

CLIMATIZADOR EVAPORATIVO  
**COMERCIAL INDUSTRIAL**  
**CLM-180RT**



MANUAL DE INSTRUÇÕES

# Obrigado por escolher a CLIMAT!

Você acaba de adquirir um produto fantástico! Leia atentamente este manual para fazer bom uso de seu produto.

Parabéns por adquirir nosso **Climat CLM-180RT!** um produto com a função de diminuir a temperatura e renovar em até 100% o ar do ambiente, melhorando a sensação de bem estar e proporcionando assim uma economia de energia elétrica e baixa manutenção.

O ar passa pelo painel evaporativo úmido, é resfriado, filtrado e umidificado, tornando-se puro e refrescante. Esse processo simples e natural, garante constante renovação do ar, permitindo assim um ambiente muito mais agradável.

Os custos de instalação e operação são uma fração dos custos de sistemas de ar condicionado convencionais. A necessidade de manutenção é mínima e não exige mão de obra especializada. Não há compressores, condensadores, circuitos de alta pressão ou tubos isolados. O consumo de energia elétrica é muito baixo.

Este manual foi desenvolvido para que você se familiarize com todas as funções e com os benefícios que seu aparelho lhe proporcionará.

O mesmo contém informações sobre o seu novo produto, a respeito da sua manutenção, execução de serviços e, acima de tudo, como utilizá-lo da melhor forma.

Reserve alguns minutos para ler atentamente o conteúdo deste manual e descubra você mesmo(a) como aproveitar o melhor do seu produto.

Se ainda tiver alguma dúvida, entre em nosso site  
<http://www.hotsat.com.br>



CLIMAT é uma marca da  
**HOT SAT - EMPRESA BRASILEIRA**

Introdução	4
Parâmetros técnicos	4
Especificações	5
Diagrama elétrico	5
Estrutura	6
Painel de controle e controle remoto	6
Instalação, modo de uso e parte elétrica	7
Características	7
Ambiente de utilização	8
Instruções de limpeza	8
Como funciona o processo	9
Uso do reservatório de água	10
Problemas e soluções	11
Cuidado com o meio ambiente	12
Cuidados, conservação e limpeza	13
Certificado de garantia	14

## Introdução

### **Benefícios para sua saúde e economia para seu bolso.**

O Climatizador renova o ar do ambiente, com isto há uma constante troca do ar, evitando concentração de impurezas e outros agentes nocivos a saúde. São ecológicos, pois não liberam poluentes, nem usam gases como aparelhos de ar condicionado. O climatizador evaporativo proporciona maior satisfação dos clientes, pois deixam o ambiente mais agradável. Comércio, lojas, igrejas, eventos etc. A nova linha Climat trouxe diversas opções para atender as necessidades do mercado.

O consumo de energia dos Climatizadores é baixo. São 9x mais econômicos que aparelhos de ar condicionado, 3x mais econômicos que ventiladores à exaustão. Além de economizar energia, você está contribuindo com o meio ambiente.

### **Econômicos • Ecológicos • Ar Renovado • Uso Interno e Externo Fácil Manutenção e Instalação**

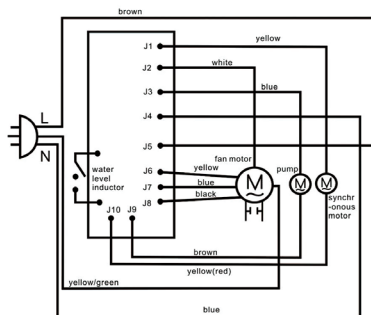
## Parâmetros técnicos

MODELO	CLM-180RT
TENSÃO	220 - 60Hz
POTÊNCIA	750W
FLUXO DE AR (MÁX)	18.000m <sup>3</sup> /h
TANQUE DE ÁGUA	60L
CONSUMO DE ÁGUA	10-15L/h
PESO LÍQUIDO	59 Kg

## Especificações

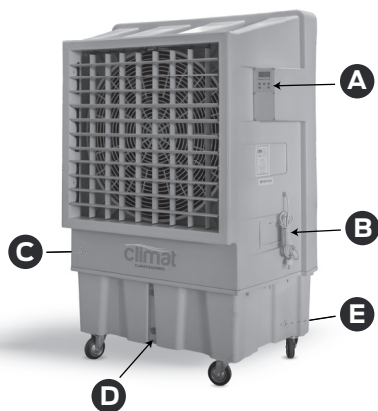
Área Climatizada.....	100 a 150 m <sup>2</sup>
Consumo Elétrico.....	0,75Kw/h
Potência .....	750w
Fluxo de Ar.....	18.000m <sup>3</sup> /H
Consumo de água.....	10-15 L/H
Velocidades.....	3
Reservatório.....	60L
Ventilação.....	Axial
Abastecimento .....	Manual
Display.....	LCD
Conexão para tubulação de água .....	Sim
Sensor de presença de água .....	Sim
Cor .....	Branco
Material.....	Plástico
Alimentação .....	220v
Peso Líquido .....	59Kg
Dimensões.....	149x112x66cm

## Diagrama elétrico



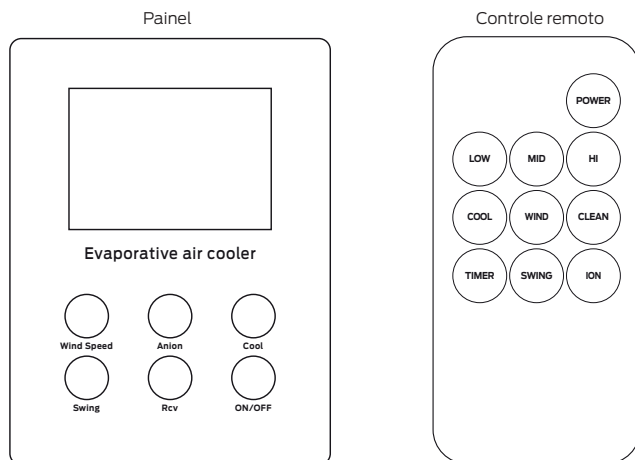
**ATENÇÃO:** Antes de usar o equipamento, leia todas as instruções deste manual.

## Estrutura



- A** Painel de controle
- B** Entrada de água
- C** Adaptador de mangueira
- D** Indicador de nível de água
- E** Dreno de água

## Painel de controle e controle remoto

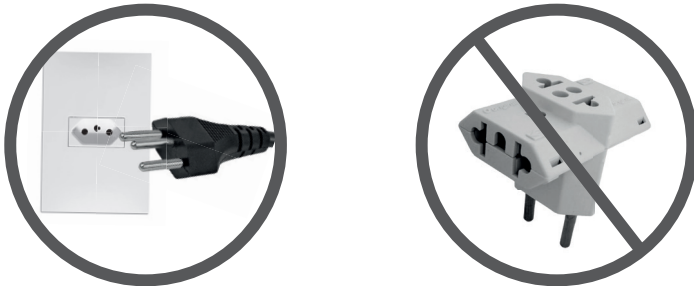


Painel de controle com visor LCD indicando as funções: **wind speed** (alterna entre os modos baixo, médio e rápido), **anion** (liberar íons negativos no ar, para refrescá-lo), **cool** (resfriar), **swing** (movimento das paletas), **Rcv** (sensor do controle remoto), e **ON/OFF** (ligar e desligar o climatizador).

## Instalação, modo de uso e parte elétrica

- » Retire cuidadosamente o climatizador da embalagem.
- » Para adicionar água, abra o compartimento na parte lateral, em seguida, observe o nível de água e atente para:
  - » Não deixar que a água atinja algum componente elétrico.
  - » Não deixar a água ultrapassar o nível máximo.
- » Usar água limpa.
- » Após ligar o climatizador você poderá selecionar a velocidade, o resfriamento e se quer ou não ativar a função swing do aparelho.
- » Verifique de que não haja outros aparelhos compartilhando o circuito elétrico com o climatizador. Uma sobrecarga do circuito elétrico irá levar uma infusão do fusível ou até mesmo incêndio (**figura 1**).

figura 1



## Características

- » Gera maior conforto térmico;
- » Climatização sem névoa ou gotículas;
- » 3x mais econômico que um ventilador a exaustão;
- » 9x mais econômico que um ar condicionado.
- » Baixos níveis de ruídos
- » Melhora a sensação de bem estar

## Ambiente de utilização

O climatizador não deve ser utilizado em espaços fechados. Deve ser mantido em local plano e deve haver água no tanque de água. Deve-se manter o ambiente com as portas e janelas abertas para permitir um fluxo livre de ar. O climatizador funciona melhor quando colocado próximo a uma janela aberta, de modo que o ar externo é sugado para o climatizador, o ar circula no ambiente, em seguida, sai pela porta. O efeito máximo de refrigeração é sentido quando uma pessoa fica no fluxo de ar que sai do climatizador.

O climatizador não é um condicionador de ar, pois não utiliza um compressor, condensador e evaporador

## Instruções de limpeza

Desligue a fonte de alimentação antes de qualquer manutenção no climatizador. O aparelho deve ser limpo frequentemente com água a cada dia ou a cada semana. O interior deve ser limpo regularmente, com um intervalo máximo de um mês. No entanto, o tempo real de limpeza irá variar, devido as condições de uso do climatizador.

1. Instruções para limpeza interna:

a) Solte o vedador do dreno, em seguida, limpe o depósito com água.

b) Remova a grade traseira, juntamente com a colmeia, limpe com um pano úmido e instale-o novamente.

**ATENÇÃO:** Durante a limpeza, a pressão da água não pode ser muito elevada. Ao limpar a colmeia, não use detergentes, sabão, ácidos ou alcalinos.

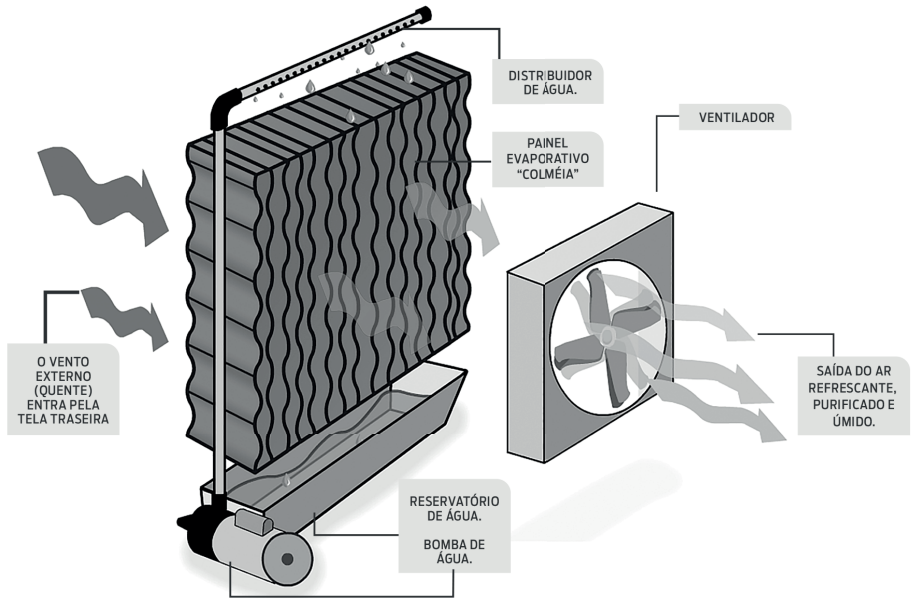
2. Sugerimos que busque à assistência para qualquer problema que possa surgir eventualmente no seu climatizador.

### OBSERVAÇÕES

Após um longo período de utilização do climatizador, o filtro colmeia pode acumular alguma sujeira, o que pode afetar o fluxo de ar e a eficiência da remoção de poeira, limpe com um intervalo máximo de um mês.



## Como funciona o processo



O princípio básico de funcionamento do climatizador é a evaporação da água. O ar quente que entra pela grade traseira passa pelo painel evaporativo, que é constantemente umedecido pelo distribuidor de água. A bóia e a bomba d'água são responsáveis por alimentar o distribuidor de água e manter o nível da água no reservatório. O ventilador joga o vento refrescante tornando o clima ambiente agradável e ar puro.

## Uso do reservatório de água

- » Abasteça o reservatório de água, (**figura 1**) isso permite o uso da função resfriar.
- » Para adicionar água levante a tampa do reservatório localizado na parte lateral do climatizador e abasteça com água utilizando um utensílio adequado.
- » Ao colocar água, preste atenção no indicador do nível de água do lado do climatizador.
- » Não coloque água superior a indicação de nível máximo pois poderá ocorrer derramamento durante a movimentação. (**figura 2**)

### OBSERVAÇÕES

Utilize água sem nenhum aditivo no reservatório. Não é recomendado nenhuma mistura na água, como por exemplo líquido aromatizantes e outros semelhantes.

### Adaptador da mangueira

- » Conecte o adaptador da mangueira de jardim e abra o fornecimento de água.
- » Assegure-se de que o adaptador da mangueira esteja bem colocado. (**figura 3**)
- » Tamanho da conexão de 1/2".
- » Dreno direcional para escoamento da água, (manutenção/limpeza) (**figura 4**).

figura 1



figura 2



figura 3

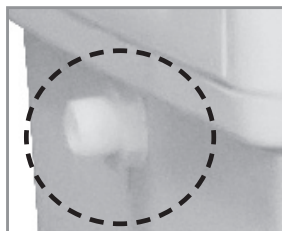
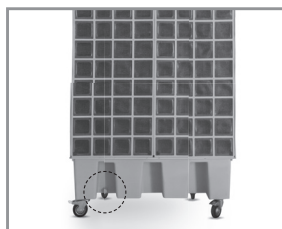


figura 4



## Problemas e soluções

A tabela abaixo contém algumas instruções para soluções de alguns problemas que possam ocorrer. Por favor, se nenhuma solução abaixo resolver o problema, consulte a rede de assistência técnica autorizada. [www.hotsat.com.br/suporte/localizar-assistencia/](http://www.hotsat.com.br/suporte/localizar-assistencia/)

Caso esteja usando um equipamento externo, verifique também se este equipamento está funcionando adequadamente.

Ao utilizar o ajuste resfriar, verifique o tanque de água para garantir que esteja cheio. A operação desta unidade com o ajuste resfriar com tanque vazio poderá resultar em danos a bomba.

### OBSERVAÇÕES

**OBS.:** Nunca tente resolver um problema abrindo o equipamento sem o conhecimento técnico especializado, lembre-se que a violação pela abertura do aparelho não autorizada, acarreta na perda da garantia. Consulte todas as condições no certificado de garantia.

Problemas	Possíveis causas	Possível solução
Não Funciona	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O plug não está bem inserido na tomada ou não está devidamente conectado.</li><li>2. Ausência de energia.</li><li>3. Botão liga/desliga não foi pressionado.</li><li>4. Fusível</li><li>5. Placa principal</li><li>6. Placa painel</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Conecte o plug principal na tomada e certifique-se que está bem conectado.</li><li>2. Verificar se a energia ou tensão da rede elétrica está de acordo com as especificações do produto.</li><li>3. Aperte o botão liga/desliga após plugá-lo.</li><li>4. Substitua</li><li>5. Levar para assistência técnica autorizada.</li><li>6. Levar para assistência técnica autorizada.</li></ol>
Ventilação não refrescante	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Com pouca ou sem nenhuma água.</li><li>2. Tubulação vasando.</li><li>3. Entrada de ar obstruída.</li><li>4. Colmeia de resfriamento suja ou obstruída.</li><li>5. Bomba com defeito.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Adicione água.</li><li>2. Troque as tubulações de água.</li><li>3. Remova os respectivos objetos para desobstruí-la.</li><li>4. Limpe a colmeia.</li><li>5. Levar para a assistência técnica autorizada.</li></ol>
Odor desagradável	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Água suja ou colmeia.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Se a água do reservatório está acumulada por muito tempo faça uma limpeza se necessário se a tela de de tercido estiver suja.</li></ol>

## Cuidado com o meio ambiente

A Hot Sat contribui com a sustentabilidade e com o meio ambiente, e no descarte dos produtos após o vencimento do seu ciclo de vida útil.

Seu produto foi projetado e fabricado com materiais e componentes de alta qualidade, que podem ser reciclados e reutilizados. Nunca descarte o seu produto junto com outros tipos de lixos domésticos. Procure informar-se a respeito das regras locais de coleta seletiva de produtos elétricos e eletrônicos. O descarte correto desses produtos ajuda a prevenir consequências potencialmente negativas para o meio ambiente e para a saúde humana.



### Vantagens de Reciclar

- » Poupança de matérias primas não renováveis como o petróleo;
- » Redução do consumo de energia na fabricação de materiais plásticos;
- » Transformar produtos de vida curta (embalagens), em produtos de vida longa;
- » Economia de energia e matérias-primas. Menos poluição do ar, da água e do solo.
- » Melhora a limpeza da cidade, pois o morador que adquire o hábito de separar o lixo, dificilmente o joga nas vias públicas.
- » Gera renda pela comercialização dos recicláveis. Diminui o desperdício.
- » Gera empregos para os usuários dos programas sociais e de saúde da Prefeitura.
- » Dá oportunidade aos cidadãos de preservarem a natureza de uma forma concreta, tendo mais responsabilidade com o lixo que geram.

• **A embalagem contém:**

- » 01 (um) Climat 180RT
- » 01 (um) Manual
- » 01 (um) Controle Remoto

**OBS.:** Todo produto é inspecionado e testado 100% antes de sair da fábrica. Caso você encontre alguma irregularidade notifique imediatamente seu revendedor ou diretamente a fábrica.

- » Transporte o produto com cuidado, evitando quedas ou qualquer outro tipo de impacto.
- » Em caso de defeito dirija-se ao Assistente Técnico Autorizado .
- » Para uma boa limpeza do seu climatizador utilize de preferência uma flanela macia e seca.
- » Não utilize produtos químicos para limpar o climatizador.
- » Mantenha-o afastado de lugares úmidos e molhados.

## Certificado de garantia

**ATENÇÃO:** Este certificado terá validade somente mediante a **apresentação da Nota Fiscal de compra**. Sem a nota fiscal de compra deste Certificado não terá efeito. É importante que seja lido o Manual de Instruções de uso do aparelho.

A **Hot Sat** concede garantia aos climatizadores por ela comercializados pelo período de 12 (doze) meses, sendo que os 03 (três) primeiros meses referem-se ao prazo mínimo assegurado pela Lei 8.078 de 11/09/00 (CDC). Contados a partir da emissão da nota fiscal, desde que o mesmo tenha sido instalado e utilizado conforme as orientações contidas nos manuais de instruções e em Território Nacional.

A garantia abrange defeitos de fabricação em peças, parte e componentes ou material, dentro das condições de prazo estabelecidos, ressalvadas as condições estabelecidas neste manual sempre acompanhada de Nota Fiscal.

Entende-se por garantia o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que apresentem defeito técnico de fabricação, de acordo com o parecer do Assistente Técnico Autorizado Hot Sat. Tal garantia somente terá validade mediante à apresentação da Nota Fiscal de compra, com descrição do produto. É imprescindível, para o atendimento gratuito, que o aparelho esteja dentro do prazo estipulado.

Ao verificar qualquer defeito, o consumidor deverá procurar um dos Postos de Assistência Técnica Autorizada mais próximo, conforme relação que disponibilizamos no site **[www.hotsat.com.br/suporte/localizar-assistencia](http://www.hotsat.com.br/suporte/localizar-assistencia)**. Somente o Assistente Técnico Autorizado poderá examinar e reparar o produto.

Durante o período estipulado, a garantia cobre totalmente a mão de obra e peças para o reparo dos defeitos constatados como sendo de fabricação.

Transporte e remoção de aparelhos que estejam fora do perímetro urbano onde está localizada a rede autorizada, deverá ser feito com frete pago pelo cliente, caso a mercadoria venha com frete a pagar, a mesma será devolvida. As despesas decorrentes de transporte do aparelho correrão por conta do proprietário.

## **A garantia cessará caso ocorra uma das hipóteses relacionadas a seguir:**

- » Aparelho submetido a manutenção durante a o período de garantia por empresa não credenciada.
- » Alteração dos componentes originais ou violação do lacre dos dispositivos de segurança e proteção.
- » Por ter sido ligado em voltagem incorreta ou excessiva ou sujeito as excessivas oscilações de tensão da rede elétrica.
- » Danos causados por ambientes agressivos.
- » Se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras e/ou adulterações.
- » Danos causados por incêndio, inundação, causas fortuitas ou inevitáveis.
- » Danos provocados por umidade, exposição excessiva à luz solar, salinidade ou gordura;
- » Defeitos ou danos ao produto, originados de casos fortuitos ou força maior (queda, agentes químicos, maus tratos, etc.), assim como problemas causados por agentes da natureza (raio, excesso de umidade e calor).

**ATENÇÃO:** Guarde sua **Nota Fiscal**, pois ela é parte integrante deste Termo de Garantia.

Para consultar nossa rede de assistência técnica, acesse nosso site: [www.hotsat.com.br](http://www.hotsat.com.br) e clique em **SUORTE** ou **ligue (86) 3085.5530** (Seg. à Sexta 8h-12h/14h-18h).

**HOT SAT TELECOMUNICAÇÕES LTDA**  
CNPJ: 74052085000198  
[www.hotsat.com.br](http://www.hotsat.com.br)



**HOT SAT**<sup>®</sup>  
ACREDITANDO NO FUTURO



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