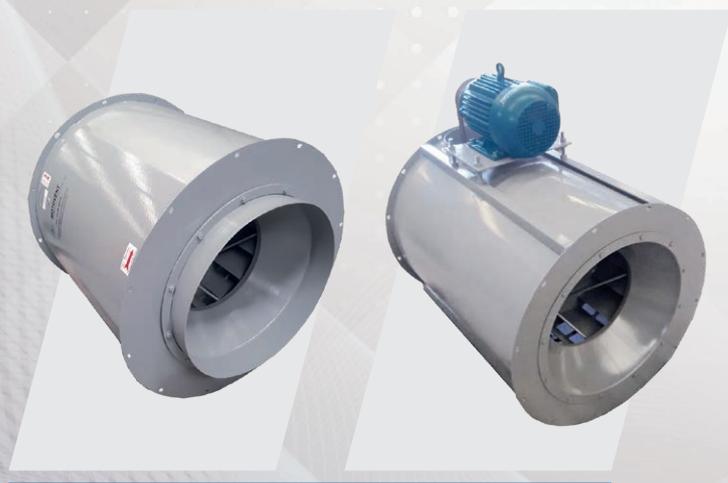
### Acessórios opcionais:

- Flange na aspiração;
- Contra flange na aspiração e descarga;
- Base única;
- Tela na aspiração;
- Porta de inspeção e dreno;
- Junta flexível;
- Registro de descarga;
- Rotor anticentelhante;
- Motor à prova de explosão;
- Ventoinha para resfriamento dos mancais;
- Pintura alta temperatura;
- Carcaça bipartida.

## In Line PÁS RETAS INCLINADAS PARA TRÁS

Ventiladores ou exaustores do tipo centrífugo “In Line”, com rotor do tipo “Limit Load” de pás retas inclinadas para trás, de construção robusta em chapa e perfilados de aço carbono.

O equipamento é projetado para ser instalado direto na tubulação, sendo de fácil instalação, com alta pressão e alta vazão, podendo ser utilizados em diversos sistemas de ventilação e exaustão.



ACLCLD / ACLLI Ventilador Centrífugo Simples Aspiração Rotor Limit Load “in line”

### Características Técnicas:

- Tamanhos de  $\varnothing$  190 a 2.000 mm;
- Vazão até 110.000 m<sup>3</sup>/hora;
- Pressão Estática até 350 mmca;
- Acionamento direto ao eixo do motor ou por polias e correias em “V”;
- Acabamento em esmalte sintético cinza ou epóxi.
- Arranjo 1 e 4.

### Acessórios opcionais:

- Caixa de filtragem;
- Tela de proteção;
- Contra flanges;
- Proteção de correia;
- Ventilador auxiliar para resfriamento das correias e mancais.

# Gabinete de Ventilação

ROTORES SIROCCO OU LIMIT LOAD

Gabinete de ventilação e exaustão, equipado com ventilador centrífugo de simples ou dupla aspiração, com rotores do tipo Sirocco ou Limit Load, com painéis de fácil remoção para acesso ao ventilador e caixilhos para troca ou limpeza dos filtros.

O equipamento é utilizado em locais que necessitam de filtragem do ar proporcionando entrada de ar limpo no ambiente.

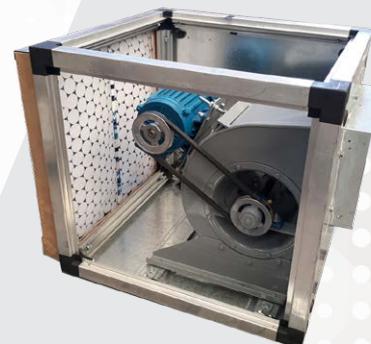
Os Gabinetes de Ventilação foram projetados para atender diversas especificações, dentro das recomendações internacionais de qualidade do ar interior, exigidas em shopping centers, cozinhas, hotéis, lojas, indústrias e outros ambientes similares.



CV. SD - Caixa de Ventilação com Ventilador Centrífugo Simples Aspiração Rotor Sirocco



CV. LVDL / LVD - Caixa de Ventilação com Ventilador Centrífugo Dupla Aspiração Rotor Limit Load



CV. SVDL / SVD - Caixa de Ventilação com Ventilador Centrífugo Dupla Aspiração Rotor Sirocco

## Características Técnicas:

- Tamanhos de Ø 133 a 1.200 mm;
- Vazão até 100.000 m<sup>3</sup>/hora;
- Pressão Estática até 350 mmca;
- Filtragens disponíveis - G0 a G4 / F2 a F7 / A1 a A3;
- Acionamento direto ao eixo do motor ou por polias e correias em "V";
- Acabamento em esmalte sintético cinza ou epóxi.

## Acessórios opcionais:

- Isolamento termoacústico;
- Rechapeamento interno;
- Damper;
- Venezianas;
- Rotor anticentelhante;
- Motor à prova de explosão;
- Manômetro.

## Coifa Lavadora

Fabricada em chapa de aço inox, provida de tanque depósito de água e detergente, árvore de bicos pulverizadores, bomba centrífuga e eliminador de gotas. Muito eficiente e na retenção de vapores gordurosos, garantindo baixos níveis descarregados na atmosfera e otimização do espaço no ambiente onde foi instalada.



Coifa Lavadora

## Coifa Convencional

Coifas de modelos diversos, fabricada em chapa de aço inox 304 escovado, aço carbono ou galvanizado, completas com canaleta periférica e dreno. O equipamento pode ser fabricado em qualquer medida. Como opcional, poderá ser fabricada com filtros do tipo Inercial ou Motobag.



Coifa para Cozinha Industrial 1, 2, 3 ou 4 Águas



Coifa para Cozinha Industrial Tipo Caixa

## Lavador de Ar HORIZONTAL OU VERTICAL

Lavador de disposição horizontal ou vertical, com arcabouço metálico fabricado em chapa de aço galvanizado ou aço inox 304, equipado com árvore de bicos pulverizadores, rede hidráulica, dreno, ladrão, bomba do tipo monobloco e porta de inspeção para vistoria e limpeza. Possui alta eficiência no processo de lavagem, com fácil manutenção. As principais aplicações são: exaustão de gordura para cozinhas, churrasqueira, nevoa de óleo, poeira e fumaça de solda.



LMV - Lavador de Ar com Bicos Pulverizadores



LR - Lavador de Ar Tipo Rotoclone sem Bomba (Para Fornos de Pizza)

### Características Técnicas:

- Vazão máxima de 60.000 m<sup>3</sup>/h.

### Acessórios opcionais:

- Adição automática de detergente;
- Limpeza automática;
- Visor;
- Resistência de aquecimento;
- Aço inox 304 e 316L;
- Filtro de carvão ativado.

## Filtro Eletrostático SIMPLES, DUPLO OU TRIPLO ESTÁGIO

O Filtro Eletrostático é um equipamento que possui alta eficiência na remoção de vapores ou partículas poluidoras.

O processo de filtragem é feito pela polarização das partículas, que são atraídas para as placas coletoras e, posteriormente, removidas quando necessário, por meio de lavagem por imersão. É um equipamento de controle de poluição em cozinhas, fábricas que emitem gases e partículas à atmosfera. As principais aplicações são: exaustão de gordura para cozinhas, churrasqueiras, névoa de óleo, fumaça de solda e de cigarro.



### Acessórios opcionais:

- Plenum;
- Duplo estágio de filtragem;
- Triplo estágio de filtragem;
- Filtro de carvão ativado;
- Célula eletrostática de inox.

Filtro Eletrostático de Simples Estágio

## Fibra ROTORES SIROCCO, LIMIT LOAD E RADIAL

Exaustores do tipo centrífugo de simples aspiração, com rotores do tipo Sirocco, Limit Load ou Radial, construídos em resina de poliéster reforçada com fibra de vidro. Para condições especiais, pode-se utilizar resina estervinílica ou bisfenólica. São aplicados em sistemas de ventilação que estão sujeitos a gases corrosivos, vapores salinos e em capelas de laboratório.

### Características Técnicas:

- Tamanhos de  $\varnothing$  150 a 1.200 mm;
- Vazão até 48.000 m<sup>3</sup>/hora;
- Pressão Estática até 250 mmca;
- Arranjo 1,3 e 4.



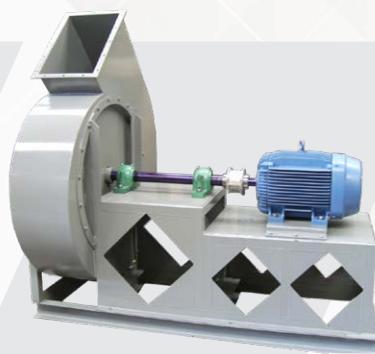
SDF – Ventilador Centrífugo  
Simples Aspiração Rotor  
“Sirocco”

## Alta Pressão ROTORES RADIAIS ABERTOS OU FECHADOS

Ventiladores centrífugos de simples aspiração com rotores radiais abertos para transporte de materiais particulados e fechados para queimadores e transporte pneumático indireto, utilizando tubo Venturi.



ARD - Ventilador Centrífugo  
de Silmpes Aspiração



ARI - Ventilador Centrífugo  
de Simples Aspiração

### Características Técnicas:

- Tamanhos de  $\varnothing$  200 à 1.500 mm;
- Vazão até 12.000 m<sup>3</sup>/hora;
- Pressão Estática até 1.300 mmca;
- Acionamento direto ao eixo do motor ou por polias e correias em “V”;
- Acabamento em esmalte sintético cinza ou epóxi;
- Aço inox.

## Coletor de Pó CICLONADO OU ECONÔMICO

O equipamento é adequado para diversas aplicações que seja necessária a captação de partículas sólidas e secas, como por exemplo: exaustão de pó de esmeris, máquinas de marcenaria, lixamento e outros. Como opção, oferecemos sistemas completos de captação de pó, utilizando-se de filtros de mangas ou cartuchos especialmente dimensionados. O Coletor de Pó é fabricado em chapa e perfis de aço carbono com pintura fundo óxido de ferro e acabamento em esmalte sintético cinza.



COFIS - Coletor de Pó  
Ciclonado



TBX - Coletor de Pó  
Econômico

### Características Técnicas:

- Vazão entre 2.500 m<sup>3</sup>/hora e 5.400 m<sup>3</sup>/hora;
- Atenuador de ruído como opcional;
- Acionamento direto ao eixo do motor;
- Acabamento em esmalte sintético cinza ou epóxi.



## EMPRESA

Fundada em 1978, a **MOTOVENT** é uma empresa que possui amplo reconhecimento no mercado de ventilação industrial, comercializando uma larga linha de produtos, consultoria e serviços para os mais variados segmentos da indústria.

A **MOTOVENT** dispõe de engenheiros especializados em ventilação industrial e possui laboratório próprio para a criação, desenvolvimento e testes dos seus produtos, pesquisando e investindo no que há de mais moderno no mercado do segmento.

Em sua linha de produtos possui: Ventiladores Centrífugos e Axiais, Lavadores de Ar, Filtro Eletrostáticos, Cabinas de Pintura, Coletores de Pó, Resfriadores Adiabáticos, Coifas Industriais, Damper Corta-Fogo e outros.



## SERVIÇOS

Para a montagem de nossos produtos, bem como para a manutenção de equipamentos de ventilação industrial, a **MOTOVENT** conta com a **WA MONTAGENS INDUSTRIAIS**, empresa controlada para atender às necessidades dos nossos Clientes.

Os serviços de montagem são realizados por técnicos capacitados que conhecem todo o processo construtivo dos equipamentos, com agilidade e segurança.

Assim, o Cliente terá o retorno esperado do investimento e o benefício que o equipamento pode proporcionar.



## CONSULTORIA

Ao longo de sua jornada, a **MOTOVENT** identificou que havia, em alguns casos, certa carência técnica por parte do Cliente em adquirir um produto apropriado para atender às suas necessidades.

Para suprir tal deficiência, a **MOTOVENT** investiu demasiadamente na capacitação técnica de seus colaboradores da área comercial para que estes possam prestar todo o suporte técnico necessário, de modo que o Cliente obtenha o melhor proveito da relação custo-benefício.

Dessa forma, o Cliente pode sentir-se seguro em lograr a melhor solução para a aquisição de produtos e serviços no seu negócio.



## MISSÃO

Possuir reconhecimento no mercado de ventilação industrial, sendo detentora de tecnologia inovadora e de equipe capacitada, de forma a oferecer aos seus Clientes, garantia na qualidade de produtos e serviços, bem como prazos reduzidos de entrega e montagem de seus equipamentos.



## VISÃO

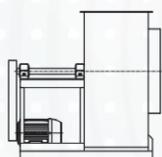
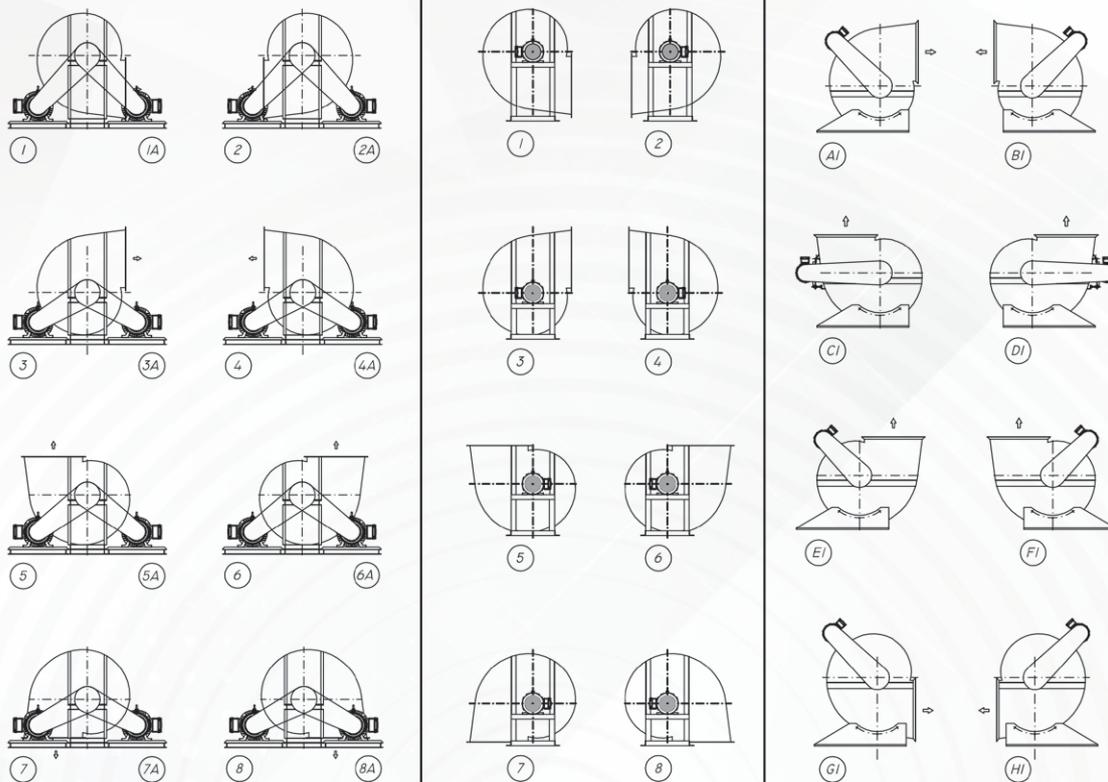
Contribuir com a preservação do Meio Ambiente e na melhor qualidade de vida das Pessoas, oferecer aos seus Clientes transparência e qualidade de seus produtos, valorizar o envolvimento de seus Recursos Humanos em seus processos internos e adotar valores éticos como o compromisso com a verdade e integridade social e empresarial.



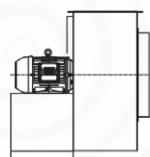
## VALORES

Ser reconhecida como colaboradora a sustentação às práticas do bem estar das pessoas e preservação ao meio ambiente.

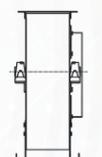
# Posições e Arranjos Construtivos



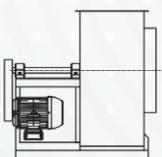
ARRANJO 1



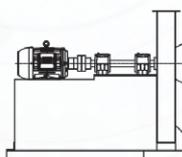
ARRANJO 4



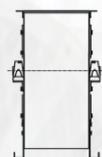
ARRANJO 3



ARRANJO 9



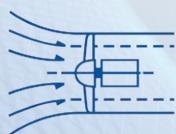
ARRANJO 8



ARRANJO 3



MONTAGENS INDUSTRIAIS



**MOTOVENT**  
VENTILAÇÃO INDUSTRIAL

📍 Rua Nereu Bertini Magalhães, 561  
Grajaú, São Paulo - SP - Cep 04855-260

☎ (11) 5976-5010 / 5528-4499

📞 (11) 99322-6633

✉ [motovent@motovent.com.br](mailto:motovent@motovent.com.br)