

MANUAL DE INSTRUÇÕES
CLIMATIZADOR EVAPORATIVO
COMERCIAL INDUSTRIAL
CLM-180T BR



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-180T BR**, 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
Redução de temperatura.....	5
Estrutura.....	6
Painel de controle.....	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

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.

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

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 substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

Especificações

Área Climatizada.....	100 a 150m ²
Potência Total.....	1,1KW
Consumo Elétrico.....	1,1KW/h
Fluxo de Ar.....	1.800m ³ /H
Consumo de água.....	15-20 L/H
Velocidades.....	12
Reservatório.....	20L
Ventilação.....	axial
Conexão para tubulação de água.....	Sim
Controle remoto.....	Sim
Cor.....	Creme
Material.....	Plástico
Voltagem.....	220V \hat{c}
Peso Líquido.....	75Kg
Dimensões (AxLxP).....	93x112x112cm

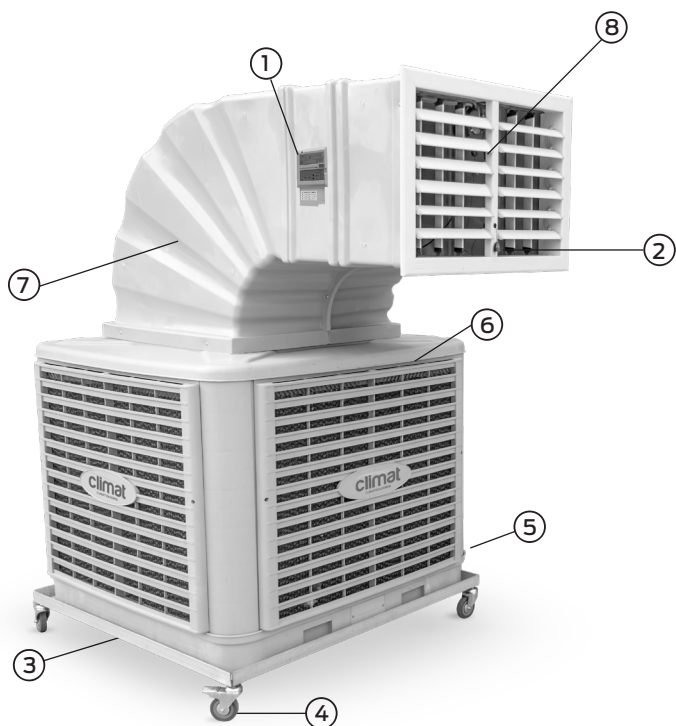
Redução de temperatura

TEMP. DE ENTRADA	UMIDADE REL. DO AR	TEMPERATURA DE SAÍDA								
		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.

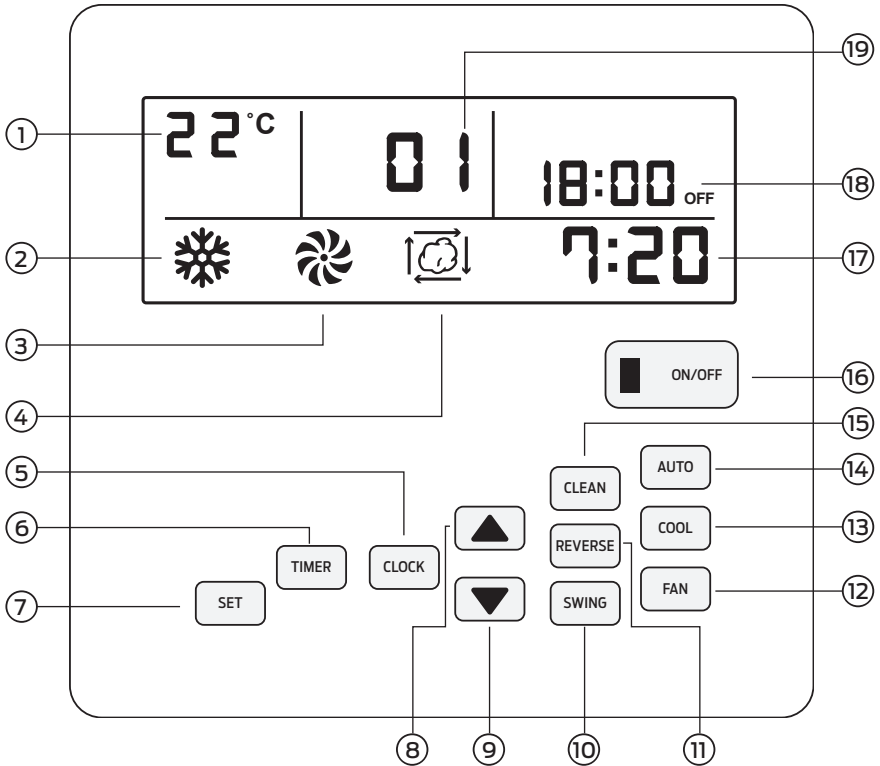
Estrutura



- 1. Painel de comando
- 2. Swing manual
- 3. Dreno Automático
- 4. Rodinhas

- 5. Tubulação de água
- 6. Filtro de ar
- 7. Duto de ar
- 8. Difusor de ar

Painel de controle funções



1. Temperatura da saída de ar
2. Resfriar
3. Ventilador
4. Circulação de ar
5. Botão ajuste do relógio
6. Botão ajuste do cronómetro
7. Funções predeterminadas
8. Botão ajuste Ajuste +
9. Botão ajuste Ajuste -
10. Swing automático (opcional)

11. Botão liga o reverse
12. Botão liga o ventilador
13. Botão ativa a função resfriar
14. Botão funcionamento modo automático
15. Botão ativa o dreno automático
16. Botão liga e desliga o climatizador
17. Hora
18. Timer
19. Velocidade do climatizador

Instalação e modo de uso

- » Retire cuidadosamente o climatizador da embalagem.
- » Para adicionar água, o climatizador possui uma conexão de água na parte traseira do mesmo.
- » 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 danificar o equipamento ou ocasionar um 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 Cool (climatizar) no equipamento.
2. Deixe um tempo funcionando (1 a 2 horas, por exemplo);
3. Esvazie o reservatório (Drenar a água – página 10);
4. Reabasteça o reservatório com água limpa (verifique o nível de água);
5. Ligue o equipamento e ative a função Cool (climatizar);
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 a caixa exterior ou o painel de controle somente com um pano.

Removendo os filtros de poeira e colmeia

- » Retire os filtros de poeira localizado em cada uma das laterais do climatizador.
- » Durante a limpeza, a pressão da água não pode ser muito elevada. Ao limpar a colmeia, não use detergentes, sabão, ácidos ou alcalinos.
- » Após um longo período de funcionamento os filtros de poeira pode ficar obstruída pela poeira e sujeira, o que afetara no desempenho do climatizador.

Uso do reservatório de água

- » O climatizador tem uma conexão para tubulação de água, (**figura 1**) isso permite o uso da função resfriar.
- » O sistema de swing fica localizado na parte frontal do climatizador (**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 1

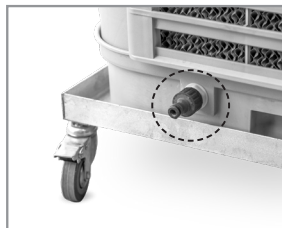


figura 2



figura 3



Drenagem e limpeza do tanque de água (figura 3)

- » Mova a unidade para um local onde possa ser drenada a água.
- » O climatizador possui um sistema de drenagem automatizada, sendo localizada a função para ativamento no painel de comando localizado na lateral do mesmo.
- » Encha o reservatório de água e enxaguar pelo menos 2- 3 vezes antes de usar.

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 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">1. O plug não está bem inserido na tomada ou não está devidamente conectado.2. Ausência de energia.3. Botão liga/desliga não foi pressionado.4. Chave seletora	<ol style="list-style-type: none">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.3. Aperte o botão liga/desliga após plugá-lo.4. Substitua
Ventilação não refrescante	<ol style="list-style-type: none">1. Com pouca ou sem nenhuma água.2. Tubulação vasando.3. Entrada de ar obstruída.4. Colmeia de resfriamento suja ou obstruída.5. Bomba com defeito.	<ol style="list-style-type: none">1. Adicione água.2. Troque as tubulações de água.3. Remova os respectivos objetos para desobstruí-la.4. Limpe a colmeia.5. Levar para a assistência técnica autorizada.
Odor desagradável	<ol style="list-style-type: none">1. Água suja ou colmeia.	<ol style="list-style-type: none">1. Se a água do reservatório está acumulada por muito tempo faça uma limpeza se necessário se a tela de de tecido estiver suja.

Cuidado com o meio ambiente

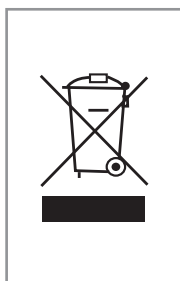
A Hot Sat contribui com a sustentabilidade e com o meio ambiente, e no descarte dos produtos após o vencimento do seu ciclo de vida útil.

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.



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 responsabilmente 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) Climat 180T BR
- » 01 (um) Painel de comando

• Acessórios:

- » 01 (um) Controle remoto
- » 04 (quatro) Rodinhas
- » 01 (um) Suporte de rodinhas

ATENÇÃO: Para os componentes 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 .
- » Para uma boa limpeza, 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**. 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 **SUORTE**.

HOT SAT TELECOMUNICAÇÕES LTDA

CNPJ: 22.988.713/0001-48

HOT SAT[®]
NOVAS POSSIBILIDADES



www.hotsat.com.br