



KINGCLIMA

Aer conditionat electric

Manual de service

Model: EA-26W și EA-26WS

Număr de serie:

Data achiziționării

1. Introducere înainte de instalare

EA-26W&EA-26WS

Aer condiționat de parcare montat pe peretele din spate

Salutare, Dragi Clienți! Sunteți binevenit să alegeți să utilizați parcare noastră inteligentă cu invertor aparat de aer condiționat EA-26W! Pentru a avea o experiență de utilizator mai bună, iată un cald memento:

În 45 de secunde de fiecare dată când este pornit, sistemul va intra automat în modul de răcire pentru autoverificare (vă rugăm să nu interferați cu oamenii în timpul perioada de timp de autoverificare). Dacă răcirea nu este normală, sistemul o va face se închide automat și dă o alarmă. , sistemul va fi automat anulați autoverificarea și restabiliți controlul manual.

Manual de instructiuni

1. Aplicații pentru produse:

A. Acest aparat de aer condiționat cu montare split, doar cu funcție de răcire, alimentat la DC12V sau

Acumulatorul DC24V, se poate răci în timp ce vehiculul funcționează sau motorul oprit.

B. Acest aparat de aer condiționat montat în diviziune este proiectat pentru camioane, vehicule de construcții și alte vehicule și echipamente de specialitate.

C. Acest aparat de aer condiționat split are performanțe ridicate de răcire, anti-vibrații ridicate și capacitatea anti-impact, poate fi aplicată pe scară largă pe diferite vehicule și ridicare echipamente.

D. Capacitatea aparatului de aer condiționat de a menține temperatura interioară dorită

depinde de câștigul de căldură al zonei care este răcită. Câteva măsuri preventive

luate de ocupanții vehiculului poate reduce câștigul de căldură și poate îmbunătăți

performanțele aparatului de aer conditionat. În timpul temperaturilor exterioare extrem de ridicate,

câștigul de căldură al vehiculului poate fi redus prin:

Parcarea vehiculului într-o zonă umbrită;

Utilizarea umbrelor de ferestre (jaluzele și/sau perdele);

Menținerea ferestrelor și ușilor închise și minimizarea utilizării acestora;


Evitarea folosirii aparatelor care produc căldură.

E. Funcționarea în modul de ventilare/răcire mare va oferi eficiență maximă în regim ridicat

umiditate sau temperaturi exterioare ridicate.

Manual de instructiuni

2. EA-26W 12V/24V Parametrii produsului

| Model NR. EA-26W | |  |
|---|-------------------|---|
| Articole | Unitate | |
| Tensiunea nominală de intrare | DC | 12 sau 24 V |
| Gama de tensiune de lucru | DC | 11,5~18V sau 23,5~30V |
| Capacitate nominală de răcire | W | 2600 |
| | Btu/h | 8.840 |
| Puterea nominală de intrare | W | 400-1.200 |
| Consum nominal de curent | O | 50 |
| Interval de curent de lucru | O | 25-70 |
| Fluxul de aer al vaporizatorului | m ³ /h | 500 |
| Fluxul de aer al condensatorului | m ³ /h | 2.000 |
| EER | A/N | 3.3 |
| Tipul de climă | / | T1,T3 |
| Interval de temperatură de lucru | °C | 21-55 |
| Interval de temperatură reglabil | °C | 16-32 |
| Max. Presiune de aspirație și evacuare de lucru | Mpa | 0,4/1,8 |
| Greutate de încărcare a agentului frigorific | R-134a | 600±30g |
| Tip compresor | / | Compresor scroll DC12V/24V |
| Ulei de lubrifiere pentru compresor | POE68 | |
| Dimensiuni (L*W*H) | mm | 450×310×185 (unitate interioară) |
| | | 670× 500×210 (unitate exterioară) |

Manual de instrucțiuni

3.EA-26W 12V/24V Instrucțiuni

3.1 Aer condiționat Funcția panoului de comandă

Descrierea tastelor funcționale ale panoului:

1. Apăsați scurt butonul de pornire pentru a porni și opri. Apăsați și mențineți apăsat timp de 10 secunde starea oprită și toate setările vor fi restaurate la setările din fabrică.
2. Tasta de comutare a vitezei vântului Reglați dimensiunea de circulație a volumului de alimentare cu aer.
3. Apăsați și mențineți apăsat butonul de mod timp de o secundă pentru a comuta modurile: alimentare cu aer, alimentare economisire, economie și puternică. Apăsați și mențineți apăsat timp de 10 secunde pentru a intra în reglare a valorii de sub tensiune și a stării valorii de recuperare a subtensiunii, după reglarea sub tensiune, se va memora automat și va ieși în 5 secunde.
4. Adăugați tasta de temperatură pentru a regla punctul de temperatură setat pentru a crește și reglați valoarea protecției sub tensiune pentru a crește cu 0,1 V.
5. Folosiți tasta minus de temperatură pentru a ajusta punctul de temperatură setat pentru a scădea, și ajustați valoarea protecției sub tensiune pentru a scădea cu 0,1 v.
6. Restabiliți setările din fabrică: apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 10 secunde când este dispozitivul este oprit și toate setările vor reveni la setările din fabrică.
7. Valoarea de protecție a tensiunii și ajustarea valorii de recuperare a subtensiunii: apăsați lungă butonul de mod timp de 10 secunde pentru a intra în interfața de reglare (-), reglați tastele de temperatură plus și minus pentru a seta valoarea de restabilire a subtensiunii negre.

Manual de instrucțiuni

3.2 EA-26W Cod defecțiuni

Descrierea indicației defecțiunii:

Protecție sub tensiune, tensiunea de alimentare este mai mică decât valoarea setată

(implicit: 21,3 V), ledul roșu este aprins când bateria este descărcată și ventilatorul se oprește în

sub starea de ieșire de tensiune, tensiunea analogică a liniei de modulație a frecvenței se oprește

ieșire, iar unitatea externă intră în starea de așteptare și nu mai funcționează. Când

tensiunea depășește din nou valoarea de recuperare a subtensiunii (implicit: 25,5 V).

sistemul repornește și reia funcționarea. Când panoul detectează o defecțiune, se oprește

funcționează, pictograma de eroare clipește, iar codul de eroare este afișat pe tubul digital.

Sensul codului este următorul

EC: Eșecul sondei de temperatură

E-2: Circuitul de funcționare al controlerului este o protecție prea mare

E3: Protecția la blocarea controlerului

E-4: Protecție la subtensiune a controlerului

E-5: Scurtcircuit fir de fază Verificați dacă există uzură și scurtcircuit la

cablu de conectare între controler și compresor

E6: Ventilatorul exterior este defect.

E-7: Protecție împotriva pierderii de fază.


E8: protecția temperaturii mașinii de compresie

E-9: Protecție la deconectarea presostatului

E-10(EA): Ventilator electronic scăpat de sub control <Înlocuiți controlerul>.

Manual de instructiuni

4.EA-26WS 12V/24V Parametrii produsului

| Model NR. EA-26WS | |  |
|---|-------------------|---|
| Articole | Unitate | |
| Tensiunea nominală de intrare | DC | 12 sau 24 V |
| Gama de tensiune de lucru | DC | 11,5~18V sau 23,5~30V |
| Capacitate nominală de răcire | W | 2600 |
| | Btu/h | 8.840 |
| Puterea nominală de intrare | W | 400-1.200 |
| Consum de curent nominal | O | 50 |
| Interval de curent de lucru | O | 25-70 |
| Fluxul de aer al vaporizatorului | m ³ /h | 450 |
| Fluxul de aer al condensatorului | m ³ /h | 2.000 |
| EER | A/N | 3.3 |
| Tipul de climă | / | T1,T3 |
| Interval de temperatură de lucru | °C | 21-55 |
| Interval de temperatură reglabil | °C | 16-32 |
| Max. Presiune de aspirație și evacuare de lucru | Mpa | 0,4/1,8 |
| Greutate de încărcare a agentului frigorific | R-134a | 600±30g |
| Tip compresor | / | Compresor scroll DC12V/24V |
| Ulei de lubrifiere pentru compresor | POE68 | |
| Dimensiuni (L*W*H) | mm | 580×335×188 (unitate interioară) |
| | | 670× 500×210 (unitate exterioară) |

Manual de instrucțiuni

5.EA-26WS 12V/24V Instrucțiuni

5.1 Aer condiționat Funcția panoului de comandă

Funcția cheie:

1. Comutator de alimentare Apăsați scurt pentru a porni/opri. Apăsați și mențineți apăsat timp de 10 secunde când alimentarea este oprită și toate setările vor fi restaurate la setările din fabrică.

2. Viteza vântului + creșterea volumului de alimentare cu aer; crește protecția la presiune scăzută
valoare.

3. Viteza vântului - reduce volumul de alimentare cu aer; reduce protecția la presiune scăzută
valoare.

4. Butonul de mod Parcurgeți cinci moduri: alimentare cu aer, manual, economisire energie, puternic,
apăsați și mențineți apăsat timp de 6 secunde pentru a intra în setarea de tensiune după pornire

5. Temperatura + Creșterea temperaturii; crește recuperarea protecției de joasă tensiune
valoare.

6. Temperatura - scade temperatura; reduce valoarea de recuperare a protecției de joasă tensiune.

Indicator luminos: 7. Indicator de putere 8. Indicator de alimentare cu aer 9. Indicator manual 10.

Indicator de economisire a energiei 11. Indicator puternic

Instrucțiuni:

1. Apăsați scurt [comutatorul de alimentare] pentru a porni panoul,

2. Apăsați [Flow Speed +] pentru a crește volumul de alimentare cu aer; apăsați [Flow Speed -] pentru a
reducerea volumului de alimentare cu aer,

3. Apăsați Temperatura+pentru a crește valoarea setată a temperaturii; apăsați Temperatura-
pentru a scădea valoarea setată a temperaturii.

Manual de instructiuni



4. Apăsați tasta [Mode] pentru a parcurge cele patru moduri de alimentare cu aer, manual, energie salvator și puternic.

Mod de alimentare cu aer: compresorul nu funcționează, viteza vântului 1-5

Mod manual: controlează temperatura aerului de ieșire 0-30°C, viteza vântului 1-5 trepte, viteza ieșire de control 9-19V

Mod de economisire a energiei: controlează temperatura de ieșire a aerului 0-30 °C, viteza vântului 1-5 trepte, ieșire control viteză 9-17V

Mod puternic: controlați temperatura ieșirii de aer la 0°C, viteza vântului la 5 vitezele și ieșirea de control al vitezei la 19V

5. Reglarea sub tensiune și a valorii de recuperare: apăsați lung [tasta Mod] pentru a intra setarea modului sub tensiune,

Apăsați [Wind Speed +] pentru a crește valoarea protecției la joasă tensiune și apăsați [Wind Speed-] pentru a scădea valoarea protecției la joasă tensiune;

Apăsați Temperatura+pentru a crește valoarea de recuperare a protecției de joasă tensiune și apăsați Temperatura-pentru a reduce valoarea de recuperare a protecției de joasă tensiune.

6. Telecomandă F1/Iluminare, puteți verifica tensiunea curentă de reglare a vitezei a liniei verzi.

Manual de instructiuni

5.2 EA-26WS Cod de eroare:

Când panoul detectează o defecțiune, nu mai funcționează și afișează codul de eroare pe tub digital. Sensul codului este următorul:

E-1: Protecție sub tensiune/supratensiune Tensiunea de alimentare este mai mică decât valoarea setată (implicit este protecția la supratensiune de 21,5 V, tensiunea de alimentare este mai mare de 30V

EC: Eroare de temperatură Verificați conectorul sondei de temperatură sau înlocuiți-l sonda de temperatura de pe panou

EF: Eroare ventilator Verificați dacă ventilatorul interior este scurtcircuitat sau dacă obiectele străine se blochează conducta de aer

E2: Protecție la supracurent Verificați dacă disiparea căldurii unității externe este normal și dacă există o sursă de căldură în poziția de instalare a exteriorului unitate

E3: Protecția rotorului blocat Verificați dacă cablul motorului compresorului este introdus contact bun sau dacă compresorul este blocat

E4: Protecție sub tensiune Verificați linia de alimentare a controlerului controlerul este sub protecție împotriva tensiunii

E5: Scurtcircuit la linia de fază Verificați dacă există uzură și scurtcircuit la linia de conectare între controler și compresor

E6: Protecție la supratensiune Verificați linia de alimentare a controlerului controlerul este protejat la supratensiune

E7: Opreire continuă a rotorului blocat La fel ca și protecția rotorului blocat

Manual de instrucțiuni

E8: Ventilatorul exterior este defect Verificați cablul de conectare al ventilatorului exterior

E9: Presostat este deschis.

H0: Protecția la temperatură a compresorului sau protecția la temperatura de descărcare.

H1: Rezervat.

H2: Protecție la pierderea fazei compresorului Verificați conexiunea dintre compresor

și șoferul.

H3: Protecția la temperatură a compresorului.

H4: Rezervat.

6.INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată, special instruită și

cu experiență în instalarea acestui tip de echipamente.

Unitatea nu trebuie instalată într-un loc în care există gaz combustibil. Un

scurgerea accidentală de gaz combustibil poate duce la explozie sau incendiu.

Polarul pozitiv și polarul negativ trebuie să fie conectate corect.

Aparatul de aer condiționat split trebuie instalat conform instrucțiunilor din acest manual; altfel,

poate duce la ineficiență de funcționare, scurgeri de apă, deteriorarea produsului și/sau a vehiculului,

și încălcarea garanției.

6.1 Pregătirea instalării:

Despachetați pachetul aparatului de aer condiționat și consultați lista de ambalare pentru a vă asigura că toate piesele sunt
inclus.

Manual de instructiuni

6.2 Procesul de instalare

Instalarea unității exterioare Instalarea unității interioare Instalarea țevilor și

fitinguri Aspirați sistemul A/C și detectarea scurgerilor Conectarea la curent

Linia de alimentare Punerea în funcțiune a unității (Dacă nu este transportat agent frigorific, vă rugăm să încărcăți

agent frigorific înainte de punerea în funcțiune a unității)

Înainte de instalare, ar trebui să găsiți cu atenție un loc potrivit pentru a le instala pe ambele

exteriorul și interiorul unității. Următoarea notificare este pentru referință.

A. Fără pericol pentru conducere;

B. Suficientă rezistență pentru a ține unitatea, ar putea suporta cel puțin 150 kg;

C. Spațiu suficient pentru a încăpea unitatea, bun pentru ventilație;

D. Încercați să păstrați conductele/furtunurile cât mai scurte;

E. Eliberați zgomotul și vibrațiile;

F. Ușor pentru întreținere și reparare.

6.3 Metoda de instalare

(1) Instalarea unității exterioare

Aceasta este o unitate de aer condiționat montată în două, unitatea exterioară ar trebui să fie montată

partea din spate a cabinei vehiculului. Mai întâi marcați și găuriți găurile de montare din cabină

spate, apoi fixați unitatea exterioară prin fixarea șuruburilor de montare furnizate.

(2) Instalarea unității interioare:

Unitatea interioară trebuie să fie instalată în interiorul cabinei, unde este bine

condiția distribuirii aerului de racire în zona soferilor. Vă rugăm să asigurați interiorul

unitatea este fixată corespunzător.

Manual de instructiuni

a. Unitatea interioară cu unitatea interioară

b. Această unitate poate fi controlată atât prin telecomandă, cât și manual

(3) Instalarea țevilor și fittingurilor

Instalarea conductelor de aer condiționat pentru a conecta unitatea exterioară și unitatea interioară. O

este necesară conectarea corectă a conductei de joasă presiune și a conductei de înaltă presiune

ca lungimea corespunzătoare a conductei.

(4) Detectarea vidului și a scurgerilor

După conectarea corectă a conductelor de aer condiționat, vă rugăm să faceți aspirarea în aer

aparaturii de aer condiționat și asigurați sistemul de aer condiționat fără scurgeri.

- Compresorul este deja umplut cu ulei de lubrifiere înainte de livrare, nu este nevoie să îl adăugați.

- Vă rugăm să nu supraîncărcați agentul frigorific, altfel va cauza aparatul de aer condiționat

defecțiuni a sistemului și îi afectează performanța de răcire.

- Când adăugați agent frigorific în sistem, vă rugăm să nu deschideți presiunea înaltă

supapă manuală, în caz contrar, sistemul de aer condiționat ar inversa agentul frigorific la

recipientul de agent frigorific și scurgeți uleiul de lubrifiere din sistem, ceea ce va

deteriora sistemul de aer condiționat.

--- Când adăugați ulei de lubrifiere la compresor, uleiul specificat utilizat este POE

68, vă rugăm să utilizați tipul de ulei desemnat, deoarece amestecul utilizează diferite mărci de

uleiul de lubrifiere va forma precipitate, care afectează lubrifierea compresorului.

--- Instalarea, întreținerea este strict interzisă de către persoanele care nu sunt instruite

sau neprofesioniști.

Manual de instructiuni

(5) Conectarea liniei de alimentare

a. Vă rugăm să vă asigurați că opriți sursa de alimentare înainte de a conecta sursa de alimentare.

b. Conectați cablurile de semnal de la unitatea exterioară la unitatea de tavan.

c. Porniți întrerupătorul de alimentare numai când nu este descoperită nicio eroare în linie.

(6) Conectarea cablurilor de semnal de la unitatea interioară și unitatea exterioară

7. Lista de ambalare

| Nu. | numele produsului | CANTITATE | Nr. | Nume | CANTITATE |
|-----|--|-----------|-----|--------------------------------------|-----------|
| 1 | Ansamblul A/C al unității exterioare 1 | | 7 | Ansamblul A/C al unității interioare | 1 |
| 2 | Telecomanda A/C | 1 | 8 | Supapă de expansiune internă | 1 |
| 3 | ham de putere | 1 | 9 | conducta de evacuare | 1 |
| 4 | Tee | 1 | 10 | scânduri fixe | 1 |
| 5 | Conducta in 3 puncte 3,5 metri | 1 | 11 | Conducta in 5 puncte 3,5 metri | 1 |
| 6 | Suport de fixare a unității externe 1 | | 12 | Pachetul de instalare | 1 |

Card de garanție

Profil de utilizator

An

Lună

Zi

| | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------|--|--------|--|
| Nume de utilizator | | Gen | | Vârstă | |
| Adresa | | | | | |
| Număr de contact | | Cod poștal | | | |
| Locul de cumpărare | | Timp de cumpărare | | | |
| Model și specificații | | Numărul corpului | | | |
| Licenta vehicul NR. | | Modelul vehiculului | | | |
| Semnătura dealerului | | Semnătura utilizatorului | | | |

Fișă de garanție

| Data garanției | Conținut de garanție | Nota |
|----------------|----------------------|------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Manual de instructiuni



HENAN KINGCLIMA INDUSTRY CO.,LTD

Web: www.kingclima.com / www.climaac.com

E-mail: info@climaac.com / info@kingclima.com

Tel: +86 0371 66379266