CE

Bergstrom

Parking Cooler P23-2T Plus

Elektrische Dachklimaanlage - Bedienungsanleitung





- Danke, dass Sie den **Parking Cooler P23-2T Plus** erworben haben.
- Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Verwendung des Produkts sorgfältig durch
- und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.

Sehr geehrte/r Bergstrom-Kunde/in,

wir danken Ihnen dafür, dass Ihre Wahl auf unsere elektrische Dachklimaanlage **Parking Cooler P23-2T Plus** gefallen ist.
Vielen Dank für Ihr Vertrauen in **Bergstrom**.
Wir werden Ihnen mit unserem effizienten Service eine komfortable und frische Umgebung in Ihrer Fahrerkabine ermöglichen.
Wir freuen uns, wenn Sie uns Ihr Feedback darüber mitteilen, wie wir unsere Produkte und Dienstleistungen verbessern können.
Um die volle Geräteleistung zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, beachten Sie die darin enthaltenen Hinweise und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf.
Hinweis: Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Bergstrom China ist nach IATF 16949 zertifiziert.
Unsere Produkte sind die ersten OEM-zugelassenen Standklimaanlagen in China.

INHALT

Anwendung und Betrieb

Produktbeschreibung 4

Sicherheits- und Benutzerhinweise 5

(1) Technische Daten 6

(2) Anleitung für die Fernbedienung 7

Installation

Anhang: Montagehinweise für den Parking Cooler 8

Anhang: Fehlercodes und Problembehebung 9

Die in dieser Anleitung enthaltenen Montagehinweise sind nur für den Installateur bestimmt.
Für weitere Informationen setzten Sie sich bitte mit Ihrem örtlichen Fachhändler in Verbindung.

Produktbeschreibung

Der **Parking Cooler P23-2T Plus** ist für die Kühlung des Fahrerhauses von Nutzfahrzeugen konzipiert.

Er zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- **Ausgezeichnete Leistung:**

  Starke Kühlung und schnelle Abkühlung.

  Steuerung über eine benutzerfreundliche Fernbedienung.

- **Automobilspezifisches Design:**

  Intelligentes Fahrzeugbatterie-Management-System, um den Start des Fahrzeugs zu gewährleisten.

  Das System hat strenge professionelle Labor- und Straßentests bestanden.

- **Komfort und Bequemlichkeit:**

  Flexibel einstellbare Lüftungsgitter mit hoher Luftstromkapazität.

  Kühlt die gesamte Fahrerkabine.

- **Hohe Energieeffizienz. Längere Betriebszeit bei geringerem Energieverbrauch:**

  Lange Betriebszeit, die dem Benutzer ein erholsames Ausruhen ermöglicht.

Sicherheitshinweise:

1. Die Installation, Reparatur oder Verlegung des Geräts darf nur von qualifiziertem **Bergstrom**-Personal oder autorisierten Fachhändlern durchgeführt werden.
2. Der Benutzer darf das Gerät unter keinen Umständen reparieren oder das Netzkabel austauschen.
3. Wenn eine Anomalie auftritt (Brandgeruch, Rauch usw.), unterbrechen Sie sofort die Stromzufuhr und wenden Sie sich an Ihren örtlichen Fachhändler.

Benutzerhinweise:

1. Um die Lebensdauer des **P23-2T Plus** zu verlängern, kühlen Sie die Fahrerkabine mit der Klimaanlage Ihres Fahrzeugs ab, bevor Sie das Gerät einschalten.
2. Es wird empfohlen, die Vorhänge der Fahrerkabine zuzuziehen, um die Kabinentemperatur konstant zu halten.
3. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung. Parken Sie das Fahrzeug im Schatten und verwenden Sie eine Sonnenblende an der Windschutzscheibe, um die Kühlwirkung nicht zu verringern.
4. Halten Sie die Luftein- und -auslässe des Geräts sauber.
5. Um einen normalen Betrieb des Geräts zu gewährleisten, lassen Sie den Fahrzeugmotor 4 bis 6 Stunden langlaufen, um die Batterie aufzuladen.
6. Wenn Sie die Batterie Ihres Fahrzeugs ersetzen möchten, sollten Sie sich für eine Batterie mit einer Kapazität von mindestens 180 Ah entscheiden.
7. Bei Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit vergrößern Sie die Luftauslassöffnung, um übermäßige Kondensation zu vermeiden.
8. Wenn Sie den **P23-2T Plus** zum ersten Mal an die Batterie anschließen oder wenn die Batterie ausgetauscht wurde, ist es normal, dass das Gerät aufgrund der unterschiedlichen Eigenschaften der Batterien etwa 1 Minute braucht, um zu starten.
9. Das Produkt sollte auf dem oberen Dach des LKWs oder Wohnmobils installiert werden, das höher als 2,3 m ist.

Technische Daten

Abmessungen



Leistungsparameter

Artikel	Gerät	**Parking Cooler P23-2T Plus** Elektrische Dachklimaanlage
Modell		P23-2T Plus
Nennkühlleistung	W	2300*
Maximale Kühlleistung	W	2500
Luftdurchsatz	m^3/h	350
COP	w/w	3.2
Nennspannung	VDC	24
Einstellung des Temperaturbereichs	ºC	16~32
Betriebstemperaturbereich	ºC	16~60
Geräuschpegel	dB(A)	< 60
Kältemittel		R134a
Kältemittelfüllung	g	470
Gewicht	Kg	35
(L x W x H)	mm	985 x 895 x 203

(*) Bedingungen des Kühlleistungstests:

1. Trockenkugel Innengerät 27 ºC, Feuchtkugel Innengerät 19,5 ºC
2. Trockenkugel Außengerät 35 ºC

Fernbedienung



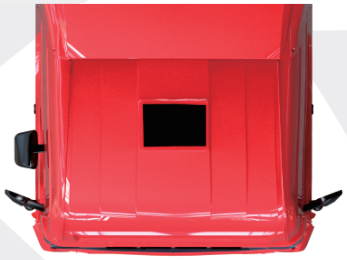
Innengerät



Taste	Funktion	Anmerkungen
ON/OFF	Ein- und Ausschalten des **P23-2T Plus**.	Beim Ausschalten geht der **P23-2T Plus** in den Energiesparmodus über.
Temperatur steigern	Bei einmaligem Drücken erhöht sich die Temperatur um 1 ºC.	Temperaturbereich: 16~32 ºC
Temperatur senken	Bei einmaligem Drücken senkt sich die Temperatur um 1 ºC.	Temperaturbereich: 16~32 ºC
Gebläsestufen	3 -> 2 -> 1 -> 3 Luftdurchsatz	Anzeige der Einstellung des Luftdurchsatzes
Betriebsart	Auto - Eco - Stark - Auto Wechsel zwischen drei Betriebsarten	Ändert die Betriebsart des Geräts
Luftausrichtung	Automatische Schwenkfunktion	Für spezifische Fahrzeugmodelle oder Fahrzeuge mit Vorinstallation

Anhang: Montagehinweise für den **Parking Cooler P23-2T Plus**

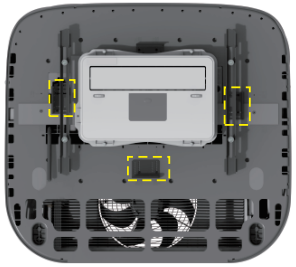
1. Fahrzeugluke reinigen.



2. Dichtung um die Luke herum anbringen.



3. Zentrierhalterungen unten am Gerät anbringen.



4. Den **P23-2T Plus** entsprechend der Lage der Zentrierhalterungen platzieren.



5. Befestigungshalterungen anbringen.



6. Die Kompression der Dichtung darf maximal 6-7 mm betragen.



7. Stromkabel an die Batterie anschließen.



8. Innenabdeckungen anbringen.



Anhang: Fehlercodes und Problembehebung

Während der **P23-2T Plus** in Betrieb ist, kann bei einer Störung auf dem Display einer der im Folgenden angegebenen Fehlercodes angezeigt werden In der Tabelle unten werden die verschiedenen Fehlercodes beschrieben:

Fehlercode	Störung	Bedeutung des Fehlercodes	Behebung
E2	Meldung niedrige Batterieladung	Unterspannung	1. Die Batteriespannung ist zu niedrig oder das Stromkabel hat einen Wackelkontakt. Laden Sie die Batterie auf oder schließen Sie das Kabel richtig an. 2. Wenn die oben genannten Lösungen das Problem nicht beheben, tauschen Sie die Gerätesteuerung aus.
E3	Meldung Überstrom am Gebläse	Störung des Gebläses	Prüfen Sie, ob das Gebläse des Kondensators verstopft ist. Ist dies nicht der Fall, tauschen Sie ihn aus.
E8	Meldung offener Stromkreis des Rücklufttemperaturfühlers	Störung des Temperaturfühlers	Prüfen Sie, ob der Temperaturfühler defekt ist oder ob der Stecker, der mit der Gerätesteuerung verbunden ist, locker ist. Ist dies nicht der Fall, tauschen Sie die Gerätesteuerung aus.
C0	Meldung Überstrom am Kompressor	Störung des Kompressors	Prüfen Sie, ob die Steuerung und die Klemmen des Kompressors locker sind. Ist dies nicht der Fall, muss die Kompressorsteuerung ausgetauscht werden.
C1	Meldung Unterspannung am Kompressor		Prüfen Sie, ob der Stecker des Stromkabels an der Kompressorsteuerung lose ist. Ist dies nicht der Fall, tauschen Sie die Kompressorsteuerung aus.
C2	Meldung Überdruck am Kompressor		Prüfen Sie, ob die Generatorspannung normal ist. Ist sie normal oder ist kein Generator vorhanden, tauschen Sie die Kompressorsteuerung aus.
C3	Meldung Kompressor blockiert		Prüfen Sie, ob der Druck der Klimaanlage abnormal oder zu hoch ist. Ist dies nicht der Fall, tauschen Sie die Kompressorsteuerung aus.
C4	Meldung Überhitzung des Kompressors		Prüfen Sie, ob die Oberfläche des Kondensatorkerns verschmutzt und verstopft ist, wodurch das Gerät schlecht kühlt. Ist dies nicht der Fall, tauschen Sie die Kompressorsteuerung aus.

Anmerkungen: Wenn auf dem Display das Symbol „Lt“ erscheint, liegt der Rücklufttemperaturfühler unter 19 ºC und das Gerät kann nicht kühlen.

Wenn eines der Probleme weiterhin besteht, wenden Sie sich an einen örtlichen Fachhändler und melden Sie den Fehler.



Dirna Bergstrom, S. L.

Anschrift: Calle Francisco Alonso, 11A - 28806 - Alcalá de Henarés (Madrid)
Spanien
E-mail: ventas@dirna.bergstrominc.com
Tel.: +34 91 877 58 40

BCAC-M-PC-P23-2T Plus (CE)-GE REV01
Deutsche Ausgabe v1: 01/07/2024 - 1003719344

Bergstrom