CE

Bergstrom®

Parking Cooler P23-2T Plus

Impianto di aria condizionata elettrico da tetto - Manuale dell'utente





- Grazie per aver scelto **Parking Cooler P23-2T Plus**.
- Leggere attentamente questo manuale prima di usare il prodotto.
- Conservare questo manuale con cura per poterlo consultare in futuro.

Gentile cliente Bergstrom,

Grazie per aver scelto il nostro impianto di aria condizionata elettrico da tetto **Parking Cooler P23-2T Plus**.

Grazie per aver scelto **Bergstrom**.

Ci impegniamo a fornirle un ambiente confortevole e fresco nella sua cabina grazie al nostro servizio efficiente.

Siamo lieti di ricevere i vostri preziosi commenti su come possiamo migliorare i nostri prodotti o servizi.

Per garantire le prestazioni dell'impianto, leggere attentamente questo manuale dell'utente e seguire le istruzioni di montaggio.

Conservare questo manuale dopo averlo letto per future consulte.

Nota: Il contenuto di questo manuale è soggetto a modifiche senza preavviso.

Bergstrom China ha la certificazione IATF 16949.

I nostri prodotti sono stati i primi Parking Coolers OEM approvati in Cina.

CONTENTO

Uso e funzionamento

Caratteristiche del prodotto 4

Avvertenze e consigli per l'utente 5

(1) Specifiche del prodotto 6

(2) Guida del telecomando 7

Installazione

Appendice: Istruzioni di montaggio del Parking Cooler 8

Appendice: Codici di errore e risoluzione dei problemi 9

Le istruzioni di montaggio contenute in questo manuale sono solo per riferimento dell'installatore.
Per ulteriori dettagli, contattare il proprio distributore locale.

Caratteristiche

Il **Parking Cooler P23-2T Plus** è progettato per raffreddare la cabina dei veicoli commerciali.

Le sue caratteristiche principali sono:

- **Un'eccellente prestazione:**

  Refrigerazione potente e raffreddamento rapido.

  Controllo tramite un telecomando di facile utilizzo.

- **Design specifico per l'automobile:**

  Sistema intelligente di gestione della batteria del veicolo per garantire l'avviamento dello stesso.

  Ha superato rigorosi test professionali in laboratorio e su strada.

- **Comfort e comodità:**

  Griglie di ventilazione regolabili con grande capacità di flusso d'aria.

  Raffredda tutti gli angoli della cabina.

- **Grande efficienza energetica. Tempo di funzionamento più lungo con un minor consumo di energia:**

  Tempo prolungato di funzionamento che facilita il riposo dell'utente.

Avvertenza:

1. L'installazione, riparazione o spostamento dell'unità potrà essere effettuata solo da personale qualificato di **Bergstrom** o distributori autorizzati.
2. In nessun caso l'utente può riparare l'unità o sostituire il cavo di alimentazione.
3. Se si verifica un'anomalia (odore di bruciato, fumo, ecc.), scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare il proprio distributore locale.

Consigli per l'utente:

1. Per prolungare la vita utile dell'unità **P23-2T Plus**, raffreddare la cabina con l'aria condizionata del tuo veicolo prima di collegare l'unità.
2. Si raccomanda di utilizzare le tende dell'abitacolo per mantenere costante la temperatura della cabina.
3. Evitare la luce solare diretta. Parcheggiare il veicolo all'ombra e utilizzare un parasole sul parabrezza per evitare che l'effetto di raffreddamento venga ridotto.
4. Mantieni pulite le entrate e le uscite dell'aria dell'unità.
5. Per garantire il normale funzionamento dell'unità, mantenga il motore del veicolo acceso tra 4 e 6 ore per ricaricare la batteria.
6. Se desidera sostituire la batteria del suo veicolo, si raccomanda di acquistare una batteria con una capacità di almeno 180 Ah.
7. In un ambiente ad alta umidità, aumentare l'apertura dell'uscita dell'aria per evitare un eccesso di condensazione.
8. Alla connessione iniziale dell'unità **P23-2T Plus** alla batteria o quando questa è stata sostituita, è normale che l'unità possa impiegare circa 1 minuto per avviarsi a causa delle diverse caratteristiche delle batterie.
9. Il prodotto deve essere installato sul tetto superiore del camion o del camper con un'altezza superiore a 2,3 metri.

Descrizione del prodotto

Dimensioni



Parametri di prestazione

Articolo	Unità	**Parking Cooler P23-2T Plus** Impianto di aria condizionata elettrico da tetto
Modello		P23-2T Plus
Capacità di raffreddamento nominale	W	2300*
Massima capacità di refrigerazione	W	2500
Volume d'aria di circolazione	m^3/h	350
COP	w/w	3.2
Tensione nominale	VDC	24
Intervallo di temperatura impostato	ºC	16~32
Intervallo di temperatura operativa	ºC	16~60
Rumore	dB(A)	< 60
Fluido refrigerante		R134a
Carica di refrigerante	g	470
Peso	Kg	35
(Lu x Am x Al)	mm	985 x 895 x 203

(*) Condizioni del test di capacità di raffreddamento:

1. Bulbo secco interno 27 ºC, bulbo umido interno 19,5 ºC
2. Bulbo secco esterno 35 ºC

Telecomando



Unità interna



Nome del tasto	Descrizione della funzione	Osservazione
ON/OFF	Accendi e spegni l'unità **P23-2T Plus**.	Alla spegnimento, l'unità **P23-2T Plus** entra in modalità a basso consumo.
Aumentare la temperatura	Premere una volta per aumentare di 1 ºC	Intervallo di temperature: 16~ 32 ºC
Abbassare la temperatura	Premere una volta per diminuisce di 1 ºC	Intervallo di temperature: 16~ 32 ºC
Velocità del ventilatore	3 -> 2 -> 1 -> 3 Flusso d'aria	Visualizzazione della regolazione del flusso d'aria
Mode	Auto – Economia – Forte – Auto Cambio di ciclo a tre modalità	Cambia il modo di funzionamento dell'unità
Orientazione dell'aria	Funzione di oscillazione automatica	Per modelli di veicoli specifici o preinstallati

Appendice: Istruzioni di montaggio del **Parking Cooler P23-2T Plus**

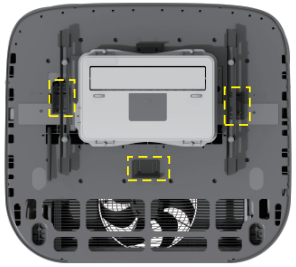
1. Pulire il tettuccio apribile del veicolo.



2. Posizionare la guarnizione di tenuta intorno al tettuccio apribile.



3. Posizionare le staffe di centratura sulla base dell'unità.



4. Posizionare l'unità **P23-2T Plus** in base alla posizione delle staffe di centraggio.



5. Posizionare le staffe di fissaggio.



6 . La compressione della sigillatura della guarnizione di tenuta deve essere limitata a 6-7 mm.



7. Collegare il cavo di alimentazione alla batteria.



8. Montare i pannelli interni.



Appendice: Codici di errore e risoluzione dei problemi

Durante il funzionamento dell'unità **P23-2T Plus**, il pannello può mostrare alcuni dei codici di errore elencati di seguito se si verifica qualche anomalia. La seguente tabella spiega i diversi codici di errore:

Codice di errore	Dettagli del guasto	Significato del codice	Soluzione
E2	Avvertenza batteria scarica	Bassa tensione	1. L'alimentazione della batteria è bassa o il cavo di alimentazione non fa un buon contatto. Carica la batteria o riconnetti il cavo. 2. Se le soluzioni precedenti non risolvono il problema, sostituire il controllore dell'unità.
E3	Avviso di sovracorrente nel ventilatore	Guasto del ventilatore	Controlla se il ventilatore del condensatore è bloccato, se non lo è, sostituisci il ventilatore del condensatore.
E8	Avviso di circuito aperto del sensore di temperatura dell'aria di ritorno	Guasto del sensore di temperatura	Controlla se il sensore di controllo della temperatura è guasto o se la spina collegata al controllore dell'unità è allentata. Se non è così, sostituire il controllore dell'unità.
C0	Avviso di sovracorrente nel compressore	Guasto del compressore	Controlla se il controllore del compressore e i terminali del compressore sono allentati, altrimenti, è necessario sostituire il controllore del compressore.
C1	Avviso di bassa tensione nel compressore		Controlla se il connettore del cavo di alimentazione nel controllore del compressore è allentato, se non lo è, sostituisci il controllore del compressore.
C2	Avviso di sovrappressione nel compressore		Controlla se il voltaggio del generatore è normale, se è normale o non c'è generatore, sostituisci il controllo del compressore.
C3	Avviso compressore bloccato		Controlla se la pressione del sistema di aria condizionata è anomala o troppo alta, in caso contrario, sostituisci il controllo del compressore.
C4	Avviso di surriscaldamento del compressore		Controlla se la superficie del nucleo di condensazione è sporca e ostruita, il che provoca un raffreddamento insufficiente dell'unità, se non è così, sostituisci il controllore del compressore.

Osservazione: Se sullo schermo viene visualizzato il simbolo "**Lt**", il sensore di temperatura dell'aria di ritorno sarà inferiore a 19 ºC e l'unità non potrà raffreddare.

Se uno qualsiasi dei problemi persiste, mettiti in contatto con un distributore locale e informalo dei dettagli del guasto.



Dirna Bergstrom, S. L.

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

BCAC-M-PC-P23-2T Plus (CE)-IT REV01
Edizione italiana v1: 01/07/2024 - 1003719344

Bergstrom