Hot Sat: Cuidamos do Meio Ambiente

# MANUAL DO USUÁRIO

## CLM-65RT PLUS

INFORMAÇÕES TÉCNICAS,
DICAS DE UTILIZAÇÃO E
MANUTENÇÃO PREVENTIVA

climat®
CLIMATIZADORES

# INTRODUÇÃO

Obrigado por adquirir o CLIMATIZADOR EVAPORATIVO CLM-65RT PLUS. Antes de utilizar o produto leia atentamente este manual de instruções. Acompanhe as instruções referentes ao seu modelo. Após a leitura guarde-o em local seguro para consultas futuras.

- Este manual contém informações importantes de segurança. Sempre leia e siga atentamente as mensagens de segurança.

- Verifique se este manual é compatível com a versão mais atualizada no site (www.hotsat.com.br), na página do produto.

- O correto funcionamento de seu produto depende da leitura deste manual de instruções.

- Verifique se o modelo corresponde com o da embalagem ou se não há alguma peça faltando.

- Verifique se a tensão (voltagem) é a mesma do aparelho.

- Antes de utilizar este produto leia com atenção os cuidados para sua segurança.

- Para manutenção, procure um profissional especializado

- Todas as imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

# REDUÇÃO DE TEMPERATURA

| | TEMPERATURA DE SAÍDA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TEMP DE ENTRADA / UMIDADE REL DO AR | 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 ao lado**

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.

HOT SAT® NOVAS POSSIBILIDADES | climat® CLIMATIZADORES

**HOT SAT - INDÚSTRIA BRASILEIRA**

# CUIDADOS PARA SUA SEGURANÇA

1. Este aparelho está disponível nas versões 127V, 60Hz e 220V, 60Hz. Favor, atentar à versão compatível com a tensão do local de instalação.

2. Sempre que necessário ligar ou desligar seu aparelho da tomada, segure pelo plugue de conexão. Nunca puxe pelo cabo de alimentação.

3. Não ligue outros aparelhos na mesma tomada do climatizador, não utilize extensões, "T's", benjamins ou adaptadores.

4. Mantenha o produto distante de itens inflamáveis ou corrosivos, protegido da chuva ou alta umidade.

5. Não permitir que o aparelho, incluindo o cabo de alimentação e o plugue, fiquem em contato com a água ou outros líquidos.

6. Não coloque objetos em cima do produto ou do cabo de alimentação.

7. Não é permitido fazer furos ou instalar outros objetos no corpo do produto.

8. Não prenda ou torça o cabo de alimentação sob risco de danificá-lo. Não substitua o plugue ou faça reparos no cabo de alimentação, para isso solicite o serviço da Assistência Técnica Autorizada.

9. Este produto não é propício para ambientes externos ou totalmente fechados, sendo que a circulação de ar é necessária para o correto desempenho do aparelho.

**Nota:** Não é indicado o uso em locais em que possa haver riscos de fogo, choques elétricos ou outros danos ao produto, às pessoas ou ao local.

10. Não inserir objetos nas aberturas de entrada ou saída de ar sob risco de danificar o produto, ocasionar choque elétrico ou fogo. Notar que o não cumprimento desta regra levará a perda total da garantia.

11. Evite qualquer tipo de acidente, após desembalar seu Climatizador armazene a caixa, as bases de isopor e qualquer tipo de plástico em local adequado, longe do alcance de crianças ou animais de estimação.

12. Ao desembalar, verifique as condições do produto e dos acessórios. Caso haja alguma anomalia, favor entrar em contato com o serviço de atendimento ao cliente da Hot Sat. O prazo de reclamação de alguma anomalia é de 7 dias a partir da emissão da Nota Fiscal.

13. Ao abastecer o reservatório de água manualmente, não exceder a linha indicadora de nível máximo. Caso ocorra transbordamento, retire imediatamente o plugue da tomada energizada e faça a drenagem ate a linha indicadora de nível máximo. O produto somente poderá ser ligado novamente após a drenagem, caso contrário poderá ocasionar falhas no funcionamento e danos ao produto.

14. Nunca ligue o produto sem as grades laterais e traseira corretamente fixadas. Isso permitirá o acesso a partes cortantes, choques elétricos e ocasionar ferimentos.

15. Se for necessário mover o Climatizador, favor desconectá-lo da tomada energizada.

16. Ao mover o Climatizador, faça cuidadosamente para evitar derramamento de água. Não agitar, tombar ou deixar o produto sofrer fortes impactos pois poderá ocorrer transbordamento da água do reservatório.

17. Não movimente o produto com reservatório cheio de água por longas distâncias sob risco de dano ao reservatório e/ou rodas.

18. Não é permitido cobrir a entrada ou saída de ar no Climatizador, nem mesmo utilizá-lo para secagem de roupas.

19. Mantenha o produto afastado no mínimo 50 cm de paredes ou outros equipamentos.

20. Não é permitido realizar alterações nas funções ou especificações do produto. O descumprimento desta regra ocasionará a perda total da Garantia.

21. Sempre que for necessária manutenção de seu aparelho entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Hot Sat.

22. Se o produto exalar fumaça ou cheiro incomum, desligue o plugue da tomada energizada imediatamente. Em seguida entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada Hot Sat.

23. 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.

24. Este aparelho está adequado ao novo padrão brasileiro de plugues e deve ser usado em seu estabelecimento com aterramento conforme NBR5410.

25. Caso seu estabelecimento não esteja adaptado ao novo formato de plugue brasileiro, solicite ao eletricista de sua confiança que faça a instalação da tomada.

**Nota: Lembre-se, a alteração do plugue do aparelho ou a utilização em conexão incorreta poderá implicar em danos ao produto, risco de acidentes e perda da garantia.**

26. Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo agente de serviço do fabricante ou por técnico igualmente qualificado para evitar situações de risco.

## CUIDADOS PARA SUA SEGURANÇA

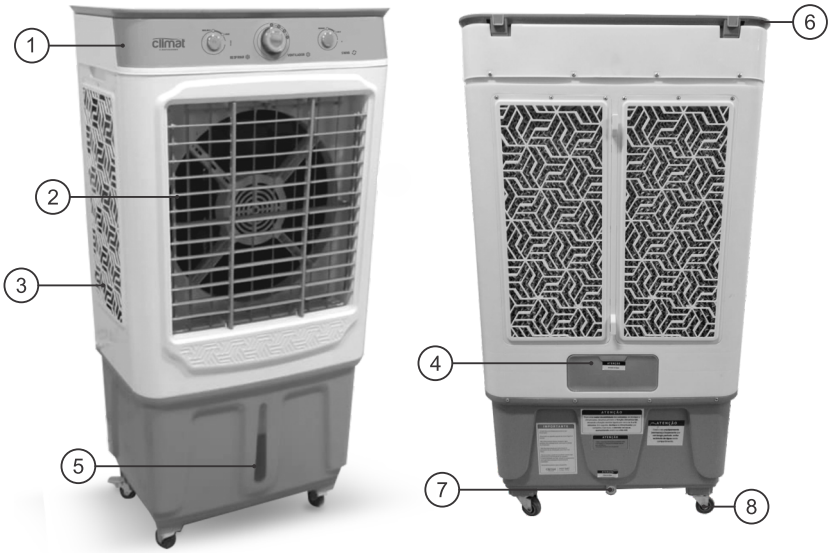
27. Antes de desligar o produto completamente, inative a função climatizar e deixe apenas na função ventilar por pelo menos 15 minutos para secagem das colmeias, esse procedimento evitara odores e ajudará na vida útil do seu produto.

**Nunca deixe a função CLIMATIZAR do aparelho ligada com o reservatório de água vazio.** Isto pode ocasionar danos ao produto e consequentemente a perda da garantia.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

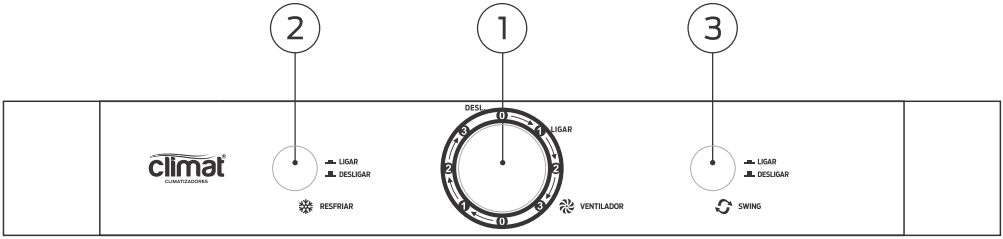
| | |
|---|---|
| Área Climatizada | 50 à 60 m² |
| Potência | 280W |
| Consumo elétrico | 0,28kW |
| Fluxo de Ar | 7.800m³/H |
| Consumo de água | 4-6 L/H |
| Velocidades | 3 |
| Reservatório | 60L |
| Ventilação | Axial |
| Abastecimento | Manual |
| Conexão para tubulação de água | Sim |
| Cor | Branco e cinza |
| Material | Plástico |
| Voltagem | 220V 60Hz (CLM-60RTPLUS-220V) |
| Peso Líquido | 17,5 (Kg) |
| Dim. Produto © x L x A) | 41 x 59,5 x 115 (cm) |

# PARTES E PEÇAS




**1.** Painel de controle
**2.** Paletas do swing
**3.** Colmeia
**4.** Entrada de Água manual
**5.** Indicador de nível de água
**6.** Compartimento de Gelo
**7.** Dreno de Água
**8.** Rodízios para transporte

# PAINEL DE CONTROLE




**1) VENTILAÇÃO:** Escolha a intensidade do vento entre: Desligar, 1 - baixo, 2 - médio e 3 - alto.

**2) VENTILAÇÃO + OSCILAÇÃO:** Com a função VENTILAÇÃO acionada, ligue a função SWING, as aletas verticais irão oscilar da direita para esquerda. Quando o botão estiver na função "DESLIGAR" as aletas verticais ficarão fixas.

**3) VENTILAÇÃO + CLIMATIZAR:** Com a função VENTILAÇÃO acionada, ligue a função CLIMATIZAR, o sistema de irrigação das colmeias acionará.

Para desligamento total do produto posicione todas as chaves no **DESLIGAR.**

# INSTALAÇÃO

Retire o produto da embalagem. Coloque-o sobre uma superfície plana, retire as rodas do reservatório da tampa e instale na base do climatizador. Verifique se todos os componentes estão presentes: Climatizador Evaporativo CLM-65RT PLUS, Manual do Usuário e Termo de Garantia.

- O produto deve ser instalado em local protegido da umidade.

- Mantenha-o a uma distância mínima de 50 cm - topo, laterais, frente e verso - de paredes, equipamentos ou outros objetos.

- Usar o aparelho em área com constante renovação de ar, para isso mantenha sempre uma entrada de ar em seu ambiente.

- Antes de conectar o plugue na tomada verifique a voltagem do produto e as condições do cabo de alimentação.

- Antes de realizar o abastecimento, retire o plugue da tomada.

- Instale-o numa superfície plana, como forma de evitar vazamentos.

**OBSERVAÇÃO**

As despesas de retirada, instalação e reinstalação do aparelho, embalagens e transporte até a Assistência Técnica Autorizada HOT SAT são de responsabilidade do cliente usuário.

# ABASTECIMENTO

» 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 traseira do climatizador e abasteça com água utilizando um utensílio adequado.

» Ao colocar água, preste atenção no indicador do nível de água na frente do climatizador.

» Não coloque água superior a indicação de nível máximo pois poderá ocorrer derramamento durante a movimentação. **(figura 2)**

figura 1

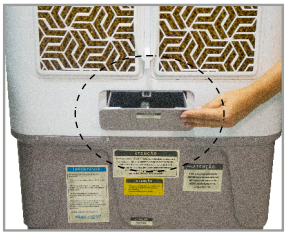


figura 2

figura 3

**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.

» Dreno direcional para escoamento da água, (manutenção/limpeza) **(figura 3).**

# HIGIENIZAÇÃO

**ATENÇÃO:** Antes de qualquer tipo de manutenção em seu produto, primeiro retire o plugue da tomada.

**ÁREA EXTERNA:** Use apenas pano úmido. Além do reservatório e dos filtros não permita que outras partes do aparelho estejam em contato direto com a água ou outros líquidos por risco de danificar o sistema elétrico.

**COLMEIAS E/OU FILTROS:** Remova os parafusos e desencaixe a grade traseira e/ou lateral juntamente com os filtros. Lave-os em água corrente, inclusive os filtros (atenção para que a pressão da água não os danifique) ou aspirador de pó. Seque e reinstale-os. É indicado repetir esse procedimento em intervalos de 1 (um) mês ou sempre que identificar acumulo de poeira e resíduos nas colmeias e/ou filtros.

**ATENÇÃO!**

Não é permitido a utilização de detergentes alcalinos ou outros produtos químicos na limpeza sob risco de danificar os itens. Para a troca dos filtros, colmeias e componentes internos, entre em contato com uma **Assistência Autorizada Hot Sat.**

**RESERVATÓRIO DE ÁGUA:** Através do acesso inferior traseiro, remova a porca do dreno(10), esvazie o reservatório e faça a limpeza interna com água e sabão neutro. É indicado repetir esse procedimento 1 (uma) vez por semana. Os climatizadores por utilizarem água geram calcificação. Para realizar a descalcificação despeje 500ml de água no reservatório e dissolva 2 colheres de ácido cítrico (facilmente encontrado em farmácias de manipulação), deixe agir entre 15min e 20min. Em seguida, enxágue o reservatório com água limpa por no mínimo duas vezes.

**Desligue o aparelho durante o abastecimento e a limpeza.**

Além dos cuidados acima citados, fique atento à manutenção preventiva periódica de seu aparelho. Indicamos que seja feita em um posto técnico especializado.

**NOTA:** A manutenção preventiva periódica **NÃO** é coberta em garantia. Caso o aparelho apresente algum defeito devido a falta de manutenção, isso pode causar a perda da garantia.

# SOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Se o aparelho apresentar problemas em alguma de suas funções, verifique a relação abaixo antes de encaminhar o aparelho à Rede Autorizada Hot Sat.

**ATENÇÃO!**

Se o problema não estiver na tabela, por favor contate nossa rede de serviços autorizados e não tente consertar o produto.

| PROBLEMA | POSSÍVEL CAUSA | SOLUÇÕES |
|---|---|---|
| **O aparelho não liga.** | Não está conectado a eletricidade. | Conecte um cabo de força em uma tomada energizada através do plugue. |
| | Tomada não está energizada ou o disjuntor está desligado. | Ligue outro aparelho na mesma tomada para verificar se esta funciona. No caso de defeito, contate um eletricista de sua confiança ou opte por outra tomada na mesma voltagem. |
| | Plugue e/ou cabo de força danificado. | O aparelho precisará ser verificado por uma Assistência Técnica Autorizada. |
| **Odores desagradáveis.** | Reservatório de água ou filtro das colmeias sujos. | Desconecte o aparelho da tomada energizada e faça o procedimento de higienização. |

| PROBLEMA | POSSÍVEL CAUSA | SOLUÇÕES |
|---|---|---|
| **Não há fluxo de ar ou o vento está fraco.** | Velocidade de ventilação está desligada ou muito baixa. | Aumente a velocidade de ventilação. |
| | Objeto obstruindo filtro ou colmeia. | Desconecte o aparelho da tomada energizada e faça o procedimento de higienização. |
| | Aparelho está encostado na parede ou em outros objetos. | Manter o aparelho a pelo menos 50 cm de distância de outros itens. |
| | Falha no arranque ou no motor. | O aparelho precisará ser verificado por uma Assistência Técnica Autorizada. |
| **Aparelho não refresca.** | Filtros de ar ou reservatório de água soltos. | Verifique a fixação dos filtros e do reservatório de água. Estando solto, fixe-os no aparelho. |
| | Aparelho foi movimentado bruscamente. | Sempre que for mover o aparelho com o reservatório de água abastecido, faça cuidadosamente. Nesse caso, seque o produto e fixe as partes para o uso. |
| | Reservatório com falha. | Verifique se há furos ou rachaduras no reservatório de água. |

Comprando este produto, você está contribuindo com o meio ambiente. Algumas peças plásticas desse produto contém material reciclado, podendo conter variação de cor em determinadas partes no produto sem qualquer alteração na sua funcionalidade e qualidade.

# TERMO DE GARANTIA

**1.** A HOT SAT INDUSTRIA DE MÁQUINAS E APARELHOS ELETRONICOS LTDA, assegura aos seus consumidores a garantia legal de 90 (noventa) dias, mais a garantia adicional de 275 (duzentos e setenta e cinco) dias em seus produtos, a contar da data da compra conforme Nota Fiscal, atendendo ao código de defesa do consumidor. A garantia abrange defeitos de fabricação do produto. Para componentes e Acessórios (rodas, colmeias, bomba d'agua e peças plásticas), a garantia legal é de 90 dias, não contemplando a garantia adicional, dentro das condições ressalvadas neste termo, item 4 (quatro), sempre acompanhada de Nota fiscal. As peças substituídas ou consertadas, durante o período de garantia, terão o prazo de garantia de 90 dias a contar da data do serviço.

**2.** GARANTIA HOT SAT - Entende-se por garantia o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças originais 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 no parágrafo 1.

**3.** As despesas de retirada, instalação e reinstalação do aparelho, embalagens e transporte até a Assistência Técnica Autorizada HOT SAT correrão por conta e risco do cliente usuário.

**4.** Fica automaticamente cancelada a garantia se vier a ocorrer qualquer das condições abaixo:
- Danos provocados por acidentes, tais como: queda, descarga elétrica, inundação, desabamento ou incêndio;
- Danos provocados por umidade, exposição excessiva à luz solar, salinidade ou gordura;
- Uso em desacordo com as informações deste manual de instruções, defeito decorrente do uso;
- Por ter sido ligado em tensão elétrica incorreta ou excessiva ou sujeito a excessivas oscilações de tensão da rede elétrica;
- Ajuste interno ou conserto feito por pessoa não credenciada pela HOT SAT, ou se for verificado sinal de violação de suas características originais;
- Se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras e/ou adulterações.

**5.** Garantia não cobre:
- Troca do produto, tendo condições de sanar os defeitos reclamados em garantia com a troca de peças;
- Limpeza ou manutenção;
- Peças e acessórios sujeito à quebra, como aqueles fabricados em material plástico ou vidro;
- Atendimentos domiciliares;
- Danos sofridos pelo produto durante o transporte por terceiro até o local de sua utilização;
- Por condições impróprias a sensibilidade do aparelho;

**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.**

Clique e acesse nossa rede de Assistências Técnicas.

GRUPO HS HOTSAT

climat®
CLIMATIZADORES

**HOTSAT INDÚSTRIA DE MÁQUINAS**
CNPJ: 22.988.713/0001-48

Estes produtos podem sofrer alterações sem aviso prévio.
Todas as figuras contidas neste manual são meramente ilustrativas.