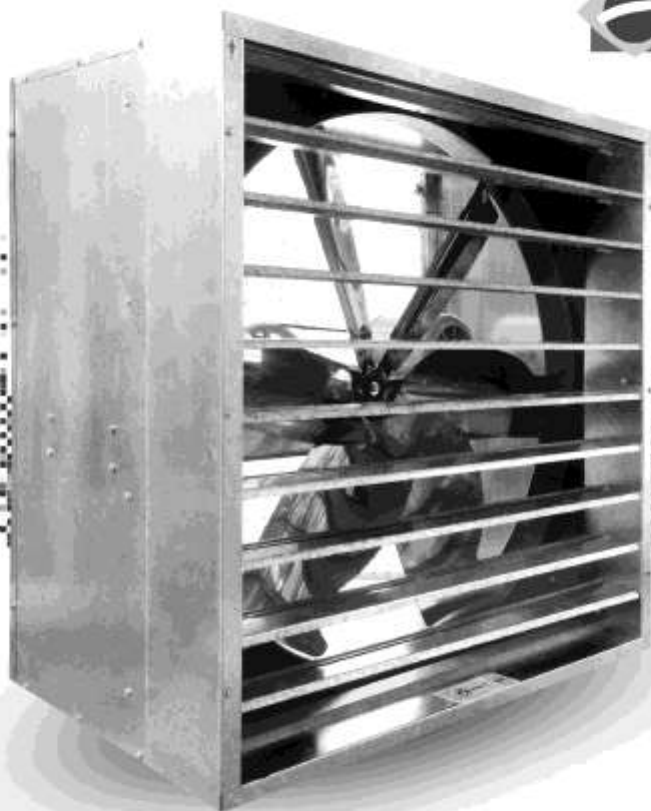


MANUAL DE INSTRUÇÕES



FABRICADO NO
BRASIL



LINHA DE EXAUSTORES

50' 1CV • 50' 1,5CV • 50' 1,5CV COM CONE



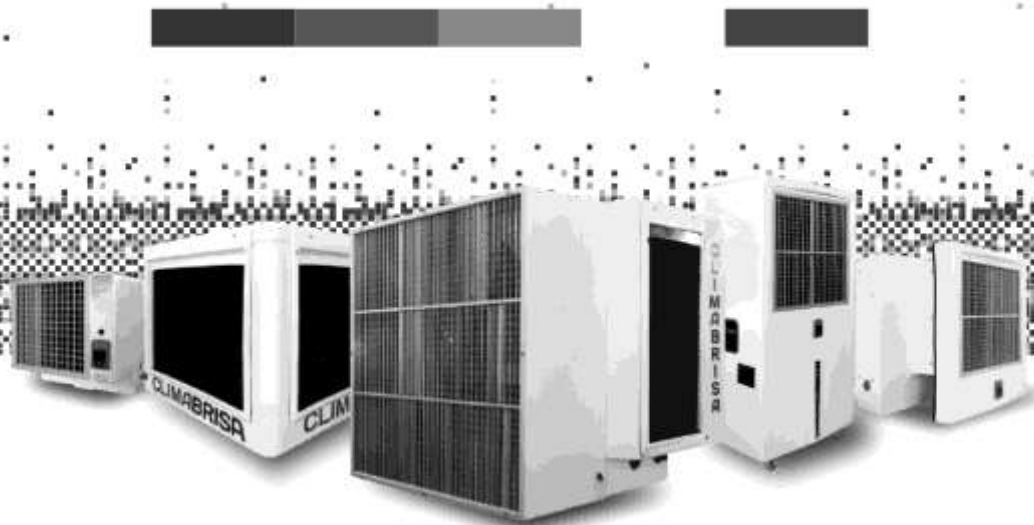
Prezado Cliente:

*Parabéns pela preferência na escolha dos equipamentos
CLIMA BRISA.*

*Este documento foi elaborado cuidadosamente, para
orientá-lo e ajudá-lo no manuseio do seu equipamento.*

Leia com bastante atenção.

*Seguindo passo-a-passo todas as suas instruções,
seu equipamento produzirá os resultados esperados
para sua plena satisfação.*



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- Leia este manual antes de iniciar a instalação e a utilização do equipamento.
- Seiga as instruções e as normas de segurança recomendadas.
- Entre em contato com a Climabrisa ou seu representante antes de reparar qualquer defeito ou problema ocorrido com o equipamento.
- Seja prudente ao manusear qualquer componente do exaustor de ar, principalmente aqueles que oferecem risco à sua segurança.
- Cuidado para não danificar os componentes durante o processo de montagem, pois a Climabrisa não cobre defeitos provenientes da falha de utilização e/ou montagem.
- A responsabilidade por qualquer ferimento fica por conta do operador se este utilizar o equipamento fora das especificações recomendadas.

SEGURANÇA

- O operador é responsável pelo equipamento e não deve permitir que crianças ou pessoas desautorizadas utilizem o exaustor de ar.
- Sempre que for mexer ou reparar o equipamento, desligue o suprimento de energia antes.
- Utilize sempre componentes Climabrisa, quando for substituir qualquer componentes com defeito.
- Toda a parte elétrica deve ser aterrada e instalada por um electricista qualificado.
- Preste muita atenção nos símbolos de segurança indicados nos componentes, pois qualquer descuido pode causar graves ferimentos e até mesmo a morte.

CUIDADOS NO RECEBIMENTO DO EQUIPAMENTO

- Ao receber os exaustores, certifique-se de que os mesmos não sofreram nenhum dano no transporte, como partes amassadas ou quebradas.
- Prepare um local para colocar os exaustores, que seja livre de obstáculos ou partes que possam causar dano à estrutura do exaustor (pedras, pedaços de madeira, perfis de ferro, etc).
- Ao movimentar os exaustores faça-o com segurança para você e para o equipamento, tomando cuidado com quedas, choques ou batidas.
- Certifique-se que não há excesso ou acúmulo de sujeira sobre as aletas e as pás dos exaustores.
- Armazene os exaustores em pé e não sobre outro, colocando os mesmos em lugar livre de chuva, ventos fortes, etc.
- Não levante ou segure os exaustores pelas persianas ou pelo cone.

Conhecendo o equipamento

FRENTE

COSTAS

Exaustore com persiana



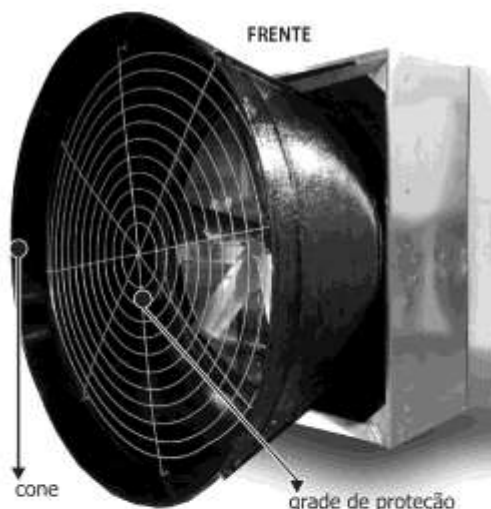
Persiana
hélice



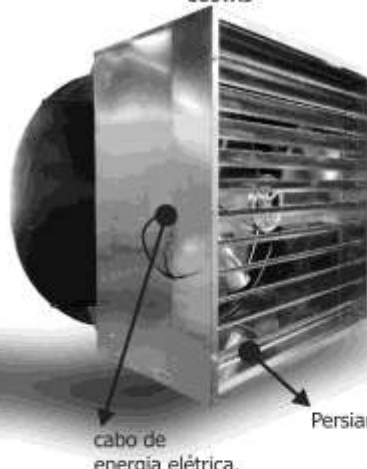
cabo de energia elétrica
motor
correia
venturi
grade de proteção

FRENTE

COSTAS



cone
grade de proteção



cabo de energia elétrica
Persiana

Exaustore com cone

linha 50' com motor de 1,5cv

linha 50' com motor de 1cv

	50' com cone	50' sem cone	50' com cone	50' sem cone
Vazão de Ar	44.000 m ³ /h	40.000 m ³ /h	39.600 m ³ /h	36.000 m ³ /h
Potência do Motor	1,5 cv	1,5 cv	1 cv	1 cv
Voltagem do Motor	220v - Tri ou Mono	220v - Tri ou Mono	220v - Tri ou Mono	220v - Tri ou Mono
Abertura de parede	140cm x 140cm	140cm x 140cm	140cm x 140cm	140cm x 140cm
Dimensões (LxAxP)cm	137x166x129	137x137x68	137x166x129	137x166x129
Hélice	6 pás em inox	6 pás em inox	6 pás em inox	6 pás em inox

1 - O que você precisa saber antes de instalar?

- As medidas dos exaustores podem ser vistas na figuras 1 e 2 ao lado,

FIGURA 1 - exaustor sem cone

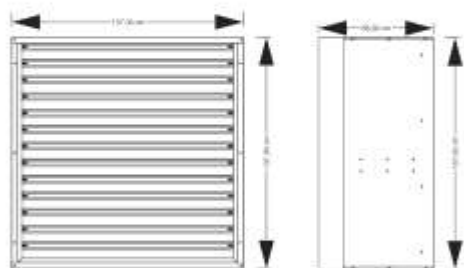
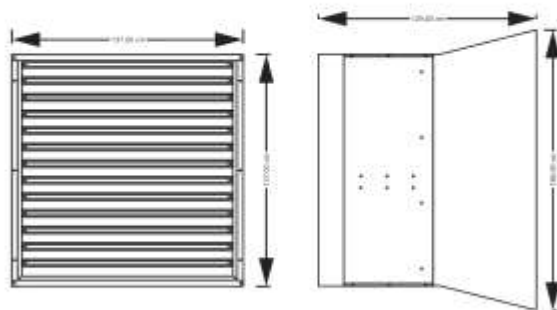
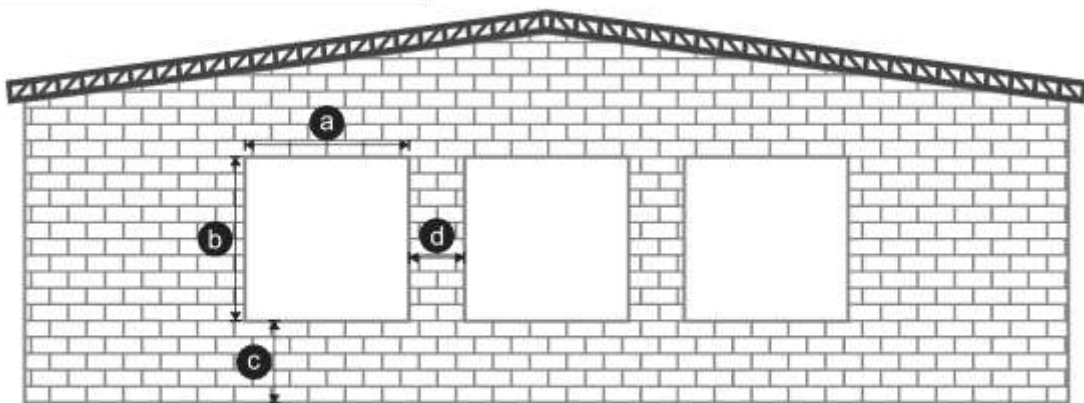


FIGURA 2 - exaustor com cone



- A distância mínima entre as bases deve seguir o desenho da figura 3,
- O espaço onde será montado o exaustor deve estar limpo e livre de objetos que possam interferir no nivelamento do quadro do exaustor,
- A base de apoio do exaustor deve ter no mínimo 15 cm de largura,

FIGURA 3 - exaustor com cone



- a** comprimento do quadro para instalação do exaustor: 139cm
- b** altura do quadro para instalação do exaustor: 139cm
- c** distância mínima em relação ao solo: 40 cm
- d** distância mínima entre um exaustor e outro: 40 cm

2 - Instalação dos exaustores sem cone

- 1 - Fazer as aberturas conforme medidas especificadas no manual (figura 3 da página 00).
- 2 - Verificar se os quadros onde serão fixados os exaustores estão nivelados, alinhados e limpos conforme imagem 01.
- 3 - Limpar o local para evitar futuros acidentes.
- 4 - Colocar o exaustor de entro para fora.
- 5 - Verificar se o exaustor ficou bem fixado, com seu ponto de equilíbrio no centralizado, isso pode ser verificado com base nos parafusos conforme imagem 02.
- 6 - Colocar as persianas para o lado de fora, cuidando para que as mesmas não fiquem fixadas na parede.
- 7 - Fazer a vedação conforme orientação do item 2.1.
- 8 - Fazer a ligação da parte elétrica.
- 9 - Ligar o equipamento e verificar seu funcionamento.



IMAGEM 01

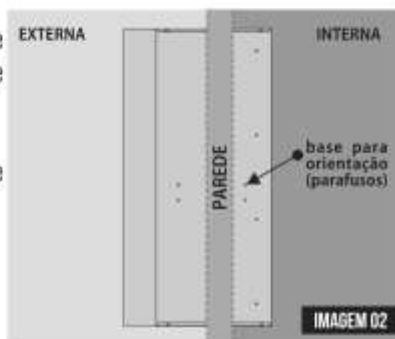


IMAGEM 02



IMAGEM 03

2.1 - Vedação dos Exaustores

- 1 - Preencher as folgas ao redor do exaustor de forma que não haja entradas de ar pelos painéis laterais, superior e inferior.
- 2 - Em paredes de madeira, chapas do mesmo material também podem ser utilizadas na vedação dos exaustores.
- 3 - Na maioria dos casos pode ser utilizado para vedação massa de calafetar, massa fina, espumas normais ou espumas expansivas.



IMAGEM 04

3 - Instalação dos exaustores com cone

- 1 - Fazer as aberturas conforme medidas especificadas no manual (figura 3 da paginá 00).
- 2 - Verificar se os quadros onde serão fixados os exaustores estão nivelados, alinhados e limpos conforme imagem 01.
- 3 - Limpar o local para evitar futuros acidentes.
- 4 - Colocar o exaustor de entro para fora.
- 5 - Verificar se o exaustor ficou bem fixado, com seu ponto de equilíbrio no centralizado, isso pode ser verificado com base nos parafusos conforme imagem 02.
- 6 - Colocar as persianas para o lado de dentro, cuidando para que as mesmas não fiquem fixadas na parede.
- 7 - Fazer a vedação conforme orientação do item 3.2.
- 8 - Instalar o cone direcionador conforme instruções abaixo.
- 9 - Fazer a ligação da parte elétrica.
- 10 - Ligar o equipamento e verificar seu funcionamento.



IMAGEM 01



IMAGEM 02



IMAGEM 03



IMAGEM 04

3.1 - Instalação do cone direcionador.

- 1 - Montar o cone direcionador fixando os parafusos unindo as 4 partes do cone.
- 2 - Fixar os quatro suportes de fixação do cone nas duas laterais na parte de cima e de baixo, utilizando os parafusos do cone.
- 3 - Colocar a grade no cone e apoiá-la nos seus 8 suportes metálicos.



IMAGEM 05

3.2 - Vedação dos Exaustores

- 1 - Preencher as folgas ao redor do exaustor de forma que não haja entradas de ar pelos painéis laterais, superior e inferior.
- 2 - Em paredes de madeira, chapas do mesmo material também podem ser utilizadas na vedação dos exaustores.
- 3 - Na maioria dos casos pode ser utilizado para vedação massa de calafetar, massa fina, espumas normais ou espumas expansivas.



IMAGEM 06

Plano de manutenção preventiva

Abaixo segue algumas recomendações a serem seguidas a fim de evitar problemas futuros:

- Limpar as aletas e as pás da hélice, sempre ao final de cada lote.
- Verificar os componentes de fixação (parafusos e porcas) a cada lote.
- Verificar possíveis peças amassadas ou quebradas (aletas, pás da hélices) ao final de cada lote ou sempre que notar-se algum defeito.
- Verificar a corrente elétrica dos motores, ao final de cada lote, pára prevenir possíveis problemas com os motores elétricos (rolamentos, ligação elétrica).
- Verificar o estado da correia de transmissão a cada lote, certificando-se que a tensão esteja adequada.
- Atenção a ruídos estranhos no motor.
- Limpar os motores e demais componentes elétricos a cada lote, sem utilizar água nestas pas tas.

PROBLEMA	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
• O exaustor não funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Não tem energia elétrica. • Disjuntor no painel desarmado. 	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar a instalação elétrica. • Verificar o disjuntor, armar ou trocá-lo
• O exaustor desarma após o início de funcionamento.	<ul style="list-style-type: none"> • Tensão insuficiente da rede que está chegando ao motor. • Aquecimento do motor. • Disjuntor motor com regulação baixa. • Correia torce após ligar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar a tensão e o dimensionamento dos cabos elétricos. • Substituir o motor com defeito. • Verificar a regulação da corrente. • Verificar o alinhamento da polia motora.
• Motor trabalha, mas a hélice do exaustor não gira.	<ul style="list-style-type: none"> • Polia solta no eixo do motor. • Correia de transmissão pouco tensionada. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar se a polia está com chaveta e com parafuso de fixação. • Revisar a tensão de aperto da correia.
• Rolamento do centrífugo ou da hélice está trabado.	<ul style="list-style-type: none"> • Acúmulo de água ou sujeira nos rolamentos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Substituir os rolamentos.
• Pás da hélice encostando no venturi.	<ul style="list-style-type: none"> • Cone forçando o venturi / montagem. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fixar novamente os suportes do cone ou substituir por novos.
• Sentido da vazão de ar de fora para dentro.	<ul style="list-style-type: none"> • Motor gira no sentido contrário. 	<ul style="list-style-type: none"> • Inverter a instalação dos cabos elétricos

Termos de garantia

De acordo com o código de defesa do consumidor, o consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar pelos vícios ou defeitos apresentados pelo produto quando se tratar de bem durável. Passado esse prazo, se o consumidor não reclamar junto ao fornecedor, perde os direitos previstos no Código (Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990).

Prazo Legal para devolução / troca: 15 dias, conforme o artigo 2º, inciso I, e mediante nota fiscal de devolução emitida nos termos do artigo 272, ambos do Decreto 1980 de 2007 (RICMS) desde que o produto esteja na embalagem original e em perfeita condição de uso, e que não seja de promoção.

Na Garantia expressa, a Climabrisa oferece como diferencial para seus clientes um prazo de garantia estendido para a maioria dos produtos.

A empresa Climabrisa, assegura ao adquirente deste produto a garantia total (contratual e legal), a partir da data de emissão da nota fiscal, contra defeito de fabricação que possam comprometer seu desempenho, exceto para componentes de outros fabricantes que integram o produto, e desde que utilizado conforme recomendações indicadas pela Climabrisa e com as condições normais de uso e manutenção, desfrutando este, de garantia própria, conforme garantias abaixo:

Garantias Adicionais: Contadas a partir da emissão da nota fiscal:

- **Motor elétrico:** Garantia de um (1) ano. (conforme o fabricante).
- **Mancais e rolamentos:** Garantia de seis (6) meses.
- **Rotor de sustentação das hélices:** Garantia de um (1) ano.
- **Correia:** Garantia de seis (6) meses.
- **Hélices:** Garantia de 1 (um) ano.

GARANTIA: COMO PROCEDER

• **MOTOR:** Direto na assistência técnica mais próxima e autorizada pelo fabricante do mesmo.

• **HÉLICE:** Encaminhar para fábrica com nota fiscal de remessa para conserto, desde que esteja no período de garantia, após esse prazo solicitar um pedido ao vendedor ou representante.

• **MANCAIS, ROLAMENTOS, ROTOR E CORREIA:** Entrar em contato com a Fábrica para saber como proceder.

Para a validade da garantia é necessário apresentar a nota fiscal de compra do equipamento.

Nos casos em que houver necessidade de substituição de peças defeituosas desde que dentro do período de garantia, estas serão substituídas gratuitamente inclusive mão de obra para a substituição. As peças defeituosas deverão ser encaminhada para indústria com nota fiscal de remessa para conserto para análise, após será encaminhado para o cliente consertado ou substituído.

Garantias Restritas:

A garantia se dá ao equipamento instalado e em funcionamento de acordo com instruções do manual técnico. A responsabilidade da Climabrisa consiste em consertar ou substituir as peças previamente examinadas por um técnico que seja credenciado pela Climabrisa, desde que examinadas e confirmada o defeito de fabricação.

As despesas de deslocamento de técnicos, quando necessárias correrão por contato cliente. Este certificado de garantia não será considerado válido quando o equipamentos já tenha sido desmontado e/ou reparado por pessoas não credenciado pela Climabrisa.

Exclusão da Garantia:

As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

- Quando for manuseado por pessoas não autorizadas pela Climabrisa.
- Ligado em rede elétrica imprópria ou em voltagem em desacordo com a do equipamento.
- Se a nota fiscal de compra apresentar rasuras ou alterações.
- Peças e componentes não fornecidos pela Climabrisa.
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, abuso, negligência, estragos causados por transporte inadequado.
- Desgaste natural inerente à utilização do equipamento.
- Sobrecarga, falta de fase, tensão fora do especificado, incêndio ou descarga elétrica.

Obs: Os danos causados pelo não cumprimento das instruções deste manual, são de responsabilidade do consumidor.



IRENASUL
INDÚSTRIA LTDA

RUA MARECHAL HERMES DA FONSECA, SN - ÁREA INDUSTRIAL II - 85610-000
(46) 3550-8200 • WWW.CLIMABRISA.COM.BR
RENASCENÇA • PARANÁ • BRASIL