



Manual Ar Condicionado Eléctrico de Estacionamento Bergstrom PK2022



- Obrigado por escolher o Ar Condicionado elétrico de estacionamento Bergstrom.
- Por favor, leia este manual cuidadosamente antes do uso.
- Favor guardar este manual para referência futura.





Prezado cliente Bergstrom,

Obrigado por escolher Ar Condicionado elétrico de estacionamento PK2022. Obrigado por sua confiança na Bergstrom. Estamos comprometidos em oferecer com nosso produto um ambiente de cabine confortável e fresco para você.

Adoráramos ouvir seus comentários, sobre como podemos melhorar nossos produtos ou serviços. Para ajudar a garantir o desempenho de seu sistema, leia atentamente este manual e siga as instruções.

Por favor, guarde seu manual de Bergstrom para futuras consultas.

Nota: O conteúdo deste manual está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Bergstrom China é certificada pela IATF 16949. Nossos produtos da série PK são os primeiros Ares Condicionados Elétricos opcionais aprovados por OEM na China.

Contéudo

Uso e Funcionamento

Características do Produto.....	01
Dicas Segurança e Usuário.....	02

1. Descrição do produto

(1) Unidade Exterior.....	03
(2) Especificações.....	03
(3) Unidade Interior.....	04
(4) Painel de Controle.....	04

2. Guia de Operação.....	05
---------------------------------	-----------

Instruções de Instalação

Instruções de Instalação:

Montagem e Instalação do PK2022.....	10
Códigos de erro e solução de problemas.....	11

**As Instruções de Montagem são apenas para referência dos instaladores.
Para maiores detalhes, favor entrar em contato com seu revendedor local.**

Características

O Ar Condicionado elétrico de teto PK2022 foi projetado para ser usado em veículos comerciais para controle climático de cabine. Suas principais características incluem:

Excelente desempenho

- Controle inteligente de temperatura
- Também pode ser usado durante a condução, com o motor ligado .Uma nova maneira de resfriar a cabine no verão

Segurança & Confiabilidade

- Alimentado por bateria de caminhão com componentes elétricos de 24V
- Aprovado em rigorosos testes de bancada e de campo

Conforto e conveniência

- Ventiladores inteligentes e flexíveis para esfriar cada canto da cabine
- Fácil instalação e montagem no teto do veículo

Economia de combustível e tecnologia verde

- Projeto integrado.
- Redução dos custos de manutenção
- Consumo zero de combustível enquanto estacionado
- Economia nas despesas de hospedagem
- Emissão zero

**Advertência:**

1. A instalação ou realocação deve ser realizada por pessoal qualificado da Bergstrom ou apenas por revendedores autorizados;
2. O usuário não deve consertar a unidade ou substituir o cabo de força;
3. Se qualquer anormalidade (cheiro de queimadura, fumaça, etc.) ocorrer, desconecte a fonte de alimentação imediatamente e entre em contato com seu revendedor local.

**Dicas para o usuário:**

1. Resfriar a cabine com o ar condicionado do caminhão antes de ligar o PK2022 para promover uma vida útil mais longa;
2. Use cortinas de dormir para manter a temperatura da cabine constante;
3. Evite a luz direta do sol. Estacionar o caminhão na sombra e usar um pára-brisa à sombra para evitar a redução da potência de resfriamento;
1. Mantenha as entradas e saídas de ar limpas;
2. Para garantir o funcionamento normal do PK2022, dirigir de 4 a 6 horas para recarregar a bateria;
3. Para substituição da bateria, sugerimos uma bateria com capacidade de 180AH ou a compra de uma bateria de carga maior, adquirida através de um canal formal de vendas.

INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO AR CONDICIONADO DE ESTACIONAMENTO PK2022

Descrição do Produto

Unidade Externa



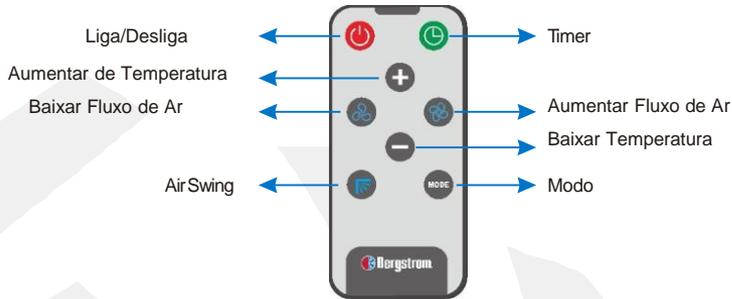
Especificações Técnicas

Capacidade de Refrigeração	W	2000*
Fluxo de Ar	m ³ /h	300
COP	W/W	2.35
Voltagem	V	24V DC
Temperatura	°C	18~32
Ruído	dB(A)	55
Gás Refrigerante		R134a
Carga de gás	g	320
Peso	kg	28
Dimensões(L x W x H)	mm	986x786x175

* Condição de Teste:

1. Interna DB Temp 27°C, Interna WB Temp 19.5°C
2. Externa DB Temp 35°C.

Controle Remoto



Console Interno



Botões	Descrição Funcional	Notas
ON/OFF	Tecla Liga/Desliga do ar condicionado	O Ar Condicionado de estacionamento entra no modo de baixo consumo de energia após ser desligado.
Timer	Ligar e desligar o ar condicionado de estacionamento em horários determinados.	Use os botões "Temperature Up" e "Temperature Down" para definir uma hora e depois toque em "Timer" para completar a configuração. A faixa de ajuste é 01-60, enquanto 01 significa desligar a unidade após 10 minutos e 60 significa desligar após 600 minutos.
Aumentar Temperatura	Pressione uma vez para aumentar a temperatura para 1°C.	Escala de Temperatura: 18~32°C
Baixar Temperatura	Pressione uma vez para baixar temperatura para 1°C.	
Aumentar Fluxo de Ar	Pressione uma vez para aumentar a velocidade do ventilador para o próximo ajuste.	Ajustes de fluxo de ar: V1-V8
Baixar Fluxo de Ar	Pressione uma vez para diminuir a velocidade do ventilador para o ajuste anterior.	
Air Swing	Controle automático de direcionamento de ar	O símbolo "Air Swing" no painel de controle é iluminado quando está ligado.
Interruptor de Modo	Auto->Economia->Forte	Para mudar ciclicamente entre os três modos.

Guia Operação por Bluetooth

1. Ligue o Bluetooth do seu celular, [conforme abaixo](#)



2. Use o WeChat para digitalizar o código QR no painel de controle para entrar no mini programa, [como mostrado à direita](#)



3. Permitir que o mini programa obtenha permissões de usuário para múltiplas etapas para entrar na interface principal, [como mostrado à direita](#)



4. Pressione o botão "Informações do usuário", [conforme abaixo](#). Emparelhe seu ar condicionado de estacionamento com seu telefone



F

5. Preenchimento de informações, [como mostrado na figura A abaixo](#). Scanear o Código QR, [como mostrado na figura B abaixo](#)



Figura A



Figura B

6. Você será redirecionado para a interface principal após preencher às informações, [como mostrado abaixo](#)



Tela

Informação de usuário

Controle de temperatura e Liga/Desliga

Outras operações

Anexo: PK2022 Manual de Instruções

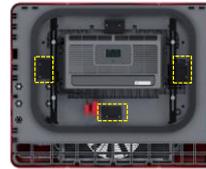
1. Limpe a escotilha



2. Fixe a junta de vedação na borda da escotilha



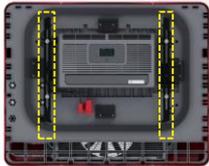
3. Encaixe os suportes de fixação no ar condicionado de estacionamento



4. Encaixe o ar condicionado elétrico de estacionamento nos suportes de fixação



5. Encaixe as placas de fixação



6. Conecte o cabo principal e a linha de sinal



7. A quantidade de compressão da junta de vedação deve ser limitada a 6-7mm



8. Monte o console interno



Anexo: Códigos de erro e solução de problemas

Durante o uso do ar condicionado de estacionamento, o visor mostrará qualquer um dos códigos abaixo em caso de anormalidade. Segue tabela com a explicação dos erros:

Código Erro	Descrição da Falha	Significado do Código
E2	Alerta de bateria fraca	Voltagem baixa
E3	Alerta de sobrecorrente do soprador e ventilador	Falha do Soprador e ventilador
E8	Alerta de circuito aberto do sensor de temperatura do ar recirculado	Falha no sensor
C0	Alerta de sobrecorrente do compressor	Falha do compressor
C1	Alerta de subvoltagem do compressor	
C2	Alerta de sobrevoltagem do compressor	
C3	Alerta de rotor bloqueado	
C4	Alerta de sobretemperatura do compressor	



Nota: Código "Lt" significa que o ar condicionado de estacionamento não pode funcionar com a temperatura do ar recirculado < 19°C
Favor consultar a tabela acima para verificar sua unidade quando aparecer um código de erro.

Se o problema persistir, favor contatar seu revendedor local ou profissionais da Bergstrom e informá-los sobre os detalhes da falha.



Bergstrom (Changzhou) Climate System Co., Ltd.

Add: Bldg. 16, Guozhan Electromechanical Industrial Park, 538 West Hehai Rd., Xinbei Dist., Changzhou, Jiangsu, 213022, China

E-mail: pgonzalez@brazil.bergstrominc.com

fmaggiori@brazil.bergstrominc.com

www.bergstromchina.com

Version: BCAC-B-BPC-PK2022-22R1-EN-C

