



O schimbare pentru viață



Manualul utilizatorului

Instrucțiuni originale

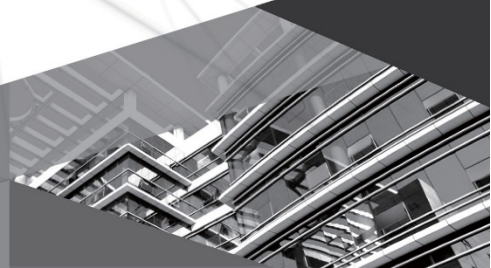
Aparat de aer condiționat Split



Vă mulțumim că ați ales produsul nostru.

Vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de exploatare și să îl păstrați pentru consultări ulterioare.

Dacă ați pierdut Manualul de utilizare, vă rugăm să contactați agentul local sau să vizitați www.gree.com sau să trimiteți un e-mail la adresa global@gree.com.cn pentru versiunea electronică.



GWH09AEC-K6DNA1A/I
GWH12AEC-K6DNA1A/I

Cuprins

Informații privind exploatarea

Agentul frigorific	1
Măsurile de precauție	2

Întreținerea

Operare în regim de urgență	8
Curățare și întreținere	9

Informații privind instalarea

Diagrama dimensională de instalare	20
Măsurile de siguranță pentru instalarea și mutarea aparatului	21
Instrumente pentru instalare	22
Selectarea locației de instalare	22
Cerințe pentru conexiunea electrică	23

Instalarea

Instalarea unității interioare	24
Verificarea în urma instalării	30

Testare și funcționare

Testarea funcționării	30
-----------------------------	----

Ghid de operare ecran

Numele componentelor	31
Butoanele de pe telecomandă	32
Prezentarea butoanelor de pe telecomanda	33
Selectarea funcției pentru butoanele combinate	37
Înlocuirea bateriilor telecomenzii	38

Defecțiuni

Analiza defecțiunilor	39
-----------------------------	----

Anexe

Configurarea țevii de legătură	43
Utilizarea în siguranță a agentului frigorific inflamabil	45
Metoda de lărgire a țevii	47

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 au fost supravegheați sau instruiți de către o persoană responsabilă pentru siguranța acestora cu privire la utilizarea aparatului.

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

Dacă este necesar să instalați, să mutați sau să întrețineți aparatul de aer condiționat, vă rugăm să contactați distribuitorul sau centrul local de service pentru a-l verifica în prealabil. Aparatul de aer condiționat trebuie instalat, mutat sau întreținut de către un agent acceptat. În caz contrar, se pot provoca daune sau vătămări corporale grave, sau chiar deces.

Banda (benzile) de frecvență în care funcționează echipamentul radio: 2401 MHz - 2483 MHz

Puterea maximă de radiofrecvență transmisă în banda de frecvențe în care funcționează echipamentul radio : 20dBm



Acest marcaj indică faptul că, pe întreg teritoriul UE, este interzisă eliminarea acestui produs împreună cu alte deșeuri menajere. Pentru a preveni posibilele efecte adverse asupra mediului înconjurător sau sănătății umane rezultate din depozitarea necontrolată a deșeurilor, reciclați-l în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Pentru a returna dispozitivul folosit, vă rugăm să utilizați sistemele de returnare și de colectare sau să contactați distribuitorul de unde a fost achiziționat produsul. Aceștia pot lua acest produs pentru a asigura reciclarea în condiții de siguranță pentru mediu.

R32:675

Explicarea simbolurilor



PERICOL

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, va duce la deces sau vătămări grave.



AVERTISMENT

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, ar putea duce la deces sau vătămări grave.



ATENȚIONARE

Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate duce la vătămări minore sau moderate.

INFORMAȚIE

Indică informații importante, dar nu legate de pericole, utilizate pentru a indica riscul daunelor materiale.



Indică un pericol la care ar fi atribuit un cuvânt de avertizare AVERTISMENT sau ATENȚIONARE.

Clauze de excepție

Producătorul nu își asumă nicio răspundere în cazul în care vătămrile corporale sau distrugerile materiale sunt cauzate de situațiile descrise mai jos.

1. Deteriorarea produsului datorită utilizării necorespunzătoare sau folosirii în alte scopuri;
2. Modificarea, schimbarea, întreținerea sau utilizarea produsului împreună cu alte echipamente, fără a respecta manualul de instrucțiuni al producătorului;
3. La verificare, se constată că defecțiunea produsului este cauzată direct de utilizarea unui gaz coroziv;
4. La verificare, se constată că defecțiunile se datorează unei manipulări necorespunzătoare în timpul transportului produsului;
5. Folosirea, repararea, întreținerea unității fără a respecta manualul de instrucțiuni sau regulamentele conexe;
6. La verificare, se constată că problema sau disputa este cauzată de specificațiile de calitate sau performanța pieselor și componentelor fabricate de alți producători;
7. Daunele sunt cauzate de calamități naturale, de utilizarea într-un mediu necorespunzător sau de forță majoră.



Aparat umplut cu gaz inflamabil R32.



Înainte de a utiliza aparatul, citiți mai întâi manualul de utilizare.



Înainte de a instala aparatul, citiți mai întâi manualul de instalare.



Înainte de a repara aparatul, citiți mai întâi manualul de service.

Agentul frigorific

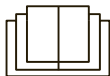
- Sistemul este umplut cu un agent de răcire special care permite funcționarea aparatului de aer condiționat. Agentul frigorific utilizat este fluorura R32, care este tratată special. Agentul frigorific este inflamabil și inodor. Mai mult decât atât, în anumite condiții, poate provoca explozie. Inflamabilitatea agentului frigorific este totuși foarte scăzută. Acesta poate fi aprins doar de foc deschis.
- În comparație cu agenții frigorifici obișnuiți, R32 este un agent frigorific nepoluant, care nu afectează stratul de ozon. Influența asupra efectului de seră este, de asemenea, mai scăzută. R32 are caracteristici termodinamice foarte bune, care conduc la o eficiență energetică foarte ridicată. Prin urmare, unitățile necesită o cantitate mai redusă de agent.

AVERTIZARE:

Nu utilizați alte modalități pentru a accelera procesul de dezghețare sau pentru curățare, altele decât cele recomandate de producător. Dacă sunt necesare reparații, contactați cel mai apropiat centru de service autorizat. Orice reparații efectuate de personal necalificat pot fi periculoase. Aparatul trebuie să fie depozitat într-o încăpere fără surse de aprindere continuă. (de exemplu: flăcări deschise, un aparat ce funcționează cu gaz, sau un încălzitor electric în stare de funcțiune). Nu perforați sau ardeți.

Aparatul trebuie instalat, operat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de $X \text{ m}^2$. (Pentru a afla spațiul X , consultați tabelul "a" din secțiunea "Operarea în siguranță a agentului frigorific Inflamabil".)

Aparat umplut cu gaz inflamabil R32. Pentru reparații, respectați cu strictețe instrucțiunile producătorului. Vă rugăm să rețineți că agenții frigorifici pot fi inodori. Citiți manualul de specialitate.





Operare și întreținere

- Acest aparat poate fi utilizat de copiii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe dacă au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului într-un mod sigur și dacă au înțeles pericolele la care sunt expuse.
- Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul.
- Este interzisă efectuarea de către copii nesupravegheați a operațiilor de curățenie și întreținere care intră în responsabilitatea utilizatorului.
- Nu conectați aparatul de aer condiționat la o priză multifuncțională. În caz contrar, poate provoca un pericol de incendiu.
- Deconectați sursa de alimentare atunci când curățați aparatul de aer condiționat. În caz contrar, poate provoca șocuri electrice.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, de agentul său de service sau de persoane cu o calificare similară, pentru a evita orice pericol.
- Nu spălați aparatul de aer condiționat cu apă pentru a evita electrocutarea.
- Nu pulverizați apă pe unitatea interioară. Poate duce la electrocutare sau defecțiuni.
- După îndepărtarea filtrului, nu atingeți aripioarele pentru a nu vă răni
- Nu utilizați o flacăra deschisă sau uscătorul de păr pentru a usca filtrul, pentru a evita deformarea acestuia sau pericolul de incendiu.



AVERTISMENT

- Întreținerea trebuie efectuată de profesioniști calificați. În caz contrar, se pot produce vătămări corporale sau daune.
- Nu reparați singur aparatul de aer condiționat. Poate duce la electrocutări sau deteriorări. Vă rugăm să contactați distribuitorul atunci când trebuie să reparați aparatul de aer condiționat.
- Nu introduceți degetele sau obiecte în orificiul de admisie sau în orificiul de evacuare a aerului. Poate cauza vătămări corporale sau daune.
- Nu blocați orificiul de evacuare sau de admisie a aerului. Poate cauza defecțiuni.
- Nu vărsați apă pe telecomandă, în caz contrar telecomanda se poate defecta.
- Când apare fenomenul de mai jos, vă rugăm să opriți aparatul de aer condiționat, să-l deconectați imediat de la sursa de alimentare și să contactați distribuitorul sau profesioniștii calificați pentru service.
 - Cablul de alimentare se supraîncălzește sau este deteriorat.
 - Există un sunet anormal în timpul funcționării.
 - Siguranța automată se declanșează frecvent.
 - Aparatul de aer condiționat emană miros de ars.
 - Unitatea interioară prezintă scurgeri.
- Dacă aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, pot apărea defecțiuni, pericol de electrocutare sau de incendiu.
- Când porniți sau opriți aparatul prin comutatorul de operare de urgență, apăsați pe acest comutator cu un obiect izolator, altul decât metalic.
- Nu călcați pe panoul superior al unității exterioare și nu puneți obiecte grele pe acesta. Poate provoca daune sau vătămări corporale.



Anexe

- Instalarea trebuie efectuată de profesioniști calificați. În caz contrar, se pot produce vătămări corporale sau daune.
- Trebuie să respectați reglementările de siguranță electrică la instalarea unității.
- Conform reglementărilor locale de siguranță, utilizați un circuit de alimentare și o siguranță corespunzătoare.
- Montați o siguranță. Dacă nu, se pot produce defecțiuni.
- Cablurile fixe trebuie conectate la un separator multipolar cu separare între contacte de cel puțin 3 mm pentru toți polii.
- Pentru selectarea unei siguranțe cu o capacitate adecvată, vă rugăm să luați în considerare următorul tabel. Se recomandă includerea unui întrerupător cu funcția de protecție magnetică și termică, acesta protejează circuitul în caz de scurt-circuit sau suprasarcină.
- Aparatul de aer condiționat trebuie să aibă o împământare corespunzătoare. Împământarea necorespunzătoare poate provoca electrocutare.
- Nu utilizați cablu de alimentare necorespunzător.
- Asigurați-vă că sursa de alimentare corespunde cerințelor aparatului de aer condiționat. O sursă de alimentare instabilă, sau un cablaj defect poate produce un pericol de șoc electric, incendiu sau defectare. Înainte de a utiliza aparatul de aer condiționat, vă rugăm să instalați cabluri de alimentare corespunzătoare.
- Conectați corespunzător cablul de fază, cablul de nul și cablul de împământare al prizei de alimentare.
- Asigurați-vă că întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de a efectua orice lucrare legată de electricitate și siguranță.



AVERTISMENT

- Nu alimentați cu energie înainte de finalizarea instalării.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, de agentul său de service sau de persoane cu o calificare similară, pentru a evita orice pericol.
- Temperatura circuitului agentului frigorific va fi ridicată, vă rugăm să poziționați cablul de interconectare departe de tubulatura de cupru.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.
- Instalarea trebuie efectuată în conformitate cu cerințele NEC și CEC numai de personal autorizat.
- Aparatul de aer condiționat este un aparat electric de primă clasă. Acesta trebuie să fie împământat corespunzător cu un dispozitiv de împământare specializat, de către un profesionist. Vă rugăm să vă asigurați că acesta este întotdeauna împământat corespunzător, în caz contrar se poate produce riscul de electrocutare.
- Cablul galben-verde din aparatul de aer condiționat este cablul de împământare, și nu poate fi utilizat în alte scopuri.
- Rezistența de împământare trebuie să respecte reglementările naționale privind siguranța electrică.
- Aparatul trebuie să fie poziționat astfel încât ștecărul să fie accesibil.
- Toate cablurile unității interioare și unității exterioare trebuie conectate de către un profesionist.
- Dacă lungimea cablului de alimentare este insuficientă, vă rugăm să contactați furnizorul pentru unul nou. Evitați să prelungiți singur cablul.



AVERTISMENT

- Pentru aparatul de aer condiționat cu ștecăr, după finalizarea instalării acesta trebuie să fie accesibil.
- Pentru aparatul de aer condiționat fără ștecăr, pe circuit trebuie instalat un întrerupător.
- Dacă doriți să mutați aerul condiționat în altă locație, această activitate poate fi realizată numai de o persoană calificată. În caz contrar, se pot produce vătămări corporale sau daune.
- Selectați o locație care nu este accesibilă copiilor și la distanță de animale sau plante. Dacă este inevitabil, adăugați o împrejmuire pentru scopuri de siguranță.
- Unitatea interioară trebuie montată aproape de perete
- Rețineți că aparatul este umplut cu gaze inflamabile R32. Manipularea necorespunzătoare a aparatului implică riscul unor daune grave asupra oamenilor și materialelor. Detalii referitoare la acest agent frigorific veți găsi în capitolul "agent frigorific".
- Verificați dacă zona de întreținere sau suprafața camerei respectă cerințele plăcuței de identificare.
 - Este permisă utilizarea numai în încăperile care respectă cerințele plăcuței de identificare.
- Verificați dacă zona de întreținere este bine ventilată.
 - În timpul procesului de funcționare, trebuie păstrată starea de ventilare continuă.
- Verificați dacă există sursă de foc sau sursă potențială de incendiu în zona de întreținere.
 - Flacăra deschisă este interzisă în zona de întreținere; iar placa de avertizare "fumatul interzis" trebuie afișată la vedere.
- Verificați dacă marcajul aparatului este în stare bună.
 - Înlocuiți semnul de avertizare neclar sau deteriorat.
- Vă rugăm să folosiți detectorul de gaze inflamabile pentru verificare înainte de descărcarea și deschiderea recipientului.
- Este interzisă utilizarea de foc deschis, respectiv fumatul.
- Conform regulamentelor și legilor locale.



AVERTISMENT

- Nu se permite utilizarea aparatului de aer condiționat într-o încăpere cu foc (cum ar fi o sursă de foc, dispozitive care funcționează cu gaz de cărbune, dispozitiv de încălzire în funcțiune).
- Nu este permisă găurirea sau arderea țevii de legătură.
- Aparatul de aer condiționat trebuie instalat într-o încăpere mai mare decât suprafața minimă. Suprafața minimă a camerei este afișată pe plăcuța de identificare sau în următorul tabel a.
- Este necesară efectuarea încercării la scurgere după instalare.
- Instrucțiunile privind instalarea și utilizarea acestui produs sunt furnizate de producător.

Intervalul de temperaturi de lucru

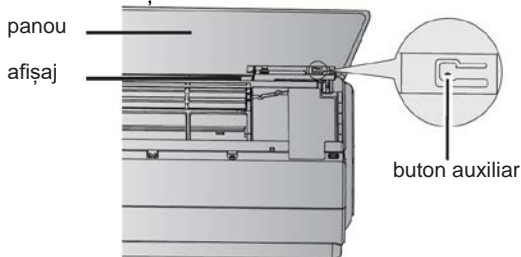
	Partea interioară DB / WB (°C)	Partea exterioră DB / WB (°C)
Răcire maximă	32/23	43/26
Încălzire maximă	27/-	24/18

INFORMAȚIE:

- Gama de temperaturi de funcționare (temperatura exterioră) pentru unitatea pompei de căldură, în cazul de răcire la temperaturi reduse, este de -15°C ~ 43°C.
Pentru unitatea pompei de căldură, în cazul de răcire și încălzire la temperaturi reduse, intervalul este de -22°C ~ 43°C.

Operare în regim de urgență

Dacă telecomanda se pierde sau se deteriorează, utilizați butonul auxiliar pentru a porni sau opri aparatul de aer condiționat. Operațiunea este detaliată după cum urmează: După cum se arată în figură, deschideți panoul, apăsați pe butonul auxiliar pentru a porni sau a opri aparatul de aer condiționat. Atunci când aparatul de aer condiționat este pornit, acesta va funcționa în modul automat.

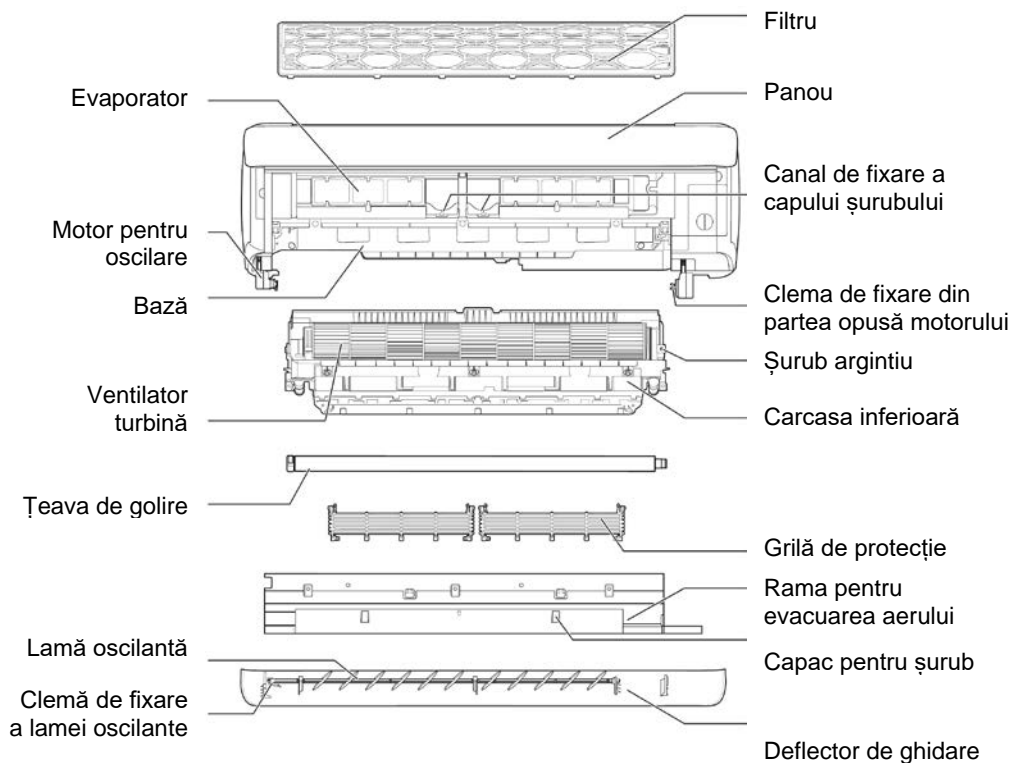


AVERTIZARE:

Utilizați un obiect izolator pentru a apăsa pe butonul auto

Curățare și întreținere


Diagrama schematică a componentelor



Curățare și întreținere






! Note privind curățarea

- Atunci când unitatea a funcționat o anumită perioadă de timp, iar pe afișaj este afișată intermitent „88”, acest lucru indică faptul că aparatul de aer condiționat trebuie să fie curățat.

Atunci când mențineți apăsat timp de 3 secunde butonul „” pentru a intra în modul de curățare profundă (alimentarea trebuie întreruptă pentru curățare), având oprit aparatul de aer condiționat, notificarea nu va mai fi afișată după oprirea unității. În cazul în care nu doriți să curățați aparatul de aer condiționat în momentul respectiv, apăsați combinația de butoane „MODE + TEMP” pentru a anula această notificare.

- Vă rugăm să selectați procedura de curățare în conformitate cu mediul de funcționare a aparatului, respectiv cu gradul de murdărire a componentelor.

! Avertisment

 Scoateți ștecărul din priză	 Interdicții	În timpul procesului de întreținere, vă rugăm să vă asigurați că poziția suportului este una stabilă. În caz contrar, există riscul rănirii.	 Interdicții	Nu atingeți direct aripioarele din aluminiu. În caz contrar, există riscul rănirii.
Înainte de efectuarea operațiilor de întreținere, întrerupeți alimentarea cu energie electrică. În caz contrar, poate provoca șocuri electrice.	 Interdicții	În timpul procesului de demontare, nu stați sub aparatul de aer condiționat.	 Interdicții	Nu spălați componentele electrice cu apă.

Curățarea unității interioare

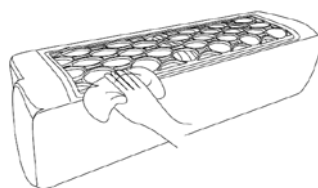
! Atenționare

- Nu utilizați un lichid volatil (cum ar fi diluant, benzină, etc.) pentru curățarea aparatului de aer condiționat. În caz contrar, suprafețele exterioare ale aparatului de aer condiționat se vor deteriora.
- Vă rugăm să utilizați o cârpă moale și curată pentru a șterge suprafețele exterioare ale aparatului de aer condiționat.
- Nu utilizați detergent lichid sau coroziv pentru a curăța aparatul și nu stropiți în interiorul aparatului cu apă sau cu alte lichide, în caz contrar, acest lucru poate duce la deteriorarea componentelor din plastic, sau cauza un șoc electric.

Curățare zilnică (suprafețe exterioare/ curățarea filtrului)

Ștergeți suprafețele exterioare

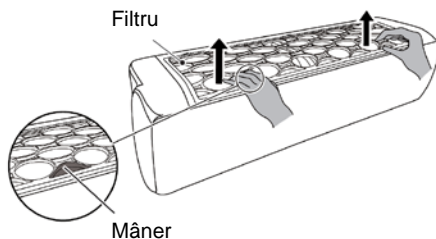
În cazul în care pe suprafețele exterioare ale unității s-a depus praf, vă rugăm să îl ștergeți cu o cârpă moale; În cazul în care suprafața este murdară (cum ar fi cu grăsime), vă rugăm să înmuiiați cârpa în apă caldă (45°C), să o storceți, și apoi să ștergeți suprafața. În cazul în care acest lucru este necesar, în apă puteți introduce și o cantitate mică de detergent neutru.



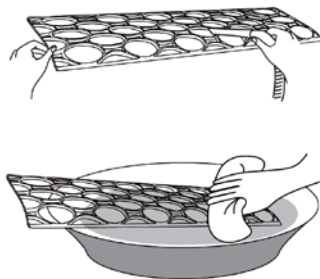
Curățare și întreținere

Curățarea filtrului

- ① Prindeți mânerele din ambele părți ale filtrului cu ambele mâini, apoi trageți filtrul în sus pentru a-l scoate.



- ② Pentru curățarea filtrului utilizați un pământ de praf, sau apă curată pentru a-l spăla. În cazul în care filtrul este foarte murdar (ca de exemplu murdar cu grăsime), utilizați apă caldă (45°C) în care ați dizolvat o cantitate de detergent neutru pentru a-l curăța, apoi plasați filtrul într-o zonă umbră pentru a-l usca.



Atenționare

Nu utilizați apă fierbinte (cu o temperatură mai mare de 45°C) pentru curățarea filtrului, pentru a preveni decolorarea sau deformarea acestuia.

Nu uscați filtrul deasupra unei flăcări, și nu utilizați un uscător de păr pentru uscarea filtrului. În caz contrar, se poate provoca un incendiu sau deformarea filtrului.



Memento

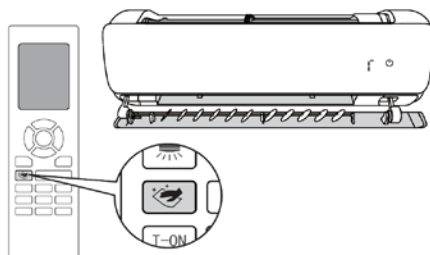
- Utilizatorul poate selecta perioada dintre două operații de curățare în conformitate cu condițiile și mediul de funcționare.


Curățare și întreținere

Curățarea în profunzime (curățarea componentelor)

Curățarea deflectorului de ghidare

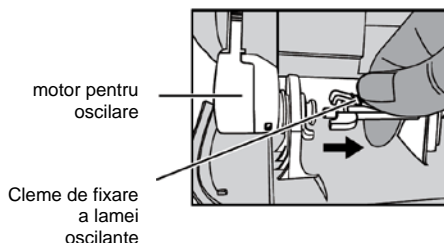
- ① Atunci când aparatul nu este activ, apăsați timp de 3 secunde butonul , iar pe afișaj va clipi pictograma . În acest moment, deflectorul de ghidare se va deschide în mod automat.



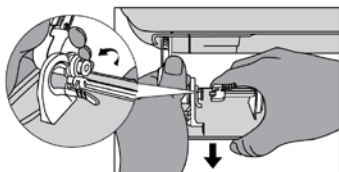
- ② În momentul în care deflectorul de ghidare se va deschide în poziția maximă, pictograma  va dispărea. Întrerupeți alimentarea.



- ③ Apăsați clema din partea stângă a lamei oscilante și trageți lama înspre partea dreaptă, astfel încât să o puteți scoate din suportul de pe motor.



- ④ Apăsați cu mâna tija de fixare din partea stângă, țineți deflectorul de ghidare cu partea dreaptă, apoi trageți deflectorul de ghidare înspre afară.



- ⑤ Apăsați clema de fixare din partea opusă, respectiv partea dreaptă a deflectorului de ghidare cu mâna dreaptă, țineți deflectorul de ghidare cu mâna stângă și apoi scoateți deflectorul către partea stângă.



- ⑥ Înmuiați cârpa în apă caldă (45°C), stoarceți cârpa și ștergeți ușor componentele murdare. După aceasta, uscați componentele.

- ⑦ În momentul finalizării operațiilor de instalare, alimentați aparatul de aer condiționat până când deflectorul de ghidare este re poziționat în mod automat, și unitatea poate fi utilizată din nou.

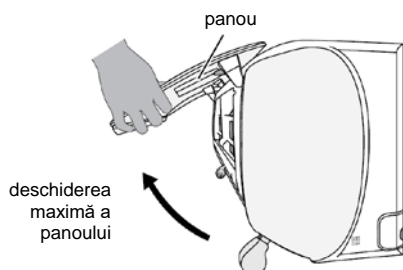
Curățare și întreținere

Curățarea ramei pentru evacuarea aerului

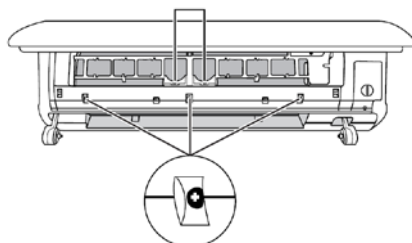
⚠️ Atenționare

- Șurubul de culoare neagră este șurubul care poate fi demontat. Este interzisă demontarea de către utilizator a șurubului argintiu (cu excepția șurubului argintiu corespunzător lamei).
- Împiedicați căderea ramei de evacuare a aerului pentru a evita rănirea.

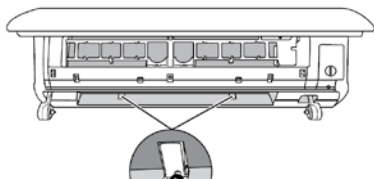
- ① Deschideți panoul cu ambele mâini. Atunci când panoul este deschis în poziția maximă (atingerea poziției este confirmată de un zgomot), panoul poate fi fixat.



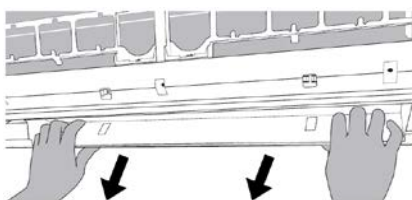
- ② Utilizați o șurubelniță pentru a demonta cele 3 șuruburi de culoare neagră de pe partea superioară a ramei de evacuare a aerului. După aceasta, plasați șuruburile în cutia de depozitare a șuruburilor.
Canal de fixare a capului șurubului



- ③ Deschideți capacul filetat din partea inferioară a ramei de evacuare a aerului și apoi utilizați șurubelnița pentru a demonta cele 2 șuruburi de culoare neagră.



- ④ Trageți în afară rama de evacuare a aerului în afară, conform informațiilor prezentate în diagrama de mai jos și apoi scoateți rama.



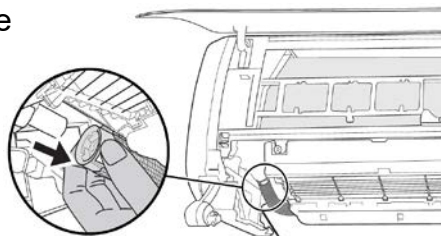
- ⑤ Înmuiiați cârpa în apă caldă (cu temperatura mai scăzută decât 45°C), stoarceți cârpa și apoi ștergeți rama, după care uscați-o.

Curățarea carcasei și a componentelor din partea inferioară

1. Scoateți conducta de scurgere

Apăsați simultan elementele de fixare elastice de culoare bej de la ambele capete ale conductei de scurgere de culoare albă, apoi trageți conducta de scurgere înspre înapoi.

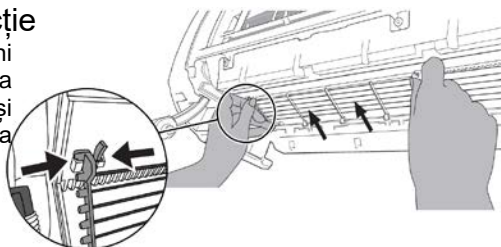
Atenție: Este posibil ca în conducta de scurgere să fi rămas apă reziduală. Vă rugăm ca în timpul demontării conductei de scurgere să îndreptați în sus racordul de cuplare al conductei.



Conducta de scurgere de culoare albă

2. Îndepărtați grila de protecție

Apăsați simultan cu ambele mâini elementele elastice de fixare de la ambele capete ale grilei de protecție și trageți grila în sus, apoi scoateți grila de protecție.



3. Scoateți ventilatorul turbină

- 1) Rotiți ușor rotorul ventilatorului turbină și găsiți șurubul argintiu din partea dreaptă a acestuia. Utilizați șurubelnița pentru a slăbi încet șurubul argintiu, 2-3 spire, rotindu-l în sens invers acelor de ceasornic. (așa cum este prezentat în figura 1)
- 2) Până când rotorul ventilatorului poate culisa către partea stângă în poziție deblocată (așa cum este prezentat în figura 2).

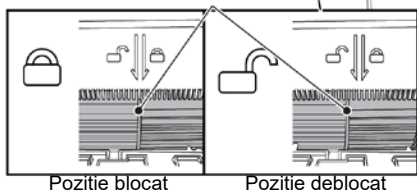
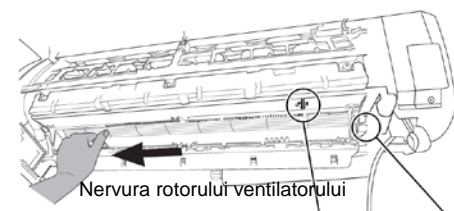
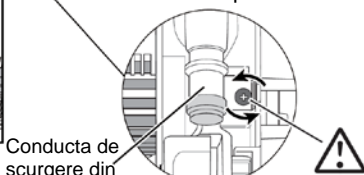


Fig. 2

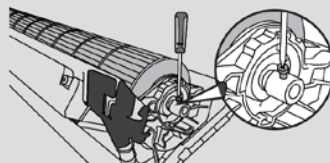


Observație: Nu scoateți șuruburile argintii.

Fig. 1

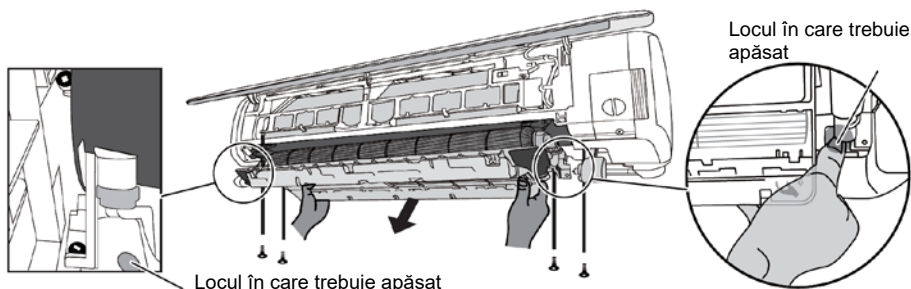
⚠ Atenționare

În cazul în care șurubul este scos complet în timpul demontării rotorului ventilatorului, plasați ansamblul ventilatorului pe o suprafață plată, introduceți șurubul în manșonul de pe axul ventilatorului (2-3 spire în sensul acelor de ceasornic), fixați ansamblul ventilatorului în unitatea interioară și apoi fixați șurubul pe axul motorului. Strângeți șuruburile în modul prezentat în figura din partea dreaptă (2-3 spire în sensul acelor de ceasornic).



Curățare și întreținere

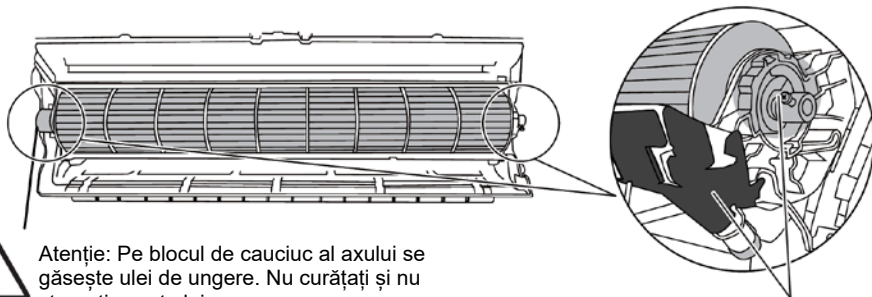
- ③ Demontați cele 4 șuruburi negre din ambele părți, utilizate pentru fixarea părții inferioare a carcasei.
- ④ Apăsați în locurile indicate în ambele laturi cu degetele mari de la ambele mâini (așa cum este prezentat în figura de mai jos), ținând partea inferioară a carcasei cu celelalte patru degete, apoi ridicați partea inferioară a carcasei și scoateți-o de pe aparatul de aer condiționat.



! Atenționare

După scoaterea carcasei inferioare a aparatului de aer condiționat, nu atingeți evaporatorul pentru a nu vă zgăria degetele.

- ⑤ Înmuiiați cârpa în apă caldă (cu temperatura mai scăzută decât 45°C), storceți cârpa și apoi ștergeți componentele murdare ale unității. După această operație, uscați cârpa.



! Atenție: Pe blocul de cauciuc al axului se găsește ulei de ungere. Nu curățați și nu ștergeți acest ulei.

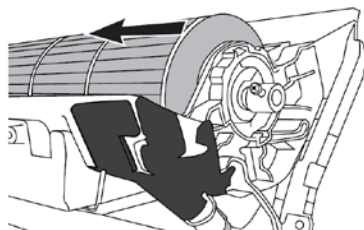
! Atenție: Nu ștergeți și nu spălați axul de aluminiu al ventilatorului și nici buretele de culoare neagră.

Curățare și întreținere

Instalarea unității de interior

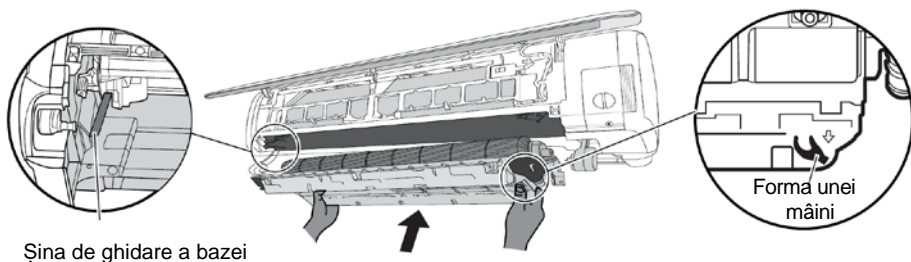
⚠ Atenționare

Înainte de remontarea carcasei inferioare, după curățarea acesteia, vă rugăm să verificați dacă rotorul ventilatorului a fost împins în partea stângă.



1 Instalați carcasa inferioară

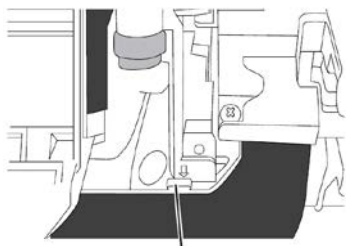
Prindeți carcasa inferioară în zona marcată cu „☞”, împingeți-o în sus paralel cu șina de ghidare a bazei și apoi verificați dacă ambele capete ale carcasei inferioare sunt poziționate la marginea șinei de ghidare a bazei, pentru a putea realiza instalarea.



Șina de ghidare a bazei

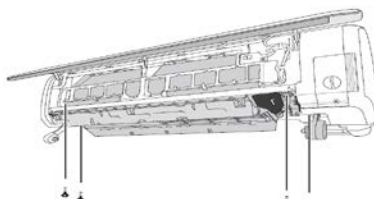
2 Fixați carcasa inferioară

① Verificați dacă șina de ghidare a carcasei inferioare este instalată fix în bază.



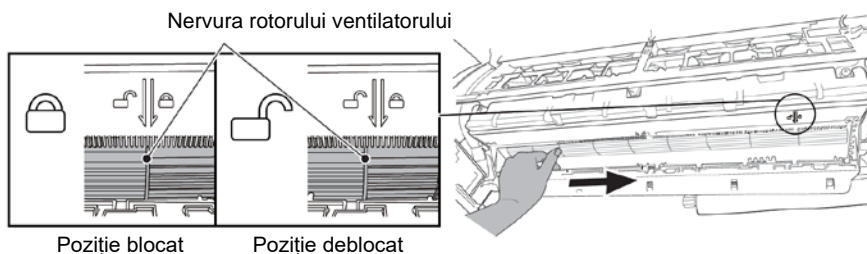
Poziția de blocare

② După montarea carcasei, luați cele 4 șuruburi din cutia de depozitare a șuruburilor din partea de mijloc a carcasei frontale și apoi utilizați o șurubelniță pentru a fixa aceste 4 șuruburi în carcasa inferioară.



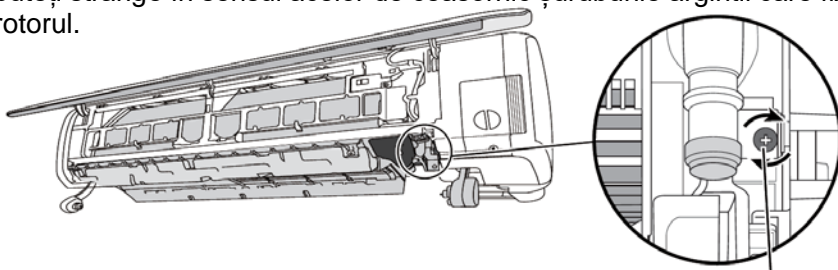
3 Trageți ventilatorul

Țineți de nervura rotorului ventilatorului în așa fel încât să o puteți trage în partea dreaptă până în poziția de blocare.



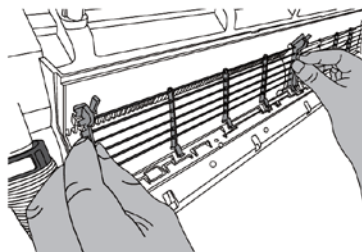
4 Strângeți șurubul argintiu

Vă rugăm să vă asigurați că rotorul ventilatorului este blocat și abia apoi puteți strânge în sensul acelor de ceasornic șuruburile argintii care fixează rotorul.



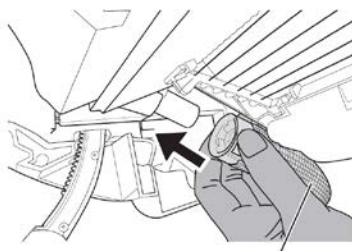
5 Instalați grila de protecție

Țineți grila de protecție cu ambele mâini și apoi asamblați grila de protecție în conformitate cu informațiile prezentate în figura de mai jos.



6 Instalați conducta de scurgere

Țineți racordul de cuplare a conductei de scurgere de culoare albă, împingeți conducta de scurgere în direcția racordului de scurgere până când auziți un sunet.



Conducta de scurgere de culoare albă

7 Instalați rama de evacuare a aerului

Introduceți clema din partea din spate a ramei de evacuare a aerului în canalul din bază (așa cum este prezentat în figura 3), până când auziți un sunet.

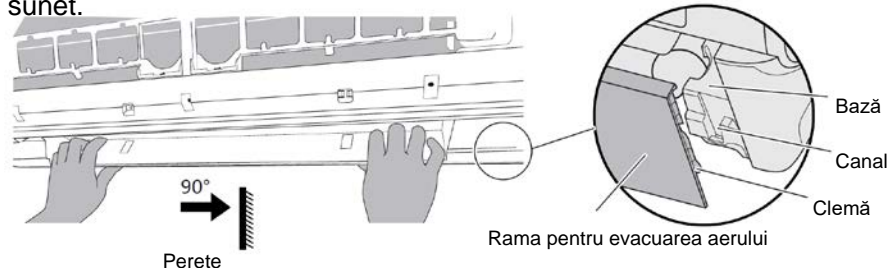
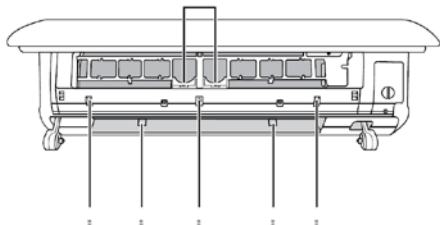


Fig. 3

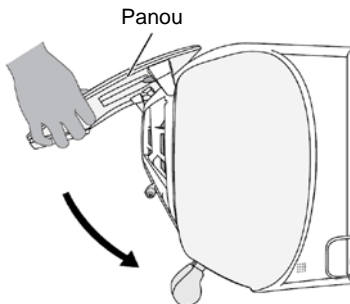
8 Strângeți șuruburile ramei de evacuare a aerului

① Scoateți 5 șuruburi din canalul de depozitare a șuruburilor și montați-le pe rama de evacuare a aerului cu ajutorul unei șurubelnițe.

Canal de fixare a capului șurubului

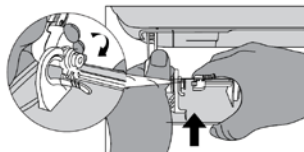
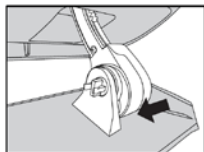


② Închideți panoul.



9 Instalați deflectorul de ghidare

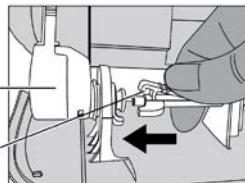
- 1 Țineți deflectorul de ghidare cu mâna stângă, țineți tija de fixare cu mâna dreaptă și apoi introduceți tija de ghidare în canalul din partea opusă motorului, din partea dreaptă a deflectorului de ghidare, respectiv în clema din partea opusă de fixare a tijei.
- 2 Țineți tija de conectare din partea stângă cu mâna stângă, țineți deflectorul de aer cu mâna dreaptă și apoi asamblați deflectorul de ghidare în conformitate cu direcția indicată în figură.



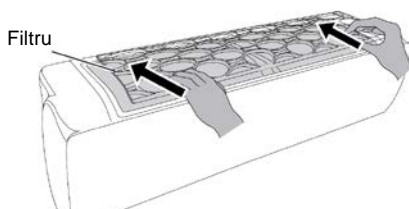
- 3 Apăsați clema de fixare a lamei oscilante și trageți lama către partea stângă pentru a o cupla la motorul de oscilare.

Motor pentru oscilare

Clemă de fixare a lamei oscilante



10 Instalați filtrul



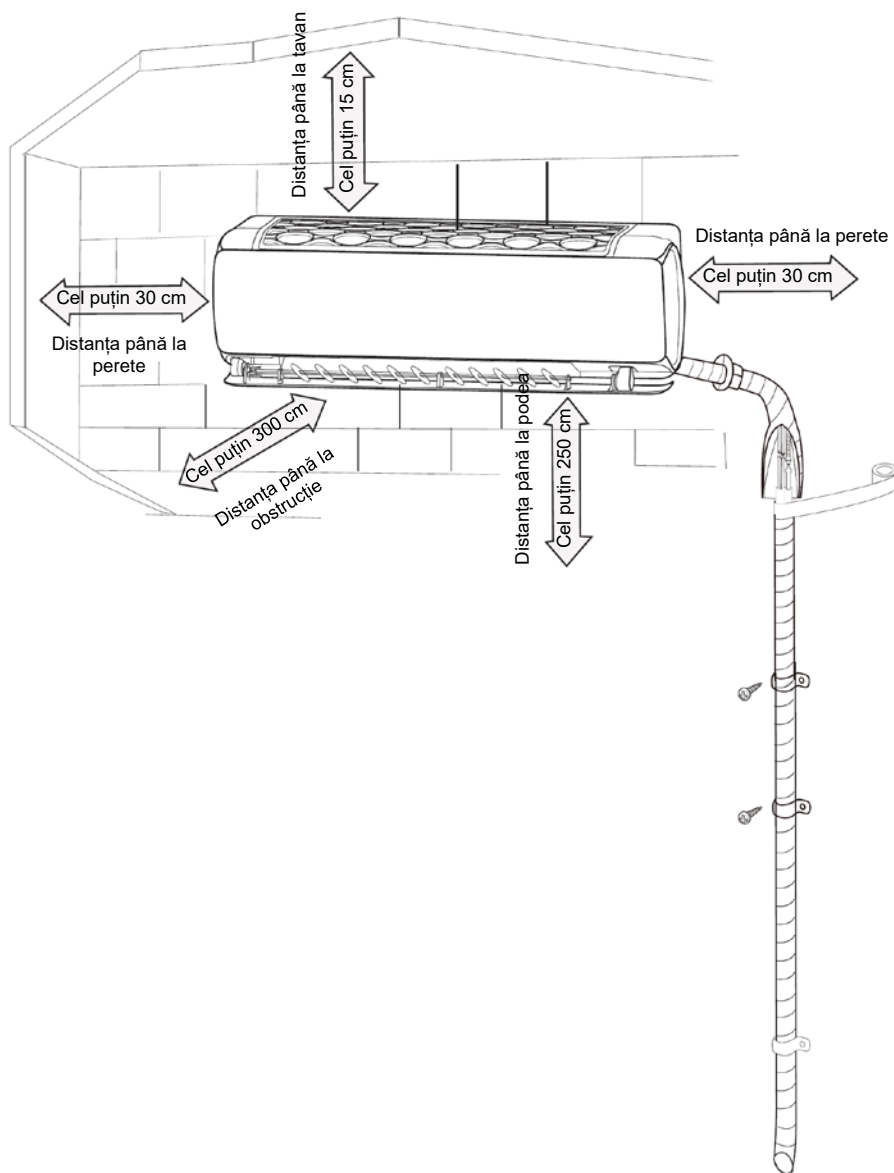
Atenționare

- Operațiile de întreținere trebuie să fie efectuate de către profesioniști.
- Datorită faptului că pe deflectorul de ghidare, precum și pe alte componente, în urma operațiilor de curățare, va rămâne apă, atunci când este pornită pentru prima dată, unitatea va activa funcția de uscare.

La prima pornire, deflectorul de ghidare se va deschide în prima poziție și apoi afișajul va afișa 00_00_00. Atunci când afișajul se stinge, unitatea interioară va porni operația de ventilare. În această perioadă, afișajul va prezenta un cronometru cu o anumită durată. Atunci când cronometrul a ajuns la zero, unitatea va comuta la modul de operare selectat prin intermediul telecomenzii.

- Vă rugăm să vă asigurați că toate șuruburile demontate au fost bine fixate.
- În cazul în care după pornire unitatea interioară nu poate funcționa normal, vă rugăm să verificați unitatea: ① Pentru a vedea dacă deflectorul de ghidare este corect instalat; ② pentru a vedea dacă rama de evacuare a aerului este corect instalată; ③ pentru a vedea dacă rotorul ventilatorului este strâns în conformitate cu specificațiile; ④ Pentru a vedea dacă orificiul de admisie a aerului este blocat de obiecte străine.

Diagrama dimensională de instalare



Măsuri de siguranță pentru instalarea și mutarea aparatului

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



Avertisment

- **Atunci când instalați sau mutați aparatul, asigurați-vă că circuitul agentului frigorific nu conține aer sau alte substanțe cu excepția agentului frigorific specificat.**
Orice urmă de aer sau altă substanță străină în circuitul agentului frigorific va determina o creștere a presiunii în sistem sau la distrugerea compresorului, care va duce la răniri.
- **Când instalați sau mutați aparatul, nu încărcăți agent frigorific care nu corespunde cu cel indicat pe plăcuța de identificare sau agent frigorific necalificat.**
În caz contrar, acest lucru poate provoca o funcționare anormală, o reacție eronată, defecțiuni mecanice sau chiar o serie de accidente.
- **Când trebuie să recuperați agentul frigorific în timpul mutării sau reparării aparatului, asigurați-vă că aparatul funcționează în modul de răcire. Apoi, închideți complet supapa de înaltă presiune (supapa de lichid). După 30-40 de secunde, închideți complet supapa de joasă presiune (supapă de gaz), opriți imediat aparatul și deconectați alimentarea. Rețineți că timpul pentru recuperarea agentului frigorific nu trebuie să depășească 1 minut.**
Dacă recuperarea agentului frigorific durează prea mult timp, înseamnă că se aspiră aer, iar acest lucru poate provoca o creștere a presiunii sau la distrugerea compresorului, care poate duce la rănire.
- **În timpul recuperării agentului frigorific, asigurați-vă că robinetul de lichid și robinetul de gaz sunt complet închise și că alimentarea este deconectată înainte de a scoate țeava de legătură.**
În cazul în care compresorul începe să funcționeze atunci când robinetul este deschis și țeava de legătură nu este încă atașată, va fi aspirat aer, iar acest lucru va cauza o creștere a presiunii sau distrugerea a compresorului, ceea ce va duce la rănire.
- **Când instalați unitatea, asigurați-vă că țeava de legătură este fixată în siguranță înainte de începerea funcționării compresorului.**
În cazul în care compresorul începe să funcționeze atunci când robinetul este deschis și țeava de legătură nu este încă atașată, va fi aspirat aer, iar acest lucru va cauza o creștere a presiunii sau distrugerea a compresorului, ceea ce va duce la rănire.
- **Este interzisă instalarea aparatului în locuri în care se pot degaja gaze corozive sau gaze inflamabile.**
Dacă în mediul în care funcționează aparatul s-au produs scurgeri de gaze, pot avea loc explozii și alte accidente.
- **Nu utilizați cabluri de prelungire pentru conexiuni electrice. În cazul în care cablul electric nu este suficient de lung, vă rugăm să contactați un centru local autorizat pentru reparații și să cereți un cablu electric adecvat.**
Conexiunile necorespunzătoare pot duce la electrocutare sau incendiu.
- **Utilizați tipurile de cabluri specificate pentru conexiuni electrice între unitățile interioare și cele exterioare. Fixați ferm cablurile astfel încât terminalele acestora să nu fie afectate de tensiuni externe.**
Cablurile electrice cu capacitate insuficientă, conexiuni greșite ale cablurilor și terminale incorect fixate pot duce la electrocutare sau incendiu.

Instrumente pentru instalare

1 Nivelă	2 Șurubelniță	3 Mașină de găurit cu percuție
4 Burghiu	5 Expandor pentru țevi	6 Cheie dinamometrică
7 Cheie fixă	8 Tăietor pentru țevi	9 Detector de scurgeri
10 Pompă de vid	11 Manometru	12 Aparat de măsură universal
13 Cheie hexagonală interioară		14 Ruletă

Observație:

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

Selectarea locației de instalare

Cerință de bază

Instalarea aparatului în următoarele locuri poate duce la defecțiuni. Dacă acest lucru nu poate fi evitat, vă rugăm să consultați distribuitorul local:

1. Loc cu surse puternice de căldură, vapori, gaze inflamabile sau explozive sau obiecte volatile răspândite în aer.
2. Loc cu dispozitive de înaltă frecvență (cum ar fi mașinile de sudură, echipamente medicale).
3. Loc în apropierea zonei de coastă.
4. Loc cu petrol sau gaze răspândite în aer.
5. Loc cu gaz sulfurat.
6. Alte locuri cu circumstanțe deosebite.
7. Aparatul nu poate fi instalat în spălătorii.
8. Nu este permisă instalarea pe structură de bază instabilă sau mobilă (cum ar fi utilajele) sau în mediul coroziv (cum ar fi o fabrică de produse chimice).

Unitatea de interior

1. Nu trebuie să existe nicio obstrucție în apropierea orificiului de admisie a aerului.
2. Selectați o locație unde apa formată în urma condensului poate fi dispersată cu ușurință și nu va afecta alte persoane.
3. Selectați o locație convenabilă pentru a conecta unitatea exterioară, în apropierea prizei de alimentare.
4. Selectați o locație care nu este accesibilă copiilor.
5. Locul de amplasare ar trebui să poată rezista la greutatea unității interioare și să nu amplifice zgomotul și vibrațiile.
6. Aparatul trebuie 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 monta aparatul departe de lampa fluorescentă.

Cerințe pentru conexiunea electrică

Măsurile de siguranță

1. Trebuie să respectați reglementările de siguranță electrică la instalarea unității.
2. Conform reglementărilor locale de siguranță, utilizați un circuit de alimentare corespunzător și un întrerupător.
3. Asigurați-vă că sursa de alimentare corespunde cerințelor aparatului de aer condiționat. Sursa de alimentare instabilă sau cablajul necorespunzător pot provoca defecțiuni. Înainte de a utiliza aparatul de aer condiționat, vă rugăm să instalați cabluri de alimentare corespunzătoare.
4. Conectați corespunzător cablul de fază, cablul de nul și cablul de împământare al prizei de alimentare.
5. Asigurați-vă că întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de a efectua orice lucrare legată de electricitate și siguranță. Pentru modelele cu ștecăr de alimentare, asigurați-vă că ștecărul este accesibil după instalare.
6. Nu alimentați cu energie înainte de finalizarea instalării.
7. În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, de agentul său de service sau de persoane cu o calificare similară, pentru a evita orice pericol.
8. Temperatura circuitului agentului frigorific va fi ridicată, vă rugăm să poziționați cablul de interconectare departe de tubulatura de cupru.
9. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.
10. Aparatul trebuie instalat, operat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de $X \text{ m}^2$. (Pentru a afla spațiul X , consultați tabelul "a" din secțiunea "Operarea în siguranță a agentului frigorific Inflamabil".)



Rețineți că aparatul este umplut cu gaze inflamabile R32. Manipularea necorespunzătoare a aparatului implică riscul unor daune grave asupra oamenilor și materialelor. Detalii referitoare la acest agent frigorific veți găsi în capitolul "agent frigorific".

Cerința de împământare

1. Aparatul de aer condiționat este un aparat electric de primă clasă. Acesta trebuie să fie împământat corespunzător cu un dispozitiv de împământare specializat, de către un profesionist. Vă rugăm să vă asigurați că acesta este întotdeauna împământat corespunzător, în caz contrar se poate produce riscul de electrocutare.
2. Cablul galben-verde din aparatul de aer condiționat este cablul de împământare, și nu poate fi utilizat în alte scopuri.
3. Rezistența de împământare trebuie să respecte reglementările naționale privind siguranța electrică.
4. Aparatul trebuie să fie poziționat astfel încât ștecărul să fie accesibil.
5. Cablurile fixe trebuie conectate la un separator multipolar cu separare între contacte de cel puțin 3 mm pentru toți poli.

Instalarea unității interioare

Pasul unu: alegerea locației de instalare

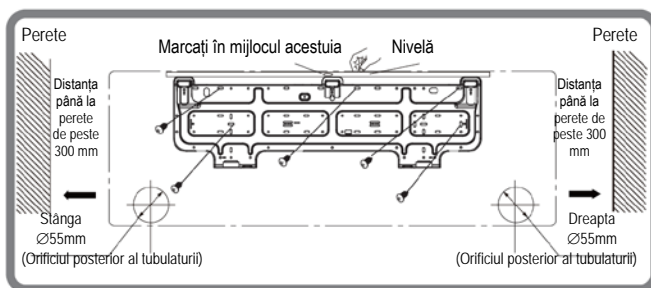
Recomandați locația de instalare clientului și apoi confirmați-o cu clientul.

Pasul doi: instalați cadrul de montare pe perete

1. Așezați cadrul de montare pe perete; reglați-l în poziție orizontală cu nivela și apoi marcați găurile de fixare a șuruburilor de pe perete.
2. Realizați cu ajutorul mașinii de găurit cu percuție găurile pentru fixarea șuruburilor, în locurile marcate (diametrul burghiului trebuie să fie corespunzător diblurilor din plastic) și apoi introduceți diblurile de plastic în găuri.
3. Fixați cadrul de montare pe perete cu ajutorul șuruburilor (ST4.2X25TA) și apoi verificați dacă cadrul este bine fixat trăgând de acesta. În cazul în care diblurile din plastic nu sunt bine fixate, vă rugăm să faceți o altă gaură de fixare în apropiere.

Pasul trei: realizați gaura pentru tubulatură

1. Alegeți poziția gaura pentru tubulatură în funcție de direcția țevii de evacuare. Poziția găurii pentru tubulatură trebuie să fie puțin mai jos decât cadrul montat pe perete, prezentat mai jos.

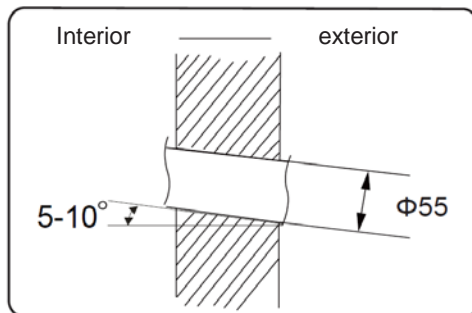


2. Prelucrați o gaură pentru tubulatură cu diametrul de $\varnothing 55$ pe poziția selectată pentru conducta de evacuare. Pentru a facilita scurgerea, înclinați ușor în jos gaura din perete pentru conductă, cu un unghi de 5-10°

Instalarea unității interioare

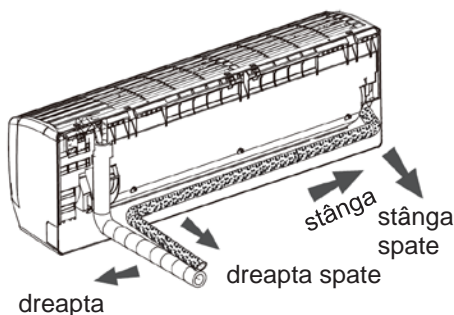
Observație:

- Acordați atenție prevenirii prafului și luați măsuri de siguranță corespunzătoare atunci când prelucrați gaura.
- Diblurile din plastic nu sunt furnizate și trebuie cumpărate individual.



Pasul patru: conducta de scurgere

1. Conducta poate fi direcționată spre dreapta, spre dreapta spate, spre stânga, spre stânga spate.



2. Când alegeți să direcționați conducta spre stânga sau spre dreapta, vă rugăm să decupați orificiul corespunzător din carcasa inferioară.

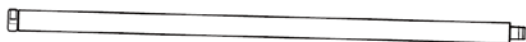


3. Alegerea orificiului de scurgere și ghid pentru montarea și demontarea conductei de scurgere

(1) Vă rugăm să determinați poziția orificiului de scurgere înainte de instalarea conductei de scurgere.

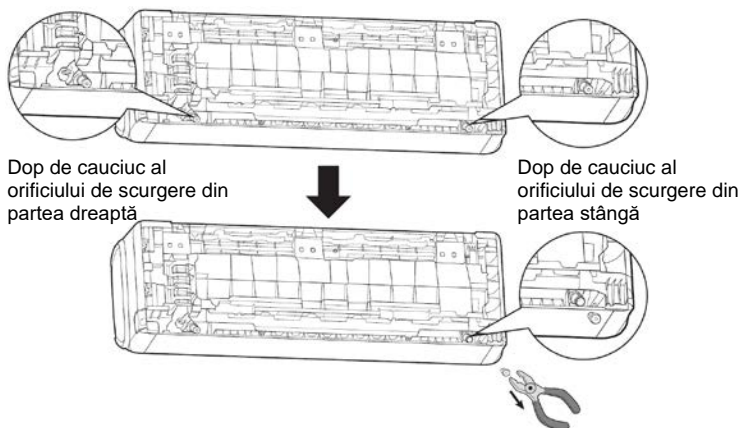
(2) Sugestie pentru selectarea orificiului de scurgere: nu există nici o cerință obligatorie pentru direcția conductei de scurgere. Cu toate acestea, se recomandă montarea conductei de scurgere în paralel cu conducta de lichid, respectiv conducta de gaz. Din acest motiv, se recomandă alegerea orificiului de scurgere care este cel mai apropiat de conducta de scurgere:

- ① Scoateți conducta de scurgere din cutia de carton.



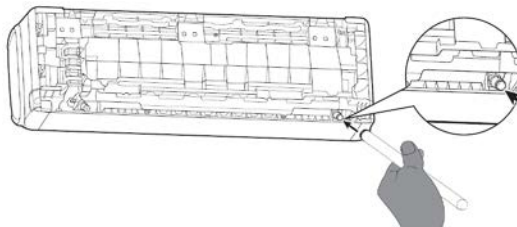
Instalarea unității interioare

② Scoateți dopul de cauciuc de pe orificiul de scurgere cu ajutorul unui patent sau a altor unelte.



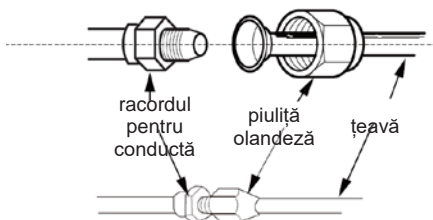
(3) Instalați conducta de scurgere.

Țineți cu mâna capătul conductei de scurgere (la 20 de centimetri de orificiul de scurgere) și împingeți capătul conductei în direcția orificiului până când auziți un sunet.



Pasul cinci: conectați tubulatura unității interioare

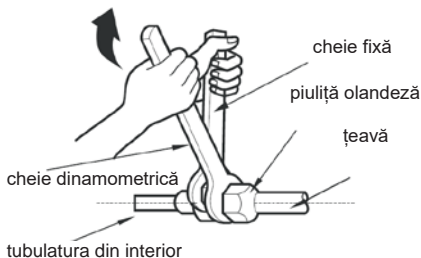
1. Îndreptați racordul țevii către mufa corespunzătoare.



2. Strângeți piulița olandeză cu mâna.

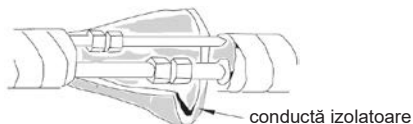
3. Reglați forța cuplului de strângere conform specificațiilor din fișa următoare. Așezați cheia fixă pe racordul țevii și puneți cheia dinamometrică pe piulița olandeză. Strângeți piulița olandeză cu cheia dinamometrică.

Instalarea unității interioare



Diametrul piuliței hexagonale	Cuplu de strângere (N·m)
∅ 6	15~20
∅ 9,52	30~40
∅ 12	45~55
∅ 16	60~65
∅ 19	70~75

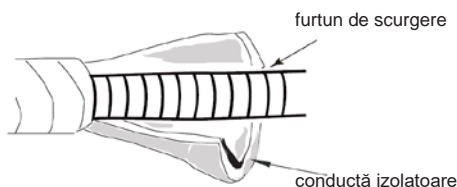
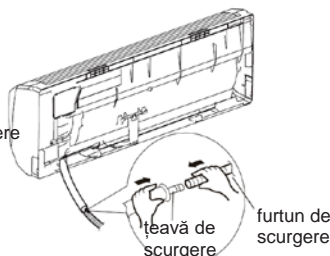
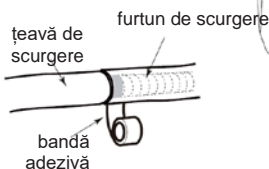
4. Înfășurați țeava unității interioare și racordul țevii de legătură cu o conductă izolatoare și apoi înfășurați-o cu bandă adezivă.



Pasul șase: instalați furtunul de scurgere

1. Conectați furtunul de scurgere la țeava de scurgere a unității interioare.

2. Fixați racordul cu bandă adezivă.

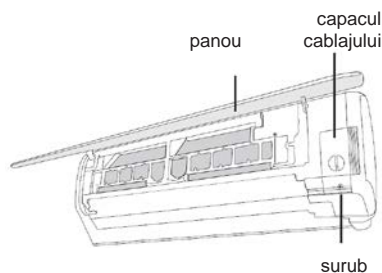


Observație:

- Plasați furtunul de scurgere din unitatea interioară în conducta izolatoare pentru a preveni formarea condensului.
- Diblurile din plastic nu sunt furnizate.

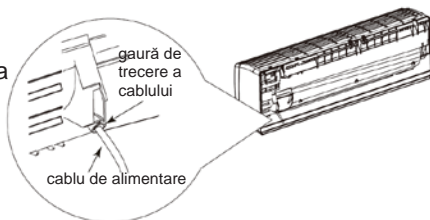
Pasul șapte: conectați cablul unității interioare

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

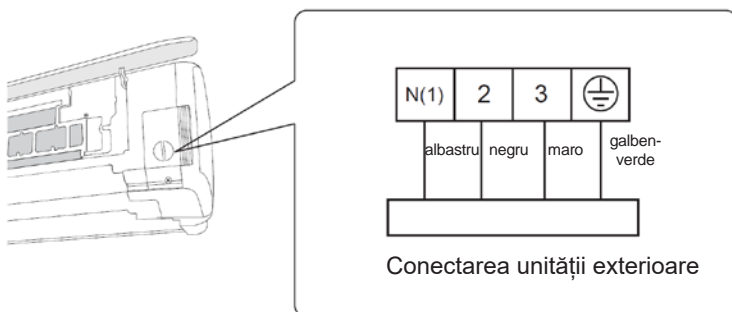


Instalarea unității interioare

- Asigurați-vă că firul de alimentare trece prin gaura de trecere a cablului din partea din spate a unității interioare și apoi trageți-l în afară din partea frontală.



- Scoateți clema de fixare; conectați cablul de alimentare la terminalul de cablare în funcție de culoare; strângeți șurubul și apoi fixați cablul de alimentare cu clema de fixare.



- Remontați capacul cablajului și apoi strângeți șurubul.
- Închideți panoul.

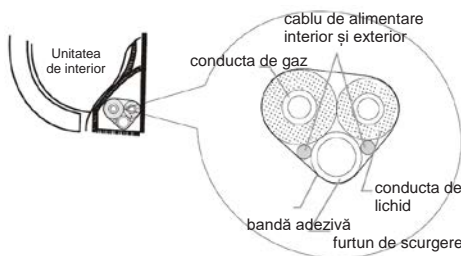
Observație:

- Toate cablurile unității interioare și unității exterioare trebuie conectate de către un profesionist.
- Dacă lungimea cablului de alimentare este insuficientă, vă rugăm să contactați furnizorul pentru unul nou. Evitați să prelungiți singur cablul.
- Pentru aparatul de aer condiționat cu ștecăr, după finalizarea instalării acesta trebuie să fie accesibil.
- Pentru aparatul de aer condiționat fără ștecăr, pe circuit trebuie instalat un întrerupător. Întrerupătorul trebuie să separe toți polii, iar distanța dintre contacte trebuie să fie mai mare de 3 mm.

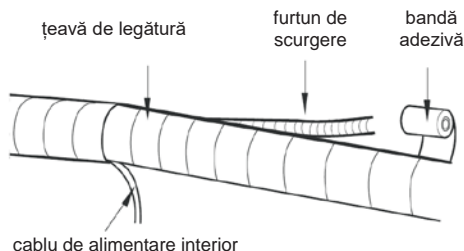
Instalarea unității interioare

Pasul opt: legați țeava

1. Legați țeava de legătură, cablul de alimentare și furtunul de scurgere cu bandă adezivă.



2. Păstrați o anumită lungime de furtun de scurgere și de cablu de alimentare pentru a le instala atunci când le fixați. După fixarea pe o anumită distanță, separați alimentarea interioară și apoi separați furtunul de scurgere.



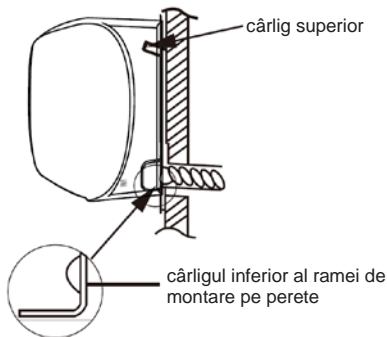
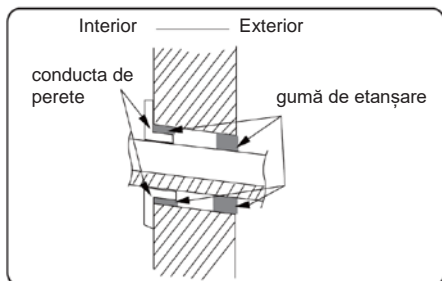
3. Fixați-le în mod egal.
4. Conducta de lichid și conducta de gaz trebuie legate separat la capăt.

Observație:

- Cablul de alimentare și cablul de comandă nu pot fi încrucișate sau înfășurate.
- Furtunul de scurgere trebuie legat la partea inferioară.

Pasul nouă: suspențați unitatea interioară

1. Puneți țevile legate în conducta din perete și apoi introduceți-le prin gaura din perete.
2. Fixați unitatea interioară pe cadrul de montare pe perete.
3. Umpleți spațiul dintre țevi și gaura din perete cu gumă de etanșare.
4. Fixați conducta de perete.
5. Verificați dacă unitatea interioară este instalată corect și aproape de perete.



Observație:

- Nu îndoiți prea mult furtunul de scurgere pentru a împiedica blocarea acestuia.

Verificarea în urma instalării

- După finalizarea instalării, verificați conform cerințelor de mai jos.

Elementele care trebuie verificate	Posibile defecțiuni
Aparatul a fost instalat și fixat bine?	Aparatul poate să cadă, să se trepideze sau să funcționeze zgomotos.
Ați efectuat verificarea existenței scurgerilor de agent frigorific?	Poate duce la o capacitate insuficientă de răcire (încălzire).
Izolația termică a conductei este suficientă?	Poate cauza condens și picături de apă.
Apa este bine drenată?	Poate cauza condens și picături de apă.
Este tensiunea sursei de alimentare conformă cu tensiunea marcată pe plăcuța de identificare?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Cablul electric și conducta sunt instalate corect?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Unitatea este împământată în siguranță?	Poate provoca scurgeri de curent electric.
Cablul de alimentare respectă specificațiile?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Există vreo obstrucție în orificiul de admisie și de evacuare a aerului?	Poate duce la o capacitate insuficientă de răcire (încălzire).
Praful și resturile mărunte produse în timpul instalării sunt îndepărtate?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Supapa de gaz și supapa de lichid a țevii de legătură sunt deschise complet?	Poate duce la o capacitate insuficientă de răcire (încălzire).
Este acoperit orificiul de intrare și ieșire al tubulaturii?	Poate duce la o capacitate insuficientă de răcire (încălzire) sau la o pierdere de curent electric.

Testarea funcționării

1. Pregătirea pentru testarea funcționării

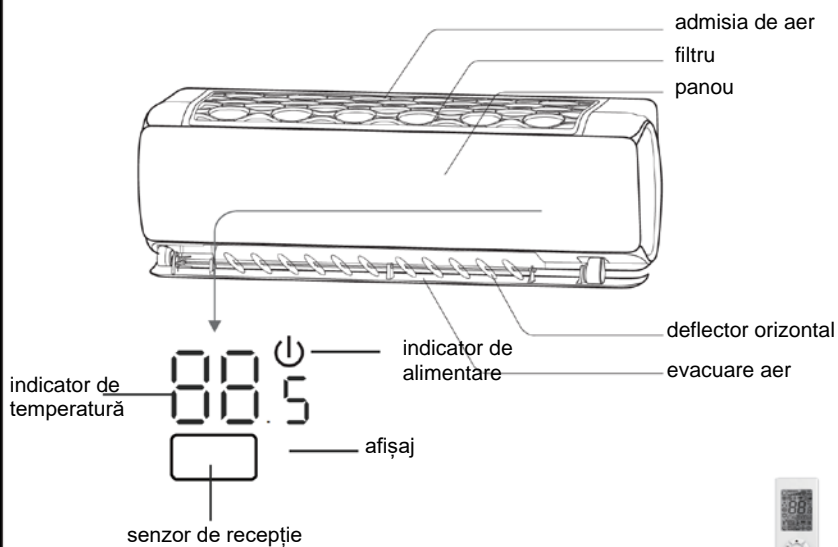
- Clientul aprobă aparatul de aer condiționat.
- Specificați clientului observațiile importante privitoare la aparatul de aer condiționat.

2. Metoda de testare a funcționării

- Introduceți ștecărul în priză, apăsați pe butonul ON/OFF de pe telecomandă pentru a pune aparatul în funcțiune.
- Apăsați pe butonul MODE pentru a selecta AUTO, COOL, DRY, FAN și HEAT pentru a verifica dacă funcționarea este normală sau nu.
- Dacă temperatura ambientală este mai mică de 16 °C, aparatul de aer condiționat nu va începe să răcească.

Numele componentelor

Unitatea de interior





(Conținutul sau poziția afișajului pot diferi de cele de mai sus, vă rugăm să vă raportați la produsele reale)

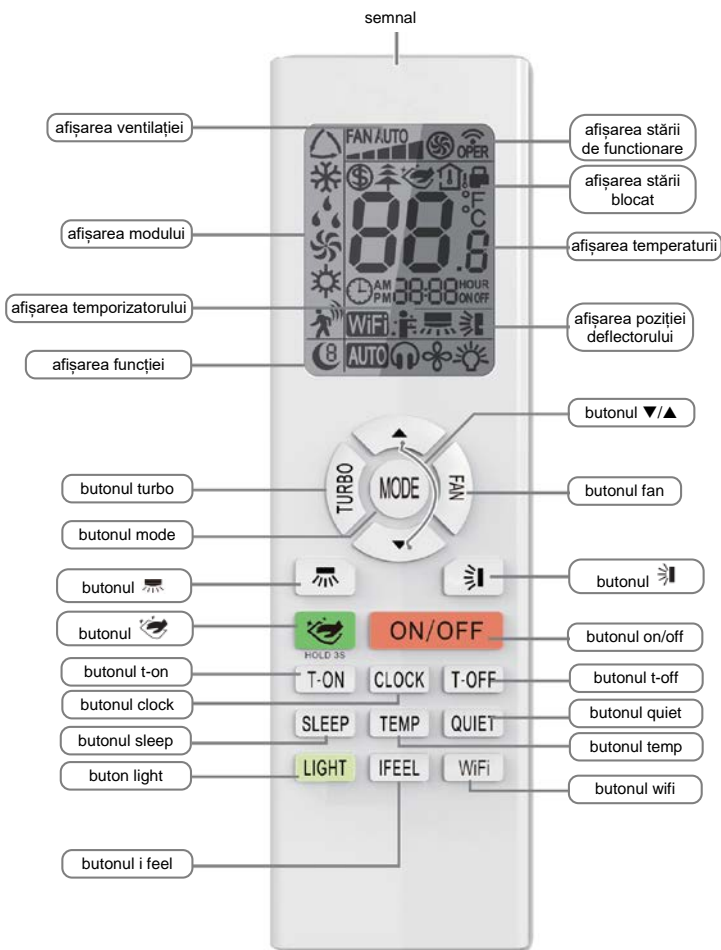


telecomandă

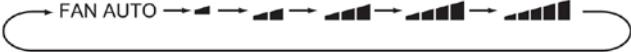
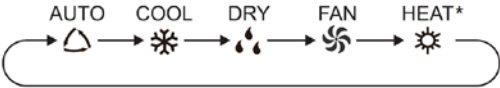

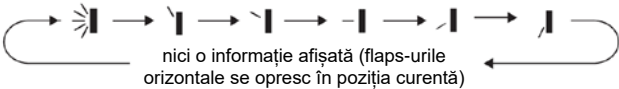









Butoanele de pe telecomandă

Observație:

- Aceasta este o telecomandă universală, ar putea fi utilizată pentru aparatele de aer condiționat cu funcții multiple; Pentru unele funcții pe care modelul nu le are, dacă apăsați butonul corespunzător de pe telecomandă, aparatul va păstra starea inițială de funcționare.
- După punerea în funcțiune, aparatul de aer condiționat va emite un sunet.
- Indicatorul de funcționare „” este aprins (indicatorul roșu poate avea altă culoare pentru diferite modele). Din acest moment, puteți utiliza aparatul de aer condiționat folosind telecomanda.
- Atunci când aparatul de aer condiționat este pornit, la apăsarea unui buton de pe telecomandă, pictograma de semnal „” de pe afișajul telecomenzii va clipi o dată și aparatul de aer condiționat va emite un sunet „di”, ceea ce înseamnă că semnalul a fost trimis către aparatul de aer condiționat.

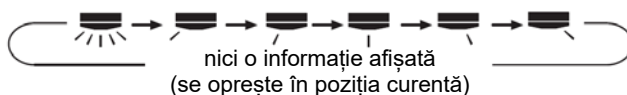


Prezentarea butoanelor de pe telecomanda



ON/OFF	Apăsați pe acest buton pentru a porni aparatul. Apăsați din nou pe acest buton pentru a opri aparatul.
FAN	<p>Prin apăsarea acestui buton se poate selecta viteza ventilatorului. Aceasta poate fi selectată în mod ciclic, după cum urmează:</p>  <p>În modul de dezumidificare, viteza ventilatorului nu poate fi reglată.</p>
BUTONUL ▼/▲	<ul style="list-style-type: none"> • Apăsați pe butonul „▲” sau „▼” o dată pentru a crește sau descrește temperatura configurată cu 0,5°C. • Menținerea apăsată a butonului „▲” sau „▼” timp de 2 secunde, va modifica rapid temperatura selectată pe telecomandă. La eliberarea butonului, după finalizarea selectării, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară se va modifica corespunzător.
MODE	<p>Apăsați pe acest buton pentru a selecta modul de operare dorit.</p>  <p>* Notă: Doar pentru modelele cu funcție de încălzire.</p>
BUTONUL 	<p>Apăsați pe acest buton pentru a selecta unghiul de înclinare în sus și în jos. Unghiul de suflare a ventilatorului poate fi selectat circular, după cum urmează:</p>  <p>nici o informație afișată (flaps-urile orizontale se opresc în poziția curentă)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atunci când selectați „”, aparatul de aer condiționat va sufla aerul în mod automat. Deflectorul orizontal va oscila automat în sus și în jos, până la unghiul maxim. • Atunci când selectați „”, „”, „”, „”, „”, aparatul de aer condiționat va sufla aerul într-o direcție fixă. Deflectorul orizontal se va opri în poziție fixă. • Țineți apăsat butonul „” timp de mai mult de 2 secunde pentru a seta unghiul de înclinare dorit. Când atingeți unghiul dorit, eliberați butonul.
LUMINOZITATE	<p>Apăsați pe acest buton pentru a dezactiva funcția de iluminare a afișajului unității interioare. Simbolul „” de pe telecomandă dispare. Apăsați din nou pe acest buton pentru a activa funcția de iluminare a afișajului. Este afișat simbolul „”.</p>

Prezentarea butoanelor de pe telecomanda



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





BUTONUL 

- Apăsați acest buton continuu mai mult de 2 secunde, iar deflectorul unității interioare va oscila de la stânga la dreapta; eliberați butonul, iar deflectorul unității se va opri, poziția acestuia va fi menținută.
- În modul de oscilare spre stânga și spre dreapta, atunci când starea de funcționare este schimbată de la oprit la , în cazul în care apăsați acest buton 2 secunde mai târziu, starea  se va modifica direct în oprit; în cazul în care apăsați din nou acest buton într-un interval de 2 secunde, modificarea stării de oscilare va depinde și de secvența de mai sus.
- Această funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.




TURBO



- În modul COOL (RĂCIRE) sau HEAT (ÎNCĂLZIRE), apăsați pe acest buton pentru a vă întoarce la modul COOL rapid sau HEAT rapid. Pe telecomandă este afișată pictograma „”. Apăsați din nou acest buton pentru a dezactiva funcția turbo iar pictograma „” va dispărea.
- Dacă activați această funcție, unitatea va funcționa la o viteză superioară a ventilatorului pentru a răci sau a încălzi rapid, astfel încât temperatura ambientală să se apropie de temperatura selectată cât mai repede posibil.

QUIET



Apăsarea acestui buton face ca funcția Quiet (funcționare silențioasă) să fie în modul Auto Quiet (pe ecran va fi afișat „**Auto** ”), apoi în modul Quiet (pe ecran va fi afișat „”) sau să fie dezactivată (nu este afișat nici un simbol), după pornirea aparatului, modul implicit de funcționare fiind cu funcția Quiet dezactivată.

SLEEP



- Prin apăsarea acestui buton se poate selecta funcția Sleep 1 () , Sleep 2 () , Sleep 3 () sau se poate anula modul de funcționare pe timp de noapte, după pornirea aparatului, modul implicit de funcționare este cu modul de funcționare pe timp de noapte dezactivat.
- Sleep 1 este modul 1 de funcționare pe timp de noapte. În modul de răcire, după o oră de funcționare, temperatura configurată a unității principale va crește cu 1°C; după două ore, temperatura configurată va crește cu 2°C, apoi unitatea va funcționa la această temperatură. În modul de încălzire, după o oră, temperatura configurată va scădea cu 1°C; după două ore, temperatura configurată va scădea cu 2°C, apoi unitatea va funcționa la această temperatură configurată.
- Sleep 2 este modul 2 de funcționare pe timp de noapte, adică aparatul de aer condiționat va funcționa în funcție de un grup de curbe de temperatură de funcționare pe timp de noapte prestabilite.
- Sleep 3 - configurația proprie pentru curba de temperatură în modul de funcționare pe timp de noapte;

<p>SLEEP</p>	<p>(1) În modul Sleep 3, apăsați butonul „Turbo” pentru o perioadă lungă de timp; telecomanda intră în starea de setare personalizată a modului de funcționare pe timp de noapte, și în acest moment ceasul de pe telecomandă va afișa „1 oră”, afișajul pentru temperatură „88” va afișa temperatura corespunzătoare ultimei curbe de funcționare pe timp de noapte și va clipi (Prima valoare va afișa în conformitate cu valoarea configurată a curbei inițiale, conform configurării din fabrică);</p> <p>(2) Apăsarea butoanelor „▲” și „▼”, modifică corespunzător temperatura selectată, după configurare, apăsați butonul „Turbo” pentru confirmare;</p> <p>(3) În acest moment, 1 oră va fi adăugată automat la poziția cronometrului de pe telecomandă (valorile posibile sunt „2 ore” sau „3 ore” sau „8 ore”), zona de afișare a temperaturii „88” va afișa temperatura corespunzătoare ultimei curbe de funcționare pe timp de noapte și va clipi;</p> <p>(4) Repetați operațiunile de mai sus (2)~(3), până la finalizarea configurării temperaturii pentru 8 ore, respectiv finalizarea curbei de funcționare pe timp de noapte, în acest moment, telecomanda va reveni la afișarea orei și a temperaturii originale.</p> <ul style="list-style-type: none">• Sleep 3 - se poate vizualiza curba personalizată de temperatură din modul personalizat de funcționare pe timp de noapte: Utilizatorul poate utiliza metoda de configurare a curbei de funcționare pe timp de noapte pentru a vizualiza curba configurată, poate intra în starea de configurare individualizată a modului de funcționare pe timp de noapte, dar nu poate modifica temperatura. Apăsați direct butonul „Turbo” pentru confirmare. Observație: În timpul procedurii de configurare sau de interogare de mai sus, în cazul în care, în decurs de 10 secunde, nu este apăsat niciun buton, se va ieși automat din starea de configurare a curbei de funcționare pe timp de noapte și se va relua afișarea informațiilor inițiale. În timpul operației de configurare sau de vizualizare, prin apăsarea butonului „ON/OFF”, a butonului „Mode”, a butonului „Sleep”, are drept efect ieșirea din starea de configurare sau de vizualizare.	
<p>TEMP</p>	<p>Prin apăsarea acestui buton se poate selecta afișarea temperaturii configurate pentru interior sau a temperaturii ambientale din interior. În momentul pornirii pentru prima dată a unității interioare, se va afișa temperatura configurată, în cazul în care se modifică temperatura afișată de la cea configurată la „<p>I FEEL</p></p>	<p>Apăsați acest buton pentru a activa funcția I FEEL. Pe telecomandă va fi prezentată pictograma „<p>35</p></p>

Prezentarea butoanelor de pe telecomanda

T-ON/T-OFF	<ul style="list-style-type: none">• butonul t-on Cu ajutorul butonului "T-ON" poate configura ora pentru temporizatorul de pornire. După apăsarea acestui buton, pictograma „🕒” dispăre și cuvântul „ON” de pe telecomandă clipește. Apăsați butonul „▲” sau „▼” pentru a modifica valoarea TIMER ON. După fiecare apăsare a butonului „▲” sau „▼”, valoarea TIMER ON va crește sau descrește cu 1 minut. Menținerea apăsată timp de mai mult de 2 secunde a butonului „▲” sau „▼”, are drept efect modificarea rapidă a valorii orei până la atingerea valorii dorite de dumneavoastră. Apăsați pe "T-ON" pentru a confirma această valoare. Cuvântul „ON” nu va mai clipi. Se va relua afișarea pictogramei „🕒”. Anularea funcției TIMER ON: În cazul în care funcția TIMER ON este activată, apăsați pe butonul "T-ON" pentru a o anula.• butonul T-OFF Butonul "T-OFF" poate configura ora pentru temporizatorul de oprire. După apăsarea acestui buton, pictograma „🕒” dispăre iar cuvântul „OFF” de pe telecomandă clipește. Apăsați butonul „▲” sau „▼” pentru a modifica valoarea TIMER OFF. După fiecare apăsare a butonului „▲” sau „▼” apăsată timp de mai mult de 2 secunde a butonului „▲” sau „▼”, are drept efect modificarea rapidă a valorii orei până la atingerea valorii dorite de dumneavoastră. Apăsați butonul „T-OFF”, iar cuvântul „OFF” nu va mai clipi. Se va relua afișarea pictogramei „🕒”. Anularea funcției TIMER OFF. În cazul în care funcția TIMER OFF este activată, apăsați pe butonul "T-OFF" pentru a o anula. <p>Observație: Puteți configura valorile simultan TIMER OFF și TIMER ON atât în starea oprită, cât și în starea oprită. Înainte de a configura valorile TIMER ON sau TIMER OFF, reglați ceasul. După activarea funcțiilor TIMER ON sau TIMER OFF, activați funcționarea continuă. După asta, aparatul de aer condiționat va fi pornit sau oprit în funcție de ora configurată. Butonul ON/OFF nu are efect asupra configurării. Dacă nu utilizați această funcție, vă rugăm să folosiți telecomanda pentru a o anula.</p>
WiFi	Apăsați pe butonul „WiFi” pentru a activa sau a dezactiva funcția WiFi. Atunci când funcția WiFi este activată, pe telecomandă va fi afișată pictograma "WiFi"; Când telecomanda este oprită, apăsați simultan pe butoanele "MODE" și "WiFi" timp de 1 secundă, modulul WiFi va reveni la setările implicite din fabrică.
	<ul style="list-style-type: none">• Atunci când unitatea este oprită, apăsați și mențineți apăsat acest buton timp de 3 secunde pentru a deschide deflectorul de ghidare a aerului, pe unitatea interioară este afișată pictograma . Atunci când deflectorul de ghidare a aerului este deschis la maxim, pictograma va dispărea, și puteți curăța unitatea. Anularea acestei funcții: Apăsați și mențineți apăsat timp de 3 secunde butonul pentru re poziționarea deflectorului. În cazul în care apăsați direct butonul de alimentare, unitatea va porni.
CEAS	Apăsați pe butonul CLOCK, pe ecran pictograma 🕒 va clipi. Apăsarea într-un interval de 5 secunde a butoanelor ▲ sau ▼ are drept efect modificarea orei curente. Apăsarea oricărui buton de mai sus timp de mai mult de 2 secunde crește sau descrește ora curentă cu 1 minut la fiecare 0,5 secunde și apoi cu 10 minute la fiecare 0,5 secunde. Dacă după configurarea orei, în timp ce ora clipește, apăsați din nou butonul CLOCK, valoarea configurată va fi confirmată, iar 🕒 va fi afișată continuu.


Selectarea funcției pentru butoanele combinate

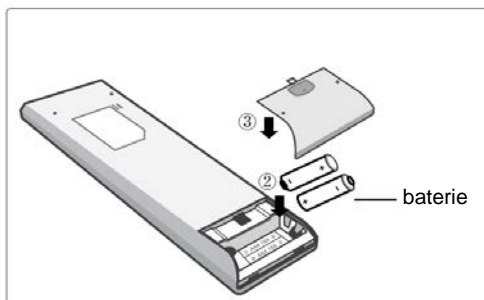
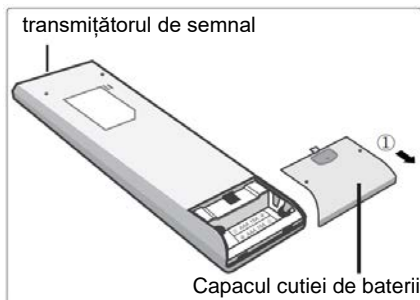
Funcția de economisire a energiei	<p>În modul de răcire, apăsați simultan butoanele "TEMP" și "CLOCK" pentru a activa sau a dezactiva funcția de economisire a energiei. Atunci când funcția de economisire a energiei este activată, se va afișa mesajul "SE" pe telecomandă, iar aparatul de aer condiționat va regla automat temperatura setată în conformitate cu setările din fabrică pentru a ajunge la cel mai bun efect de economisire a energiei. Apăsați din nou simultan butoanele "TEMP" și "CLOCK" pentru a dezactiva funcția de economisire a energiei.</p> <p>Observație:</p> <ul style="list-style-type: none">• În cazul funcției de economisire a energiei, viteza ventilatorului este implicit viteza automată și nu poate fi ajustată.• În cazul funcției de economisire a energiei, temperatura configurată nu poate fi modificată. Apăsați butonul "TURBO" și telecomanda nu va transmite semnalul.• 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 Sleep a fost setată în modul de răcire, activarea funcției de economisire a energiei va anula funcția Sleep.
Funcția de blocare pentru copii	<p>Apăsați simultan pe „+” și „-” pentru a activa sau a dezactiva funcția de blocare pentru copii. Atunci când funcția de blocare pentru copii este activată, pe telecomandă este afișată pictograma „”. În cazul în care se va apăsa un buton de pe telecomandă, pictograma „” va clipi de trei ori, iar telecomanda nu va transmite nici un semnal.</p>
Funcția de comutare pentru afișarea temperaturii	<p>După oprirea unității prin intermediul telecomenzii, apăsați simultan butonul „▼” și butonul „MODE” pentru a comuta unitatea de afișare a temperaturii între °C și °F.</p>
Anularea mementoului pentru curățarea filtrului	<p>În cazul în care afișajul dublu-8 cu tuburi Nixie clipește, acest lucru are rolul de a aminti utilizatorului să curețe filtrul. Apăsați simultan butoanele MODE și TEMP pentru a anula acest memento.</p>
Funcția de auto-curățare	<p>Atunci când unitatea este oprită, mențineți simultan apăsați butoanele „MODE” și „FAN” timp de 5 secunde pentru a activa sau dezactiva funcția de curățare internă. Atunci când funcția de curățare internă este activată, unitatea interioară ca afișează mesajul „CL”. (Această funcție este disponibilă pentru anumite modele)</p>

Înlocuirea bateriilor telecomenzii

INFORMAȚIE

- În timpul funcționării, îndreptați emițătorul de semnal al telecomenzii către senzorul de recepție de pe unitatea interioară.
- Distanța dintre transmițătorul de semnal și senzorul de recepție nu trebuie să depășească 8 m, iar între ele nu trebuie să existe obstacole.
- Semnalul poate fi perturbat ușor în încăperea unde există o lampă fluorescentă sau un telefon mobil; telecomanda trebuie să fie aproape de unitatea interioară în timpul funcționării.
- Atunci când este necesară înlocuirea bateriilor, înlocuiți bateriile vechi cu unele noi din același model.
- Când nu folosiți telecomanda pentru o perioadă lungă de timp, vă rugăm să scoateți bateriile.
- Dacă afișajul de pe telecomandă este neclar sau nu se afișează nici o informație, vă rugăm să înlocuiți bateriile.

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



Analiza defecțiunilor

Analiza fenomenelor generale

Vă rugăm să verificați elementele de mai jos înainte de a solicita întreținerea. Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată, contactați distribuitorul local sau profesioniști calificați.

Fenomen	Verificați elementele	Soluție
Unitatea interioară nu poate recepționa semnalul de la telecomandă sau telecomanda nu reacționează.	<ul style="list-style-type: none">• S-au petrecut fenomene serioase (cum ar fi electricitatea statică, tensiunea instabilă)?	<ul style="list-style-type: none">• Scoateți ștecărul. Reintroduceți ștecherul după 3 minute apoi porniți din nou aparatul.
	<ul style="list-style-type: none">• Telecomanda este în raza de acțiune a semnalului?	<ul style="list-style-type: none">• Raza de acțiune a semnalului este de 8 m.
	<ul style="list-style-type: none">• Există obstacole?	<ul style="list-style-type: none">• Eliminați obstacolele.
	<ul style="list-style-type: none">• Telecomanda este îndreptată spre senzorul de recepție?	<ul style="list-style-type: none">• Selectați un unghi adecvat și îndreptați telecomanda spre senzorul de recepție a unității interioare.
	<ul style="list-style-type: none">• Sensibilitatea telecomenzii este scăzută; afișajul este neclar sau nu este afișată nici o informație?	<ul style="list-style-type: none">• Verificați bateriile. Dacă puterea bateriilor este prea mică, vă rugăm să le înlocuiți.
	<ul style="list-style-type: none">• Nu se afișează nici o informație atunci când acționați telecomanda?	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă telecomanda pare a fi deteriorată. Dacă da, înlocuiți-o.
	<ul style="list-style-type: none">• Există o sursă de lumină fluorescentă în cameră?	<ul style="list-style-type: none">• Apropiati telecomanda de unitatea interioară.• Stingeți becul fluorescent și apoi încercați din nou.
Nu este emis aer din unitatea interioară	<ul style="list-style-type: none">• Orificiile de admisie sau de evacuare a aerului din unitatea interioară sunt blocate?	<ul style="list-style-type: none">• Eliminați obstacolele.
	<ul style="list-style-type: none">• În modul încălzire, temperatura selectată pentru interior este atinsă?	<ul style="list-style-type: none">• În momentul atingerii temperaturii selectate unitatea interioară nu va mai sufla aer.
	<ul style="list-style-type: none">• Modul de încălzire este activat chiar acum?	<ul style="list-style-type: none">• Pentru a împiedica suflarea de aer rece, unitatea interioară va fi pornită după o întârziere de câteva minute, ceea ce reprezintă un fenomen normal.

Analiza defecțiunilor

Fenomen	Verificați elementele	Soluție
Aparatul de aer condiționat nu funcționează	• Cădere de tensiune?	• Așteptați până la restabilirea alimentării cu energie electrică.
	• Ștecărul este bine introdus în priză?	• Reintroduceți ștecărul.
	• Întrerupătorul decuplează sau siguranța este arsă?	• Solicitați unui profesionist să înlocuiască întrerupătorul sau siguranța.
	• Cablajul este defect?	• Solicitați unui profesionist să îl înlocuiască.
	• Unitatea este repornită imediat după oprire?	• Așteptați timp de 3 minute și apoi porniți din nou unitatea.
	• Funcția selectată pe telecomandă este corectă?	• Resetați funcția.
Prin orificiul de evacuare a aerului al unității interioare se emite ceață	• Temperatura și umiditatea interioară sunt ridicate?	• Deoarece aerul din interior este răcit rapid. După un timp, temperatura interioară și umiditatea vor scădea iar ceața va dispărea.
Temperatura selectată nu poate fi modificată	• Temperatura dorită depășește intervalul de temperaturi selectabile?	• Intervalul de temperaturi selectabile: 16°C ~30°C. • Intervalul de temperaturi selectabile în modul HEAT: 8°C ~30°C.
Efectul de răcire (încălzire) nu este corespunzător.	• Tensiunea este prea mică?	• Așteptați până când tensiunea revine la normal.
	• Filtrul este murdar?	• Curățați filtrul.
	• Temperatura selectată este în intervalul corespunzător?	• Reglați temperatura în intervalul corespunzător.
	• Ușa sau fereastra sunt deschise?	• Închideți ușa sau fereastra.
Se emană mirosuri	• În cazul în care există o sursă de miros, cum ar fi mobilierul și țigările etc.	• Eliminați sursa de miros. • Curățați filtrul.

Analiza defecțiunilor

Fenomen	Verificați elementele	Soluție
Aparatul de aer condiționat funcționează dintr-o dată normal	<ul style="list-style-type: none">• Verificați dacă există interferențe, cum ar fi tunetul, dispozitivele wireless etc.	<ul style="list-style-type: none">• Deconectați alimentarea, reconectați alimentarea și apoi reporniți aparatul.
Zgomot de tip "apă curgătoare"	<ul style="list-style-type: none">• Aparatul de aer condiționat a fost pornit sau oprit chiar acum?	<ul style="list-style-type: none">• Zgomotul este sunetul agentului frigorific care curge în interiorul aparatului, ceea ce reprezintă un fenomen normal.
Zgomot de crăpare	<ul style="list-style-type: none">• Aparatul de aer condiționat a fost pornit sau oprit chiar acum?	<ul style="list-style-type: none">• Acesta este sunetul de frecare cauzat de dilatarea și/sau contracția panoului sau a altor elemente datorită modificării temperaturii.

Analiza defecțiunilor

Cod de eroare

- Când starea aparatului de aer condiționat este anormală, indicatorul de temperatură al unității interioare va clipi pentru a afișa codul de eroare corespunzător. Consultați lista de mai jos pentru identificarea codului de eroare.

Cod de eroare

E5

Diagrama de mai sus este doar pentru referință. Consultați produsul real pentru indicatorul și poziția actuale.

Cod de eroare	Depanare
E1, E5, E8	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. În caz contrar, vă rugăm să contactați persoane calificate pentru service.
H3, H6	
C5, E6	Vă rugăm să contactați persoane calificate pentru service.
F3, F4	
F0, F1, F2	

Observație: Dacă există alte coduri de eroare, contactați persoane calificate pentru service.

AVERTISMENT

- Când apare fenomenul de mai jos, vă rugăm să opriți aparatul de aer condiționat, să-l deconectați imediat de la sursa de alimentare și să contactați distribuitorul sau profesioniștii calificați pentru service.
 - Cablul de alimentare se supraîncălzește sau este deteriorat.
 - Există un sunet anormal în timpul funcționării.
 - Siguranța se declanșează frecvent.
 - Aparatul de aer condiționat emană miros de ars.
 - Unitatea interioară prezintă scurgeri.
- Nu reparați sau modificați singuri aparatul de aer condiționat.
- Dacă aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, pot apărea defecțiuni, pericol de electrocutare sau de incendiu.

Configurarea țevii de legătură

1. Lungimea standard a țevii de legătură
 - 5 m, 7,5 m, 8 m
2. Lungimea minimă a țevii de legătură
Pentru unitatea cu conducta standard de legătură de 5 m, nu există nicio restricție în ceea ce privește lungimea minimă a țevii de legătură. Pentru unitatea cu conductă standard de conectare de 7,5 m și 8 m, lungimea minimă a țevii de conectare este de 3 m.
3. Lungimea maximă a țevii de conectare

Fila 1 Lungimea maximă a conductei de conectare

Unitate: m

capacitate	Lungimea maximă a țevii de conectare
5000Btu/h (1465 W)	15
7000Btu/h (2051 W)	15
9000Btu/h (2637 W)	15
12000Btu/h (3516 W)	20
18000Btu/h (5274 W)	25

capacitate	Lungimea maximă a țevii de conectare
24000Btu/h (7032 W)	25
28000Btu/h (8204 W)	30
36000Btu/h (10548 W)	30
42000Btu/h (12306 W)	30
48000Btu/h (14064 W)	30

4. Metoda de calcul a uleiului de ungere suplimentar și a cantității de încărcare a acestuia după prelungirea țevii de legătură
După ce lungimea țevii de conectare este prelungită cu 10 metri față de lungimea standard, trebuie să adăugați 5 ml de ulei de ungere pentru fiecare 5 m suplimentari de țevă de conectare.
Metoda de calcul a cantității suplimentare de încărcare a agentului frigorific (pe baza conductei de lichid):
 - (1) Cantitate suplimentară de încărcare a agentului frigorific = lungimea prelungită a conductei de lichid × cantitatea suplimentară de încărcare a agentului frigorific pe metru
 - (2) În funcție de lungimea țevii standard, adăugați agentul frigorific în conformitate cu cerințele prezentate în tabel. Cantitatea suplimentară de încărcare a agentului frigorific pe metru este diferită în funcție de diametrul conductei de lichid. Consultați fișa 2.

Configurarea țevii de legătură

Fișa 2. Cantitate suplimentară de încărcare a agentului frigorific pentru R32

Diametrul țevii de legătură în mm		Ventilul unității interioare	Ventilul unității exterioare	
Conducta de lichid	Conducta de gaz	Numai răcire, răcire și încălzire (g / m)	Numai răcire (g / m)	răcire și încălzire (g / m)
∅ 6	∅ 9,5 sau ∅ 12	16	12	16
∅ 6 sau ∅ 9,5	∅ 16 sau ∅ 19	40	12	40
∅ 12	∅ 19 sau ∅ 22,2	80	24	96
∅ 16	∅ 25,4 sau ∅ 31,8	136	48	96
∅ 19	–	200	200	200
∅ 22,2	–	280	280	280

Observație: Cantitatea suplimentară de încărcare a agentului frigorific din fișa 2 este cantitatea recomandată, nu obligatorie.

Utilizarea în siguranță a agentului frigorific inflamabil

Cerință de calificare pentru persoana care efectuează instalarea și întreținerea

- Toate persoanele care lucrează la sistemul de refrigerare trebuie să aibă certificarea valabilă acordată de organizația oficială și calificarea pentru gestionarea sistemului de refrigerare recunoscută de această industrie. Dacă este nevoie de alți tehnicieni pentru întreținerea și repararea aparatului, aceștia trebuie supravegheați de persoana care deține calificarea pentru utilizarea agentului frigorific inflamabil.
- Aparatul poate fi reparat numai prin metoda recomandată de producătorul echipamentului.

Observații privind instalarea

- Nu se permite utilizarea aparatului de aer condiționat într-o încăpere cu foc (cum ar fi o sursă de foc, dispozitive care funcționează cu gaz de cărbune, dispozitiv de încălzire în funcțiune).
- Nu este permisă găurirea sau arderea țevii de legătură.
- Aparatul de aer condiționat trebuie instalat într-o încăpere mai mare decât suprafața minimă. Suprafața minimă a camerei este afișată pe plăcuța de identificare sau în următorul tabel a.
- Este necesară efectuarea încercării la scurgere după instalare.

tabelul a - Suprafața minimă a camerei (m²)

Suprafața minimă a camerei (m ²)	Cantitatea de încărcare (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	amplasarea pe podea	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
montat pe geam	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3	
montat pe perete	/	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6	
montat pe plafon	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4	

Observații privind întreținerea

- Verificați dacă zona de întreținere sau suprafața camerei respectă cerințele plăcuței de identificare.
 - Este permisă utilizarea numai în încăperile care respectă cerințele plăcuței de identificare.
- Verificați dacă zona de întreținere este bine ventilată.
 - În timpul procesului de funcționare, trebuie păstrată starea de ventilare continuă.
- Verificați dacă există sursă de foc sau sursă potențială de incendiu în zona de întreținere.
 - Flacăra deschisă este interzisă în zona de întreținere; iar placa de avertizare "fumatul interzis" trebuie afișată la vedere.
- Verificați dacă marcajul aparatului este în stare bună.
 - Înlocuiți semnul de avertizare neclar sau deteriorat.

Sudura

- Dacă în timpul procesului de întreținere trebuie să tăiați sau să sudați țevile prin care circulă agentul frigorific, urmați pașii de mai jos:

Utilizarea în siguranță a agentului frigorific inflamabil

- a. Opriți aparatul și întrerupeți alimentarea
 - b. Eliminați agentul frigorific
 - c. Vidarea
 - d. Curățați sistemul cu gaz de azot, N₂
 - e. Tăierea sau sudarea
 - f. Pentru sudură, transportați unitatea în zona de reparație
- Agentul frigorific trebuie reciclat în rezervorul de stocare specializat.
 - Asigurați-vă că în apropierea orificiului de evacuare al pompei de vid nu există nicio flăcără deschisă și că zona este bine ventilată.

Umplerea cu agent frigorific

- Utilizați aparatele de umplere cu agent frigorific specializate pentru R32. Asigurați-vă că tipurile diferite 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 ați terminat umplerea (sau dacă nu ați terminat).
- Nu supraîncărcați.
- După finalizarea umplerii, efectuați operația de detectare a scurgerilor înainte de a începe testul de funcționare; un alt moment pentru detectarea scurgerilor ar fi atunci când se elimină agentul frigorific.

Instrucțiuni de siguranță pentru transport și depozitare

- Vă rugăm să folosiți detectorul de gaze inflamabile pentru verificare înainte de descărcarea și deschiderea recipientului.
- Este interzisă utilizarea de foc deschis, respectiv fumatul.
- Conform regulamentelor și legilor locale.

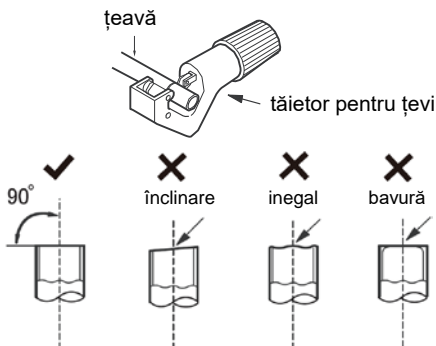
Metoda de lărgire a țevii

Observație:

Lărgirea necorespunzătoare a țevii este cauza principală a scurgerilor de agent frigorific. Lărgiți țeava respectând următorii pași:

A: Tăiați țeava

- Confirmați lungimea țevii în funcție de distanța dintre unitatea interioară și unitatea exterioară.
- Tăiați lungimea necesară de țeavă cu tăietorul pentru țevi.



B: Eliminați bavurile

- Îndepărtați bavurile cu debavuratorul și nu permiteți ca acestea să intre în țeavă.



C: Fixați pe o conductă de izolare adecvată

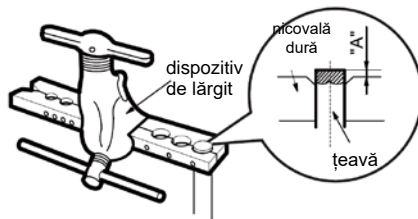
D: Fixați piulița olandeză

- Scoateți piulița olandeză de pe țeava de legătură din interior și supapa exterioară; instalați piulița olandeză pe țeavă



E: Lărgirea capătului țevii

- Lărgiți capătul țevii cu un dispozitiv de lărgit.



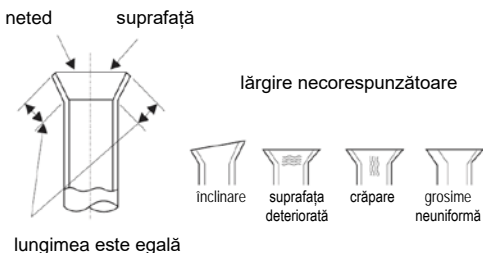
Observație:

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

Diametrul exterior (mm)	A (mm)	
	Max	Min
∅ 6 - 6,35 (1/4")	1,3	0,7
∅ 9,52 (3/8")	1,6	1,0
∅ 12-12,7 (1/2")	1,8	1,0
∅ 15,8-16 (5/8")	2,4	2,2

F: Inspecție

- Verificați calitatea orificiului lărgit. Dacă există vreun defect, extindeți din nou orificiul în conformitate cu pașii de mai sus.





GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. DIN ZHUHAI

Adresa: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: gree@gree.com.cn

Web: www.gree.com



600005061480