Limpeza e Manutenção

●Se precisar de limpar, use água e um limpador suave, não use gasolina, diesel ou solventes; Não use uma máquina de lavar a alta pressão para limpar;
●Limpeza ocasional da carcaça do ar condicionado com um lenço úmido;
●Remova regularmente as folhas ou outros detritos da grade de ventilação do ar condicionado, não use objetos afiados ou muito duros, certifique-se de não danificar a grade de ventilação ao limpar;
●Limpeza regular do controlador remoto com um pedaço de tecido umedecido, use um pano para limpar o display.

Especificações Técnicas

Modelo	24V	12V	Refrigerante	R134a
Capacidade da Refrigeração	2300W	2100W	Carga	460g
Tensão Nominal	DC24V	DC12V	Óleo do compresor	RH68
Ventilação do Evaporador	400m³/h	400m³/h	Tipo de Clima	T1
Ventilação do Condensador	2000m³/h	2000m³/h	Dimensões	980*700*180mm
Potência Nominal	960W	780W	Tamanho Mínimo da Furação	600* 300mm

*Devido à melhoria do produto, os parâmetros técnicos serão diferentes dos parâmetros reais. Por favor, consulte os parâmetros da placa de identificação do produto.

Código de Falhas e Soluções

Quando o ar condicionado elétrico apresenta falhas, os códigos de falha serão exibidos no display digital. A tabela abaixo corresponde aos tipos de falhas e às sugestões de reparo por profissionais:

Código de Falha	Causa	Solução
E2	Proteção de Corrente	Verifique se a pressão está alta e se o ventilador está funcionando
E3	Proteção de Bloqueio	Carga insuficiente ou pressão excessiva
E4	Proteção de Tensão Insuficiente	A bateria está com baixa carga e precisa ser carregada
E5	Proteção do Controlador	Proteção de hardware do controlador, tente reiniciar o aparelho ou o controlador está quebrado
E6	Falha do Ventilador de Condensação	Curto-circuito do motor ou conexão do plugue ruim
E7	Falta da Fase no Motor	Terminal do compressor queimado ou curto-circuito do compressor
E8	Proteção da Temperatura do Compressor	Verifique se a pressão está alta
E9	Proteção do Pressostato	Verifique se a pressão está normal ou se o pressostato está danificado
LU	Tensão Baixa	Verifique se a carga da bateria está baixa ou se há um problema de conexão no circuito
OPE	Sensor de Temperatura em Aberto	Verifique se o plugue foi solto ou se o fio está quebrado
SHr	Curto-circuito do Sensor de Temperatura	Troque o sensor de temperatura

Serviço Pós-venda e Garantia

A partir da data de compra, em caso de problemas de qualidade, o aparelho é garantido por um ano; durante o período de garantia, as seguintes situações não estão incluídas no escopo do serviço de garantia gratuita,
Por favor, prestar atenção:
*Danos causados por atos humanos;
*Falhas ou danos causados por operação fora dos pontos de atenção no manual de instruçõ es;
*Danos por força maior (como incêndio, terraamoto, etc.);
*Danos ou falhas causados por desmontagem não autorizada pelo fabricante.

Declaração: Todo o conteúdo deste material foi cuidadosamente verificado. Caso haja qualquer erro de impressão ou mal-entendido, favor entrar no contato conosco para esclarecimentos. Caso haja melhorias técnicas nos produtos, elas serão incluídas na versão atualizada do manual, sem aviso prévio. A aparência e a cor dos produtos podem ser alteradas, e o produto real prevalecerá.

Segurança e Avisos

Este sistema de ar condicionado foi desenvolvido especificamente para refrigeração em veí culos parados, mas não pode substituir o sistema de ar condicionado mecânico pré-instalado no veículo.
Para usar este dispositivo de forma segura e eficiente, siga as instruções a seguir:

⚠ AVISO!

●Não use o produto com danos óbvios;
●O produto deve ser utilizado apenas dentro do escopo de uso especificado pelo fabricante. É proibida a modificação da estrutura e da aparência do produto sem autorização;
●Não use perto de fogo ou outras fontes de calor, não coloque itens inflamáveis ou explosivos ao redor do produto;
●Em caso de incêndio, não abra a tampa superior. Utilize extintores de incêndio aprovados e não use água para apagar o fogo.
●Por favor, coloque o dispositivo em um lugar fora do alcance de crianças ou pessoas vulneráveis. É proibido o uso do equipamento sem supervisão adequada.
●Pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais insuficientes, ou que carecem de experiência e conhecimento para utilizar o equipamento com segurança, não devem usá-lo sem supervisão ou orientação adequada;
●Desligue o fio da alimentação antes da instalação, limpeza ou manutenção do ar condicionado;
●A instalação e manutenção do produto só podem ser feitas por técnicos de reparo profissionais. Manutenções inadequadas podem levar a perigos graves, se precisar de serviço, entre em contato com o pessoal de reparo do fabricante;

ⓘ Atenção!

●Antes da instalação, consulte o fabricante sobre se a instalação do ar condicionado danificará algumas peças do veículo ou reduzirá o desempenho;
●Consulte o concessionário sobre o peso máximo permitido no teto do carro, verifique a segurança antes de instalar;
●A altura deste produto é 150mm, depois da instalação, consulte se a altura total do veí culo registrado precisa ser alterada;
●Verifique as dimensões do local de instalação. Ao instalar, manuseie com cuidado para evitar que o produto vire ou caia;
●Não bloqueie as saídas de ar. O ar-condicionado deve manter uma distância de pelo menos 100 mm dos objetos ao redor;
●Se o produto for instalado sem a autorização do fabricante, o fabricante não se responsabiliza por qualquer consequência;
●Para carros com teto inclinado para frente, é necessário garantir que o ângulo de inclinaç ão frontal do produto não exceda 20°;
● Os acessórios de instalação fornecidos não podem ser substituídos por outros. Utilize apenas os acessórios de instalação fornecidos pelo fabricante;
●O cabo de alimentação do ar-condicionado deve ser conectado aos terminais positivo e negativo da bateria do carro. Se for conectado ao gerador ou motor de partida do carro, pode causar instabilidade de tensão, falhas no circuito e mau funcionamento do ar-condicionado. Quaisquer danos resultantes dessa prática não estão cobertos pela garantia da empresa.

ⓘ Atenção!

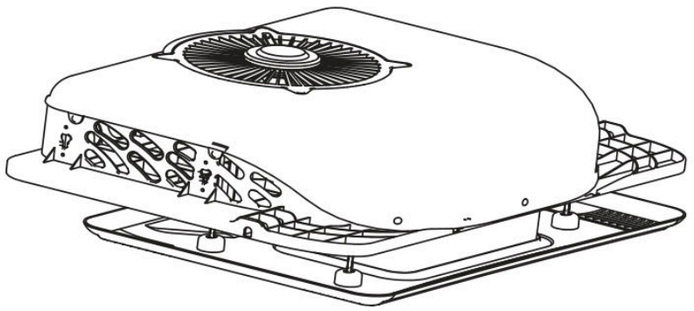
● Estacione o veículo em local sombreado sempre que possível;
● Cubra a carroceria com uma capa protetora quando o veículo não estiver em uso;
● Se o seu veículo não possuir sistema de ar condicionado de bordo, abra portas e janelas para ventilar o interior antes de usar este equipamento;
● Feche portas e janelas ao utilizar o equipamento;
● Remova todas as fontes de calor do interior para garantir que o desempenho do equipamento não seja afetado;
● Reduza o uso de dispositivos elétricos no veículo para prolongar o tempo de operação do equipamento;
● Selecione a temperatura e o modo de operação adequados;
● Certifique-se de que não há tecidos, papéis ou outros objetos bloqueando as saídas de ar ou as grades de retorno;
● Se desejar que a cor do equipamento combine com a do seu veículo, a pintura deve ser aplicada apenas na parte superior do invólucro. Recomenda-se utilizar serviços profissionais de pintura;
● Limpe regularmente a carroceria, pois o acúmulo de poeira no habitáculo pode causar aquecimento mais rápido;
● Durante o primeiro uso, pode haver um leve odor devido aos processos de fabricação do ar condicionado. Este odor desaparecerá após a operação inicial; *
●Uso pretendido do produto:
*Este equipamento é projetado principalmente para resfriar a cabine do veículo;
*Este sistema é um ar-condicionado de estacionamento para veículos, mas também pode ser usado enquanto o veículo está em movimento;
*Não deve ser utilizado em veículos especializados para agricultura e construção civil;
*A faixa de temperatura configurável é de 5°C a 32°C;

●**Descarte e reciclagem:**
Para descarte final deste produto, consulte um centro de reciclagem local ou revendedor especializado sobre como proceder de acordo com os regulamentos de descarte. Realize o descarte apenas em locais oficiais que cumpram as normas de reciclagem.

●**Descarte de baterias do controle remoto:** Proteja o meio ambiente!
Não descarte baterias com lixo doméstico comum. Devolva baterias defeituosas ou usadas a revendedores ou pontos de coleta especializados.

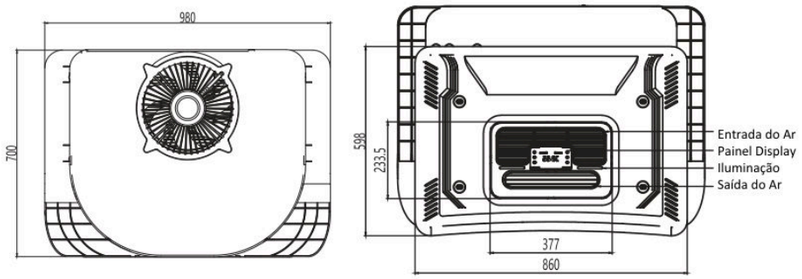
Manual de instruções

Manual de instruções do ar-condicionado elétrico



Antes de usar, por favor, leia atentamente este manual e guarde-o em lugar seguro.

Introdução ao Produto



Funções e Operações



Painel de Controle da Unidade Principal

- **Ligar/Desligar:**

Conecte à energia e pressione brevemente o botão de energia ⏻ para ligar/desligar a unidade.

- **Configuração da Velocidade do Ventilador:**

Com o aparelho ligado, pressione brevemente o botão de velocidade 🌀 para alternar entre as 5 velocidades do ventilador na sequência "1-2-3-4-5".

- **Configuração da Iluminação:**

Com a unidade conectada à energia, pressione brevemente o botão ☀ para ligar/desligar a luz.Pressione e segure o botão ☀ para ativar/desativar a oscilação vertical.

- **Configuração do Modo de Operação:**

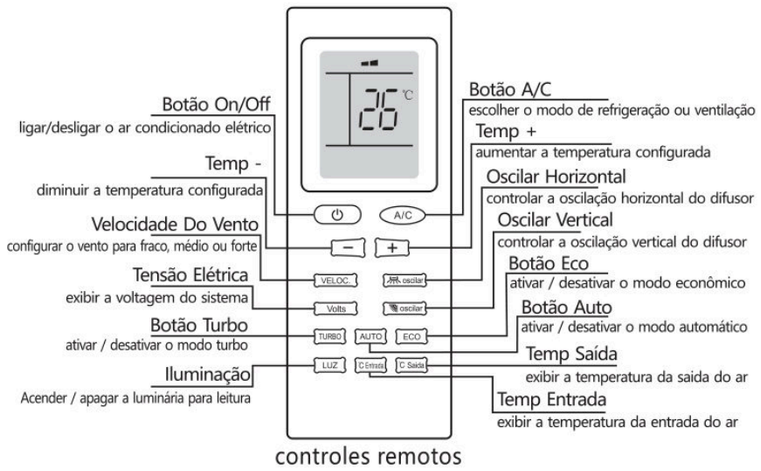
Com o aparelho ligado, pressione brevemente o botão Ⓜ para alternar entre os três modos de operação: "Econômico - Automático - Turbo".

- **Configuração da Temperatura:**

Com o aparelho ligado, pressione brevemente os botões de temperatura ▲ para aumentar ou ▼ diminuir a temperatura em 1°C. O intervalo de temperatura ajustável é de 5 - 32°C.
Pressione e segure o botão de temperatura ▲ para exibir a temperatura do ar de entrada.
Pressione e segure o botão de temperatura ▼ para exibir a temperatura do ar de saída.

- **Configuração de Proteção contra Baixa Voltagem:**

Pressione e segure o botão 🌀 por 6 segundos para exibir a tensão da bateria. Em seguida, use os botões ▲ de temperatura ▼ para ajustar o valor de proteção contra baixa tensão.
Se nenhum botão for pressionado 🌀 por 6 segundos, a configuração será automaticamente encerrada.
O valor padrão de fábrica para proteção contra baixa voltagem é 21.5V para unidades de 24V e 10.5V para unidades de 12V.



controles remotos

Indicadores do Painel

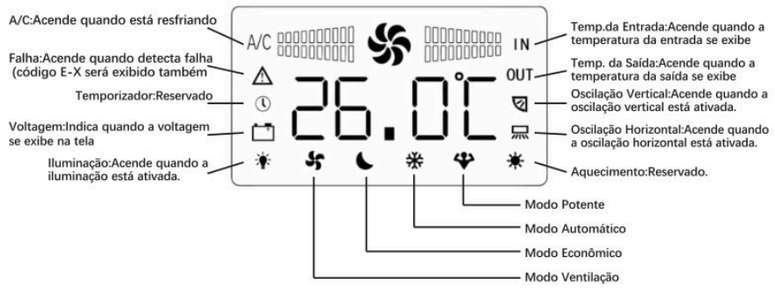
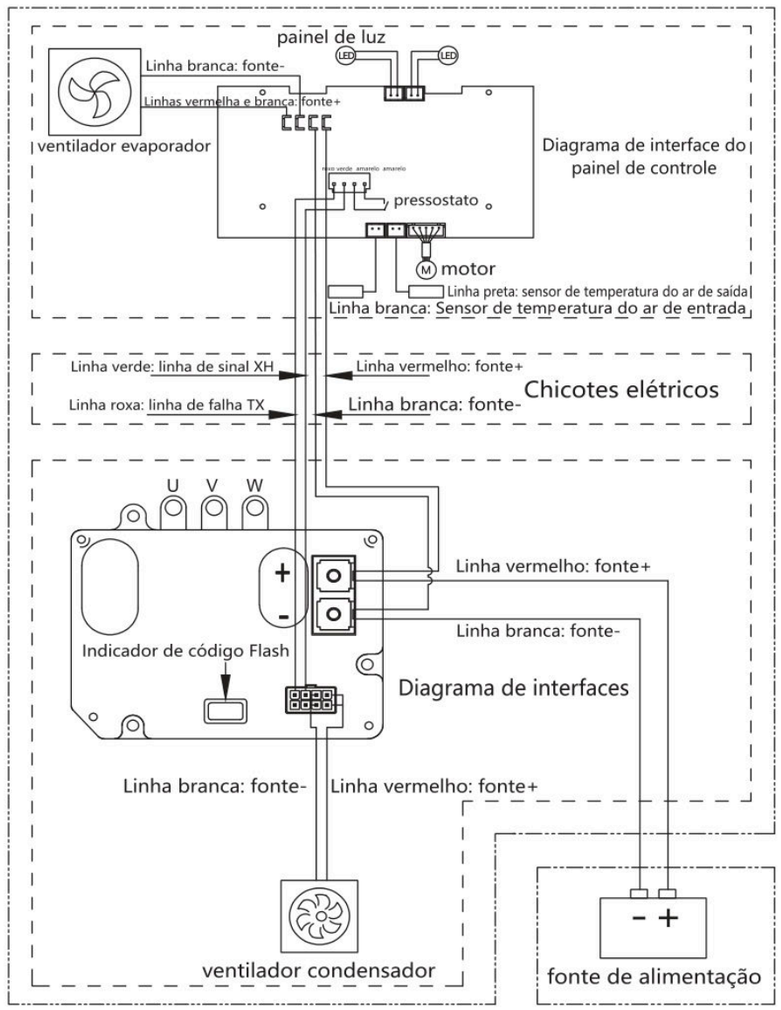
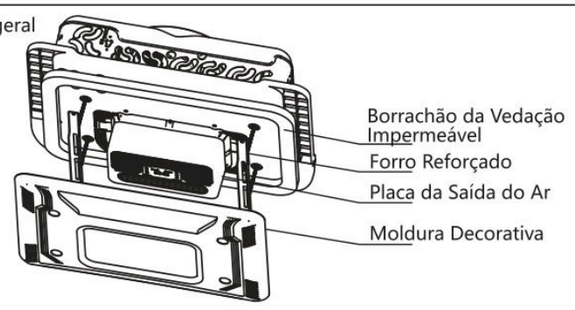


Diagrama do Ar-Condicionado Elétrico



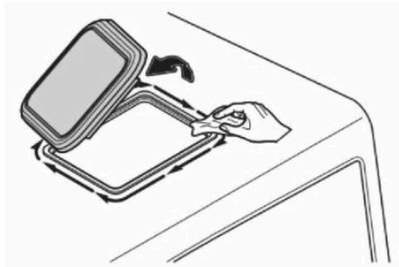
Instalação do produto

0 Diagrama geral

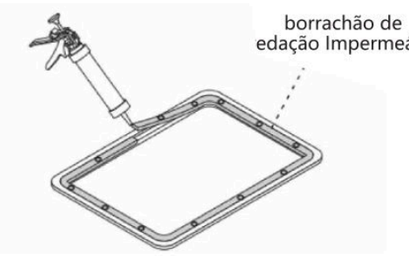


Instalação do produto

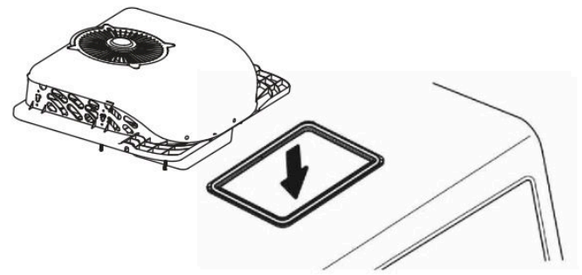
1 Remova o teto solar e limpe cuidadosamente ao redor da abertura do teto solar.



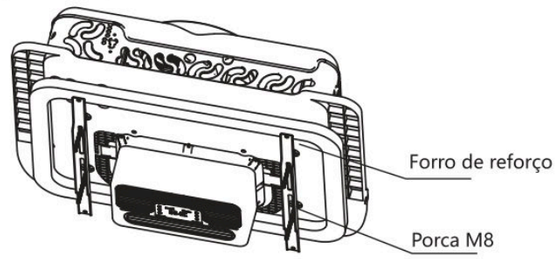
2 Aplique o borrachão de vedação ao redor do teto solar e aplique cola impermeável nas bordas da fita.



3 Coloque o equipamento acima do teto solar e centralize-o.



4 Primeiro, encaixe a luva de tração no pilar do parafuso e, em seguida, aperte com 4 porcas M8 para fixar o produto ao veículo.



5 Coloque a placa decorativa nos pilares de parafuso, depois aperte o mesmo com 4 porcas M8. Em seguida, encaixe os quatro tampões decorativos nos furos de instalação.



6 Conecte a fonte de alimentação. O fio vermelho do cabo de alimentação é conectado ao terminal positivo da fonte de alimentação e o fio preto é conectado ao terminal negativo da fonte de alimentação.