MAIS QUALIDADE DE VIDA

COMERCIAL E INDUSTRIAL

# CLIMATIZADOR CLM-90RTECO











# 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-90RT ECO**, um produto com design moderno e fácil de usar. O mesmo pode diminuir a temperatura ambiente, melhorando a sensação de bem estar e proporcionando assim uma economia de energia elétrica e baixa manutenção. Esta unidade irá fornecer um ambiente confortável e saudável.

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

www.hotsat.com.br



CLIMAT é uma marca da

**HOT SAT - EMPRESA BRASILEIRA** 

| Introdução                           | 4  |
|--------------------------------------|----|
| Instruções de utilização do aparelho | 4  |
| Especificações                       | 5  |
| Como adicionar cubos de gelo         | 5  |
| Estrutura                            | 6  |
| Painel                               | 7  |
| Instalação e modo de uso             | 8  |
| Ambiente de utilização               | 9  |
| Limpeza e manutenção                 | 9  |
| Uso do reservatório de água          | 10 |
| Problemas e soluções                 | 11 |
| Cuidado com o meio ambiente          | 12 |
| Conteúdo da embalagem e conservação  | 13 |
| Certificado de garantia              | 14 |

# Redução de temperatura

|   | TEMPERATURA DE SAÍDA |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TEMP. UMIDADE REL.<br>DO AR<br>DE ENTRADA | 10%                  | 20%  | 30%  | 40%  | 50%  | 60%  | 70%  | 80%  | 90%  |
| 10°c                                      | 3.2                  | 4.0  | 4.0  | 5.6  | 6.4  | 7.2  | 8.0  | 8.6  | 9.4  |
| 15°c                                      | 6.6                  | 7.8  | 8.8  | 9.8  | 10.8 | 11.7 | 12.6 | 13.4 | 14.3 |
| 20°c                                      | 10.1                 | 11.4 | 12.8 | 13.9 | 15.2 | 16.2 | 17.2 | 18.2 | 19.2 |
| 25°c                                      | 13.4                 | 15.0 | 16.6 | 18.0 | 19.4 | 20.6 | 21.8 | 22.9 | 24.0 |
| 30°c                                      | 16.6                 | 18.6 | 20.4 | 22.0 | 23.6 | 25.0 | 26.4 | 27.7 | 28.9 |
| 35°c                                      | 19.8                 | 22.2 | 24.2 | 26.2 | 28.0 | 29.6 | 31.0 | 32.4 | 33.7 |
| 40°c                                      | 23.0                 | 25.6 | 28.1 | 30.4 | 32.3 | 33.9 | -    | -    | -    |
| 45°c                                      | 25.9                 | 29.2 | 32.0 | 34.3 | -    | -    | -    | -    | -    |
| 50°c                                      | 29                   | 32.7 | 35.8 | -    | -    | -    | -    | -    | -    |

#### Como entender a tabela acima

Ex: Com a umidade relativa do ar a 50% e uma temperatura ambiente de 35º graus, a temperatura aproximada do ambiente ficará em torno de 28º graus.

## Introdução

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

Com os climatizadores da Hot Sat, você deixa seu ambiente mais agradável, economiza na conta de luz e ainda vai ter um ar mais saudável para respirar.

O climatizador além de ser muito econômico, ainda consegue filtrar o ar "jogando" um vento mais puro. É um produto muito recomendado por médicos por causa dos benefícios que ele traz para saúde.

OClimatizador renova o ardo ambiente, comisto 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

# Instruções de utilização do aparelho

- » Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- » Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- » Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituido pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

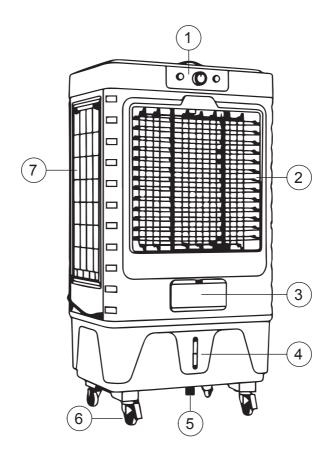
# Especificações

| Área Climatizada              | 90 à 110m²            |
|-------------------------------|-----------------------|
| Potência Total                | 400W                  |
| Consumo Elétrico              | 0,40KW/h              |
| Fluxo de Ar                   | 14.000m³/H            |
| Consumo de água               | 6 L/H                 |
| Velocidades                   | 3                     |
| Reservatório                  | 90L                   |
| Ventilação                    | Axial                 |
| Abastecimento                 | Manual                |
| Cor                           | Branco e Cinza        |
| Material                      | Plástico              |
| Voltagem                      |                       |
| Peso Líquido                  | 26,0 (Kg)             |
| Dimensões Produto (C x L x A) | 49 x 75,5 x 1320 (cm) |

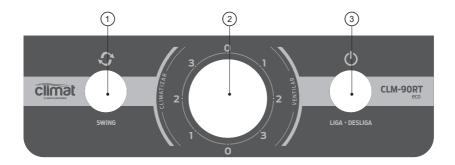
# Como adicionar cubos de gelo

- » Abra a tampa do compartimento de gelo.
- » Para um melhor desempenho do climarizador, colocar cubos de gelo no compartimento de gelo.
- » Depois de colocar o gelo, feche a tampa do compartimento de gelo e ligue seu climatizador.





- 1. Painel de Controles
- 2. Saída de Ar
- 3. Entrada de Água
- 4. Indicador de Nível de Água
- 5. Dreno de Água
- 6. Rodízios para Transporte
- 7. Filtro e Comeia



- 1. Botão Swing: Liga e Desliga o movimento das paletas;
- 2. Botão Climatizar: Quando girado para o lado esquerdo ativa o funcionamento da bomba e girando para o lado direito ativa o modo ventilador;
- 3. Botão liga e desliga o climatizador: Liga/Desliga o climatizador.

## Instalação e modo de uso

- » Retire cuidadosamente o climatizador da embalagem.
- » Não deixar que a água atinja algum componente elétrico.
- » Usar água limpa.
- » Após ligar o climatizador você poderá selecionar a velocidade, resfriamento ou 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.

#### INSTRUÇÕES RECOMENDAS PARA O PRIMEIRO USO

Obs: O aparelho pode apresentar um odor aparentemente incomum. Um dos "cheiros" mais sentidos são os provenientes da colmeia. Informamos que é completamente normal, devido aos materiais novos, bem como sua respectiva armazenagem. Para reduzir/eliminar tais odores, é recomendado realizar o seguinte procedimento:

- 1. Coloque água no reservatório e acione a função Resfriar no equipamento.
- 2. Deixe um tempo funcionando (1 a 2 horas, por exemplo);
- 3. Esvazie o reservatório (Drenar a água página 6);
- 4. Reabasteça o reservatório com água limpa (verifique o nível de água);
- 5. Ligue o equipamento e ative a função resfriar;
- 6. Permaneça por mais um período de tempo conforme passo 2;

Repita os passos acima algumas vezes (o quanto achar necessário). O processo de ciclo da água ajuda na remoção de odores no sistema.

Obs.: Esse processo pode ser realizado para outras situações ao longo do uso do equipamento caso o mesmo apresente mal cheiro devido à sujeiras ou até mesmo o acúmulo de água por muito tempo.

## Ambiente de utilização

Para o melhor desempenho do equipamento utilizar em ambientes com circulação de ar. Deve ser mantido em local plano e deve haver água no reservatório. Deve-se manter o ambiente com as portas e janelas abertas para permitir um fluxo livre de ar. 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.

#### Limpeza e manutenção

- » Certifique-se de que a unidade está desligada de uma fonte de alimentação antes da limpeza.
- » Limpe o exterior ou o painel de controle somente com um pano.

# Removendo os filtros de poeira

- » Para remover o filtro de poeira, remova os parafusos localizados na parte de trás e laterais da unidade, logo em seguida retire o filtro.
- » Durante a limpeza, a pressão da água não pode ser muito elevada.
- » Após um longo período de funcionamento o filtro de poeira poderá ficar obstruído, diminuindo o desempenho do climatizador, faça a limpeza preventiva.

#### Uso do reservatório de água

- » Abasteça o reservatório de água, (figura 1) isso permite o uso da (função Resfriar).
- » Para adicionar água abra a tampa do reservatório localizado na parte frontal do climatizador e abasteça com água utilizando um utensílio adequado.
- » Ao colocar água, preste atenção no indicador do nível de água na traseira 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.

**NOTA:** O funcionamento da unidade com água inadequada pode causar falha na bomba.





figura 2



figura 3



#### Drenagem e limpeza do tanque de água (Figura 3)

- » Desligue o climatizador da fonte de alimentação.
- » Mova a unidade para um local onde possa ser drenada a água.
- » Remova a tampa do dreno do tanque para esvaziar. (página 6 íten 6)
- » Encha o reservatório de água e enxaguar pelo menos 2-3 vezes antes de usar.
- » Após a limpeza, certifique-se que a tampa do dreno esteja no lugar.

# 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/

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 vasio 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                    | O plug não está bem inserido na tomada ou<br>não está devidamente conectado.     Ausência de energia ou energia insuficiente     | 1. Conecte o plug principal na tomada e certifique-se que está bem conectado. 2. Verificar se a energia ou tensão da rede elétrica está de acordo com as especificações do produto. |
| Função Resfriar<br>não funciona | 1. Com pouca ou sem nenhuma água. 2. Filtro de ar obstruída. 3. Colmeia de resfriamento suja ou obstruída. 4. Bomba com defeito. | Adicione água.     Remova o filtro para a limpeza     Limpe a colmeia.     Levar para a assistência técnica autorizada.   |
| Odor desagradável               | 1. Água ou colmeia suja.   | 1. Ver instruções na página 8.  |

<sup>\*</sup>Obs: Caso nenhum desses ítens resolva o problema, procure uma assistência técnica mais próxima.

#### 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 util.

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.



Esta marcação indica que este produto não devem ser eliminados com outros resíduos domésticos para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou da saúde humana a partir eliminação descontrolada de resíduos, reciclá-la responsavelmente promover a reutilização sustentável do material recursos. Para devolver o dispositivo usado, utilize o sistemas de recolha ou contactar o retalhista onde produto foi comprado. Eles podem levar este produto para reciclagem segura do meio ambiente.

## Conteúdo da embalagem e conservação

- A embalagem contém:
- » 01 (um) **CLM-90RT ECO**
- » 01 (um) Manual do Usuário
- » 01 (um) Adesivo logo Climat
- » 02 (duas) Bolsa de Gelo

**ATENÇÃO**: Para os componetes definidos como acessórios a garantia é de 90 dias. Consulte todos os termos no certificado de garantia.

**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.
- » Caso não se sinta seguro para fazer a manutenção (limpeza) do mesmo, contrate um técnico autorizado.
- » 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 Instrucões 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 descriação 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**. 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 dentro ou 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 e clique em **SUPORTE.** 

HOT SAT TELECOMUNICAÇÕES LTDA CNPJ: 74.052.085/0001-98 Estes produtos podem sofrer alterações sem aviso prévio. Todas as figuras contidas neste manual são meramente ilustrativas.





# HOTSOT



#### ACESSE:

youtube.com/grupo hot sat facebook.com/hotsat instagram/grupohotsat www.hotsat.com.br