

AR CONDICIONADO

Manual de Instalação | Instruções de Operação



Por favor, leia atentamente este manual antes de iniciar a instalação e mantenha-o devidamente arquivado para futuras consultas.


BRAFORCE

Aviso!

- Não seguir as instruções de operação pode resultar em ferimentos graves.
- Não seguir as instruções pode resultar em danos ao produto ou anulação da garantia.

Danos ao produto causados pelos seguintes motivos não estão cobertos pela garantia:

- 1.** Instalação e conexão incorretas resultantes da não observância das instruções de instalação.
- 2.** Danos mecânicos e danos ao produto causados por alta voltagem ou intervenção humana.
- 3.** Alteração do produto sem a permissão explícita do fabricante.
- 4.** Utilização do produto fora do escopo permitido pelo manual de operações.
- 5.** Não colocar objetos externos no equipamento.

Precauções para o Uso do Produto:

- 1.** O produto deve ser utilizado apenas dentro do escopo especificado pelo fabricante, sendo proibidas quaisquer alterações na estrutura e aparência do produto.
- 2.** Não utilize produtos com danos evidentes.
- 3.** Os produtos devem ser instalados de forma segura para evitar tombamentos e quedas.
- 4.** A instalação, manutenção e reparo dos produtos devem ser realizados por profissionais especializados.
- 5.** Não utilize o produto em ambientes próximos a inflamáveis e explosivos.
- 6.** Evite utilizar o produto em ambientes com temperatura abaixo de 0°C.
- 7.** Em caso de incêndio, não abra a tampa do condicionador de ar. Apague o fogo com um agente extintor especial e não com água.

- 8.** Consulte o fabricante do veículo para determinar se a altura total do veículo registrado precisa ser alterada após a instalação, pois a altura externa do produto é fixada em 180mm.
- 9.** Desconecte a fonte de alimentação ao instalar, limpar ou realizar manutenção nos condicionadores de ar.
- 10.** Certifique-se de que nenhum pano, papel ou outros objetos externos obstruam as saídas e retornos de ar do equipamento.
- 11.** Mantenha os equipamentos elétricos fora do alcance de crianças ou pessoas com incapacidades, e proíba o uso sem supervisão.
- 12.** Evite utilizar máquinas de limpeza de alta pressão, objetos cortantes ou agentes de limpeza agressivos, pois esses podem danificar o condicionador de ar. Se necessário, limpe a carcaça e o painel interno do ar condicionado com um pano úmido.

Método de Arranjo de Fiação:

- 1.** Quando a fiação passar por uma borda afiada, ela deve ser protegida por um revestimento.
- 2.** Não dobre nem solte o fio ao se aproximar da fiação do condutor de metal.
- 3.** Não force o fio.
- 4.** No processo de fiação, evite tropeçar no fio para evitar ferimentos.
- 5.** Não coloque o cabo de alimentação perto da linha de sinal ou linha de controle.

Configurações da Função de Proteção contra Baixa Tensão:

A função de proteção contra baixa tensão evita que o condicionador de ar consuma excessivamente a energia da bateria.

Observação:

Se a bateria do condicionador de ar for desligada devido à proteção contra baixa tensão, isso significa que a tensão da bateria está abaixo da tensão de proteção. Nesse caso, interrompa o uso do condicionador de ar e reinicie-o após o carregamento. Quando a tensão da bateria atingir o ponto de ajuste, o condicionador de ar será desligado. Se a proteção contra baixa tensão continuar cortando o fornecimento de energia do sistema, você pode reativá-la e configurá-la novamente.

Cuidado!

- A instalação incorreta do produto pode causar problemas de segurança para os usuários.
- Se o produto não for instalado conforme as exigências do manual do produto, o fabricante não será responsável por quaisquer perdas pessoais ou de propriedade. (Isenção de responsabilidade)
- Desconecte a fonte de alimentação antes de instalar qualquer parte do condicionador de ar.
- Desconecte da bateria do veículo durante a instalação do produto.

Aviso!

1. Este produto é instalado por pessoal treinado profissionalmente que está familiarizado com o manual de operações.
2. O fabricante é responsável apenas pelos produtos ou acessórios danificados durante o transporte. Se os produtos forem

instalados com acessórios de terceiros, a garantia será imediatamente invalidada.

3. Antes da instalação, consulte o fabricante do veículo para conhecer o peso permitido no teto do carro; depois, é seguro iniciar a instalação após garantir a segurança.

Verificação de Itens Antes da Instalação:

- Antes da instalação, verifique se algumas partes do veículo estão danificadas ou enfraquecidas devido aos requisitos de instalação.
- Verifique as dimensões do local de instalação.
- A carcaça do produto pode ser pintada; é recomendável pintá-la em uma fábrica de pintura profissional.
- Antes da instalação, consulte o fabricante do veículo para saber se o teto do carro foi projetado especificamente para ar-condicionado e pode suportar o peso tanto dinâmico quanto estático.
- Durante a instalação, os acessórios de instalação fornecidos não podem ser alterados.
- As saídas de ar não devem ser obstruídas, e o condicionador de ar deve ser mantido a 100 mm de distância da área circundante.

Remoção da Clarabóia:

- Remova os parafusos na clarabóia e os acessórios que seguram a clarabóia.
- Remova a clarabóia.
- Limpe o selante residual ao redor do furo da clarabóia e limpe com detergente.

Porcas de cobre pré-instaladas

Aviso!

- Certifique-se de que a superfície de trabalho esteja limpa e lisa para evitar arranhar o ar condicionado.
- Posicione o painel de operação do ar condicionado para cima e coloque-o de cabeça para baixo na bancada.
- Vedar a gaxeta no topo da cabine

Junta de Vedação no Topo da Cabine:

Aviso!

- Certifique-se de que a área selada entre o condicionador de ar e a cabine esteja limpa.
- Remova o papel brilhante da fita de vedação e cole-a no teto do carro. Ao colar, gire um círculo de acordo com o contorno da clarabóia do teto e coloque a última junta na extremidade.
- Com boa elasticidade, a borracha butílica não é facilmente endurecida para vedar a junta final.

Instalação do Ar-Condicionado no Topo do Carro:

- Coloque o condicionador de ar no centro da clarabóia e direcione para a frente da decoração no topo da clarabóia.
- Em qualquer momento, o torque utilizado não pode exceder o torque especificado, caso contrário, a porca embutida será retirada.

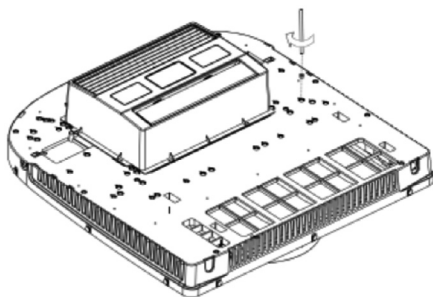
Organização do Sistema de Alimentação:

- Ao conectar a bateria em linha reta, siga o manual fornecido pelo fabricante do veículo.

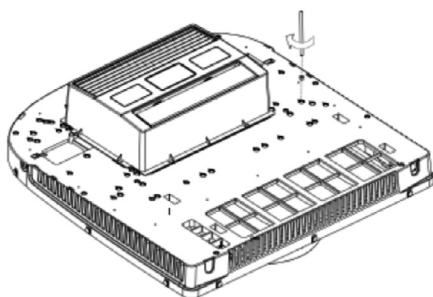
Instalação da Placa Decorativa Interna:

- Para evitar danificar as coisas ao redor, os parafusos da placa de acabamento precisam ser apertados com muito cuidado.

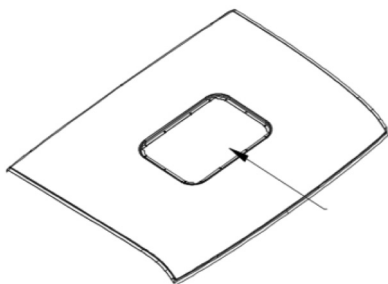
Instruções de instalação:



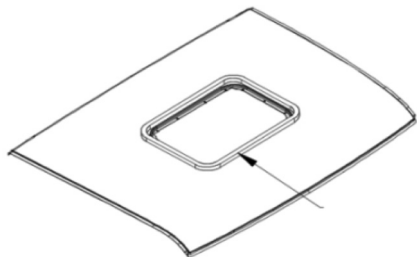
De acordo com os diferentes modelos, instale furos de fixação distintos para o condicionamento de ar.



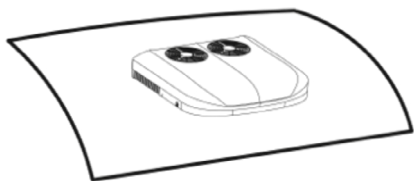
De acordo com diferentes modelos, instale diferentes furos de fixação para a placa interna.



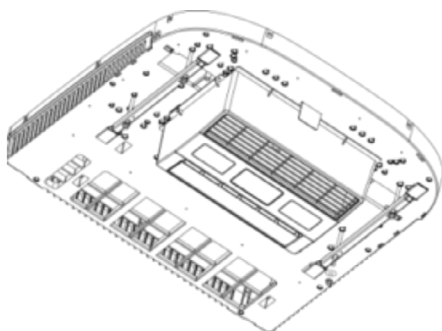
Remova o teto solar, Limpe as bordas do teto solar.



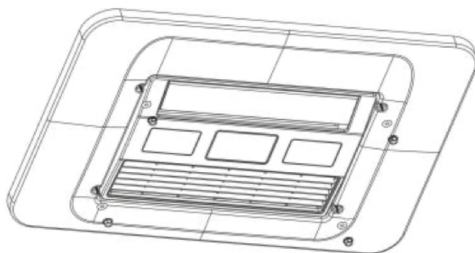
Cole a esponja de absorção de choque na borda da clarabóia. Se não couber, corte a parte desnecessária e sele com selante à prova d'água.



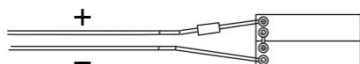
O condicionador de ar principal é colocado em uma posição adequada no teto do carro. Observa-se que o furo de drenagem do chassi não deve cair dentro da clarabóia ou ser obstruído pela tira de vedação.



Use a haste de metal para fixar o motor principal.



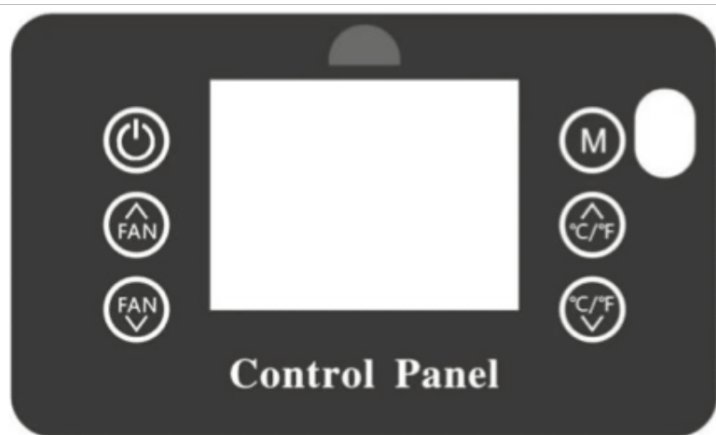
Fixe a placa decorativa.



Conecte a bateria.

Ajuste de valor de sub-tensão e recuperação:

- Pressione longamente **M** por 6 segundos para entrar no modo de configuração de sub-tensão,
- Pressione **FAN** para aumentar o valor de proteção contra baixa voltagem
- Pressione **FAN** para diminuir o valor de proteção contra baixa voltagem
- Pressione **°C/°F** para aumentar o valor de recuperação de proteção contra baixa voltagem
- Pressione **°C/°F** para diminuir o valor de recuperação de proteção contra baixa voltagem
- Desligue para salvar as configurações



Descrição do Painel de Operação:

- Pressione rapidamente para iniciar, pressione longamente por 3 segundos para desligar, pressione longamente por 10 segundos para restaurar todas as configurações para as configurações de fábrica

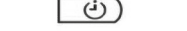
-  Alterna entre quatro modos: refrigeração, fornecimento de ar, economia de energia, dormir
-  Aumenta a velocidade do ventilador
-  Diminui a velocidade do ventilador
-  Aumenta a temperatura configurada
-  Diminui a temperatura configurada

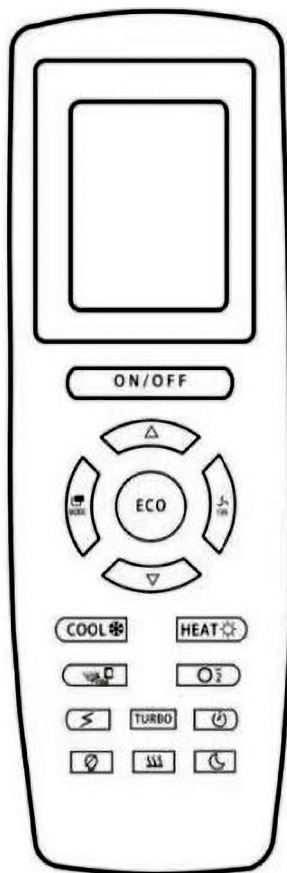
Códigos de Erro:

Quando o painel detecta uma falha e interrompe o funcionamento, o ícone de falha pisca, e o código de falha é exibido no tubo digital, significando o seguinte:

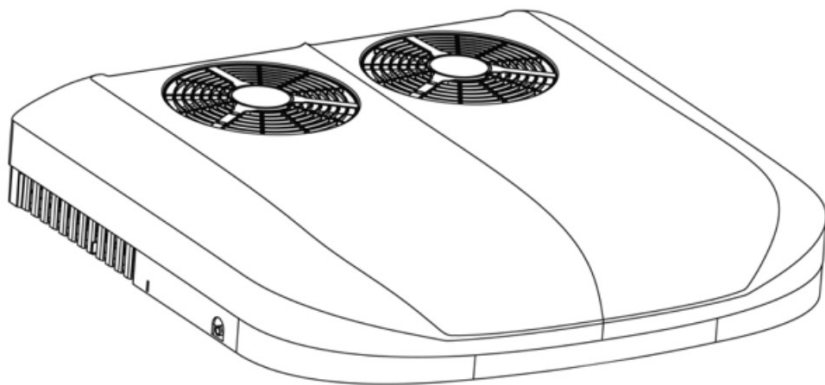
- E0:** Falha na sonda de temperatura ambiente.
- E1:** Falha na sonda de temperatura da bobina EF: Falha interna no ventilador, curto-circuito ou sobrecorrente.
- E2:** Proteção contra sobrecorrente do controlador.
- E3:** Proteção contra bloqueio do controlador.
- E4:** Proteção contra subtensão do controlador.
- E5:** Proteção contra curto-circuito ou danos ao controlador.
- E6:** Proteção contra sobretensão do controlador.
- E8:** Falha no ventilador externo.
- EB:** Falta de proteção de fase do controlador.
- EU:** Proteção contra sobreaquecimento do dispositivo de alimentação do controlador.

Descrição do Painel de Operação:

	Ligar/Desligar
	Troca de Modo
	Controle de Ventilação
	Aumentar a Temperatura
	Diminuir a Temperatura
ECO	Modo Economia de Energia
	Modo Refrigeração
	Modo Aquecimento
	Ar Automático
	Ativar/Desativar Íons Negativos
	Verificar Tensão
	Modo Potente
	Modo Temporizado
	Ativar/Desativar Luzes LED
	Aquecimento Elétrico Auxiliar
	Modo de Sono



Dimensões do Produto:



Modelo	BF13G2-12v	BF1212-24v
Tensão de Entrada	DC12V	DC 24V
Capacidade de Refrigeração	6900BTU/9500BTU	6900BTU/9500BTU
Corrente de Operação	30-65A	15-36A
Gás refrigerante	R410a	R134a
Dimensões do Produto	910×900×180mm	920×846×180mm

Cartão de Garantia:

Comprador	
Telefone	
Data da Compra	Modelo do produto
Modelo do veículo	

Vendedor
Telefone

Data da Manutenção	Registros de Falhas e Manutenção

Detalhes da Garantia: Um ano para a máquina completa.



BRAFORCE

[44] 3035-2276

Rua Rubens Sebastião Marin, 546
Jardim Industrial, Maringá - PR, 87045-020

braforce.com.br

Siga   braforcebrasil