



# Manual do Usuário

Portátil i20

**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](http://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 DESTE PRODUTO ANTES DE UTILIZÁ-LO. ESTE APARELHO DEVE SER INSTALADO SOBRE UMA SUPERFÍCIE PLANA. CERTIFIQUE-SE DE QUE A FONTE ELÉTRICA DESTE APARELHO 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 pesquisas 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.

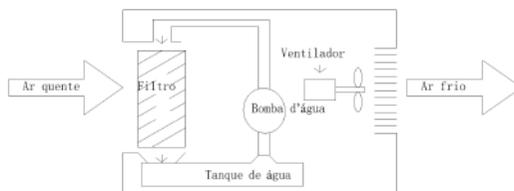


Diagrama dos princípios da Climatização Evaporativa

## II - Especificações

Voltagem/Frequência	220V~/60Hz
Corrente	3.4A
Consumo de água	2~3 L/h
Tamanho de saída	690*690
Ruído	65dB
Potência	750W
Armazenamento de água	150L
Dimensões embalado (mm)	920×580×1510
Peso	48kg
Tipo de ventilador	Axial Fan

## III - Aplicações

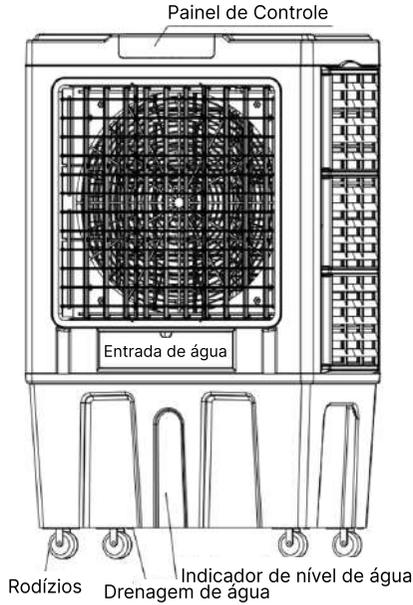
Devido às notáveis vantagens do Climatizador Evaporativo como umidificação, limpeza, economia de energia e ventilação, ele é usado em muitos locais que necessitam de ventilação e resfriamento. Este produto é usado principalmente nos seguintes locais:

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.

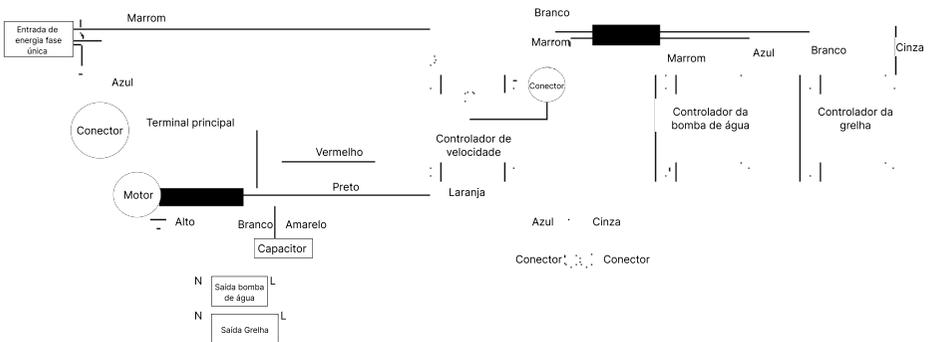
## IV – Ambiente propício para utilização do produto

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 conectar a uma tomada de 220 V-240 V/50 Hz, ele estará no modo de espera.

### 1. 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, a unidade gire o botão de velocidade para a posição 0.

### 2. 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 "ligado".

### 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 tanque de água 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 a possibilidade de imersão ou respingos pode ocorrer.
  - 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

<b>Problema</b>	<b>Causas Comuns</b>	<b>Soluções</b>
Sem fluxo de ar	Capacitor da partida do motor danificado	Inspecione e repare os aparelhos. (somente por centro de serviço autorizado)
	Motor danificado	Inspecione 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	Inspecione 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, negligência, 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 fábrica 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