GREE
Schimbarea pentru viață

Manualul de utilizare

Instrucțiuni originale

Aparat de aer condiționat cu sistem split

CUPRINS

Avertizări de siguranță 01
Instrucțiuni privind funcția lămpii UV-C 05
Notificarea de instalare 06
Instalarea unității interioare 08
Curățare și întreținere 11
Articole verificate înainte de întreținere 12
Denumirea pieselor 13
Funcționarea și introducerea telecomenzii 14
Testare și funcționare 21
Configurația țevii de racordare 22
Manualul specialistului 24

Vă mulțumim că ați ales produsul nostru.
Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de utilizare și să îl păstrați pentru consultări ulterioare.
Dacă ați pierdut Manualul de utilizare, vă rugăm să contactați agentul local sau să accesați site-ul www.gree.com sau să trimiteți un e-mail la global@cn.gree.com pentru versiunea electronică.

NOTĂ:
Produsul actual poate fi diferit de cel din imagini, Vă rugăm să fă referiți la produsul real



GWH07AVCXB-K6DNA1B/I
GWH09AVCXB-K6DNA1B/I
GWH12AVCXD-K6DNA1A/I
GWH18AVDXE-K6DNA1A/I
GWH24AVEXF-K6DNA1A/I

Explicarea simbolurilor

⚠WARNING Acest simbol indică posibilitatea de deces sau vătămare gravă.

⚠CAUTION Acest simbol indică posibilitatea de vătămare sau de deteriorare a bunurilor.

NOTICE Indică informații importante, dar care nu sunt legate de pericol, utilizate pentru a indica riscul de daune materiale.

Clauzele de excepție

Producătorul nu își asumă nicio responsabilitate în cazul în care leziunile corporale sau pierderi materiale sunt cauzate de următoarele motive.

1. Deteriorarea produsului din cauza utilizării necorespunzătoare sau a utilizării incorecte a produsului;
2. Modificarea, schimbarea, întreținerea sau utilizarea produsului cu alte echipamente fără a respecta manualul de instrucțiuni al producătorului;
3. După verificare, defectul produsului este cauzat direct de gazul coroziv;
4. După verificare, defectele sunt cauzate de o funcționare necorespunzătoare în timpul transportării produsului;
5. Operarea, repararea, întreținerea aparatului fără respectarea manualului de instrucțiuni sau a reglementărilor aferente;
6. După verificare, problema sau disputa este cauzată de specificațiile de calitate sau de performanța pieselor și componentelor produse de alți producători;
7. Daunele sunt cauzate de calamități naturale, de un mediu de utilizare necorespunzător sau de forță majoră.

În cazul în care este necesară instalarea, mutarea sau întreținerea aparatului de aer condiționat, vă rugăm să contactați mai întâi dealerul sau centrul de service local pentru a efectua acest lucru. Aparatul de aer condiționat trebuie să fie instalat, mutat sau întreținut de către unitatea desemnată. În caz contrar, poate provoca daune grave sau vătămări corporale sau deces.

Atunci când există scurgeri de agent frigorific sau este necesară descărcarea acestuia în timpul instalării, întreținerii sau dezasamblării, trebuie să fie efectuat de profesioniști autorizați sau altfel, în conformitate cu legile și reglementările locale.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul.

Agentul frigorific

Aparat umplut cu gazul inflamabil R32.	Înainte de a instala aparatul, citiți mai întâi manualul de instalare.
Înainte de a utiliza aparatul, citiți mai întâi manualul de utilizare .	Înainte de a repara aparatul, citiți mai întâi manualul de service.

- Pentru a realiza funcția unității de aer condiționat, în sistem circulă un agent frigorific special. Agentul frigorific utilizat este fluorul R32, care este curățat în mod special. Agentul frigorific este inflamabil și inodor. În plus, poate duce la explozie în anumite condiții. Dar inflamabilitatea agentului frigorific este foarte scăzută. Se poate aprinde doar prin flacără.
- În comparație cu agenții frigorifici obișnuiți, R32 este un agent frigorific nepoluant, care nu dăunează ozonosferei. Influența asupra efectului de seră este, de asemenea, mai mică. R32 are caracteristici termodinamice foarte bune, ceea ce duce la o eficiență energetică foarte ridicată. Prin urmare, unitățile au nevoie de o umplere mai mică.

WARNING

Nu utilizați mijloace de accelerare a procesului de dezghețare sau de curățare, altele decât cele recomandate de producător. În cazul în care este necesară o reparație, contactați centrul de service autorizat nea-rest. Orice reparație efectuată de personal necalificat poate fi periculoasă. Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere fără surse de aprindere în permanență în funcțiune. (de exemplu: flăcări deschise, un aparat pe gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune). Nu străpungeți și nu ardeți.

Aparatul trebuie instalat, operat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de X m2. (Vă rugăm să consultați tabelul "a" din secțiunea " Funcționarea în condiții de securitate a produselor inflamabile agentului frigorific " pentru spațiul X.) Aparat umplut cu gaz inflamabil R32. Pentru reparații, urmați cu strictețe numai instrucțiunile producătorului. Rețineți că este posibil ca agenții frigorifici să nu conțină miros. Citiți manualul specialistului.









Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul.

Prin prezenta, societatea noastră declară că acest aparat de aer condiționat este în conformitate cu cerințele esențiale și cu alte dispoziții relevante din Directiva RE 2014/53/UE. Se atașează o copie a DoC completă. Gama de frecvențe fără fir: 2412MHz - 2472MHz Putere maximă de transmisie:18dBm



R32: 675

Acest marcaj indică faptul că acest nu trebuie eliminat împreună cu alte deșeuri

Pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane în urma eliminării necontrolate a deșeurilor în întreaga UE, reciclați-l în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Pentru a returna dispozitivul uzat, vă rugăm să utilizați sistemele de returnare și colectare sau să contactați comerciantul cu amănuntul de unde ați achiziționat produsul. Aceștia pot prelua acest produs pentru o reciclare sigură pentru mediu..

Dacă este nevoie să instalați, să mutați sau să întrețineți aparatul de aer condiționat, vă rugăm să contactați mai întâi dealerul sau centrul de service local pentru a efectua acest lucru. Aparatul de aer condiționat trebuie să fie instalat, mutat sau întreținut de către unitatea desemnată. În caz contrar, poate provoca daune grave sau vătămări corporale sau deces.

Funcționarea în siguranță a agentului frigorific inflamabil

Cerințe de calificare pentru personalul de instalare și întreținere

- Toți lucrătorii care se ocupă de sistemul de răcire ar trebui să dețină o certificare valabilă acordată de o organizație autorizată și calificarea pentru a lucra în sistemul de răcire recunoscută de acest sector. În cazul în care este nevoie de alți tehnicieni pentru a întreține și repara aparatul, aceștia trebuie să fie supravegheați de persoana care deține calificarea pentru utilizarea agentului frigorific inflamabil.
- Acesta poate fi reparat numai prin metoda sugerată de producătorul utilajului.

Notificări de instalare

- Aparatul de aer condiționat trebuie să fie instalat într-o încăpere mai mare decât suprafața minimă a camerei. Suprafața minimă a încăperii este indicată pe eticheta de identificare sau în următorul tabel a.
- Nu este permisă găurirea sau arderea țevii de conectare.
- Testul de scurgeri este obligatoriu după instalare.

Tabelul a - Suprafața minimă a încăperii (m^2)

Valoarea de încărcare (kg)	amplasare a podelei	montat la fereastră	montat pe perete	montat pe acoperiș
≤1.2	/	/	/	/
1.3	14.5	5.2	1.6	1.1
1.4	16.8	6.1	1.9	1.3
1.5	19.3	7	2.1	1.4
1.6	22	7.9	2.4	1.6
1.7	24.8	8.9	2.8	1.8
1.8	27.8	10	3.1	2.1
1.9	31	11.2	3.4	2.3
2	34.3	12.4	3.8	2.6
2.1	37.8	13.6	4.2	2.8
2.2	41.5	15	4.6	3.1
2.3	45.4	16.3	5	3.4
2.4	49.4	17.8	5.5	3.7
2.5	53.6	19.3	6	4

Notificări de întreținere

- Verificați dacă zona de întreținere sau zona camerei corespunde cerințelor de pe eticheta de identificare.
  - Este permisă funcționarea numai în încăperile care îndeplinesc cerințele de pe eticheta de identificare.
- Verificați dacă zona de întreținere este bine ventilată.
  - Starea de ventilare continuă trebuie menținută în timpul procesului de funcționare.
- Verificați dacă există o sursă de incendiu sau o sursă potențială de incendiu în zona de întreținere.
  - Flacăra deschisă este interzisă în zona de întreținere, iar panoul de avertizare "Fumatul interzis" trebuie atârnat.
- Verificați dacă marcajul aparatului este în stare bună.
  - Înlocuiți marcajul de avertizare vag sau deteriorat.

Sudura

- Dacă trebuie să tăiați sau să sudați conductele sistemului de răcire în procesul de întreținere, vă rugăm să urmați pașii de mai jos
  a. Opriți aparatul și întrerupeți alimentarea cu energie electrică
  b. Eliminați agentul frigorific
  c. Aspirați
  d. Curățați-o cu gaz N2
  e. Tăierea sau sudarea
  f. Duceți-o la locul de deservire pentru sudare
- Agentul frigorific trebuie reciclat într-un rezervor special de stocare.
- Asigurați-vă că nu există nicio flacără liberă în apropierea ieșirii pompei de vid și că aceasta este bine ventilată.

Umplerea agentului frigorific

- Folosiți aparate de umplere cu agent frigorific specializate pentru R32. Asigurați-vă că diferitele tipuri de agent frigorific nu se vor contamina între ele.
- Rezervorul de agent frigorific trebuie ținut în poziție verticală în momentul umplerii cu agent frigorific.
- Lipiți eticheta pe sistem după ce umplerea este finalizată (sau nu a fost finalizată).
- Nu umpleți în exces.
- După terminarea umplerii, vă rugăm să efectuați detectarea scurgerilor înainte de a testa funcționarea; o altă dată trebuie efectuată detectarea scurgerilor atunci când este îndepărtat.

Instrucțiuni de siguranță pentru transport și depozitare

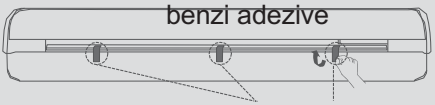
- Vă rugăm să utilizați detectorul de gaze inflamabile pentru a verifica înainte de a descărca și deschide containerul.
- Fără surse de incendiu și fără fum.
- În conformitate cu normele și legislația locală.

Avertizări de siguranță

WARNING

Instalarea

- Instalarea sau întreținerea trebuie să fie efectuată de către profesioniști calificați.
- Aparatul trebuie să fie instalat în conformitate cu reglementările naționale de cablare.
- În conformitate cu reglementările locale de siguranță, utilizați un circuit de alimentare calificat și un întrerupător de circuit.
- Toate firele unității interioare și ale unității exterioare trebuie să fie conectate de un profesionist.
- Asigurați-vă că întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de a proceda la orice lucrare legată de electricitate și siguranță.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare se potrivește cu cerințele aparatului de aer condiționat.
- O alimentare instabilă sau o cablare incorectă poate duce la șocuri electrice, pericol de incendiu sau defecțiuni. Vă rugăm să instalați cabluri de alimentare corespunzătoare înainte de a utiliza aparatul de aer condiționat.
- Rezistența de împământare trebuie să fie conformă cu reglementările naționale de siguranță electrică.
- Aparatul de aer condiționat trebuie să fie corect împământat. O împământare incorectă poate provoca șocuri electrice.
- Nu puneți aparatul sub tensiune înainte de a termina instalarea.
- Nu instalați întrerupătorul de circuit. În caz contrar, acesta poate cauza defecțiuni.
- Un întrerupător de deconectare pe toți polii, cu o separare a contactelor de cel puțin 3 mm la toți polii, trebuie să fie conectat la cablajul fix.
- Întrerupătorul de circuit ar trebui să fie inclusă funcția de cataramă cu magnet și de cataramă de încălzire. Acesta poate proteja suprasarcina și scurtcircuitul.
- La instalarea unității, vă rugăm să îndepărtați cele trei benzi adezive. Nu atingeți lamele; în caz contrar, vă puteți răni degetele.
-



Avertizări de siguranță

CAUTION

Instalarea

- Instrucțiunile de instalare și utilizare a acestui produs sunt furnizate de către producător.
- Alegeți un loc care să nu fie la îndemâna copiilor și care să fie departe de animale sau plante. Dacă este inevitabil, vă rugăm să adăugați gardul în scop de siguranță.
- Unitatea interioară trebuie instalată aproape de perete.
- Nu utilizați un cablu de alimentare neomologat.
- Dacă lungimea cablului de conectare a alimentării este insuficientă, vă rugăm să contactați furnizorul pentru unul nou.
- Aparatul trebuie poziționat astfel încât priza să fie accesibilă.
- Pentru aparatul de aer condiționat cu priză, priza trebuie să fie accesibilă după terminarea instalării.
- Pentru aparatul de aer condiționat fără ștecher, trebuie instalat un întrerupător de circuit în lanț.
- Firul galben-verde din aparatul de aer condiționat este un fir de împământare, care nu poate fi utilizat în alte scopuri.
- Aparatul de aer condiționat este un aparat electric de primă clasă. Acesta trebuie să fie împământat în mod corespunzător cu un dispozitiv specializat de împământare de către un profesionist. Vă rugăm să vă asigurați că este întotdeauna împământat în mod eficient,
- în caz contrar poate provoca un șoc electric.

Temperatura circuitului de răcire va fi ridicată, vă rugăm să țineți cablul de interconectare departe de tubul de cupru.

Avertizări de siguranță

WARNING

Funcționare și mentenanță

- Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu o lipsă de experiență și cunoștințe, dacă au fost supravegheați sau instruiți cu privire la utilizarea aparatului în condiții de siguranță și dacă înțeleg pericolele existente.

- Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul.
- Curățarea și întreținerea de către utilizator nu se efectuează de către copii fără supraveghere.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către furnizorul său de servicii sau de către persoane calificate în mod similar pentru a evita un pericol.

Nu conectați aparatul de aer condiționat la priza multifuncțională. În caz contrar

- se poate produce un pericol de incendiu.

Deconectați alimentarea cu energie electrică atunci când curățați aparatul de aer

- condiționat. În caz contrar, se poate produce electrocutarea.

Nu spălați aparatul de aer

- condiționat pentru a evita electrocutarea.

Nu pulverizați apă pe unitatea interioară. Aceasta ar putea

- cauza electrocutare sau funcționare defectuoasă.

Nu reparați singur aparatul de aer condiționat. Ar putea provoca șocuri electrice sau deteriorări. Vă rugăm să

- contactați dealerul atunci când trebuie să reparați aparatul de aer condiționat.
- După îndepărtarea filtrului, nu atingeți aripioarele pentru a evita rănirea.

Nu introduceți degete sau obiecte în intrarea sau ieșirea de aer. Ar putea provoca vătămări corporale sau daune.

Avertizări de siguranță

CAUTION

Funcționare și mentenanță

- Nu vărsați apă pe telecomandă, în caz contrar telecomanda se poate defecta.
- Nu folosiți uscătorul de păr pentru a usca filtrul pentru a evita deformarea sau pericolul de incendiu.
- Nu blocați ieșirea sau intrarea de aer. Ar putea cauza o funcționare defectuoasă.
- Nu călcați pe panoul superior al unității exterioare și nu puneți obiecte grele. Ar putea provoca daune sau vătămări corporale.

Atunci când apare o situație de mai jos, vă rugăm să opriți aparatul de aer condiționat și să deconectați imediat alimentarea cu energie electrică, apoi contactați dealerul sau profesioniștii calificați pentru service.

- Cablul de alimentare este supraîncălzit sau deteriorat.
- Există un sunet anormal în timpul funcționării.
- Întreruperea circuitului se declanșează frecvent.
- Aparatul de aer condiționat emană miros de arsură.
- Unitatea interioară prezintă scurgeri.

Instrucțiuni privind funcția lămpii UV-C

⚠WARNING

Acest aparat conține un emițător UV. Nu Vă uitați fix la sursa de lumină.

- acest aparat conține o lampă UV-C;
- citiți instrucțiunile de întreținere înainte de a deschide aparatul;
- detalii pentru curățarea și alte operațiuni de utilizare și întreținere a aparatului:

  ① Înainte de curățare sau de alte operațiuni de întreținere, aparatul trebuie deconectat de la rețeaua de alimentare;

  ② Deschideți panoul pentru a scoate filtrul.

  ③ Folosiți o cârpă moale de bumbac pentru a șterge sticla de cuarț până când aceasta este curată.

  ④ Reinstalați filtrul după ce a fost curățat și apoi închideți capacul panoului.

- Metoda, frecvența de curățare și precauțiile necesare care trebuie respectate:
  Metoda de curățare: ștergeți sticla de cuarț cu o cârpă moale până când suprafața este curată.
  Frecvența de curățare: curățați-l la fiecare 6 luni; frecvența de curățare poate fi ajustată corespunzător în funcție de gradul de curățare a aerului.
  Măsuri de prevenire:

  ①Înainte de curățare, aparatul trebuie să fie oprit și alimentarea cu energie electrică trebuie întreruptă. În caz contrar, se poate produce electrocutarea și deteriorare prin UV.

  ② Nu utilizați ulei volatil, alcool, diluanți sau lac pentru a curăța lampa UV-C. În caz contrar, lampa UV-C poate fi deteriorată.

  ③ Nu atingeți aripioarele unității interioare pentru a preveni arsurile.

  ③ Nu zgâriați suprafața sticlei atunci când o ștergeți.

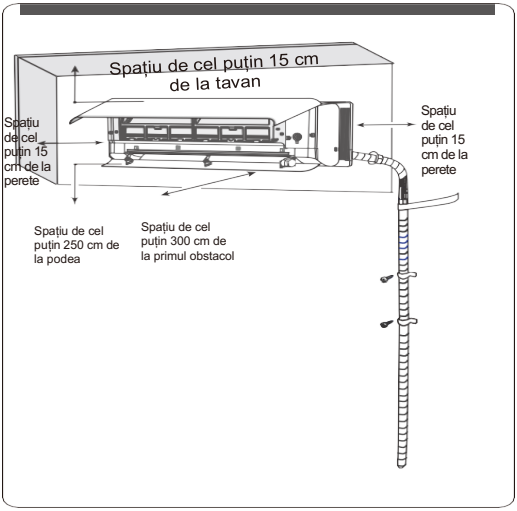
- utilizarea necorespunzătoare a aparatului sau deteriorarea carcasei poate duce la apariția unor radiații UV-C periculoase. Radiațiile UV-C pot, chiar și în doze mici, să dăuneze ochilor și pielii;
- aparatele care sunt în mod evident deteriorate nu trebuie să fie utilizate.
- înainte de a deschide ușile și panourile de acces care prezintă Semne de pericol de radiații ultraviolete pentru efectuarea întreținerii de către utilizator, se recomandă deconectarea alimentării;
- barierele UV-C care prezintă Semnul de pericol de radiații ultraviolete nu trebuie îndepărtate;
- nu folosiți lămpile UV-C în afara aparatului.

⚠WARNING

Nu puneți în funcțiune emițătorul UV-C atunci când acesta este scos din aparat.

- Pentru a evita orice situație periculoasă, utilizatorul nu trebuie să înlocuiască lampa UV-C, operațiune care trebuie efectuată de către producător sau de către profesioniștii departamentului de întreținere sau de un departament similar.

Notificarea de instalare



Măsuri de siguranță pentru instalarea și relocarea unității

Pentru a asigura siguranța, vă rugăm să țineți cont de următoarele măsuri de precauție.

WARNING

- **La instalarea sau relocarea aparatului, asigurați-vă că mențineți circuitul de refrigerant liber de aer sau de alte substanțe decât agentul frigorific specificat.**
  Orice prezență de aer sau de alte substanțe străine în circuitul agentului frigorific va cauza creșterea presiunii sistemului sau ruperea compresorului, ceea ce va duce la vătămări.
- **Când instalați sau deplasați acest aparat, nu încărcați agent frigorific care nu este conform cu cel de pe plăcuța de identificare sau agent frigorific neomologat.**
  În caz contrar, poate provoca o funcționare anormală, o acțiune greșită, o defecțiune mecanică sau chiar un accident de siguranță în lanț.
- **Atunci când este necesară recuperarea agentului frigorific în timpul relocării sau reparării unității, asigurați-vă că unitatea funcționează în modul de răcire. Apoi, închideți complet supapa de pe partea de înaltă presiune (supapa de lichid). Aproximativ 30-40 de secunde mai târziu, închideți complet supapa de pe partea de joasă presiune (supapa de gaz), opriți imediat unitatea și deconectați alimentarea. Vă rugăm să rețineți că timpul de recuperare a agentului frigorific nu trebuie să depășească 1 minut..**
  Dacă recuperarea agentului frigorific durează prea mult timp, aerul poate fi aspirat și poate provoca creșterea presiunii sau ruperea compresorului, ceea ce poate duce la vătămări.

WARNING

- **În timpul recuperării agentului frigorific, asigurați-vă că supapa de lichid și supapa de gaz sunt complet închise și că alimentarea cu energie electrică este deconectată înainte de a demonta conducta de racordare.**
  Dacă compresorul începe să funcționeze când supapa de oprire este deschisă și conducta de racordare nu este încă conectată, aerul va fi aspirat și va provoca creșterea presiunii sau ruperea compresorului, provocând vătămări.
- **La instalarea aparatului, asigurați-vă că țeava de racordare este bine conectată înainte ca compresorul să înceapă să funcționeze.**
  Dacă compresorul începe să funcționeze când supapa de oprire este deschisă și conducta de conectare nu este încă conectată, aerul va fi aspirat și va provoca creșterea presiunii sau ruperea compresorului, provocând vătămări.
- **Este interzisă instalarea aparatului în locul în care pot exista scurgeri de gaz coroziv sau inflamabil.**
  Dacă există scurgeri de gaz în jurul dispozitivului, se pot produce explozii și alte accidente.
- **Nu utilizați prelungitoare pentru conexiunile electrice. Dacă cablul electric nu este suficient de lung, contactați un centru de service local autorizat și solicitați un cablu electric potrivit.** Conexiunile necorespunzătoare pot duce la electrocutări sau incendii.
- **Utilizați tipurile de cabluri specificate pentru conexiunile electrice între unitățile interioare și exterioare. Prindeți ferm firele astfel încât bornele lor să nu primească tensiuni externe.**
  Cablurile electrice cu capacitate insuficientă, conexiunile incorecte ale cablurilor și bornele nesigure ale cablurilor pot provoca electrocutări sau incendii.

Instrumente pentru instalare

1. Nivelmetru
2. Șurubelniță
3. Mașină de găurit cu percuție.
4. Cap de găurit
5. Extinzător de țevi
6. Cheie dinamometrică
7. Cheie cu capătul deschis
8. Tăietor de țevi
9. Detector de scurgeri
10. Pompă de vid
11. Manometru
12. Metru universal
13. Cheie hexagonală
14. Bandă de măsurare

NOTĂ

- Vă rugăm să contactați agentul local pentru instalare.
- Nu utilizați cablu de alimentare ne omologat.

Selectarea locului de instalare

Cerințe de bază

Instalarea unității în următoarele locuri poate cauza defecțiuni. Dacă este inevitabil, vă rugăm să consultați dealerul local:

1. Locul cu surse puternice de căldură, vapori de gaze inflamabile sau explozive sau obiecte volatile răspândite în aer.
2. Locul cu frecvență ridicată din cauza dispozitivelor (cum ar fi mașina de sudură, echipamente medicale).
3. Locul din apropierea zonei de coastă.
4. Locul cu ulei sau vapori în aer.
5. Locul cu gaz sulfurat.
6. Alte locuri cu circumstanțe speciale.
7. Aparatul nu se instalează în spălătorie.
8. Nu este permisă instalarea pe o structură de bază instabilă sau motivată (cum ar fi un camion) sau în mediu coroziv (cum ar fi fabrica de produse chimice).

Unitatea interioară

1. Nu trebuie să existe niciun obstacol în apropierea intrării și ieșirii aerului.
2. Selectați o locație în care apa de condensare poate fi dispersată cu ușurință și nu va afecta alte persoane.
3. Selectați o locație convenabilă pentru conectarea unității exterioare și în apropierea prizei de curent.
4. Selectați o locație care să nu fie la îndemâna copiilor.
5. Locul ar trebui să fie capabil să reziste la greutatea unității interioare și nu va crește zgomotul și vibrațiile.
6. Aparatul trebuie să fie instalat la 2,5 m deasupra podelei.
7. Nu instalați unitatea interioară chiar deasupra aparatului electric.
8. Vă rugăm să faceți tot posibilul pentru a menține distanța față de lampa fluorescentă.

Măsuri de precauție

1. Trebuie să respectați reglementările privind siguranța electrică la instalarea unității.
2. În conformitate cu reglementările locale de siguranță, utilizați un circuit de alimentare cu energie electrică și un comutator de aer omologat.
3. Asigurați-vă că sursa de alimentare se potrivește cu cerințele aparatului de aer condiționat. Alimentare electrică instabilă sau cablare incorectă sau funcționare defectuoasă. Vă rugăm să instalați cabluri de alimentare corespunzătoare înainte de a utiliza aparatul de aer condiționat.
4. Conectați în modul corespunzător cablul sub tensiune, cablul neutru și cablul de împământare al prizei de alimentare.
5. Asigurați-vă că întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de a proceda la orice lucrare legată de electricitate și siguranță. 6. Pentru modelele cu priză de alimentare, asigurați-vă că priza este la îndemână după instalare.
6. Nu întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de finalizarea instalării.

Cerințe pentru conectarea electrică

7. În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către agentul de deservire al acestuia sau de către persoane cu calificare similară, pentru a evita un pericol.
8. Temperatura circuitului de agent frigorific va fi ridicată, vă rugăm să țineți cablul de interconectare departe de tubul de cupru.
9. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind instalarea cablurilor.

Cerința de împământare

1. Aparatul de aer condiționat este un aparat de clasa întâi. Acesta trebuie împământat corespunzător cu un dispozitiv specializat de împământare de către un profesionist. Vă rugăm să vă asigurați că este întotdeauna împământat în mod eficient, în caz contrar poate provoca electrocutări.
2. Cablul galben-verde al aparatului de aer condiționat este un fir de împământare, care nu poate fi folosit în alte scopuri.
3. Rezistența de împământare trebuie să fie conformă cu reglementările naționale de siguranță electrică.
4. Aparatul trebuie să fie poziționat astfel încât priza să fie accesibilă.
5. Un întrerupător de deconectare pe toți polii, având o distanță de separare a contactelor de cel puțin 3 mm în toți polii, trebuie să fie conectat în cablajul fix.

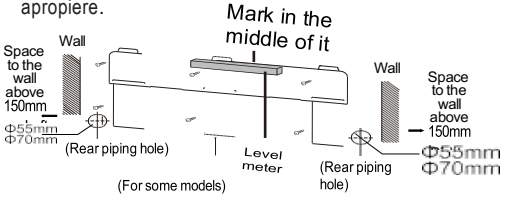
Instalarea unității interioare

Pasul 1:
Alegeți locul de instalare

Recomandați clientului locul de instalare și apoi confirmați-o cu clientul.

Pasul 2:
Instalați carcasa de montare pe perete

1. Agățați rama de montare pe perete pe perete; reglați-o în poziție orizontală cu ajutorul nivelmetrului și apoi evidențiați găurile de fixare a șuruburilor pe perete.
2. Perforați găurile de fixare a șuruburilor de pe perete cu un burghiu cu percuție (specificația capului de burghiu trebuie să fie aceeași cu cea a particulelor de dilatare din plastic) și apoi umpleți particulele de dilatare din plastic în găuri.
3. Fixați rama de montare pe perete pe perete cu șuruburi filetate și apoi verificați dacă rama este bine instalată trăgând de ea. Dacă particula de expansiune din plastic este slăbită, vă rugăm să faceți o altă gaură de fixare în apropiere.



Mark in the middle of it- Marcarea mijlocului; Space to the wall above 150mm - Spațiu la perete deasupra 150 mm right – dreapta, Left – stânga; Rear piping hole- Gaură pentru țevile din spate; Level meter – Inticatorul de nivel; For some models- Pentru unele modele; Wall- perete

Pasul 3:
Deschideți gaura pentru conducte

1. Alegeți poziția găurii pentru țevi în funcție de direcția țevii de ieșire. Poziția găurii pentru țevi trebuie să fie puțin mai jos decât rama montată pe perete, așa cum se arată mai jos.

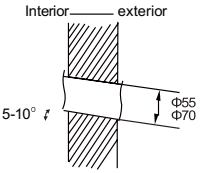
NOTĂ

- Panoul de perete este doar în scop ilustrativ, vă rugăm să vă referiți la instalarea efectivă
- Vă rugăm să vă referiți la circumstanțele reale pentru numărul de suruburi și poziția suruburilor.

1. Când instalarea este finalizată, trageți cu mâna placa de montare pentru a confirma dacă este bine fixată. Distribuția forței pentru toate șuruburile trebuie să fie uniformă.
2. Deschideți o gaură pentru țevi cu diametrul de Φ55 sau Φ70 pe poziția selectată a țevii de ieșire. Pentru a se scurge fără probleme, înclinați tubulatura gaura de canalizare de pe perete ușor în jos spre partea exterioară, cu o înclinație de 5-10°.

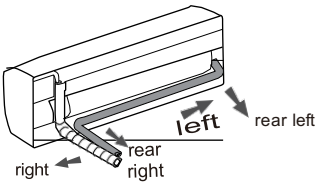
NOTĂ

- Acordați atenție prevenirii prafului și luați măsurile de siguranță relevante atunci când deschideți gaura.



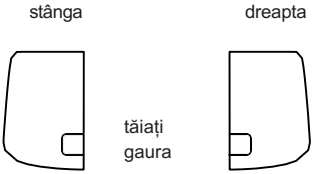
Pasul 4:
Țeavă de scurgere

1. Țeava poate fi scoasă în direcția dreapta, spate dreapta, stânga sau spate stânga .



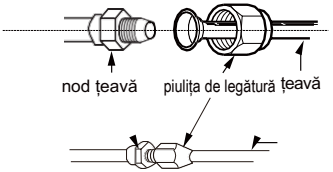
Rear – spate; Right – dreapta, Left – stânga

2. Atunci când selectați țeava din stânga sau din dreapta, vă rugăm să tăiați gaura corespunzătoare de pe carcasa inferioară.

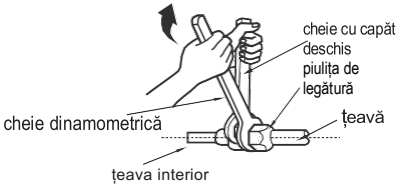


Pasul 5:
Conectați țeava unității interioare

1. Țintiți racordul de țeavă la gura inelară corespunzătoare.
2. Strângeți cu mâna piulița de racord .

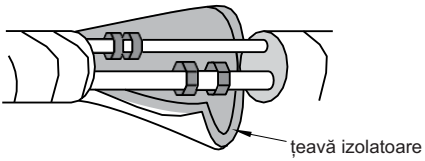


3. Reglați forța de torsiune cu ajutorul fișei de mai jos. Așezați cheia deschisă pe racordul de țeavă și plasați cheia dinamometrică pe piulița de racord. Strângeți piulița de racord cu cheia dinamometrică.



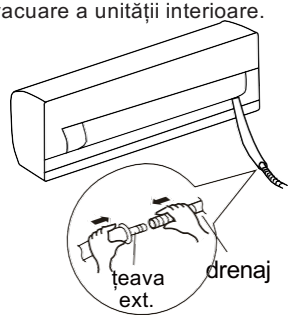
Diametrul piuliței hexagonale	Raportul de strângere (N·m)
1/4"	15~20
3/8"	30~40
1/2"	45~55
5/8"	60~65
3/4"	70~75

4. Înfășurați țeava interioară și îmbinarea țevii de racordare cu o țeavă izolatoare, apoi înfășurați-o cu bandă adezivă.

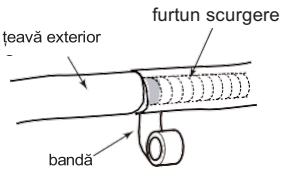


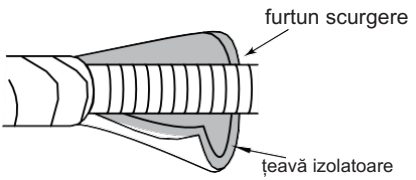
Pasul 6:
Instalarea furtunului de scurgere

1. Conectați furtunul de scurgere la conducta de evacuare a unității interioare.



2. Uniți cu bandă adezivă





NOTĂ

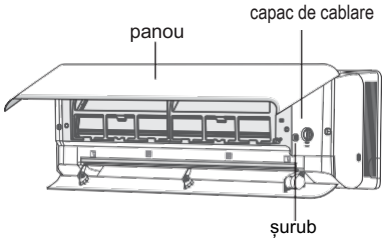
- Adăugați țeava izolatoare în furtunul de scurgere interior pentru a preveni condensarea.
- Particulele de expansiune din plastic nu sunt furnizate.

Pasul 7:
Conectați cablul unității interioare

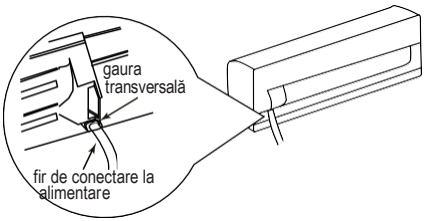
NOTIFICARE

- Toate cablurile unității interioare și ale unității exterioare trebuie să fie conectate de un profesionist.
- Dacă lungimea cablului de conectare la rețeaua electrică este insuficientă, vă rugăm să contactați furnizorul pentru unul nou. Evitați să prelungiți singuri cablul.
- Pentru aparatul de aer condiționat cu priză, priza trebuie să fie accesibilă după încheierea instalării.
- Pentru aparatul de aer condiționat fără fișă, trebuie instalat un întrerupător de aer în linie. Întrerupătorul de aer trebuie să fie de tip " multipolar ", iar distanța de separare a contactelor trebuie să fie mai mare de 3 mm.

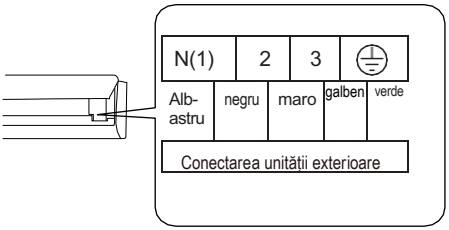
1. Deschideți panoul, scoateți șurubul de pe capacul cablajului și apoi scoateți capacul.



2. Faceți cablul de conectare la alimentare să treacă prin orificiul transversal al cablului din spatele unității interioare și apoi trageți-l afară din partea din față.

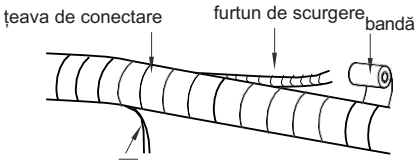


3. Îndepărtați clema de cablu; conectați cablul de conectare la bornele de cablare în funcție de culoare; strângeți șurubul și apoi fixați cablul de conectare cu clema de cablu.



NOTĂ

Placa de cablare este doar pentru referință, vă rugăm să vă referiți la cea reală.



cablu de alimentare interior

3. Leagă- le uniform.
4. Țeava de lichid și de gaz urmează să fie separate la capăt.

NOTĂ

- Cablul de alimentare și cablul de control nu pot fi încrucișate sau înfășurate.
- Furtunul de scurgere trebuie să fie legat în partea de jos.

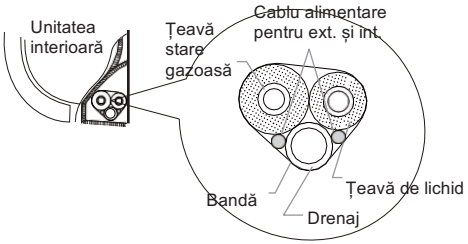
Pasul 9: Agățați unitatea interioară

1. Puneți țevile legate în conducta de perete și apoi faceți-le să treacă prin gaura de perete.
2. Agățați unitatea interioară pe rama de montare pe perete.
3. Umpleți spațiul dintre țevi și gaura peretelui cu gumă de etanșare.
4. Fixați țeava de perete.
5. Verificați dacă unitatea interioară este instalată ferm și strânsă de perete.

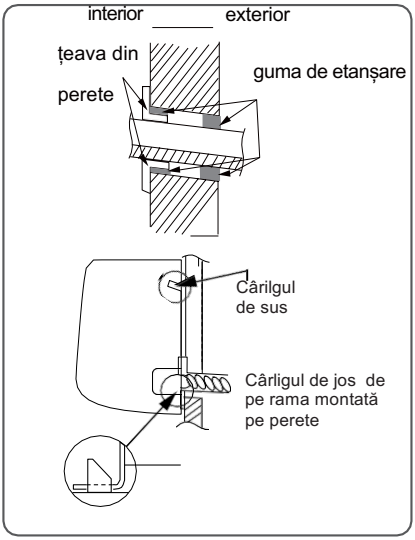
4. Puneți la loc capacul de cablare și apoi strângeți șurubul..
5. Închideți panoul.

Pasul 8: Legarea țevilor

1. Legați conducta de racordare, cablul de alimentare și furtunul de scurgere cu banda.



2. Rezervați o anumită lungime a furtunului de scurgere și a cablului de alimentare pentru instalare atunci când le legați. Atunci când legați la un anumit grad, separați alimentarea interioară și apoi separați furtunul de scurgere.



NOTĂ

Nu îndoiți prea mult furtunul de scurgere pentru a preveni blocarea..

Curățare și întreținere

WARNING

- Alimentarea cu energie electrică trebuie întreruptă înainte de a curăța aparatul de aer condiționat, în caz contrar se poate produce electrocutare.
- Nu spălați aparatul de aer condiționat cu apă. În caz contrar, poate provoca electrocutări.
- Nu utilizați lichide volatile (cum ar fi diluant sau gaz) pentru a curăța aparatul de aer condiționat. În caz contrar, poate deteriora aspectul aparatului de aer condiționat.
- Nu folosiți detergent lichid sau coroziv pentru a curăța aparatul și nu stropiți apă sau alte lichide pe acesta, în caz contrar, se pot deteriora componentele din plastic, putând chiar provoca electrocutări.

Curățați suprafața unității interioare

Când suprafața unității interioare este murdară, se recomandă să folosiți o cârpă moale și uscată sau o cârpă umedă pentru a o șterge.

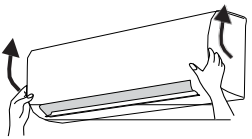
NOTĂ

- Nu scoateți panoul atunci când îl curățați

Curățați filtrul

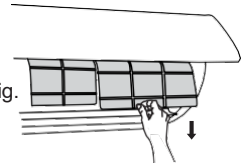
1. Deschideți panoul

Scoateți panoul până la un anumit unghi, așa cum se arată în figura.



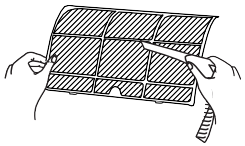
2. Scoateți filtrul

Îndepărtați filtrul așa cum este indicat în fig.



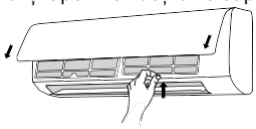
3. Curățați filtrul

- Folosiți un aspirator de praf sau apă pentru a curăța filtrul.
- Când filtrul este foarte murdar, folosiți apă (sub 45 °C) pentru a-l curăța, apoi puneți-l într-un loc umbros și răcoros pentru a-l usca.



4. Instalarea filtrului

Instalați filtrul și apoi închideți bine capacul panoului.



WARNING

- Filtrul trebuie curățat la fiecare trei luni. Dacă există mult praf în mediul de funcționare, frecvența de curățare poate fi sporită.
- După îndepărtarea filtrului, nu atingeți aripioarele pentru a evita rănirea.
- Nu utilizați focul sau uscătorul de păr pentru a usca filtrul pentru a evita deformarea sau pericolul de incendiu.

***NOTĂ*: Verificarea înainte de sezonul de utilizare**

1. Verificați dacă intrările și ieșirile de aer sunt blocate.
2. Verificați dacă ștecherul și priza sunt în condiții bune.
3. Verificați dacă filtrul este curat
4. Verificați dacă suportul de montare pentru unitatea exterioară este deteriorat sau oxidat . Dacă da, vă rugăm să contactați dealerul.
5. Verificați dacă conducta de scurgere este deteriorată.

***NOTĂ*: Verificarea după sezonul de utilizare**

1. Deconectați sursa de alimentare.
2. Curățați filtrul și panoul unității interioare.
3. Verificați dacă suportul de montare pentru unitatea exterioară este deteriorat sau oxidat. Dacă da, vă rugăm să contactați e contact dealer.

Notificare pentru recuperare

1. Multe materiale de ambalare sunt materiale reciclabile. Vă rugăm să vă ocupați de ele prin intermediul coșului de reciclare local.
2. Dacă doriți să aruncați aparatul de aer condiționat, vă rugăm să contactați dealerul local sau consultantul centrului de service pentru metoda de eliminare corectă.

Cod de eroare

Atunci când starea aparatului de aer condiționat este anormală, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară va clipi pentru a afișa codul de eroare corespunzător. Vă rugăm să consultați lista de mai jos pentru identificarea codului de eroare.

Cod de eroare	Depistarea defecțiunilor
U8, H6, H3, E1, E5, E6, E8	Acesta poate fi eliminat după repornirea unității. În caz contrar, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru service.
C5, F0, F1, F2	Vă rugăm să contactați un profesionist calificat de service.

NOTĂ

- Dacă există alte coduri de eroare, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru service.

Articolele verificate înainte de întreținere

Fenomenul	Verificați articolele	Soluția
Unitatea interioară nu poate recepționa semnalul telecomenzii sau telecomanda nu acționează	Dacă există interferențe severe, cum ar fi electricitatea statică, tensiune stabilă?	Scoateți ștecherul din priză. Reintroduceți ștecherul după aproximativ 3 minute, și porniți din nou aparatul
	Dacă telecomanda se află în raza de recepție a semnalului?	Raza de recepție a semnalului este de 8 m.
	Dacă persistă obstacole?	Înlăturați obstacolele
	Dacă telecomanda este îndreptată spre fereastra de recepție?	Selectați un unghi propriu și îndreptați telecomanda spre fereastra de recepție la unitatea interioară
	Este oare semnalul telecomenzii slab, neclar pe ecran și nu este afișat?	Verificați bateriile. dacă puterea bateriilor este prea joasă atunci înlocuiți-le.
	Nu se vede ecranul când operezi cu telecomanda?	Verificați să nu fie defectată telecomanda. Dacă da atunci înlocuiți-o.
	Lampa fluorescenta în camerâ?	Apropiați telecomanda spre unitatea interioară Deconectați lampa fluorescenta și porniți-o din nou.
Nu este emanat aerul din spre unitatea interioară	Aerul de intrare sau de ieșire a unității interioare este blocat?	Eliminați obstacolul
	La modul de încălzire temperatură interioară atinge temperatura setată?	După atingerea temperaturii setate unitatea interioară va stopa degajarea aerului
	Modul de încălzire numai ce s-a pornit?	Pentru a preveni degajarea aerului rece unitatea interioară se va porni după o amânare de câteva minute, ceia ce se consideră un fenomen normal
Aparatul de aer condiționat nu poate funcționa	Până de curent?	Așteptați până la restabilirea alimentării.
	Ștecherul este defect?	Reintroduceți ștecherul.
	Întrerupătorul de aer se oprește sau siguranța s-a ars?	Solicitați unui profesionist să înlocuiască întrerupătorul de aer sau siguranța.
	Cablajul are defecțiuni?	Cereți unui profesionist să o înlocuiască.
	Unitatea a repornit imediat după oprirea funcționării?	Așteptați timp de 3min, apoi porniți din nou aparatul.
	Dacă setarea funcției pentru telecomandă este corectă?	Resetați funcția
Ceața este emisă de la ieșirea de aer a unității interioare	Temperatura interioară și umiditatea este ridicată?	Pentru că aerul din interior este rece. După un timp, aerul interior temperatura și umiditatea interioară vor scădea, iar ceața va dispărea

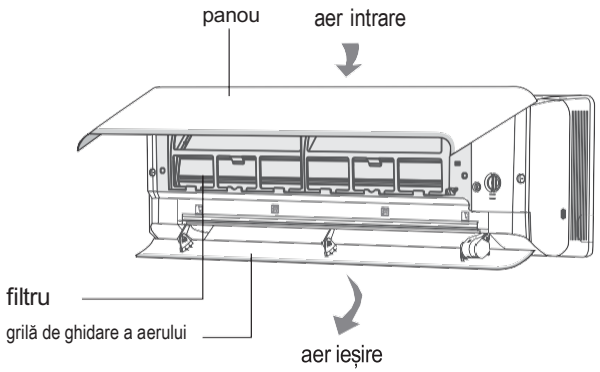
Fenomenul	Verificați articolele	Soluția
Se emană mirosuri	Dacă există o sursă de mirosuri, cum ar fi mobilierul și țigările etc.	Eliminați sursa de miros. Curățați filtru.
Temperatura setată nu poate fi reglată	Temperatura dumneavoastră necesară depășește temperatura setată de temperatură?	Setați intervalul de temperatură:16C~30C. Setați intervalul de temperatură în modul HEAT: 8C ~30C .
Efectul de răcire (încălzire) nu este bun.	Tensiunea este prea mică?	Așteptați până când tensiunea revine la normal.
	Filtrul este murdar?	Curățați filtrul
	Temperatura este setată în modul corespunzător ?	Reglați temperatura la valoarea normală.
	Ușa și fereastra sunt deschise?	Închideți ușa și fereastra.
Aparatul de aer condiționat funcționează în mod	Dacă există interferențe, cum ar fi tunete, dispozitive fără fir, etc.	Deconectați alimentarea, puneți din nou alimentarea și apoi porniți din nou unitatea .
"Zgomotul apei curgătoare	Aparatul de aer condiționat este pornit sau oprit chiar acum?	Zgomotul este sunetul de curgere a agentului frigorific, ceea ce reprezintă un fenomen
Zgomot de crăpare	Aparatul de aer condiționat este pornit sau oprit chiar acum?	Acesta este sunetul de frecare cauzat de dilatarea și/sau contracția panoului sau a altor părți ca urmare a schimbării temperaturii..
Lamela de ghidare a aerului nu poate fi închisă în mod normal	Dacă a fost reglată lamela de ghidare a aerului?	Deconectați alimentarea timp de 3 secunde și apoi conectați alimentarea; dacă problema persistă, deconectați alimentarea, reinstalați lamelele de ghidare a aerului și apoi conectați alimentarea.

⚠ WARNING

- Când apare fenomenul de mai jos, vă rugăm să opriți aparatul de aer condiționat și să deconectați imediat alimentarea cu energie electrică și apoi să contactați dealerul sau profesioniștii calificați pentru service.
  - Cablul de alimentare este supraîncălzit sau deteriorat.
  - Există un sunet anormal în timpul funcționării.
  - Întrerupătorul de aer se oprește frecvent.
  - Aparatul de aer condiționat emană miros de arsură.
- Nu reparați aparatul de aer condiționat de unul singur
- Dacă aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, acesta poate cauza o funcționare defectuoasă, electrocutare sau pericol de incendiu.

Denumirea pieselor

Unitatea interioară



Ecran

Mod încălzire	☼
Mod răcire	❄
Mod uscat	💧
Indicator de temperatură	26
Indicator alimentare	⏻
Indicator de umiditate	%

NOTĂ

- Aceasta este o introducere generală, iar culoarea indicatorului este doar de referință. Vă rugăm să vă referiți la ecranul real.
- Conținutul ecranului poate fi diferit de cel real. Vă rugăm să vă referiți la ecranul real.

Funcționarea și introducerea telecomenzii

Butoanele de pe telecomandă



Introducere pentru iconițele de pe ecran

		Silențios
	FAN AUTO	Setați viteza ventilatorului
		Modul turbo
		Trimitere semnal
Operation mode		Modul Auto
		Modul răcire
		Modul uscat
		Modul ventilator
		Modul Încălzire
		Funcția X-FAN
		Controlul umidității
		Funcționare cu limitare de putere
		Setarea temperaturii
		Temperatura ambiantă interioară..
		Umiditate ambiantă interioară
	ONOFF	TEMPORIZATOR ON / TEMPORIZATOR OFF
		Setarea orei
		Balansare stânga și dreapta
		Balansare sus și jos
		Blocare pentru copii
		Răcire rapidă
		Funcții de sanătate și UVC
	WiFi	Funcția WiFi
		LED
		Auto LED
		I feel
		Modul de somn
		Funcția de ventilație în două direcții

Introducere pentru butoanele de pe telecomandă

NOTĂ

- Aceasta este o telecomandă de uz general. Poate fi utilizată pentru aparatul de aer condiționat cu multifuncționalitate. Pentru funcțiile pe care modelul nu le are, dacă apăsați butonul corespunzător de pe telecomandă, unitatea va păstra starea inițială de funcționare.

  După ce a fost pus sub tensiune, aparatul de aer condiționat va emite un sunet. Indicatorul "⏻" e ON. După aceea, puteți utiliza aparatul de aer condiționat cu ajutorul telecomenzii..

- În starea pornit, apăsând butonul de pe telecomandă, semnalul de pe afișajul telecomenzii va clipi o dată, iar aparatul de aer condiționat va emite un sunet "di", ceea ce înseamnă că semnalul a fost trimis la aparatul de aer condiționat.

On/Off buton

Apăsați acest buton pentru a porni unitatea. Apăsați din nou acest buton pentru a opri unitatea.

Mode buton

Apăsați acest buton pentru a selecta modul de funcționare dorit.



- Când se selectează modul auto, aparatul de aer condiționat va funcționa automat în funcție de temperatura detectată. Apăsați butonul "Fan" pentru a regla viteza ventilatorului. Apăsați butonul / pentru a regla unghiul de suflare a ventilatorului.
- După selectarea modului de răcire, aparatul de aer condiționat va funcționa în regim de răcire. Apăsați butonul " + " sau " - " pentru a regla temperatura setată. Apăsați "Fan" pentru a regla viteza ventilatorului. Apăsați / pentru a regla unghiul de suflare a ventilatorului.
- Când selectați modul uscat, aparatul de aer condiționat funcționează la viteză mică în modul uscat. În modul uscat, viteza ventilatorului nu poate fi reglată. Apăsați
- butonul pentru a regla unghiul de suflare a ventilatorului.
- Când selectați modul ventilator, aparatul de aer condiționat va sufla doar ventilatorul, fără răcire și fără încălzire. Apăsați butonul „Fan" pentru a regla viteza ventilatorului. Apăsați butonul / pentru a regla unghiul de suflare a ventilatorului.

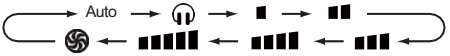
Când selectați modul de încălzire, aparatul de aer condiționat funcționează în modul de încălzire. Apăsați butonul " + " sau " - " pentru a regla temperatura setată. Apăsați butonul „Fan" pentru a regla viteza ventilatorului. Apăsați butonul " / " pentru a regla unghiul de suflare a ventilatorului.

NOTĂ

- Pentru a preveni aerul rece, după pornirea modului de încălzire, unitatea interioară va întârzia 1 ~ 5 minute pentru a sufla aer (timpul real de întârziere depinde de temperatura ambiantă interioară).
- Temperatura setată poate fi ajustată în modul AUTO.
- Setați intervalul de temperatură de la telecomandă: 16~30°C (61-86°F). Setați intervalul de temperatură de la telecomandă în modul HEAT: 8~30°C (46-86F).
- Acest indicator de mod nu este disponibil pentru unele modele.
- Unitatea de numai răcire nu va primi semnalul modului de încălzire. Dacă setați modul de încălzire cu telecomandă, apăsați butonul " On/Off nu poate porni unitatea.

Fan buton

Acest buton este utilizat pentru a seta viteza ventilatorului în secvența care merge de la AUTO, , , , , , , la , pe urmă înapoi la Auto.



Viteză mică Viteză joasă-medie Viteză medie

Viteză medie-mare Viteză mare

Viteză Turbo Viteză liniștită

NOTĂ

- Este o viteză redusă a ventilatorului în modul uscat.
- Funcția X-FAN Țineți butonul de turație a ventilatorului timp de 2 sec. în modul rece sau uscat, se afișează " " și ventilatorul interior va continua să funcționeze timp de câteva minute pentru a usca unitatea interioară, chiar dacă ați oprit unitatea. După punerea sub tensiune, X-FAN OFF este implicit. X-FAN nu este disponibil în modul automat, ventilator sau încălzire.

  Această funcție indică faptul că umezeala de pe evaporatorul unității interioare va fi suflată după ce unitatea este oprită pentru a evita apariția mucegaiului.
- După ce ați activat funcția X-FAN: După oprirea unității prin apăsarea butonului " On/Off " ventilatorul interior va continua să funcționeze timp de câteva minute. la viteză redusă. În această perioadă, țineți apăsat butonul de viteză a ventilatorului timp de 2 sec. pentru a opri direct ventilatorul interior.
- După ce ați setat funcția X-FAN dezactivată: După ce ați oprit funcția de unitatea prin apăsarea butonului " On/Off ", întreaga unitate va fi oprită direct.

+ / - buton

Dacă apăsați o dată butonul "+" sau "-", temperatura setată va crește sau descrește cu 1°F(°C). Țineți apăsat butonul "+" sau "-" timp de 2 secunde, temperatura setată pe telecomandă se va schimba rapid. La eliberarea butonului după ce setarea este finalizată, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară se va schimba în mod corespunzător.

Wifi buton

Apăsați butonul "Wifi" pentru a activa funcția WiFi, pictograma "Wifi" va fi afișată pe telecomandă; Țineți apăsat butonul "Wifi" timp de 5 secunde pentru a dezactiva funcția WiFi și pictograma "Wifi" va dispărea.

În stare oprită, apăsați simultan timp de 1 sec. butoanele "Mode" și "Wifi", modulul WiFi va restabili setările din fabrică.

NOTĂ

- Această funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Butonul Sănătate

Apăsați acest buton pentru a porni sau opri funcția de sănătate și lampa UVC în stare de funcționare.



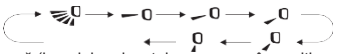
- Când selectați " " cu telecomanda, Cold Plasma se va porni.
- Când selectați " " cu telecomanda, lampa UVC se va porni.
- Când selectați " " cu telecomanda, Cold Plasma și lampa UVC se vor porni împreună.

NOTĂ

- Funcția sănătate și lampa UVC sunt disponibile doar pentru unele modele.

Buton UD-swing de balansare

Apăsați acest buton pentru a selecta unghiul de balansare în sus și în jos. Unghiul de suflare al ventilatorului poate fi selectat circular, după cum urmează:

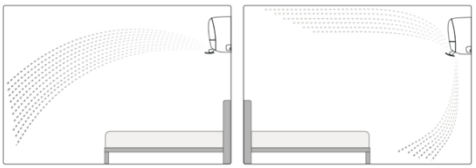


(Nu se afișează (lamelele orizontale se opresc în poziția curentă)

- Când selectați " ", aparatul de aer condiționat suflă automat în ventilator. Lama orizontală se va balansa automat în sus și în jos la unghiul maxim.

Când selectați " " aparatul de aer condiționat suflă ventilatorul în poziție fixă. Lamela orizontală se va opri la poziția fixă.

- Țineți " " apăsat butonul de mai sus 2 sec. pentru a seta unghiul de oscilație dorit. Când ați atins unghiul dorit, eliberați butonul.
- În timpul răcirii, apăsați acest buton pentru a seta modul de aer confortabil 1 " " și modul de aer confortabil 2 " ". Scenele aplicabile recomandate de modurile de aer confortabil sunt după cum urmează:



modul1 de aer confortabil
Pentru zona apropiată de teren

modul 2 de aer confortabil
Pentru zona îndepărtată de teren

NOTĂ

- Apăsați acest buton în mod continuu mai mult de 2 secunde, unitatea principală se va balansa înainte și înapoi de sus în jos, apoi slăbiți butonul, unitatea se va opri din balansare și poziția actuală a lamei de ghidare va fi păstrată imediat.
- În modul de oscilație în sus și în jos, când starea este comutată de la oprit la dacă apăsați din nou acest buton 2 sec. mai târziu, ,starea va trece direct la starea oprit; dacă apăsați din nou acest buton în decurs de 2sec. schimbarea stării de oscilație va depinde, de asemenea, de secvența de circulație menționată mai sus.

Butonul Umiditate

În modul de răcire, apăsați acest buton pentru a selecta controlul umidității cu modul de răcire, dezumidificarea inteligentă cu modul de răcire și modul general de răcire, iar acestea pot fi setate să funcționeze circular.

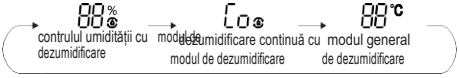


- Atunci când este setat controlul umidității cu modul de răcire, telecomanda va afișa " ", iar
- valoarea umidității "88" și pictograma "%" vor clipi timp de 5 sec. puteți apăsa butoanele "+" și "-" pentru a seta valoarea umidității în decurs de 5 sec.

În cazul controlului umidității cu modul de răcire, intervalul de setare a umidității pentru telecomandă: 40%-80%. Temperatura poate fi reglată sub controlul umidității cu modul de răcire.

- Atunci când este setat modul de dezumidificare inteligentă cu răcire, telecomanda va afișa " " ; telecomanda și unitatea interioară vor afișa "Ao" timp de 5 secunde.
  Temperatura poate fi reglată în regim de dehumidificare inteligentă cu mod de răcire.
- Umiditatea pentru dezumidificarea inteligentă este reglată automat în funcție de confortul corpului uman; nu este nevoie să setați manual umiditatea.

În modul uscat, apăsați acest buton pentru a selecta controlul umidității cu modul de dezumidificare, modul de dezumidificare continuă, modul general de dezumidificare și pot fi setate pentru a funcționa circular.



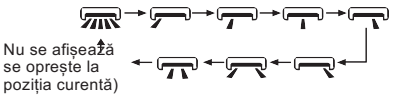
- Când este setat controlul umidității cu modul de dezumidificare, telecomanda va afișa " ", "%" și valoarea umidității "88"; puteți apăsa butoanele "+" și "-" pentru a seta valoarea umidității.Intervalul de setare a umidității pentru telecomandă- ler: 30%-70%.
- Temperatura nu poate fi reglată sub controlul umidității cu modul de dezumidificare.
- Atunci când este setată dezumidificarea continuă, telecomanda va afișa " " ; telecomanda și unitatea interioară vor afișa "Co". Temperatura nu poate fi reglată în modul de dezumidificare continuă.
- În modul de dezumidificare continuă, unitatea funcționează întotdeauna în stare de dezumidificare; nu este necesar să setați temperatura și umiditatea.

NOTĂ

- Aparatul de aer condiționat este utilizat în principal pentru controlul temperaturii, în timp ce controlul umidității este o funcție auxiliară. Umiditatea va fi afectată de factori precum mediul interior și exterior, gradul de etanșare interioară și fluxul interior.
- Atunci când umiditatea setată este mai mare decât umiditatea atmosferică curentă, umiditatea setată nu poate fi atinsă.
- Dacă senzorul de umiditate este cu defecțiuni, setarea umidității în modul de răcire sau de dezumidificare se va opri și unitatea funcționează în modul general de răcire sau de dezumidificare.

Buton LR -swing de balansare

Apăsați acest buton pentru a selecta unghiul de balansare stânga și dreapta. Unghiul de suflare al ventilatorului poate fi selectat circular, după cum urmează:



NOTE

- Apăsați acest buton continuu mai mult de 2 secunde, unitatea principală se va balansa înainte și înapoi de la stânga la dreapta, apoi slăbiți butonul, unitatea se va opri din balansare și poziția actuală a lamelelor de ghidare va fi păstrată imediat.
- În modul de balansare la stânga și la dreapta, atunci când starea este comutată de la oprit la , dacă apăsați din nou acest buton 2 s mai târziu , starea va trece direct la starea oprit; dacă apăsați din nou acest buton în decurs de 2 sec. schimbarea stării de balansare va depinde, de asemenea, de secvența de circulație menționată mai sus.
- Această funcție se aplică numai pentru unele modele.

Butonul temporizator

- În starea ON, apăsați o dată acest buton pentru a seta TIMER OFF. Caracterele HOUR și OFF vor clipi. Apăsați butonul "+" sau "-" în decurs de 5 secunde pentru a regla ora de oprire a temporizatorului. După fiecare apăsare a butonului "+" sau "-", timpul va crește sau descrește cu o jumătate de oră. Dacă țineți apăsat butonul "+" sau "-", 2 secunde mai târziu, ora se va schimba rapid până când se va ajunge la ora dorită. După aceea, apăsați butonul "Timer" pentru a confirma. Caracterele HOUR și OFF nu vor mai clipi din nou. Anulare TIMER OFF: Apăsați din nou butonul "Timer" (Cronometru) în starea TIMER OFF (Cronometru oprit).
- În starea OFF, apăsați o dată acest buton pentru a seta TIMER ON. Vă rugăm să consultați TIMER off pentru o funcționare detaliată. Anulare TIMER ON: Apăsați din nou butonul "Timer" în starea TIMER ON (Pornire temporizator).

NOTĂ

- Intervalul de setare a timpului: 0,5-24 ore..
- Intervalul de timp dintre două operațiuni nu poate depăși 5 sec. În caz contrar, telecomanda va ieși automat din starea de setare.

Sleep buton

Apăsați acest buton, puteți selecta Sleep 1 ( ), Sleep 2 ( ), Sleep 3 ( ) și anularea Somnului, circulă între acestea, după electrificare, Sleep Cancel este dezactivată.

- Sleep 1 este modul Sleep 1, în modurile Cool: starea de somn după o oră de funcționare, temperatura de setare a unității principale va crește 1, două ore, temperatura de setare va crește 2, apoi unitatea va funcționa la această temperatură de setare; În modul Heat: starea de somn după o oră de funcționare, temperatura de setare va scădea 1, două ore, temperatura de setare va scădea 2, apoi unitatea va funcționa la această temperatură de setare.
- Sleep 2 este modul de somn 2, adică aparatul de aer condiționat va funcționa în funcție de presetarea unui grup de curbă de temperatură de somn.
- Sleep 3 setarea curbei de somn sub modul Sleep prin DIY;

(1) În modul Sleep 3, apăsați butonul "Sănătate" pentru o perioadă lungă de timp, telecomanda intră în starea de setare a somnului de individualizare a utilizatorului, în acest moment, ora telecomenzii va afișa "1ORA", temperatura de setare "88" va afișa temperatura corespunzătoare ultimei curbe de setare a somnului și va clipi (prima intrare va fi afișată în conformitate cu valoarea inițială a curbei de setare a curbei din fabrica originală);

(2) Reglați butonul " + " și " - ", ar putea schimba temperatura de setare corespunzătoare, după ce ați ajustat, apăsați butonul "Sănătate" pentru confirmare;

(3) În acest moment, 1 oră va fi crescută automat la poziția temporizatorului de pe telecomandă, (care sunt "2HOUR" sau "3HOUR" sau "8HOUR"), locul de setare a temperaturii "88" va afișa temperatura corespunzătoare ultimei curbe de somn setate și va clipi;

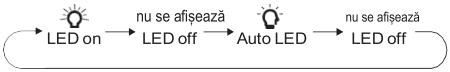
(4) Repetați operațiunea de la pasul (2)~(3) de mai sus, până când se termină setarea temperaturii de 8 ore, se termină setarea curbei de somn,se termină setarea curbei, în acest moment, telecomanda va relua afișajul original al temporizatorului; afișajul temperaturii va reveni la temperatura de setare originală.

- Sleep 3 setarea curbei de somn în modul Sleep prin DIY ar putea fi solicitată:

Utilizatorul ar putea fi de acord cu metoda de setare a curbei de somn pentru a întreba curba de somn prestabilită, intra în starea de setare a somnului de individualizare a utilizatorului, dar nu modificați temperatura, apăsați direct butonul "Sănătate" pentru confirmare. Notă: În cadrul procedurii de presetare sau de interogare de mai sus, dacă în mod continuu, în decurs de 10s, nu este apăsat niciun buton, setarea curbei de somn în decurs de 10s, nu este apăsat niciun buton, starea de setare a curbei de somn va fi părăsită automat și se va relua afișarea afișajului original. În procedura de presetare sau de interogare, dacă apăsați butonul " On/Off ", butonul " Mode ", butonul " Timer " sau butonul " Sleep ", se va renunța în mod similar la setarea curbei de somn sau la starea de interogare.

Light buton

Apăsați acest buton pentru a controla starea LED-ului de pe afișaj, schimbarea circulației este după cum urmează:



Când selectați"☼" (Auto LED) cu telecomanda, indicatorul LED de pe unitatea interioară va regla automat luminozitatea în funcție de intensitatea iluminării ambientale.

Introducere a funcțiilor pentru butoanele combinate

Funcția de economisire a energiei

În modul de răcire, apăsați simultan butoanele "Mode" și "Timer" pentru a porni sau a opri funcția de economisire a energiei. Când funcția de economisire a energiei este pornită, pe telecomandă va fi afișat "SE", iar aparatul de aer condiționat va regla automat temperatura setată în funcție de setările din fabrică pentru a ajunge la cel mai bun efect de economisire a energiei. Apăsați din nou simultan butoanele "Mode" și "Timer" pentru a ieși din funcția de economisire a energiei.

NOTĂ

- În cadrul funcției de economisire a energiei, viteza ventilatorului este prestabilită la viteza automată și nu poate fi reglată.
- În cadrul funcției de economisire a energiei, temperatura setată nu poate fi ajustată.
- Funcția sleep și funcția de economisire a energiei nu pot funcționa în același timp. Dacă funcția de economisire a energiei a fost setată în modul de răcire, apăsarea butonului "Sleep" va anula funcția de economisire a energiei. Dacă funcția de adormire a fost setată în modul de răcire, pornirea funcției de economisire a energiei va anula funcția sleep.

Funcția de blocare pentru copii

Țineți apăsate simultan butoanele " On/Off " și " - " timp de 3 secunde pentru a activa sau dezactiva funcția de blocare pentru copii. Când funcția de blocare pentru copii este activată, pe telecomandă este afișată pictograma, 🔒. În continuare, aceeași pictogramă, va clipi de trei ori fără să trimită semnal la unitate, dacă acționați telecomanda.

Funcția de comutare a afișajului temperaturii

În starea OFF, țineți apăsate simultan butoanele "Mode" și " - " timp de 3 sec. pentru a comuta afișarea temperaturii între °C și °F

funcția

funcția este pentru limitarea puterii întregii unități.

Apăsați simultan butoanele "Mode" și "Sleep",

pe telecomandă se va afișa în mod circular ca următorul:



- Puterea maximă limitată în modul este mai mică decât cea mod.
- Dacă doriți să anulați funcția de limitare a puterii, apăsați simultan butoanele "Mode" și "Sleep" până când pictograma din telecomandă nu mai este afișată.
- Atunci când telecomanda este oprită, funcția de limitare a puterii este anulată. Dacă doriți să activați această funcție, vă rugăm să apăsați din nou acest buton simultan.
- Dacă puterea curentă este mai mică decât puterea maximă a modului atunci puterea nu va fi limitată după intrarea în acest mod.

  Pentru modelul cu o unitate exterioară și două unități interioare, dacă una dintre unitățile interioare intră în funcția de limitare a puterii, unitatea exterioară va intra în modul de limitare a puterii setat de unitatea interioară; când două unități interioare intră în modul de limitare a puterii, atunci puterea unității exterioare va fi limitată în funcție de puterea mai mică a celor două unități interioare.

NOTĂ

- Această funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Afișarea temperaturii sau umidității mediului ambiant interior

Ținând apăsat " On/Off " și " " simultan , puteți vedea temperatura ambientală interioară sau umiditatea ambientală interioară pe afișajul unității interioare. Setarea de pe telecomandă este selectată circular, după cum urmează:



- Când selectați " " cu telecomanda, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară afișează temperatura ambiantă interioară.
- Când selectați " " cu telecomanda, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară afișează umiditatea ambiantă interioară.

NOTĂ

- Valoarea umidității ambiante este doar de referință. De exemplu: Dacă valoarea umidității este "0%", este posibil să existe o defecțiune la placa de detectare a umidității. Vă rugăm să contactați furnizorul local de servicii.
- Este posibil să existe o anumită abatere de măsurare pentru detectarea umidității și detectarea fotosensibilității.

Funcția de reamintire a curățării filtrului

Funcția de reamintire este în mod implicit dezactivată (OFF). Țineți apăsat " On/Off " și " " simultan timp de 5 sec. pentru a o porni. Soneria va emite un sunet timp de 0,5 sec și tubul nixie dual-8 de pe afișaj va fi aprins timp de 3 sec.; Odată ce funcția de reamintire este activată, când aparatul de aer condiționat a ajuns la timpul setat, tubul nixie dual-8 va clipi aproximativ 30 de sec. la fiecare pornire a unității pentru a reaminti utilizatorului să curețe filtrul; puteți dezactiva această funcție de reamintire a ciclului ținând apăsate butoanele" On/Off " și " " simultan timp de 5s și apoi aparatul de aer condiționat va număra din nou timpul.

NOTĂ

- Odată ce funcția de reamintire este activată, numai această reamintire de ciclu poate fi ștearsă.
- Această funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Controlul volumului soneriei IDU Buzzer

Apasați "Mode" și " " butoane simultan pentru pentru a reduce nivelul sonor al soneriei unității interioare.

NOTĂ

- Această funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Funcția de răcire rapidă

Apăsați simultan butoanele " On/Off " și " + " în modul de răcire pentru a selecta modul de răcire rapidă la 25°C (77°F), modul de răcire rapidă la 16C (61°F) și modul de răcire normală. "Iconița. " " va fi afișată pe telecomandă în modul de răcire rapidă. Odată ce intră în modul de răcire rapidă, viteza ventilatorului este ventilator automat și temperatura setată este de 25°C(77°F) sau 16C(61°F). În acest moment, temperatura setată clipește la afișare timp de 5s. În perioada de clipire, apăsați butonul " + " sau " - " pentru a regla temperatura setată. Apăsați butonul "Fan" pentru a regla viteza ventilatorului. Dacă temperatura setată și viteza ventilatorului nu au fost ajustate în acest interval de timp, telecomanda și unitatea interioară vor funcționa la temperatura setată și viteza ventilatorului curente timp de 20 de minute. După 20 de minute, temperatura setată și viteza ventilatorului pentru telecomandă și unitatea interioară vor reveni la starea de dinaintea răcirii rapide.

NOTĂ

- Dacă temperatura setată și viteza ventilatorului au fost ajustate în timpul funcționării în modul de răcire rapidă, unitatea va ieși din modul de răcire rapidă. Apoi, unitatea interioară funcționează în mod continuu în starea ajustată.
- Funcția de răcire rapidă este aplicabilă numai pentru unele modele. Dacă această funcție nu este disponibilă pentru această unitate interioară, după 20 de minute, telecomanda va reveni la starea anterioară răcirii rapide. Unitatea interioară funcționează continuu în funcție de starea curentă. În acest moment, starea unității interioare și starea afișată pe telecomandă pot fi diferite.
- Această funcție este disponibilă numai pentru unele modele.

Funcția de curățare automată

În starea de oprire a aparatului, țineți apăsate simultan butoanele "Mode" și " " timp de 5 sec. pentru a activa sau dezactiva funcția de curățare automată. Atunci când funcția de curățare automată este pornită, unitatea interioară afișează "CL" . În timpul procesului de curățare automată a evaporatorului, unitatea va efectua o răcire rapidă sau o încălzire rapidă. Este posibil să se audă un anumit zgomot, care este sunetul lichidului care curge sau al expansiunii termice sau contracției la rece. Aparatul de aer condiționat poate sufla aer rece sau cald, ceea ce reprezintă un fenomen normal. În timpul procesului de curățare, vă rugăm să vă asigurați că încăperea este bine ventilată pentru a evita afectarea confortului.

NOTĂ

- Funcția de curățare automată poate funcționa numai în condiții de temperatură ambientală normală. Dacă încăperea este plină de praf, curățați-l o dată pe lună; dacă nu, curățați-l o dată la trei luni. După ce funcția de curățare automată este pornită, puteți părăsi încăperea. Când curățarea automată este finalizată, aparatul de aer condiționat va intra în starea de așteptare..
- Această funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Modul de noapte

În modul de răcire sau de încălzire, atunci când se pornește modul de repaus și se trece la viteză redusă sau la treapta de liniște, unitatea exterioară va intra în modul de noapte.

NOTĂ

- Când simțiți că efectul de răcire și încălzire este slab, apăsați butonul "Fan" pentru a schimba viteza ventilatorului sau apăsați butonul "Sleep" pentru a ieși din modul de noapte.
- Modul de noapte poate funcționa numai în condiții de temperatură ambientală normală.
- Această funcție este disponibilă numai pentru unele modele.

I FEEL funcția

Apăsați simultan butoanele "Sănătate" și " + " pentru a porni funcția I FEEL, iar pe ecran va fi afișat " " pe telecomandă. După ce această funcție este setată, telecomanda va trimite temperatura ambientală detectată către controler, iar unitatea va regla automat temperatura interioară în funcție de temperatura detectată. Apăsați din nou simultan butoanele " Health " și " + " pentru a dezactiva funcția I FEEL și " " va dispărea.

- Vă rugăm să puneți telecomanda lângă utilizator atunci când această funcție este setată. Nu așezați telecomanda în apropierea obiectului cu temperatură ridicată sau scăzută pentru a evita detectarea unei temperaturi ambiante incorecte. când funcția I FEEL este activată, telecomanda trebuie să fie așezată în zona în care unitatea interioară poate primi semnalul trimis de telecomandă.

Funcția de ventilație în două direcții

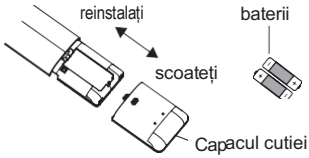
La pornire, apăsați simultan butoanele "Mode" și "Health" pentru a porni sau opri funcția de ventilație cu două căi. Când funcția de ventilație cu două căi este pornită, va fi afișată pe telecomandă, iar lumina sistemului de ventilație cu două căi este aprinsă. Viteza ventilatorului va fi reglată în funcție de viteza ventilatorului aparatului de aer condiționat.

La dezactivare, apăsați simultan butoanele "Mode" și "Health" pentru a porni sau a opri doar funcția de ventilație în două direcții. când funcția de ventilație în două direcții este pornită, va afișa va fi afișat pe telecomandă, iar lumina sistemului de ventilație în două direcții este aprinsă. Viteza ventilatorului va fi reglată în funcție de butonul ventilatorului de pe telecomandă.

NOTĂ

- Această funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Înlocuirea bateriilor din telecomandă



1. Apăsați partea din spate a telecomenzii marcată cu" ", așa cum se arată în figură, apoi împingeți capacul cutiei de baterii în direcția săgeții.
2. Înlocuiți două baterii uscate de 7# (AAA 1,5 V) și asigurați-vă că poziția polilor "+" și "-" este corectă.
3. Instalați din nou capacul cutiei de baterii.

NOTĂ

- În timpul funcționării, îndreptați emițătorul de semnal al telecomenzii către fereastra de recepție de pe unitatea interioară.
- Distanța dintre emițătorul de semnal și fereastra de recepție nu trebuie să fie mai mare de 8 m și nu trebuie să existe obstacole între ele.
- Semnalul poate fi interferat cu ușurință în încăperea în care există o lampă fluorescentă sau un telefon fără fir; telecomanda trebuie să fie aproape de unitatea interioară în timpul funcționării.
- Înlocuiți baterii noi de același model atunci când este necesară înlocuirea.
- Atunci când nu utilizați telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să scoateți bateriile.
- Dacă afișajul de pe telecomandă este neclar sau nu există afișaj, vă rugăm să înlocuiți bateriile.

Verificarea după instalare

- Verificați în conformitate cu următoarea cerință după finalizarea instalării.

Articole care trebuie verificate	Articole care trebuie verificate
Este oare unitatea instalată ferm?	Este oare unitatea instalată ferm?
Ați făcut testul de scurgere a agentului frigorific ?	Ați făcut testul de scurgere a agentului frigorific ?
Este suficientă izolarea termică a conductei ?	Este suficientă izolarea termică a conductei ?
Apa este bine drenată?	Apa este bine drenată?
Este tensiunea de alimentare în corespundere cu tensiunea marcată pe eticheta de identificare?	Este tensiunea de alimentare în corespundere cu tensiunea marcată pe eticheta de identificare?
Este instalația electrică și conducta instalată corect?	Este instalația electrică și conducta instalată corect?
Unitatea este bine împământată?	Unitatea este bine împământată?
Respectă cablul de alimentare specificațiile?	Respectă cablul de alimentare specificațiile?
Există vreo obstacol la intrarea și ieșirea aerului?	Există vreo obstacol la intrarea și ieșirea aerului?
Praful și murdăriile provocate în timpul instalare sunt îndepărtate?	Praful și murdăriile provocate în timpul instalare sunt îndepărtate?
Supapa de gaz și supapa de lichid a conductei de racordare sunt complet deschise?	Supapa de gaz și supapa de lichid a conductei de racordare sunt complet deschise?
Sunt acoperite gaura de intrare și de ieșire a țevilor?	Sunt acoperite gaura de intrare și de ieșire a țevilor?

Testarea funcționării

1. Pregătirea operațiunii de testare

- Clientul aprobă aparatul de aer condiționat.
- Concretizați clientului despre mențiunile importante pentru aparatul de aer condiționat.

2. Metoda de testare a funcționării

- Puneți sub tensiune, apăsați butonul ON/OFF de pe telecomandă pentru a începe funcționarea.
- Apăsați butonul MODE pentru a selecta AUTO, COOL, DRY, FAN și HEAT pentru a verifica dacă funcționarea este normală sau nu.
- Dacă temperatura ambiantă este mai mică de16℃,aparatul de aer condiționat nu poate începe răcirea.

Configurația țevii de racordare

1. Lungimea standard a țevii de conectare: 5m, 7.5m, 8m.
2. Lungimea minimă a țevii de conectare. Pentru unitatea cu țeavă de racordare standard de 5 m, nu există nicio limitare pentru lungimea minimă a țevii de racordare. Pentru unitatea cu țeavă de racordare standard de 7,5m și 8m, lungimea minimă a țevii de racordare este de 3m.
3. Lungimea maximă a țevii de conectare se indică mai jos.

Lungimea maximă a țevii de conectare

Capacitatea de răcire	Lungimea max. a țevii de conectare (m)
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. Metoda de calcul a cantității suplimentare de ulei refrigerant și a cantității de încărcare a agentului frigorific după prelungirea conductei de conectare
5. După ce lungimea țevii de racordare este prelungită cu 10 m pe baza lungimii standard, trebuie să adăugați 5 ml de ulei refrigerant pentru fiecare 5 m suplimentari de țeavă de racordare.
6. Metoda de calcul a cantității suplimentare de încărcare cu agent frigorific (pe baza conductei de lichid):

(1) Cantitatea suplimentară de încărcare a agentului frigorific = lungimea prelungită a conductei de lichid × cantitatea suplimentară de încărcare a agentului frigorific pe metru

(2) Pe baza lungimii țevii standard, adăugați agent frigorific în funcție de cerințe, așa cum se arată în tabel. Cantitatea suplimentară de încărcare cu agent frigorific pe metru este diferită în funcție de diametrul țevii de lichid.

(3) A se vedea lista.

Cantitatea suplimentară de încărcare cu agent frigorific pentru R32

Unitatea exterioară de reglare	raciere și încălzire (g / m)	16	40	96	96	200	280
	Doar răcire (g / m)	12	12	24	48	200	280
Unitatea interioară de reglare	Doar răcire,răcire și încălzire (g / m)	16	40	80	136	200	280
Dimensiunea țevilor	Țeavă de gaz	3/8" or 1/2"	5/8" or 3/4"	3/4" or 7/8"	1" or 1 1/4"	–	–
	Țeavă de lichid	1/4"	1/4" or 3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"

NOTĂ

Cantitatea suplimentară de încărcare a agentului frigorific din lista este o valoare recomandată, nu e obligatorie.

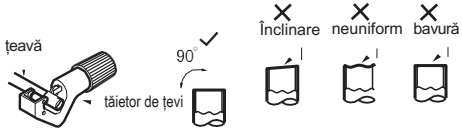
Metoda de extindere a țevilor

NOTĂ

Extinderea necorespunzătoare a țevilor este principala cauză a scurgerilor de agent frigorific. Vă rugăm să extindeți țeava în conformitate cu următorii pași:

A: Tăiați țeava

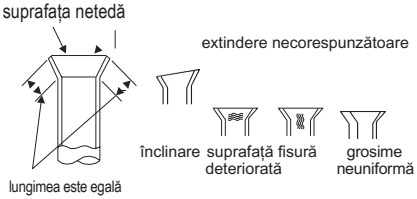
- Confirmați lungimea țevii conform distanței dintre unitatea interioară și unitatea exterioară.
- Tăiați conducta necesară cu un tăietor de țevi.



B: Îndepărtați bavurile

Îndepărtați bavurile cu șlefuitorul și preveniți bavurile să ajungă în țeavă.

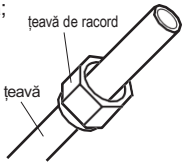




C: Puneți o țeavă izolatoare potrivită

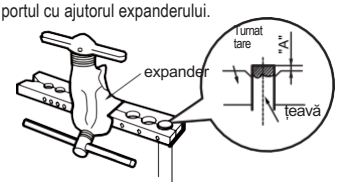
D: Puneți piulița de racordare

Îndepărtați piulița de racordare de pe conducta de conectare interioară și de pe supapa exterioară; instalați piulița de racordare pe conductă.



E: Extindeți portul

Extindeți portul cu ajutorul expanderului.



NOTĂ

- "A" este diferit în funcție de diametru, vă rugăm să consultați lista de mai jos:

Diametrul exterior (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9 - 9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Inspectare

- Verificați calitatea portului de expansiune. Dacă există vreo imperfecțiune, extindeți din nou gaura în conformitate cu pașii de mai sus.

Intervalul de temperatură de lucru

GWH07AVCXB-K6DNA1B/I(LC)
GWH09AVCXB-K6DNA1B/I(LC)
GWH12AVCXD-K6DNA1A/I(LC)
GWH18AVDXE-K6DNA1A/I(LC)
GWH24AVEXF-K6DNA1A/I(LC)

	Partea intr. DB/WB(°C)	Partea ext. DB/WB(°C)
Răcire maximă	32/23	50/26
Încălzire maximă	27/-	30/18

NOTĂ

Intervalul de temperatură de funcționare (temperatura exterioară) pentru unitatea de răcire la temperatură scăzută este de -15°C ~50°C; pentru unitatea cu pompă de căldură este de-15°C~50°C.

GWH07AVCXB-K6DNA1B/I(LCLH)
GWH09AVCXB-K6DNA1B/I(LCLH)
GWH12AVCXD-K6DNA1A/I(LCLH)
GWH18AVDXE-K6DNA1A/I(LCLH)
GWH24AVEXF-K6DNA1A/I(LCLH)

	Partea intr. DB/WB(°C)	Partea ext. DB/WB(°C)
Răcire maximă	32/23	50/26
Încălzire maximă	27/-	30/18

NOTĂ

Intervalul de temperatură de funcționare (temperatura exterioară) pentru unitatea de răcire la temperatură scăzută este de -15°C ~50°C; pentru unitatea cu pompă de căldură este de -25°C ~50°C.

La instalațiile care utilizează agenți frigorifici inflamabili se aplică următoarele verificări:

– dimensiunea încărcăturii este în conformitate cu dimensiunea încăperii în care sunt instalate piesele care conțin agent frigorific;
– mașinile de ventilație și ieșirile funcționează în mod corespunzător și nu sunt obstrucționate;
– în cazul în care se utilizează un circuit de refrigerare indirectă, trebuie verificată prezența agentului frigorific în circuitul secundar;
– marcajul echipamentului continuă să fie vizibil și lizibil. Marcajele și semnele care sunt ilizibile trebuie corectate;
– conductele sau componentele de refrigerare sunt instalate într-o poziție în care este puțin probabil să fie expuse la orice substanță care poate oxida componentele care conțin agent frigorific, cu excepția cazului în care componentele sunt construite din materiale care sunt în mod inerent rezistente la coroziune sau sunt protejate în mod corespunzător împotriva coroziunii.

- **Repararea și întreținerea componentelor electrice trebuie să includă verificări inițiale de siguranță și proceduri de inspecție a componentelor. În cazul în care există o defecțiune care ar putea compromite siguranța, nu se conectează nicio sursă de alimentare electrică la circuit până când aceasta nu este rezolvată în mod satisfăcător. În cazul în care defecțiunea nu poate fi corectată imediat, dar este necesar să se continue funcționarea, se va folosi o soluție temporară adecvată. Acest lucru trebuie raportat proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile să fie inform**at.
- **Verificările inițiale de siguranță trebuie să includă:**

– descărcarea condensatoarelor: acest lucru se face într-un mod sigur pentru a evita posibilitatea producerii de scântei;
– să nu fie expuse componente și cabluri electrice sub tensiune în timpul încărcării, recuperării sau purjării sistemului;
– să existe o continuitate a legăturii de împământare.

- Verificări efectuate la nivelul zonei

Înainte de începerea lucrărilor la sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili, sunt necesare verificări de siguranță pentru a se asigura că riscul de aprindere este redus la minimum. În cazul reparațiilor la sistemul de refrigerare, trebuie să se efectueze verificările de la DD.4.3 la DD.4.7 înainte de a efectua lucrări la sistem.

Procedura de lucru

Lucrările se efectuează în cadrul unei proceduri controlate, astfel încât să se reducă la minimum riscul de prezență a unui gaz inflamabil sau a unui vapor inflamabil în timpul lucrărilor.

- Zona generală de lucru

Tot personalul de întreținere și alte persoane care lucrează în zona locală trebuie să fie instruiți cu privire la natura lucrărilor care se efectuează. Se evită lucrul în spații închise.

- Verificarea prezenței agentului frigorific

Zona trebuie verificată cu un detector de agent frigorific adecvat înainte și în timpul lucrului, pentru a se asigura că tehnicianul este conștient de existența unor atmosfere potențial toxice sau inflamabile. Asigurați-vă că echipamentul de detectare a scurgerilor utilizat este compatibil cu toți agenții frigorifici aplicabili, și anume că nu produce scântei, că este sigilat în mod corespunzător sau că este sigur din punct de vedere intrinsec.

- Prezența unui stingător de incendiu

În cazul în care se efectuează lucrări în condiții de temperatură ridicată la echipamentul de refrigerare sau la piesele asociate, trebuie să fie disponibil un echipament de stingere a incendiilor adecvat. Aveți un stingător de incendiu cu pulbere uscată sau CO_2 în apropierea zonei de încărcare.

- Nu există surse de aprindere

Nicio persoană care efectuează lucrări legate de un sistem de refrigerare care implică expunerea oricărei conducte nu trebuie să utilizeze surse de aprindere în așa fel încât să conducă la un risc de incendiu sau de explozie. Toate sursele posibile de aprindere, inclusiv fumatul de țigări, trebuie să fie ținute suficient de departe de locul de instalare, reparare, îndepărtare și eliminare, în timpul cărora este posibil ca agentul frigorific să fie eliberat în spațiul înconjurător. Înainte de începerea lucrărilor, zona din jurul echipamentului trebuie cercetată pentru a se asigura că nu există pericole de inflamabilitate sau riscuri de aprindere. Trebuie să se afișeze panouri "Fumatul interzis"..

- Zonă ventilată

Asigurați-vă că zona se află în aer liber sau că este ventilată în mod corespunzător înainte de a pătrunde în sistem sau de a efectua orice lucrare la cald. Un anumit grad de ventilație trebuie să continue pe perioada în care se efectuează lucrările. Ventilația trebuie să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferință, să-l expulzeze în exterior în atmosferă.

- Verificări ale echipamentului frigorific

În cazul în care se schimbă componente electrice, acestea trebuie să fie adecvate scopului și să corespundă specificațiilor corecte. În orice moment, trebuie să se urmeze instrucțiunile de întreținere și service ale producătorului. În caz de îndoială, consultați departamentul tehnic al producătorului pentru asistență.

La instalațiile care utilizează agenți frigorifici inflamabili se aplică următoarele verificări:

- încărcătura reală de agent frigorific este în conformitate cu dimensiunea camerei în care sunt instalate piesele care conțin agent frigorific;
- mașinile de ventilație și ieșirile funcționează în mod corespunzător și nu sunt obstrucționate;
- în cazul în care se utilizează un circuit de refrigerare indirectă, se verifică prezența agentului frigorific în circuitul secundar;
- marcajul echipamentului continuă să fie vizibil și lizibil. Marcajele și semnele care sunt ilizibile trebuie corectate;
- țevile sau componentele de refrigerare sunt instalate într-o poziție în care este puțin probabil să fie expuse la orice substanță care poate coroda componentele care conțin agent frigorific, cu excepția cazului în care componentele sunt construite din materiale care sunt în mod inerent rezistente la coroziune sau sunt protejate în mod corespunzător împotriva coroziunii.

- Verificări ale dispozitivelor electrice

Repararea și întreținerea componentelor electrice trebuie să includă verificări inițiale de siguranță și proceduri de inspecție a componentelor. În cazul în care există o defecțiune care ar putea compromite siguranța, nu se conectează nicio sursă de alimentare electrică la circuit până când aceasta nu este rezolvată în mod satisfăcător. În cazul în care defecțiunea nu poate fi corectată imediat, dar este necesar să se continue funcționarea, se va folosi o soluție temporară adecvată. Aceasta trebuie raportată proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile să fie informate.

Verificările inițiale de siguranță trebuie să includă:

- Descărcarea condensatorilor: acest lucru se face într-un mod sigur pentru a evita posibilitatea apariției de scântei;
- Să nu fie expuse componente și cabluri electrice sub tensiune în timpul încărcării, recuperării sau purjării sistemului;
- Să se asigure continuitatea legăturii la împământare.

- Reparații ale componentelor izolate

În timpul reparațiilor la componentele sigilate, toate sursele de alimentare cu energie electrică trebuie deconectate de la echipamentul la care se lucrează înainte de îndepărtarea capacelor sigilate etc. În cazul în care este absolut necesară alimentarea cu energie electrică a echipamentului în timpul lucrărilor de întreținere, trebuie amplasată o formă de detectare a scurgerilor care funcționează permanent în punctul cel mai critic pentru a avertiza asupra unei situații potențial periculoase. Trebuie să se acorde o atenție deosebită următoarelor aspecte, pentru a se asigura că, prin intervenția asupra componentelor electrice, carcasa nu este alterată astfel încât să fie afectat nivelul de protecție. Aceasta include deteriorarea cablurilor, numărul excesiv de conexiuni, bornele care nu sunt realizate conform specificațiilor originale, deteriorarea garniturilor, montarea incorectă a presetupei, etc.

– Asigurați-vă că aparatul este montat în siguranță.
– Asigurați-vă că garniturile de etanșare sau materialele de etanșare nu s-au degradat până la punctul în care nu mai servesc scopului de a preveni pătrunderea atmosferelor inflamabile. Piesele de schimb trebuie să fie în conformitate cu specificațiile producătorului.

Notă :Utilizarea de silicon de etanșare poate inhiba eficacitatea anumitor tipuri de echipamente de detectare a scurgerilor. Componentele cu siguranță intrinsecă nu trebuie să fie izolate înainte de a se lucra la ele.

- Repararea componentelor cu siguranță

Nu aplicați nicio sarcină inductivă sau de capacitate permanentă pe circuit fără a vă asigura că aceasta nu va depăși tensiunea și curentul admisibile permise pentru echipamentul utilizat.

Componentele cu siguranță intrinsecă sunt singurele tipuri de componente la care se poate lucra sub tensiune în prezența unei atmosfere inflamabile. Aparatul de încercare trebuie să aibă valoarea nominală corectă.

Înlocuiți componentele numai cu piese specificate de producător. Alte piese pot duce la aprinderea agentului frigorific din atmosferă în urma unei scurgeri.

- Cablare

Verificați dacă cablarea nu va fi supusă la uzură, coroziune, presiune excesivă, vibrații, muchii ascuțite sau alte efecte adverse ale mediului. Verificarea trebuie să ia în considerare, de asemenea, efectele îmbătrânirii sau ale vibrațiilor continue provenite din surse precum compresoarele sau ventilatoarele.

- Detectarea agenților frigorifici inflamabili

În nici un caz nu trebuie să se utilizeze surse potențiale de aprindere pentru căutarea sau detectarea scurgerilor de agent frigorific. Nu se utilizează o torță cu halogenuri (sau orice alt detector care utilizează o flacără liberă).

- Metode de detectare a scurgerilor

Următoarele metode de detectare a scurgerilor sunt considerate acceptabile pentru toate sistemele de răcire.

Detectoarele electronice de scurgeri pot fi utilizate pentru a detecta scurgerile de refrigerent, dar, în cazul refrigeranților inflamabili, sensibilitatea poate fi insuficientă sau poate fi necesară o recalibrare. (Echipamentul de detectare trebuie calibrat într-o zonă fără agent frigorific.) Asigurați-vă că detectorul nu este o sursă potențială de aprindere și că este adecvat pentru agentul frigorific utilizat. Echipamentul de detectare a scurgerilor trebuie setat la un procent din limita inferioară de inflamabilitate a agentului frigorific și trebuie să fie calibrat pentru agentul frigorific utilizat, iar procentul adecvat de gaz (maximum 25 %) este confirmat.

Fluidele de detectare a scurgerilor pot fi utilizate cu majoritatea

agenților frigorifici, dar trebuie evitată utilizarea detergenților care conțin clor, deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate coroda țevile de cupru.

În cazul în care se suspectează o scurgere, toate flăcările goale trebuie îndepărtate/stinse.

Dacă se constată o scurgere de agent frigorific care necesită lipire, se recuperează tot agentul frigorific din sistem sau se izolează (cu ajutorul unor supape de închidere) într-o parte a sistemului îndepărtată de scurgere. În cazul aparatelor care conțin agenți frigorifici inflamabili, trebuie introdus azot fără oxigen (OFN) în sistem, atât înainte, cât și în timpul procesului de lipire.

- Îndepărtarea și evacuarea

Atunci când se intervine în circuitul de agent frigorific pentru a face reparații - sau în orice alt scop - se utilizează procedurile convenționale. Cu toate acestea, pentru agenții frigorifici inflamabili, este important să se urmeze cele mai bune practici, în cazul în care inflamabilitatea este un aspect important. Trebuie respectată următoarea procedură:

- se extrage agentul frigorific;
- epurarea circuitului cu gaz inert;
- se evacuează;
- epurarea cu gaz inert);
- se deschide circuitul prin tăiere sau sudură.

Încărcătura de agent frigorific trebuie recuperată în buteliile de recuperare corespunzătoare. În cazul aparatelor care conțin agenți frigorifici inflamabili, sistemul se "spală" cu OFN pentru a face unitatea sigură. Este posibil ca acest proces să fie repetat de mai multe ori. Aerul comprimat sau oxigenul nu trebuie să fie utilizate pentru purjarea sistemelor de refrigeranți.

În cazul aparatelor care conțin agenți frigorifici inflamabili, spălarea se realizează prin întreruperea vidului din sistem cu OFN și continuarea umplerii până la atingerea presiunii de lucru, apoi prin ventilarea în atmosferă și, în cele din urmă, prin tragerea la vid. Acest proces se repetă până când în sistem nu mai există agent frigorific. Atunci când se utilizează încărcătura finală de OFN, sistemul trebuie ventilat până la presiunea atmosferică pentru a permite desfășurarea lucrului. Această operațiune este absolut vitală dacă trebuie să aibă loc operațiuni de lipire a țevilor.

Asigurați-vă că ieșirea pompei de vid nu se află în apropierea unor surse de aprindere și că există ventilație

Proceduri de încărcare

În plus față de procedurile de încărcare convenționale, trebuie respectate următoarele cerințe.

Asigurați-vă că nu se produce contaminarea diferiților agenți frigorifici atunci când se utilizează echipamentul de încărcare. Furtunurile sau conductele trebuie să fie cât mai scurte posibil pentru a reduce la minimum cantitatea de agent frigorific conținută în ele.

- Buteliile trebuie să fie ținute într-o poziție adecvată, în conformitate cu instrucțiunile.
- Asigurați-vă că sistemul de refrigerare este legat la pământ înainte de încărcarea sistemului cu agent frigorific.
- Etichetați sistemul atunci când încărcarea este completă (dacă nu a fost deja efectuată).
- Trebuie să se acorde o atenție deosebită pentru a nu supraîncărca sistemul de răcire.

Înainte de reîncărcarea sistemului, acesta trebuie să fie testat la presiune cu gazul de purjare corespunzător. Sistemul trebuie să fie supus unui test de scurgere la terminarea încărcării, dar înainte de punerea în funcțiune. Înainte de a părăsi șantierul, se efectuează un test de etanșeitate ulterior.

- Scoaterea din circuit

Înainte de a efectua această procedură, este esențial ca tehnicianul să fie complet cunoscut cu echipamentul și toate detaliile acestuia. Se recomandă o bună practică pentru ca toți agenții frigorifici să fie recuperați în condiții de siguranță. Înainte de efectuarea sarcinii, se prelevează o mostră de ulei și de agent frigorific, în cazul în care este necesară o analiză înainte de reutilizarea agentului frigorific recuperat. Este esențial ca energia electrică să fie disponibilă înainte de începerea activității.

a) Luați cunoștință cu echipamentul și cu funcționarea acestuia.

b) Izolați sistemul din punct de vedere electric.

c) Înainte de a încerca procedura, asigurați-vă că:

- echipamentul de manipulare mecanică este disponibil, dacă este necesar, pentru manipularea buteliilor de agent frigorific;
- toate echipamentele de protecție personală sunt disponibile și sunt utilizate corect;
- procesul de recuperare este supravegheat în permanență de o persoană competentă;
- echipamentul de recuperare și buteliile sunt conforme cu standardele corespunzătoare.

d) Se pompează sistemul de refrigerant, dacă este posibil.

e) Dacă nu este posibil un vid, realizați un colector astfel încât refrigerantul să poată fi eliminat din diferite părți ale sistemului.

f) Asigurați-vă că butelia este situată pe cântar înainte de a avea loc recuperarea.

g) Porniți mașina de recuperare și operați în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

h) Nu supra umpleți buteliile. (Nu mai mult de 80% din volumul încărcăturii de lichid).

i) Nu depășiți presiunea maximă de lucru

a buteliei, nici măcar temporar.

j) După ce buteliile au fost umplute corect și procesul a fost finalizat, asigurați-vă că buteliile și echipamentul sunt îndepărtate de la fața locului cu promptitudine și că toate supapele de izolare de pe echipament sunt închise.

k) Agentul frigorific recuperat nu trebuie încărcat într-un alt sistem de refrigerare decât dacă a fost curățat și verificat.

- Etichetare

Echipamentul trebuie să fie etichetat cu mențiunea că a fost scos din funcțiune și golit de agent frigorific. Eticheta este datată și semnată. În cazul aparatelor care conțin agenți frigorifici inflamabili, asigurați-vă că există etichete pe echipament care să indice că acesta conține agenți frigorifici inflamabili.

- Recuperare

Atunci când se îndepărtează refrigerantul dintr-un sistem, fie pentru întreținere, fie pentru scoaterea din funcțiune, se recomandă ca toate substanțele frigorifice să fie îndepărtate în condiții de siguranță.

Atunci când se transferă refrigerant în butelii, asigurați-vă că se folosesc numai butelii de recuperare a agentului frigorific adecvate. Asigurați-vă că este disponibil numărul corect de butelii pentru păstrarea încărcăturii totale a sistemului. Toate buteliile care urmează să fie utilizate sunt desemnate pentru agentul frigorific recuperat și etichetate pentru agentul respectiv (de exemplu, butelii speciale pentru recuperarea agentului frigorific). Buteliile trebuie să fie complete cu supapa de reducere a presiunii și supapele de închidere asociate, în stare bună de funcționare. Buteliile de recuperare goale sunt evacuate și, dacă este posibil, răcite înainte de recuperare..

Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare, cu un set de instrucțiuni referitoare la echipamentul care se află la îndemână și trebuie să fie adecvat pentru recuperarea tuturor agenților frigorifici corespunzători, inclusiv, dacă este cazul, a agenților frigorifici inflamabili. În plus, trebuie să fie disponibil un set de cântare calibrate și în stare bună de funcționare.

Furtunurile trebuie să fie complete, cu racorduri de deconectare fără scurgeri și în stare bună. Înainte de a utiliza aparatul de recuperare, verificați dacă acesta este în stare de funcționare satisfăcătoare, dacă a fost întreținut corespunzător și dacă toate componentele electrice asociate sunt sigilate pentru a preveni aprinderea în cazul unei scurgeri de refrigerant. Consultați fabricantul dacă aveți îndoieli.

Agentul frigorific recuperat trebuie returnat furnizorului de agent frigorific în cilindrul de recuperare corect și trebuie să se întocmească un aviz de transfer al deșeurilor corespunzător. Nu amestecați agenți frigorifici în unitățile de recuperare și mai ales nu în butelii.

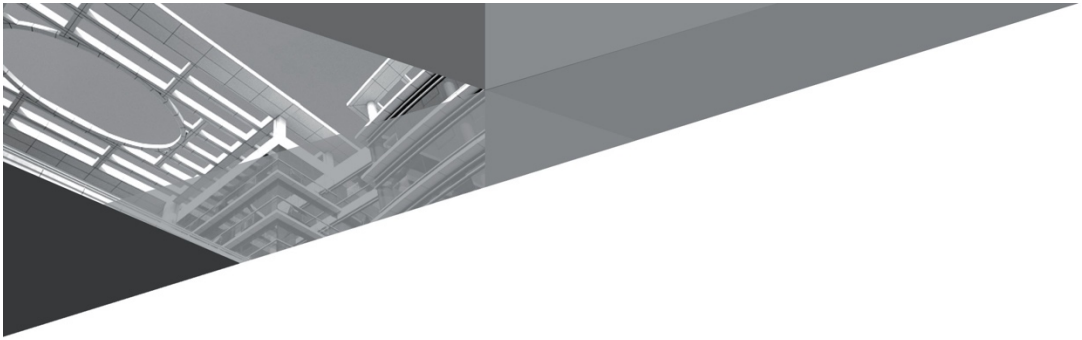
În cazul în care compresoarele sau uleiurile de compresor trebuie îndepărtate, asigurați-vă că acestea au fost evacuate până la un nivel acceptabil pentru a vă asigura că în lubrifiant nu rămâne agent frigorific inflamabil. Procesul de evacuare trebuie efectuat înainte de a returna compresorul la furnizori. Pentru a accelera acest proces se utilizează numai încălzirea electrică a corpului compresorului. Atunci când se evacuează uleiul dintr-un sistem, această operațiune se efectuează în condiții de siguranță.

- Dispoziții generale

Instalarea conductelor trebuie să fie redusă la minimum.

Trebuie respectată conformitatea cu reglementările naționale privind gazele naturale.

Conexiunile mecanice realizate în conformitate cu punctul 22.118 trebuie să fie accesibile pentru scopuri de întreținere.



GREE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Adresa: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070
Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426
E-mail: global@cn.gree.com
Pagina Web: www.gree.com

66139908388