

Manual do Usuário

Portátil i5

CLIMABRISA



Você acaba de adquirir um produto com a qualidade e confiabilidade da marca CLIMABRISA

Este manual de instruções foi desenvolvido cuidadosamente para ser utilizado como uma ferramenta de orientação para instalação e operação do seu novo produto.

Em caso de dúvidas entre em contato através do site www.climabrisa.com.br ou pelo telefone (46) 3550 8200

Tenha uma ótima experiência em climatização com nossos produtos.

Sumário

I	- Conhecendo seu produto	4
II	- Especificações	5
III	- Aplicações	5
IV	- Ambiente propício para utilização do produto	5
V	- Diagrama Estrutural	6
VI	- Diagrama de Cabeamento Elétrico	6
VII	- Instruções para operação do produto	7
VIII	- Instruções para instalação	8
IX	- Manutenção	9
X	- Solução de problemas	10

RETIRE TODOS OS MATERIAIS DA EMBALAGEM DESTES PRODUTOS ANTES DE UTILIZÁ-LOS. ESTE APARELHO DEVE SER INSTALADO SOBRE UMA SUPERFÍCIE PLANA. CERTIFIQUE-SE DE QUE A FONTE ELÉTRICA DESTES APARELHOS ESTÁ DESLIGADA ANTES DE INSTALAR.

Por favor, leia estas instruções com atenção. É aconselhável manter este manual de instruções em local seguro para referência futura.

I - Conhecendo seu produto

O Climatizador de ar é um tipo de produto moderno que economiza energia e foi desenvolvido através de anos de pesquisa e experimentos. Tem as seguintes vantagens:

1. Economia de energia: até 80% ou mais em comparação com um ar-condicionado tradicional;
2. Proteção ambiental: não há descarga de substâncias perigosas e é livre de freon durante sua operação;
3. Eficiência: alcança o máximo efeito de resfriamento e purificação com consumo mínimo de energia.

O Climatizador de ar foi desenvolvido como uma nova geração de produtos que combinam as condições climáticas, utilizando uma nova geração de pás com alta velocidade e capacidade de resfriamento de um grande volume de ar.

O princípio de funcionamento desse dispositivo é uma tecnologia de umidificação e resfriamento "evaporativo direto". Além de ter uma função de resfriamento, ele também pode alcançar um efeito de umidificação do ar. A bomba de circulação contínua retira água do tanque de armazenamento e depois distribui a água para a cortina úmida. Quando o ar quente entra na cortina úmida, que é uma camada filtrante tipo célula feita de material especial, e depois troca energia com a água, pode-se obter um efeito de resfriamento satisfatório. O ar puro, fresco e limpo é soprado para dentro do ambiente sob uma pressão precisa fornecida pelo soprador de ar, enquanto o ar quente sai do ambiente através de aberturas de ventilação ou janelas. Esse ciclo atinge o objetivo de reduzir a temperatura na sala.

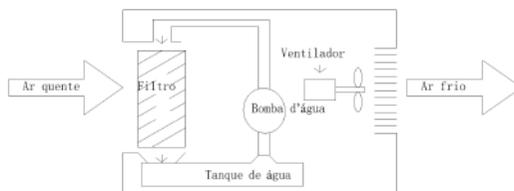


Diagrama dos princípios da Climatização Evaporativa

II - Especificações

Voltagem/Frequência	110V ou 220V~/60Hz (ñ é bivolt)
Corrente	0.8A
Consumo de água	2~3 L/h
Tamanho de saída	510 × 470
Ruído	60dB
Potência	180W
Armazenamento de água	45L
Dimensões embalado (mm)	630×400×1030mm
Peso	16,6kg
Tipo de ventilador	Axial Fan
Volume máximo de ar	5000m3/h

III - Aplicações

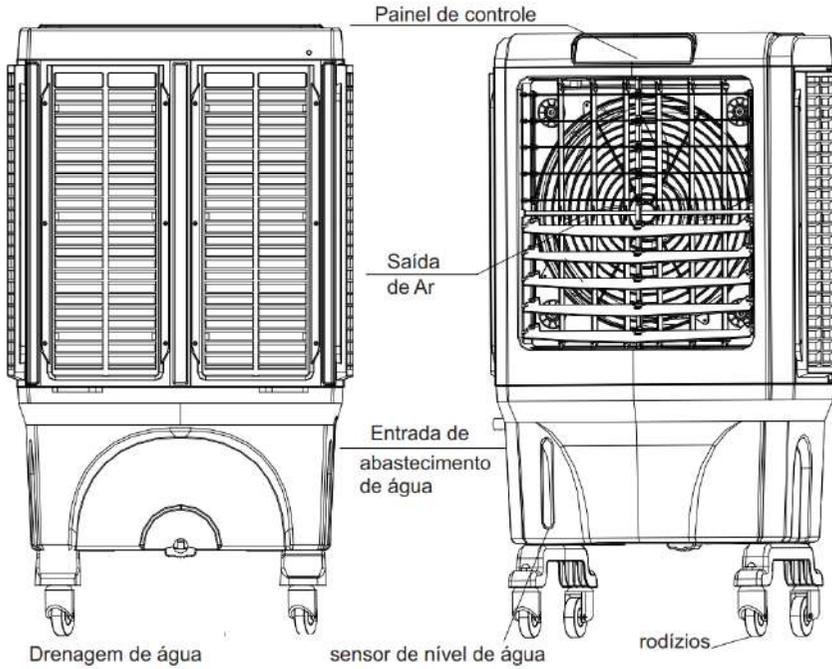
Devido às notáveis vantagens do Climatizador Evaporativo como umidificação, limpeza, economia de energia e ventilação, ele é usado em muitos locais que necessitam de ventilação e resfriamento. Este produto é usado principalmente nos seguintes locais:

1. Indústria de eletrônicos, galvanoplastia, calçados, impressão, plásticos, roupas, embalagens, indústria de processamento de alimentos;
2. Indústrias têxteis, máquinas, cerâmica, indústria química, metalurgia, vidro, metal, couro e outras manufaturas;
3. Hospital, clínica, escolas, salas de espera, cafés, shoppings, supermercados, lavanderia;
4. Escritórios, residências, cozinhas, mercados, centros de entretenimento, estacionamentos subterrâneos, estações e outros locais públicos;
5. Estufas, floriculturas, avicultura, pecuária e outros tipos de fazendas;
6. Chiller de ar-condicionado existente e equipamento auxiliar usado soprador;
7. Locais com alta umidade relativa do ar que requerem uso em ambientes internos.

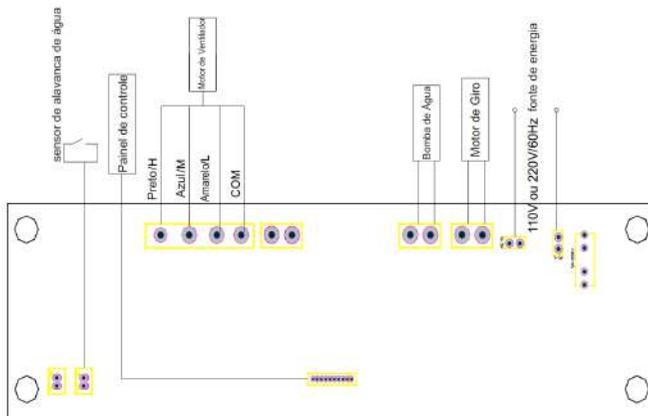
IV – Ambiente propício para utilização do produto

1. Umidade Relativa do Ambiente: $\leq 95\%$
2. Pressão Atmosférica: 86kpa~106kpa
3. Pressão de Abastecimento de Água: 0.15~0.6mpa
4. A variação de tensão não deve exceder a tensão nominal em $\pm 10\%$
5. Não deve haver presença de gases corrosivos

V - Diagrama estrutural



VI - Diagrama de Cabeamento Elétrico



VII- Instruções para operação do produto

A seguir, operação do painel de controle:



Depois de ligar a uma tomada de voltagem adequada ao seu equipamento, o climatizador estará em modo de espera

1. COOL

Gire o botão até a posição "ON" para iniciar o modo de resfriamento. Gire o botão para "OFF" e ele mudará para o modo de vento. Certifique-se de que o tanque de água esteja com água quando estiver na posição "ON".

2. SPEED

Gire o botão para a direita para ajustar a velocidade do ar. Gire o botão de velocidade até a posição 1 para baixa velocidade, até a posição 2 para médio e até 3 para alto. Para desligar, gire o botão de velocidade para a posição 0.

3. SWING

Gire o botão para ajustar as grelhas, as grelhas verticais começarão a se mover automaticamente da esquerda para a direita.

VIII - Instruções para Instalação

1. Abra a embalagem e retire o Climatizador de ar.

2. Ao adicionar água, abra a entrada de água na tampa superior, coloque a água no reservatório e, em seguida, observe o nível de água através da esfera flutuante e preste atenção ao seguinte:

- Evite respingos de água no motor para evitar danos aos componentes elétricos.
- A água deve estar abaixo do nível máximo (-), caso contrário a água transbordará.
- Deve usar água limpa para encher o Climatizador de ar.

3. Gire o botão de velocidade no modo de espera para ligar/desligar o ventilador, então você pode selecionar velocidade, oscilação e resfriamento.

4. Aviso!

- Sempre opere o produto com uma fonte de alimentação com a mesma tensão, frequência e classificação indicada na etiqueta de identificação do produto.
- Não opere este produto se ele apresentar defeito, cabo ou plugue danificado ou parecer danificado de alguma forma. Devolva o produto completo ao local de compra para inspeção, reparo ou substituição.
- Este produto não deve ser utilizado nas imediações de água, como banheira, lavatórios, piscinas, etc., onde existe possibilidade de imersão ou respingos.
- Sempre desligue e retire o plugue da tomada quando não estiver em uso, antes de montar ou desmontar peças e antes de limpar. Monte totalmente o Climatizador de ar antes de operar.
- Evite contato com peças móveis.
- Não insira nenhum objeto na saída de ar quando o Climatizador estiver funcionando.
- Não cubra a proteção nem opere próximo a cortinas etc.
- Sempre desconecte o Climatizador da energia ao movê-lo de um local para outro.
- Na estação de alta umidade, é melhor escolher o modo vento, pois há efeito umidificador no modo frio.
- Após adicionar água, não incline, colida, deite ou mova a máquina para qualquer posição que possa fazer a água transbordar. Não vire a máquina.
- Não cubra a saída de ar, pelo menos 1 metro de distância deve ser fornecido na frente e atrás da máquina.
- Limpe o produto com um pano úmido. Não lave com água diretamente.
- Se a máquina com água tombar, desligue imediatamente o cabo de alimentação. Você só deve reiniciar a máquina depois que ela estiver completamente seca, caso contrário, poderá causar mau funcionamento.
- Não deixe a saída de ar voltada para perto da parede ou das cortinas da janela, pois isso pode bloquear o fluxo de ar.
- Se a máquina não estiver em uso, desconecte o plugue de alimentação.

IX- Manutenção

Desligue a energia antes da manutenção ou reparo da máquina para evitar acidentes. Para garantir o efeito de resfriamento do Climatizador, o corpo da máquina deve ser limpo com um pano limpo todos os dias ou todas as semanas. O interior da máquina também deve ser limpo regularmente, sendo o intervalo de limpeza adequado uma vez por mês; no entanto, o tempo real de limpeza irá variar dependendo do ambiente externo.

1. Instruções para limpar o interior do Climatizador de ar:

a) Afrouxe a tampa de borracha no orifício de drenagem e limpe a água restante no tanque de água.

b) Remova a veneziana de entrada de ar junto com o trocador de calor por evaporação, depois limpe com água e, por fim, instale-o.

Atenção: durante a limpeza a pressão da água não deve ser muito elevada. Ao limpar a colmeia, não use detergentes ácidos ou alcalinos.

X - Solução de Problemas

Problema	Causas Comuns	Soluções
Não é possível ligar o ventilador	Falha de energia	Verifique a fonte de alimentação
	Interruptor queimado	Inspeccione e repare os aparelhos. (só pelo centro de serviço autorizado)
Sem fluxo de ar	Capacitor do motor de arranque danificado	Inspeccione e repare os aparelhos. (somente por centro de serviço autorizado)
	Motor danificado	Inspeccione e repare os aparelhos. (somente por centro de serviço autorizado)
	Há congestionamento na colmeia ou no filtro de ar	Limpe o molhado
Fluxo de ar não é frio	Falta de água no tanque de água	Adicione água
	Bomba de água danificada	Inspeccione e repare os aparelhos. (somente por centro de serviço autorizado)
	A colmeia está suja	Limpe a colmeia
Odor desagradável	Água e/ou colmeia estão sujas	Troque a água e/ou limpe a colmeia

TERMOS DE GARANTIA

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

ITENS	TOTAL	LEGAL	CONTRATUAL
Motor Elétrico	12 Meses	3 Meses	9 Meses
Bomba d'água	6 Meses	3 Meses	3 Meses
Corpo do Equipamento	12 Meses	3 Meses	9 Meses
Painel de Comando	12 Meses	3 Meses	9 Meses
Sensor de nível	6 Meses	3 Meses	3 Meses
Dreno automático	6 Meses	3 Meses	3 Meses
Painel Evaporativo	12 Meses	3 Meses	9 Meses

RESTRIÇÃO DE GARANTIA

A garantia se dá ao equipamento instalado e em funcionamento de acordo com as 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 confirmado o defeito de fabricação.

As despesas de deslocamento de técnicos, quando necessárias correrão por conta do cliente. Este certificado de garantia não será considerado válido se o equipamento já tiver sido desmontado e/ou reparado por pessoas não credenciadas pela CLIMABRISA.

EXCLUSÃO DA GARANTIA

As seguintes situações não estão cobertas pela garantia:

- Quando for desmontado por pessoas não autorizadas pela CLIMABRISA.
- Ligado em rede elétrica imprópria ou voltagem em desacordo com o produto.
- Se a nota fiscal de compra apresentar rasuras ou alterações.
- Peças e componentes não fornecidos pela CLIMABRISA.
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, abuso, negligencia, estragos causados por transportes

inadequados.

- Desgaste natural inerente à utilização do equipamento.
- Sobrecarga, falta de fase, tensão fora do especificado, incêndio ou descarga elétrica.
- Falta de manutenção adequada, amassados ou quebrados nas placas evaporativas

OBSERVAÇÕES SOBRE A GARANTIA

- Todo defeito proveniente de mal funcionamento de fabrica deve ser relatado a CLIMABRISA, para os procedimentos, dependendo da peça é necessário uma análise da própria fábrica para constatar o motivo do problema.
- Para a validade da garantia é necessário apresentar 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 encaminhadas para a indústria com nota fiscal de remessa para conserto e análise, após será encaminhado para o cliente (consertada ou substituído).
- **Caso o peça estiver fora da garantia, solicitar uma nova peça ao representante autorizado ou diretamente a CLIMABRISA.**



Rua Marechal Hermes da Fonseca, SN
Área Industrial 11 - 85.610-000
Renascença/PR - Brasil