Change for life

Manual de utilizare

Traducerea instrucțiunilor originale

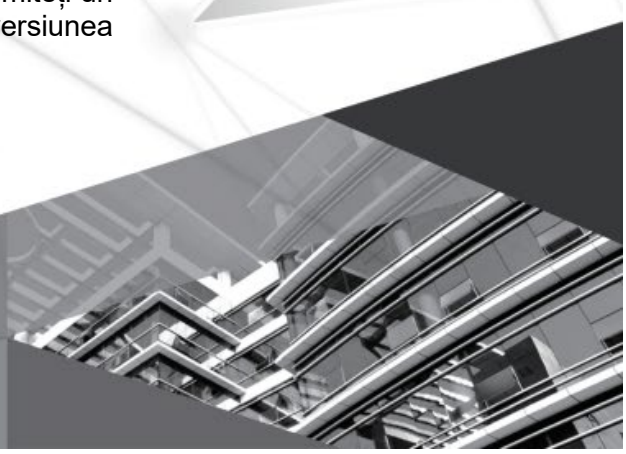
Aparat de aer condiționat de podea, tip coloana

INVERTER

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@cn.gree.com pentru versiunea electronică.



GVH24AMXF-K6DNC7A

Cuprins

Informații privind exploatarea
Agentul frigorific 1
Măsuri de precauție....2
Denumirea componentelor 6

Ghid de operare
Numele și funcția butonului 7
Prezentarea pictogramelor de pe ecranul aparatului de aer condiționat 7
Prezentarea butoanelor....7
Butoanele de pe telecomandă....10
Prezentarea pictogramelor afișate pe ecran 10
Prezentarea butoanelor de pe telecomandă....11
Prezentarea funcțiilor activate prin combinații de butoane....15
Înlocuirea bateriilor telecomenzii 15

Întreținere
Curățare și întreținere....16

Defecțiuni
Defecțiuni....17
Manipularea în siguranță a agentului frigorific inflamabil 21

Schemă de instalare
Diagrama dimensională de instalare 23
Măsuri de siguranță pentru instalarea și mutarea aparatului....24
Unelte necesare pentru instalare....25
Alegerea locației de instalare 25
Cerințe pentru conexiunea electrică 26

Instalare
Instalarea unității interioare 28
Instalarea unității interioare 29
Pompare prin aspirație 34
Detectarea scurgerilor....34
Verificare după instalare....35
Probă de funcționare....35

Anexă
Instrucțiuni de instalare a lanțului anti-cădere....36
Configurarea țevii de legătură 37
Metoda de lărgire a țevii....39
Manualul specialistului 40

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau care nu au experiența și cunoștințele necesare, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau după ce au primit instrucțiuni cu privire la utilizarea aparatului de la o persoană responsabilă pentru siguranța lor.
Copiii trebuie să fie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

1) Banda(benzile) de frecvență în care funcționează echipamentul radio: 2400MHz-2483.5MHz
2) Puterea maximă de radiofrecvență transmisă în banda(benzile) de frecvență 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 produsul utilizat, vă rugăm să folosiți sistemele de colectare și returnare sau să contactați magazinul de unde a fost achiziționat produsul. Aceștia pot prelua produsul pentru reciclare în condiții sigure 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.
ATENȚIE	Indică o situație periculoasă care, dacă nu este evitată, poate provoca vătămări minore sau moderate.
NOTIFICARE	Indică informații importante, dar nu legate de pericole, utilizate pentru a indica riscul de deteriorare a bunurilor.
	Indică un pericol căruia i s-ar putea atribui un cuvânt de avertizare AVERTISMENT sau ATENȚIONARE.

Clauze de excepție

Producătorul nu își asumă nicio răspundere în cazul în care vătămările 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. În urma verificării, se constată că defecțiunea produsului este cauzată direct de utilizarea unui gaz coroziv;
4. În urma verificării, se constată că defecțiunile se datorează unei manipulări necorespunzătoare a produsului în timpul transportului;
5. Utilizarea, repararea, întreținerea unității fără a respecta manualul de instrucțiuni sau regulamentele conexe;
6. În urma verificării, se constată că problema sau disputa este cauzată de specificațiile de calitate sau de 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.

Dacă este necesar să instalați, să mutați sau să întrețineți aparatul de aer condiționat, vă rugăm să contactați în primul rând distribuitorul sau centrul local de service, pentru ca reprezentanții acestora să realizeze aceste operații. Aparatul de aer condiționat trebuie instalat, mutat sau întreținut de către un agent autorizat. În caz contrar, se pot produce daune sau vătămări corporale grave, sau chiar deces.

În cazul în care se constată scurgeri de agent frigorific sau aparatul, în timpul instalării, întreținerii sau demontării, necesită să fie golit, agentul frigorific trebuie să fie manipulat de către specialiști autorizați, în conformitate cu legile și reglementările locale.

Aparatul este umplut cu gaz inflamabil R32.

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

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

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

Informații privind exploatarea

Agentul frigorific

- Pentru ca aparatul de aer condiționat să funcționeze, în sistem circulă un agent frigorific special. Agentul frigorific utilizat este fluorură R32, care este tratată special. Agentul frigorific este inflamabil și inodor. Mai mult decât atât, în anumite condiții, acesta poate provoca explozie. Inflamabilitatea agentului frigorific este, totuși, foarte scăzută. Acesta poate fi aprins doar de flacără deschisă.
- În comparație cu agenții frigorifici obișnuiți, R32 este un agent frigorific nepoluant, care nu afectează stratul de ozon. Influența acestuia 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 mică de agent.

AVERTISMENT:

Nu utilizați alte mijloace pentru a accelera procesul de dezghețare sau pentru curățare, decât cele recomandate de producător. Dacă sunt necesare reparații, luați legătura cu cel mai apropiat centru autorizat pentru reparații. Orice reparații efectuate de personal necalificat pot fi periculoase. Aparatul trebuie să fie depozitat într-o încăpere în care nu există surse continue de aprindere. (de exemplu: flacără deschisă, un aparat care funcționează cu gaz sau un încălzitor electric funcțional.) A nu se perforа sau arde.

Aparatul trebuie instalat, utilizat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de Xm^2. (Vă rugăm să consultați tabelul „a” din secțiunea „Utilizarea în siguranță a agentului frigorific inflamabil” pentru a afla suprafața X.)

Aparatul este umplut cu gaz inflamabil R32. Pentru reparații, respectați cu strictețe instrucțiunile producătorului. Aveți grijă că este posibil ca agenții frigorifici să nu aibă miros. Citiți manualul specialistului.

Măsuri de precauție

⚠ ATENȚIE

Utilizare și întreținere

- Acest aparat poate fi utilizat de copiii cu vârsta de peste 8 ani și de persoanele cu capacități fizice, senzoriale sau mintale reduse sau fără experiență și cunoștințe în acest sens numai dacă acestea sunt supravegheate sau dacă au fost instruite cu privire la utilizarea aparatului într-un mod sigur și înțeleg pericolele implicate.
- Nu permiteți copiilor să se joace cu aparatul.
- Este interzisă efectuarea operațiunilor de curățare și întreținere care intră în responsabilitatea utilizatorului, de către copii nesupravegheați.
- Nu conectați aparatul de aer condiționat la o priză multifuncțională. În caz contrar, acest lucru poate provoca un pericol de incendiu.
- Deconectați sursa de alimentare atunci când curățați aparatul de aer condiționat. În caz contrar, există riscul de electrocutare.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit de producător, de agentul de service al acestuia sau de persoane calificate în mod similar, pentru a evita pericolele.
- Nu spălați aparatul de aer condiționat cu apă pentru a evita electrocutarea.
- Nu pulverizați apă pe unitatea interioară. Acest lucru poate provoca electrocutare sau defectarea aparatului.
- După îndepărtarea filtrului, nu atingeți lamelele pentru a nu vă răni.
- Nu utilizați o flacără deschisă sau uscătorul de păr pentru a usca filtrul, pentru a evita deformarea acestuia sau pericolul de incendiu.
- Întreținerea trebuie efectuată de profesioniști calificați. În caz contrar, se pot produce vătămări corporale sau deteriorări.
- Nu reparați singuri aparatul de aer condiționat. Acest lucru poate provoca electrocutare sau deteriorarea aparatului. În cazul în care aparatul de aer condiționat necesită reparații, vă rugăm să contactați distribuitorul.
- Nu introduceți degetele sau obiecte în fanta de admisie sau în fanta de evacuare a aerului. Acest lucru poate cauza vătămări corporale sau deteriorări.
- Nu blocați fantele de admisie și de evacuare a aerului. Acest lucru 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 profesioniști calificați pentru reparații.

Măsuri de precauție

⚠ ATENȚIE

- Cablul de alimentare se supraîncălzește sau este deteriorat.
- Se aude un zgomot anormal în timpul funcționării.
- Siguranța automată se declanșează frecvent.
- Aparatul de aer condiționat emană miros de ars.
- Unitatea interioară prezintă scurgeri.

- În cazul în care aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, pot apărea defecțiuni, pericol de electrocutare sau de incendiu.
- În cazul în care porniți sau opriți aparatul prin intermediul comutatorul de operare de urgență, apăsați pe acest comutator cu un obiect izolator, care să nu fie metalic.
- Nu călcați pe panoul superior al unității exterioare și nu puneți obiecte grele pe acesta. Acest lucru poate provoca defecțiuni sau vătămări corporale.

Anexă

- Instalarea trebuie să fie realizată de profesioniști calificați. În caz contrar, se pot produce vătămări corporale sau deteriorări. La instalarea unității, trebuie să respectați reglementările privind siguranța electrică.
- Utilizați un circuit de alimentare și o siguranță corespunzătoare, în conformitate cu reglementările locale privind siguranța.
- Montați un disjunctor. În caz contrar, se pot produce defecțiuni. Cablurile fixe trebuie conectate la un separator multipolar, cu distanță 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 întreruptor cu funcția de protecție magnetică și termică, acesta protejând circuitul în caz de scurt-circuit sau suprasarcină.
- Aparatul de aer condiționat trebuie împământat în mod corespunzător. Împământarea necorespunzătoare poate provoca electrocutare.
- Nu utilizați un cablu de alimentare necorespunzător.
- Asigurați-vă că tensiunea de alimentare corespunde cerințelor aparatului de aer condiționat. Tensiunea de alimentare instabilă sau cablurile necorespunzătoare pot provoca electrocutare, incendiu sau defectarea aparatului. 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 ale prizei de alimentare.
- Asigurați-vă că întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de a efectua orice lucrare legată de electricitate și siguranță.
- Nu alimentați cu energie înainte de a termina instalarea.

Măsuri de precauție

⚠ ATENȚIE

- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit de producător, de agentul de service al acestuia sau de persoane calificate în mod similar, pentru a evita pericolele.
- Temperatura circuitului agentului frigorific va fi ridicată, vă rugăm să poziționați cablul de interconectare departe de țeava de cupru.
- Aparatul trebuie să fie instalat în conformitate cu reglementările naționale referitoare la instalațiile electrice.
- Instalarea trebuie efectuată în conformitate cu cerințele NEC și CEC, doar de personal autorizat.
- Aparatul de aer condiționat este un aparat electric cu grad de protecție I. Acesta trebuie să fie împământat corespunzător prin intermediul unui dispozitiv specializat de împământare, de către un profesionist. Vă rugăm să vă asigurați că acesta este întotdeauna împământat în mod corespunzător, în caz contrar există riscul de electrocutare.
- Cablul galben-verde al aparatului 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 ale unității exterioare trebuie să fie conectate de către un profesionist.
- În cazul în care lungimea cablului de alimentare nu este suficientă, vă rugăm să contactați furnizorul pentru a obține un cablu nou. Evitați să prelungiți singuri cablul.
- În cazul aparatelor de aer condiționat cu ștecăr, după finalizarea instalării, ștecărul trebuie să fie accesibil.
- În cazul aparatelor de aer condiționat fără ștecăr, pe circuitul de alimentare trebuie instalat un întrerupător.
- În cazul în care doriți să mutați aerul condiționat în altă locație, această operație poate fi realizată numai de către o persoană calificată. În caz contrar, se pot produce vătămări corporale sau deteriorări.
- Alegeți o locație care nu este accesibilă copiilor și la distanță de animale sau plante. În cazul în care aceste condiții nu pot fi respectate, din motive de siguranță, îngrădiți locul.
- Unitatea interioară trebuie montată aproape de perete
- Rețineți că aparatul este umplut cu gaz inflamabil R32. Manipularea necorespunzătoare a aparatului implică riscul producerii unor răniri grave ale persoanelor și pagube materiale. Detalii referitoare la acest agent frigorific veți găsi în capitolul „Agent frigorific”.

Măsuri de precauție

⚠ ATENȚIE
• Verificați dacă zona de întreținere sau suprafața camerei respectă cerințele de pe plăcuța de identificare. - Este permisă utilizarea numai în încăperile care respectă cerințele de pe plăcuța de identificare. • Verificați dacă zona de întreținere este bine ventilată. - În timpul funcționării, trebuie menținută starea de ventilare continuă. • Verificați dacă există sursă de incendiu sau sursă potențială de incendiu în zona de întreținere. - Este interzisă utilizare flăcărilor deschise în zona de întreținere, iar semnul de avertizare „fumatul interzis" trebuie afișat 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 flăcări deschise, respectiv fumatul. • Conform reglementărilor și legilor locale. • Este interzisă utilizarea aparatului de aer condiționat într-o cameră cu foc deschis (cum ar fi sursă de foc, sobă pe cărbune în funcțiune, încălzitor 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 indicată pe plăcuța de identificare sau în tabelul a de mai jos. • După instalare, este necesară efectuarea testului de scurgere. • Instrucțiunile privind instalarea și utilizarea acestui produs sunt furnizate de producător.

Interval de temperatură de funcționare

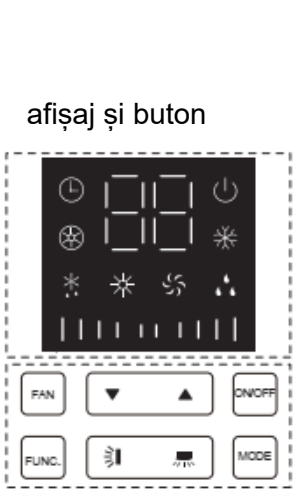
	Unitate interioară DB/WB (°C)	Unitatea exterioară DB/WB (°C)
Temperatură maximă pentru răcire	32/23	50/26
Temperatură maximă pentru încălzire	27/-	30/18

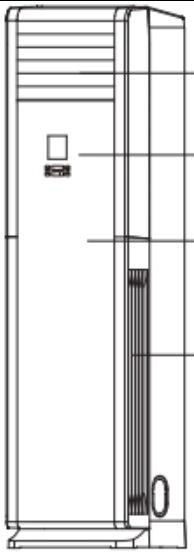
INFORMAȚIE:

- Intervalul pentru temperatura de funcționare (temperatura exterioară) pentru unitatea de răcire este de -15 ℃ ~ 50 ℃; pentru unitatea pompei de căldură este -15 ℃ ~ 50 ℃.

Denumirea componentelor

Unitate interioară

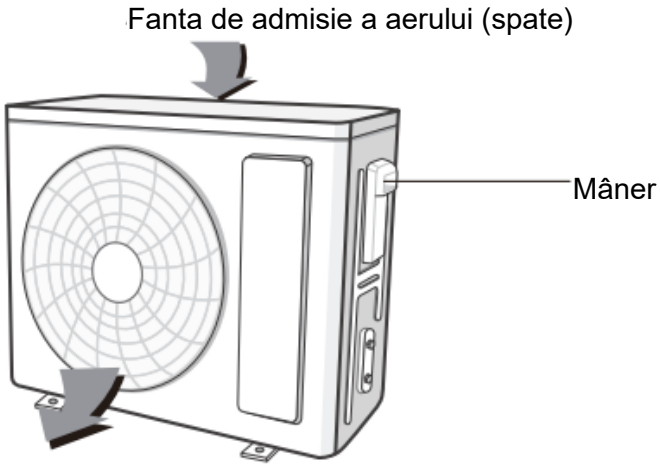




telecomandă

(Conținutul sau poziția afișajului pot fi diferite de cele prezentate în imaginea de mai sus, vă rugăm să vă raportați la produsele reale)

Unitate interioară



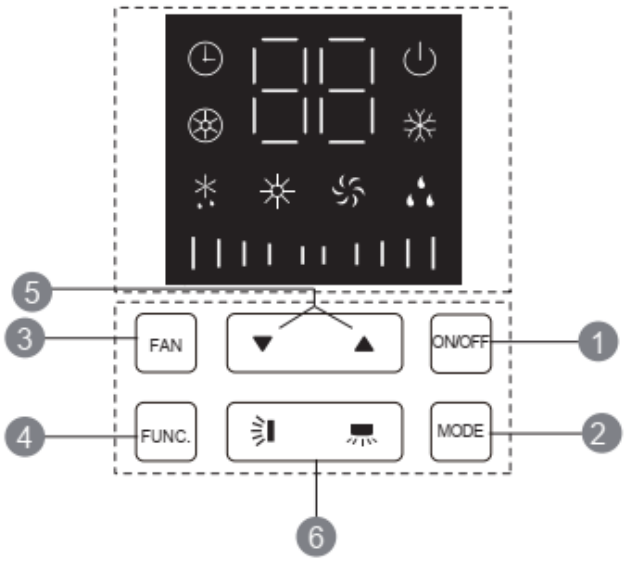
Grilă de evacuare a aerului

INFORMAȚIE:

Produsul real poate fi diferit de imaginea de mai sus, vă rugăm să vă raportați la produsele reale.

Ghid de operare

Numele și funcția butonului



1 Buton ON/OFF

2 Butonul MODE

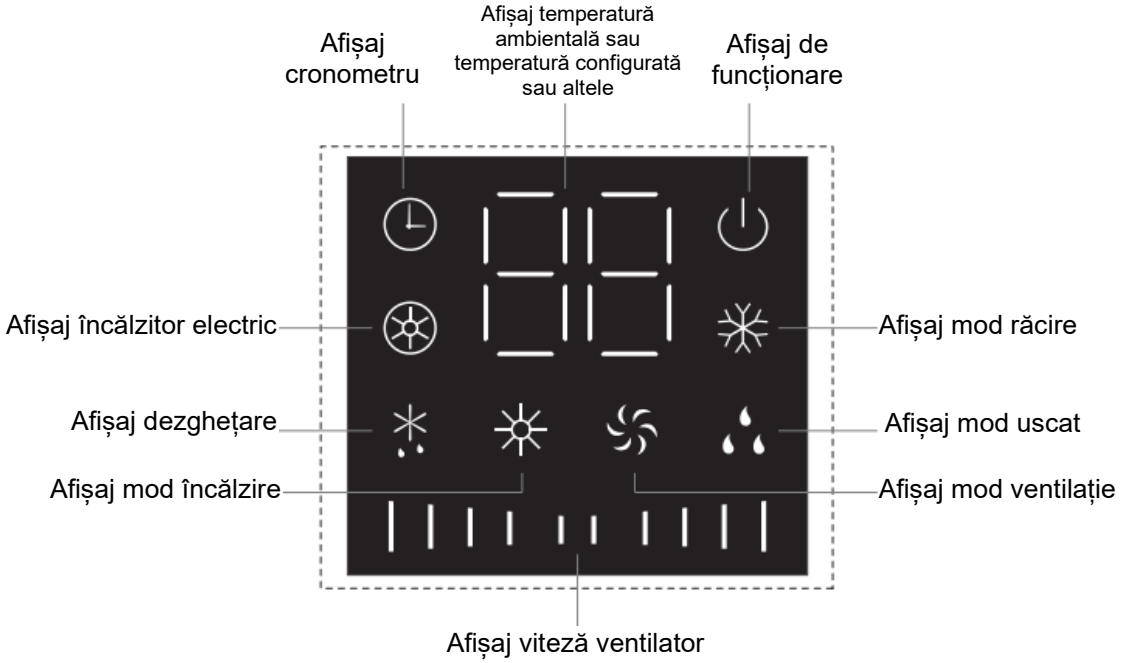
3 Butonul FAN

4 Buton FUNCȚIE

5 ▼/▲ Buton

6 / Buton

Prezentarea pictogramelor de pe ecranul aparatului de aer condiționat



Prezentarea butoanelor

Notă:

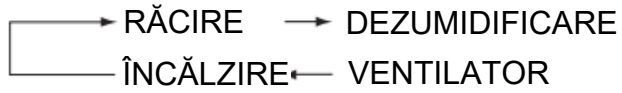
Această unitate din serie utilizează butoane tactile. Este suficient să atingeți ușor butoanele.

1 Buton ON/OFF

- Apăsați acest buton pentru a porni sau opri unitatea. (Notă: În modul X-FAN, apăsați acest buton pentru a porni direct unitatea.)

2 Butonul MODE

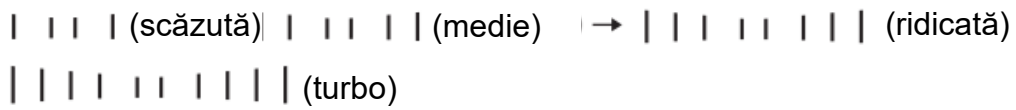
- La fiecare apăsare a acestui buton, modul se va schimba ciclic.



(Notă: Unitatea doar pentru răcire nu acceptă semnal de funcționare pentru încălzire. Pentru unitatea doar pentru răcire, apăsarea butonului MODE în modul VENTILAȚIE va sări peste modul încălzire și va activa modul răcire.)

3 Butonul FAN

- Apăsați acest buton, apoi viteza ventilatorului poate fi selectată și afișată în următoarea succesiune:



(Notă: Este disponibilă doar viteza scăzută a ventilatorului în modul uscat. Viteza ventilatorului nu poate fi ajustată în modul uscat. Modul turbo nu poate fi setat în modul VENTILAȚIE.

4 Buton FUNCȚIE

- În stare pornit, apăsați butonul Funcție pentru a comuta între setarea temporizatorului și funcția de încălzire auxiliară (încălzirea auxiliară poate fi setată doar în modul încălzire). Când pictograma temporizatorului sau a încălzirii auxiliare clipește, indică faptul că această funcție poate fi setată. Apăsați butonul „▲” sau „▼” pentru a seta funcția. Dacă nu există nicio modificare a operațiunii în decurs de 5 s după finalizarea setării, setarea funcției va fi confirmată. Alternativ, apăsați din nou butonul Funcție pentru a ieși sau confirma funcția. Când funcția este selectată prin butonul Funcție, dacă unitatea nu este oprită și nu se primește semnal de la telecomandă în decurs de 2 minute, apăsarea din nou a butonului Funcție va trece de la funcția setată anterior. După 2 minute sau când unitatea este oprită sau se primește semnal de la telecomandă, apăsarea din nou a butonului Funcție se va schimba de la pictograma temporizatorului. (Notă: Doar când unitatea este în modul încălzire și are funcția de încălzire auxiliară, funcția de încălzire auxiliară poate fi pornită sau oprită de la butonul Funcție
- În starea oprit, dacă unitatea este în starea X-FAN, apăsați butonul Funcție pentru a opri direct unitatea; dacă unitatea nu este în starea X-FAN, apăsați butonul Funcție pentru a seta temporizatorul pe PORNIT.

5 Buton ▼/▲

- După fiecare apăsare a butonului „▲” sau „▼”, temperatura setată va crește sau scădea cu 1 °C. Intervalul de reglare a temperaturii este 16°C~30°C. Acest buton este inactiv în modul automat. Setarea temporizatorului poate fi realizată în incrementări de 1 oră între 0 și 24 ore. Când este ajustat la setarea funcției de încălzire auxiliară prin butonul Funcție, apăsați acest buton pentru a porni sau opri încălzirea auxiliară. (Notă: încălzirea auxiliară este valabilă doar pentru modelul cu această funcție.)
- Țineți apăsate butoanele "▲" și "▼" timp de 3s. Aparatul de aer condiționat va afișa "LC", ceea ce indică faptul că butoanele sunt blocate. Orice buton în stare pornit sau butonul PORNIT/OPRIT și butoanele de funcție în stare oprită vor fi inactive. Țineți apăsate din nou aceste două butoane timp de 3s pentru a debloca.

6 Butonul /

- Oscilație stânga-dreapta: acest buton controlează motorul de oscilație stânga-dreapta. Apăsați o singură dată pentru a comuta între PORNIT și OPRIT.
- Oscilație sus-jos: acest buton controlează motorul de oscilație sus-jos. Apăsați o singură dată pentru a comuta între PORNIT și OPRIT.

Descrierea funcțiilor pictogramelor

Afișaj de funcționare

- Indică faptul că aparatul de aer condiționat este alimentat cu energie. În stare pornit, acest indicator este aprins; în stare oprit, acest indicator este stins.

Afișaj cronometru

- Când acest indicator este aprins, indică faptul că funcția de temporizator este activată.

Afișaj mod încălzire

- Când acest indicator este aprins, indică faptul că modul de încălzire este activat.

Afișaj dezghețare

- Când acest indicator este aprins, indică faptul că funcția de dezghețare este activată.

Afișaj mod uscat

- Când acest indicator este aprins, indică faptul că modul uscare este activat.

Afișaj încălzitor electric

- Când acest indicator este aprins, indică faptul că funcția încălzitor electric este activată.
- Aceasta funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Afișaj mod răcire

- Când acest indicator este aprins, indică faptul că modul de răcire este activat.

Afișaj mod ventilație

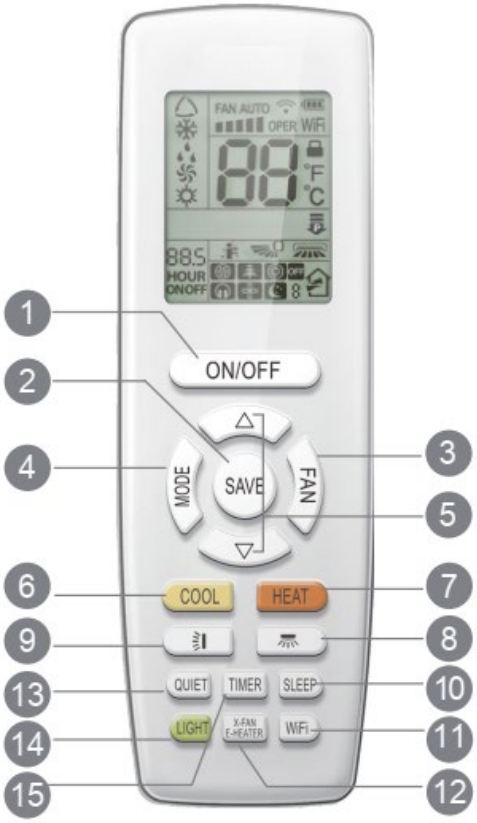
- Când acest indicator este aprins, indică faptul că modul ventilator este activat.

Afișaj viteză ventilator

- Afișează viteza ventilatorului. Viteza ventilatorului este afișată astfel:

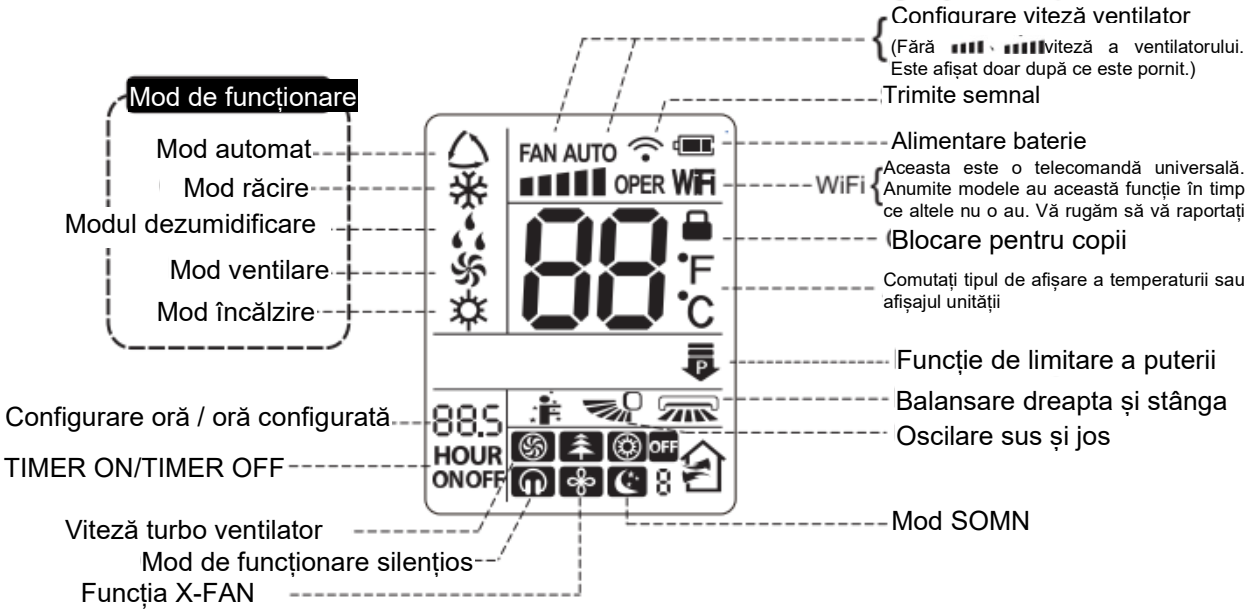
(scăzută) (medie) → (ridicată) (turbo)

Butoanele de pe telecomandă



1. Buton ON/OFF
2. Butonul SAVE
3. Butonul FAN
4. Butonul MODE
5. ▲/ ▼ Buton
6. Butonul COOL
7. Butonul HEAT
8. Buton
9. Buton
10. Butonul sleep
11. Buton WiFi
12. Buton X-FAN/E-HEATER
13. butonul QUIET
14. Butonul LIGHT
15. Buton TIMER

Prezentarea pictogramelor afișate pe ecran



Notă:

- Aceasta este o telecomandă universală și poate 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 își va menține starea inițială de funcționare.

- După punerea în funcțiune, aparatul de aer condiționat va emite un sunet. Indicatorul de funcționare „⏻" este aprins. Din acest moment, puteți utiliza aparatul de aer condiționat folosind telecomanda.
- Când aparatul este pornit, apăsând butonul 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.

1 Buton ON/OFF

Apăsați acest buton pentru a porni sau opri aparatul de aer condiționat. După pornirea aparatului de aer condiționat, unitatea interioară va emite un semnal sonor.

2 Butonul SAVE

În modul de răcire, apăsați acest buton pentru a activa sau dezactiva funcția de economisire a energiei. Atunci când funcția de economisire a energiei este activată, pe telecomandă se va afișa mesajul „SE", iar aparatul de aer condiționat va regla automat temperatura configurată în funcție de setările din fabrică pentru a ajunge la cel mai bun efect de economisire a energiei. Apăsați din nou acest buton pentru a ieși din funcția de economisire a energiei.

3 Butonul FAN

Apăsând acest buton se poate seta alternativ viteza ventilatorului astfel: automat (AUTO), scăzută (▮), medie (▮▮), ridicată (▮▮▮), turbo (🌀).

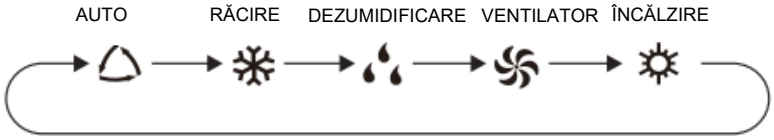
Notă:

- La viteza AUTO, aparatul de aer condiționat va selecta viteza corespunzătoare a ventilatorului în mod automat, în funcție de setările din fabrică.
- În modul de funcționare pentru dezumidificare, viteza ventilatorului este redusă.
- Modul turbo nu poate fi setat în modul VENTILAȚIE.

Prezentarea butoanelor de pe telecomandă

4 Butonul MODE

Apăsați acest buton pentru a selecta modul de funcționare dorit.



- Când selectați modul automat, aparatul de aer condiționat va funcționa automat în funcție de temperatura detectată. Setarea temperaturii nu poate fi ajustată și nu va fi afișată, de asemenea. Apăsând butonul "FAN" puteți regla viteza ventilatorului. Apăsând butonul „" / „" se poate regla unghiul de suflare al ventilatorului.
- După selectarea modului răcire, aparatul de aer condiționat va funcționa în modul de răcire. Indicatorul de răcire "❄" de pe unitatea interioară este APRINS (Acest indicator nu este disponibil pentru unele modele). Apăsați butonul „▲" sau „▼" pentru a regla temperatura

setată. Apăsați butonul „FAN” pentru reglarea vitezei ventilatorului. Apăsați butonul " " / " " pentru a regla unghiul de suflare al ventilatorului.

- Când selectați modul dezumidificare, aparatul de aer condiționat funcționează la viteză mică în modul dezumidificare. Indicatorul de uscare " " de pe unitatea interioară este APRINS (Acest indicator nu este disponibil pentru unele modele). În modul de dezumidificare, viteza ventilatorului nu poate fi reglată. Apăsați butonul " " / " " pentru a regla unghiul de suflare al ventilatorului.
- Când selectați modul ventilare, aparatul de aer condiționat va ventila doar, fără răcire și fără încălzire. Indicatorul ventilatorului " " de pe unitatea interioară este APRINS. Apăsați butonul „FAN” pentru reglarea vitezei ventilatorului. Apăsați butonul " " / " " pentru a regla unghiul de suflare al ventilatorului.
- Când selectați modul de încălzire, aparatul de aer condiționat funcționează în modul de încălzire. Indicatorul de încălzire " " de pe unitatea interioară este APRINS (Acest indicator nu este disponibil pentru unele modele). Apăsați butonul „▲" sau „▼" pentru a regla temperatura setată. Apăsați butonul „FAN” pentru reglarea vitezei ventilatorului. Apăsați butonul " " / " " pentru a regla unghiul de suflare al ventilatorului. (Doar unitatea cu sistem de răcire nu va primi semnal de încălzire. Dacă setați modul de încălzire prin telecomandă, apăsând pe butonul ON/OFF aparatul nu va porni).

Notă:

- Pentru a evita suflarea de aer rece, după pornirea modului de încălzire, unitatea interioară va porni după 1 ~ 5 minute (timpul efectiv de întârziere depinde de temperatura ambientală din interior).
- Setați intervalul de temperatură din telecomandă: 16~30°C (61~86°F); Viteza ventilatorului: automat, viteză scăzută, viteză medie, viteză mare, viteză turbo.

5 Buton ▲/▼

- Apăsați o dată butonul "▲" sau "▼" pentru a crește sau a scădea temperatura setată cu 1°C (°F). Dacă țineți apăsat butonul „▲" sau „▼", după 2 secunde , temperatura setată pe telecomandă se va schimba rapid. La eliberarea butonului după finalizarea setării, indicatorul de temperatură de pe unitatea interioară se modifică corespunzător. (Temperatura nu poate fi modificată în modul automat de funcționare)
- Când setați TIMER ON, TIMER OFF. Apăsați butonul "▲" sau "▼" pentru a regla ora. (Consultați secțiunea butonul TIMER pentru detalii)

6 Buton răcire

- La apăsarea acestui buton unitatea va funcționa în modul de răcire.

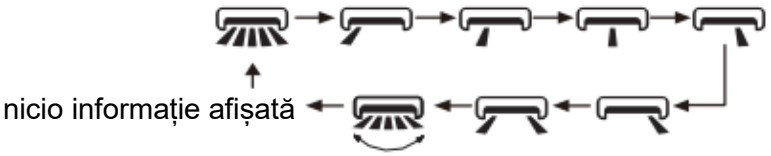
7 Buton încălzire

- La apăsarea acestui buton unitatea va funcționa în modul de încălzire.

8 Butonul

- În modul simplu de oscilație, apăsarea acestui buton activează (pictograma " " este afișată) sau dezactivează (pictograma " " nu este afișată) funcția de oscilație stânga-dreapta.

- Când unitatea este oprită din telecomandă, apăsați butonul "▲" și butonul "" pentru a comuta între modul de oscilație simplă și modul de oscilație cu unghi fix.
- Butonul "" de pe telecomandă va clipi de două ori.
- În modul de oscilație cu unghi fix, apăsați acest buton, iar starea oscilației stânga-dreapta se va modifica conform figurii din dreapta:



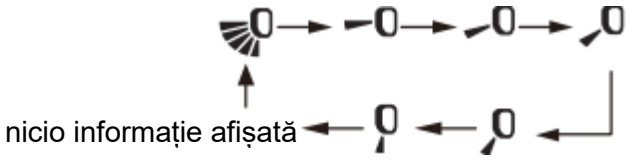
- Această telecomandă este de tip universal. Când telecomanda primește semnalul "", starea oscilației este aceeași cu ""; când primește "", starea oscilației este aceeași cu dezactivarea oscilației stânga-dreapta.

9 Butonul

- În modul simplu de oscilație, apăsați acest buton pentru a activa (pictograma "" este afișată) sau dezactiva (pictograma "" nu este afișată) funcția de oscilație sus-jos.
- Când unitatea este oprită din telecomandă, apăsați butonul "▲" și butonul "" pentru a comuta între modul de oscilație simplă și modul de oscilație cu unghi fix.

"" de pe telecomandă va clipi de două ori.

În modul de oscilație cu unghi fix, apăsați acest buton și starea de oscilație sus-jos se va modifica conform figurii din dreapta:



10 Butonul sleep

În modul COOL (RĂCIRE) sau HEAT (INCALZIRE), apăsați acest buton pentru a activa funcția Sleep (funcționare pe timpul somnului).

Pe telecomandă va fi afișată pictograma„". Apăsați din nou acest buton pentru a anula funcția de sleep și pictograma "" va dispărea. După pornire, modul Sleep Off este setat implicit. După oprirea aparatului, funcția Sleep este anulată.

În acest mod, temperatura setată va fi modificată odată cu schimbarea orei. În modurile FAN, DRY și AUTO, această funcție nu este disponibilă.

11 Buton WiFi

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, iar pictograma „WiFi” va dispărea. Când aparatul de aer condiționat este oprit, apăsarea simultană a butoanelor „MODE” și „WiFi” timp de 1s, va reseta modulul WiFi la configurația din fabrică.

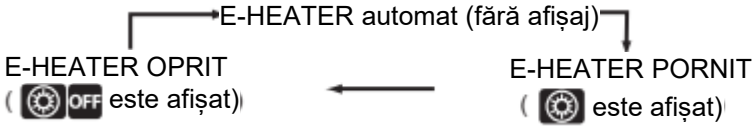
- Aceasta funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

12 Butonul 12 X-FAN/E-HEATER

Apăsând acest buton în modul RĂCIRE sau USCARE, pictograma „ ” este afișată și ventilatorul unității interioare va continua să funcționeze câteva minute pentru a usca unitatea interioară chiar dacă ați oprit-o. După activare, funcția X-FAN este implicit OFF (dezactivată). Funcția X-FAN nu este disponibilă în modurile AUTO, FAN sau HEAT.

Prin această funcție, condensul format pe vaporizatorul unității interioare se va evapora după oprirea aparatului pentru a evita apariția mucegaiului.

- După activarea funcției X-FAN: După oprirea unității prin apăsarea butonului PORNIT/OPRIT, ventilatorul unității interioare va continua să funcționeze câteva minute la viteză redusă.
- În această perioadă, apăsați butonul X-FAN pentru a opri direct ventilatorul unității interioare.
- După oprirea funcției X-FAN: După oprirea aparatului prin apăsarea butonului ON/ OFF, unitatea se va opri imediat.
- Doar în modul de răcire și modul uscare, apăsarea acestui buton poate activa (se afișează caracterele „X-FAN”) sau dezactiva (caracterele „X-FAN” nu sunt afișate) funcția X-FAN.
- În modul încălzire, apăsați acest buton și starea E-HEATER se va schimba ciclic după cum urmează (Această funcție este disponibilă doar pentru unele modele):



13 butonul QUIET

Apăsați acest buton pentru a activa sau dezactiva funcția SILENȚIOS.

- Această funcție nu este disponibilă pentru această unitate.

14 Butonul LIGHT

Apăsați acest buton pentru a dezactiva luminile afișajului pe unitatea interioară. Pictograma " Apăsați din nou acest buton pentru a activa funcția de iluminare.

15 Buton TIMER

- În starea de oprit (ON), apăsați o dată acest buton pentru a seta pe TIMER OFF (temporizator pornit). „HOUR” și „OFF” vor fi intermitente. Apăsați butonul „▲” sau „▼” timp de 5 s pentru a seta ora de PORNIRE a TIMER-ului. După fiecare apăsare a butonului „▲” sau „▼”, timpul va crește sau scădea cu o jumătate de oră. Ținând apăsat butonul „▲” sau „▼”, după 2 s timpul se va schimba rapid până la atingerea orei dorite. După aceea, apăsați butonul „Timer” pentru a confirma valoarea. „HOUR” și „OFF” nu vor mai fi intermitente.

  Anularea funcției TIMER OFF: Apăsați din nou butonul "TIMER" în starea TIMER OPRIT.

- În starea de oprit (OFF), apăsați o dată acest buton pentru a seta pe TIMER ON (temporizator pornit). A se vedea TIMER OFF pentru operarea detaliată.

  Anularea funcției TIMER ON: Apăsați din nou butonul "TIMER" în starea TIMER ON.

Notă:

- Intervalul de configurare a orei: 0,5-24 ore.
- Intervalul de timp dintre două operații trebuie să fie de maxim 5 secunde. Altminteri, telecomanda va ieși automat din starea de setare.

Prezentarea funcțiilor activate prin combinații de butoane

Funcția de blocare pentru copii

Apăsați simultan „▲" și „▼" pentru a activa sau dezactiva funcția de blocare pentru copii. Când funcția de blocare pentru copii este activată, pe telecomandă este afișată pictograma „". Dacă acționați telecomanda, pictograma „" va clipi de trei ori fără a trimite semnal către aparat.

Funcția de comutare pentru afișarea temperaturii

În starea OPRIT, apăsați simultan butoanele "▼" și "MODE" pentru a comuta afișajul temperaturii între °C și °F.

Funcția de auto curățare

Când unitatea este oprită, mențineți simultan apăsate butoanele „MODE" și „FAN" timp de 5 secunde pentru a activa sau dezactiva funcția de auto curățare. Când funcția de auto curățare este activată, unitatea interioară afișează „CL". În timpul procesului de auto curățare a vaporizatorului, unitatea va efectua o răcire rapidă sau o încălzire rapidă. Este posibil să se audă un zgomot, care este sunetul lichidului ce curge sau a dilatării termice sau a contracției la rece. Aparatul de aer condiționat poate sufla aer rece sau cald, ceea ce este un fenomen normal. În timpul procesului de curățare, asigurați-vă că încăperea este bine ventilată pentru a evita afectarea confortului.

Notă:

- Funcția de auto curățare poate fi activată numai în condiții normale de temperatură ambientală. În cazul în care cantitatea de praf din încăpere este mare, vă recomandăm să efectuați curățarea o dată pe lună; în caz contrar, curățați aparatul o dată la 3 luni. După activarea funcției de auto curățare, puteți părăsi încăperea. După terminarea procesului de auto curățare, aparatul de aer condiționat va intra în modul de așteptare.
- Aceasta funcție este disponibilă numai pentru anumite modele.

Înlocuirea bateriilor telecomenzii

1. Ridicați capacul în direcția săgeții (așa cum este prezentat în Fig. 1 ①).
2. Scoateți bateriile originale (așa cum este prezentat în Fig. 1 ②).
3. Introduceți două baterii uscate 7# (AAA 1,5V) și asigurați-vă că poziția polului „+" și a polului „-" este corectă (așa cum este prezentat în Fig. 2 ③).
4. Reinstalați capacul (așa cum este prezentat în Fig. 2 ④).

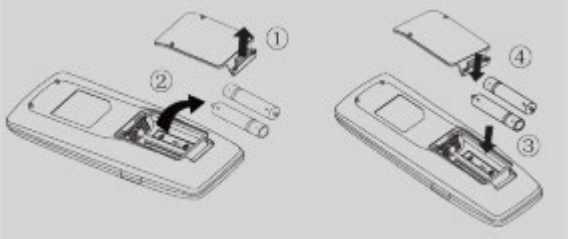


Fig.1 Fig.2

NOTIFICARE

- În timpul funcționării, îndreptați transmițătorul 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 aceste dispozitive nu trebuie să existe obstacole.

- Semnalul poate fi perturbat ușor în încăperii 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 de același tip.
- 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.

Întreținere

Curățare și întreținere

Notă:

- Pentru a evita electrocutarea, înainte de a curățata aparatul de aer condiționat, opriți-l și deconectați-l de la sursa de alimentare.
- Nu spălați aparatul de aer condiționat cu apă pentru a evita electrocutarea.
- Nu folosiți lichide volatile pentru a curăța aparatul 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.

Curățarea suprafeței unității interioare

Când suprafața unității interioare este murdară, se recomandă utilizarea unei cârpe moi uscate sau a unei lavete umede pentru a o șterge.

Notă:

- Nu scoateți panoul când îl curățați.

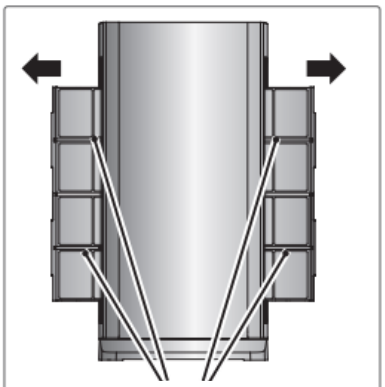
Curățarea filtrului

1. Scoateți filtrul

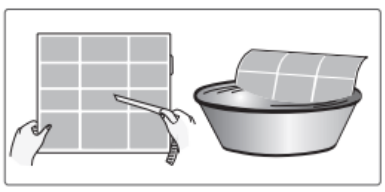
- Scoateți și trageți filtrul de pe ambele părți ale panoului de admisie a aerului conform direcției săgeții, așa cum este ilustrat în figură.
- Reinstalați filtrul urmând procedura inversă. Vă rugăm să acordați atenție părții din față și celei din spate (caracterele „față” și „spate” sunt marcate pe filtru) în timpul instalării.

2. Curățarea filtrului

- Vă rugăm să bateți ușor filtrul sau să folosiți un aspirator electric pentru praf pentru a curăța filtrul. Dacă filtrul este foarte murdar, vă rugăm să îl curățați cu apă caldă și puțin detergent neutru, apoi să îl clătiți cu apă caldă.
- După ce curățarea s-a încheiat, uscați filtrul și apoi reinstalați-l.



Filtru de aer

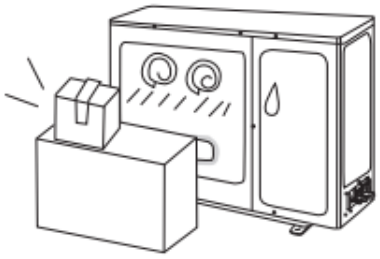


Notă:

Nu expuneți filtrul direct la lumina soarelui sau lângă foc pentru a-l usca. În caz contrar, filtrul se poate deforma.

INFORMAȚIE: Verificări înainte de utilizarea sezonieră

1. Verificați dacă fanta de admisie a aerului și fanta de evacuare a aerului sunt blocate.
2. Verificați dacă întreruptorul cu declanșare automată, ștecărul și priza sunt în stare bună.
3. Verificați dacă filtrul este curat.
4. Verificați dacă telecomanda este echipată cu baterii.
5. Verificați dacă suportul de fixare al unității exterioare este deteriorat sau corodat. Dacă da, contactați distribuitorul.
6. Verificați dacă conducta de scurgere este deteriorată.



INFORMAȚIE: Verificări după utilizarea sezonieră

1. Deconectați sursa de alimentare.
2. Curățați filtrul și panoul unității interioare.
3. Curățați praful și eventualele obstacole de la unitatea exterioară.
4. Verificați dacă suportul de fixare al unității exterioare este deteriorat sau corodat.

Dacă da, contactați distribuitorul.

Informații privind reciclarea

1. O mare parte din materialele de ambalare sunt materiale reciclabile. Vă rugăm să le eliminați, ducându-le la un centru de reciclare autorizat.
2. Dacă doriți să aruncați aparatul de aer condiționat, vă rugăm să contactați distribuitorul local sau consultantul de la centrul de service pentru a afla metoda corectă de eliminare.

Defecțiuni

Defecțiuni

Analiza problemelor generale

Înainte de a contacta un centru de service pentru reparații, vă rugăm să verificați elementele de mai jos. Dacă defecțiunea nu poate fi eliminată, contactați distribuitorul local sau profesioniști calificați.

Problemă	Elemente de verificat	Soluție
Unitatea interioară nu poate recepționa semnalul de la telecomandă sau telecomanda nu reacționează.	• S-au petrecut fenomene serioase (cum ar fi electricitatea statică, tensiunea instabilă)?	• Scoateți ștecărul din priză. Reintroduceți ștecărul după 3 minute apoi porniți din nou aparatul.
	• Telecomanda este în raza de recepție a semnalului?	• Raza de recepție a semnalului este de 8 m.
	• Există obstacole?	• Îndepărtați obstacolele.
	• Telecomanda este îndreptată spre senzorul de recepție?	• Alegeți un unghi adecvat și îndreptați telecomanda spre

Problemă	Elemente de verificat	Soluție
		senzorul de recepție a unității interioare.
	• Sensibilitatea telecomenzii este scăzută; afișajul este neclar sau nu este afișată nici o informație?	• Verificați bateriile. Dacă puterea bateriilor este prea mică, vă rugăm să le înlocuiți.
	• Nu se afișează nici o informație atunci când acționați telecomanda?	• Verificați dacă telecomanda pare a fi deteriorată. Dacă da, înlocuiți-o.
	• Există o lampă fluorescentă în încăpere?	• Apropiați telecomanda de unitatea interioară.
		• Stingeți lampa fluorescentă și apoi încercați din nou.
Aparatul de aer condiționat nu funcționează	• Pană de curent?	• așteptați până la revenirea alimentării cu energie.
	• Ștecărul este bine introdus în priză?	• Reintroduceți ștecărul.
	• Întreruptorul cu declanșare automată declanșează sau siguranța fuzibilă este arsă?	• Solicitați unui profesionist să înlocuiască întreruptorul cu declanșare automată sau siguranța fuzibilă.
	• Cablul este defect?	• Solicitați unui profesionist să îl înlocuiască.
	• Aparatul a fost repornit imediat după oprire?	• Așteptați timp de 3 minute și apoi porniți din nou aparatul.
	• Funcția setată pe telecomandă este corectă?	• Resetați funcția.
Prin fanta de evacuare a aerului al unității interioare se propagă ceață	• Temperatura și umiditatea din interior sunt ridicate?	• Fenomen cauzat de răcirea rapidă a aerului din interior. După un timp, temperatura și umiditatea din interior vor scădea, iar ceața va dispărea.
Nu este emis aer din unitatea interioară	• Fantele de admisie sau de evacuare a aerului din unitatea interioară sunt blocate?	• Îndepărtați obstacolele.
	• În modul încălzire, este atinsă temperatura selectată pentru interior?	• În momentul atingerii temperaturii setate, unitatea interioară nu va mai sufla aer.
	• Modul încălzire a fost activat de curând?	• Pentru a împiedica suflarea de aer rece, unitatea interioară va fi pornită după o întârziere de câteva minute, ceea ce reprezintă un fenomen normal.
	• Unitatea funcționează în modul automat?	• Temperatura nu poate fi modificată în modul automat

Problemă	Elemente de verificat	Soluție
Temperatura setată nu poate fi modificată		de funcționare. Dacă doriți să modificați temperatura, comutați aparatul în alt mod de funcționare.
	• Temperatura dorită depășește intervalul de temperaturi selectabile?	• Intervalul de temperaturi selectabile: 16°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 setată este în intervalul corespunzător?	• Reglați temperatura în intervalul corespunzător.
	• Ușa sau fereastra sunt deschise?	• Închideți ușa sau fereastra.
Sunt emanate mirosuri	• Verificați dacă există o sursă de miros, cum ar fi mobilierul și țigările etc.	• Eliminați sursa de miros.
		• Curățați filtrul.
Aparatul de aer condiționat funcționează dintr-o dată normal	• Verificați dacă există interferențe, cum ar fi fulgere, dispozitive wireless etc.	• Scoateți ștecărul din priză, introduceți din nou ștecărul în priză și apoi reporniți aparatul.
Unitatea exterioară emite vapori	• Este activat modul de încălzire?	• În timpul procesului de dezghețare, în modul încălzire, se pot genera vapori, ceea ce reprezintă un fenomen normal.
Zgomot de tip „apă care curge”	• Aparatul de aer condiționat a fost pornit sau oprit chiar acum?	• Zgomotul este sunetul agentului frigorific care curge în interiorul aparatului, ceea ce reprezintă un fenomen normal.
Zgomot de pocnituri	• Aparatul de aer condiționat a fost pornit sau oprit chiar acum?	• Acesta este sunetul de frecare cauzat de dilatarea și/sau contracția panoului sau a altor elemente datorită modificării temperaturii.

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 tabelul de mai jos pentru identificarea codului de eroare.

Cod de eroare	Depanare
H3	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
H6	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.

E1	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
E3	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
E4	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
E5	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
E6	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
E8	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
e6	Poate fi eliminat prin repornirea aparatului. Dacă nu, vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
F0	Vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
F1	Vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
F2	Vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
F3	Vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
F4	Vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.
F5	Vă rugăm să contactați profesioniști calificați pentru a rezolva problema.

Notă: Dacă apar alte coduri de eroare, vă rugăm să contactați profesioniști calificați 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 profesioniști calificați pentru reparații.
  - Cablul de alimentare se supraîncălzește sau este deteriorat.
  - Se aude un zgomot anormal în timpul funcționării.
  - Întreruptorul cu declanșare automată declanșează frecvent.
  - Aparatul de aer condiționat emană miros de ars.
  - Unitatea interioară prezintă scurgeri.
- Nu reparați sau modificați singuri aparatul de aer condiționat.
- În cazul în care aparatul de aer condiționat funcționează în condiții anormale, pot apărea defecțiuni, pericol de electrocutare sau de incendiu.

Manipularea în siguranță a agentului frigorific inflamabil

Calificările necesare pentru persoana care efectuează instalarea și întreținerea

- Toate persoanele care lucrează la sistemul frigorific trebuie să aibă certificarea valabilă acordată de o organizație oficială și calificarea pentru gestionarea sistemului frigorific recunoscută în 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.

Informații privind instalarea

- Nu se permite utilizarea aparatului de aer condiționat într-o încăpere cu flacără deschisă (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 indicată pe plăcuța de identificare sau în tabelul a de mai jos.
- După instalare, este necesară efectuarea testului de scurgere.

tabelul a - Suprafața minimă a camerei (m^2)

Suprafața minimă a camerei (m^2)	Cantitatea de umplere (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
	amplasare 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 în fereastră	/	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

Informații privind întreținerea

- Verificați dacă zona de întreținere sau suprafața camerei respectă cerințele de pe plăcuța de identificare.
  - Este permisă utilizarea numai în încăperile care respectă cerințele de pe plăcuța de identificare.
- Verificați dacă zona de întreținere este bine ventilată.
  - În timpul funcționării, trebuie menținută starea de ventilare continuă.
- Verificați dacă există sursă de incendiu sau sursă potențială de incendiu în zona de întreținere.
  - Este interzisă utilizare flăcărilor deschise în zona de întreținere, iar semnul de avertizare „fumatul interzis" trebuie afișat la vedere.
- Verificați dacă marcajul aparatului este în stare bună.
  - Înlocuiți semnul de avertizare neclar sau deteriorat.

Sudare

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

  a. Opriți aparatul și întrerupeți alimentarea

  b. Eliminați agentul frigorific

  c. Aspirați

  d. Curățați instalația cu gaz N_2 gas

  e. Tăiere sau sudare

  f. Pentru sudură, trimiteți unitatea în service pentru 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 flacără deschisă și că zona este bine ventilată.

Umplerea cu agent frigorific

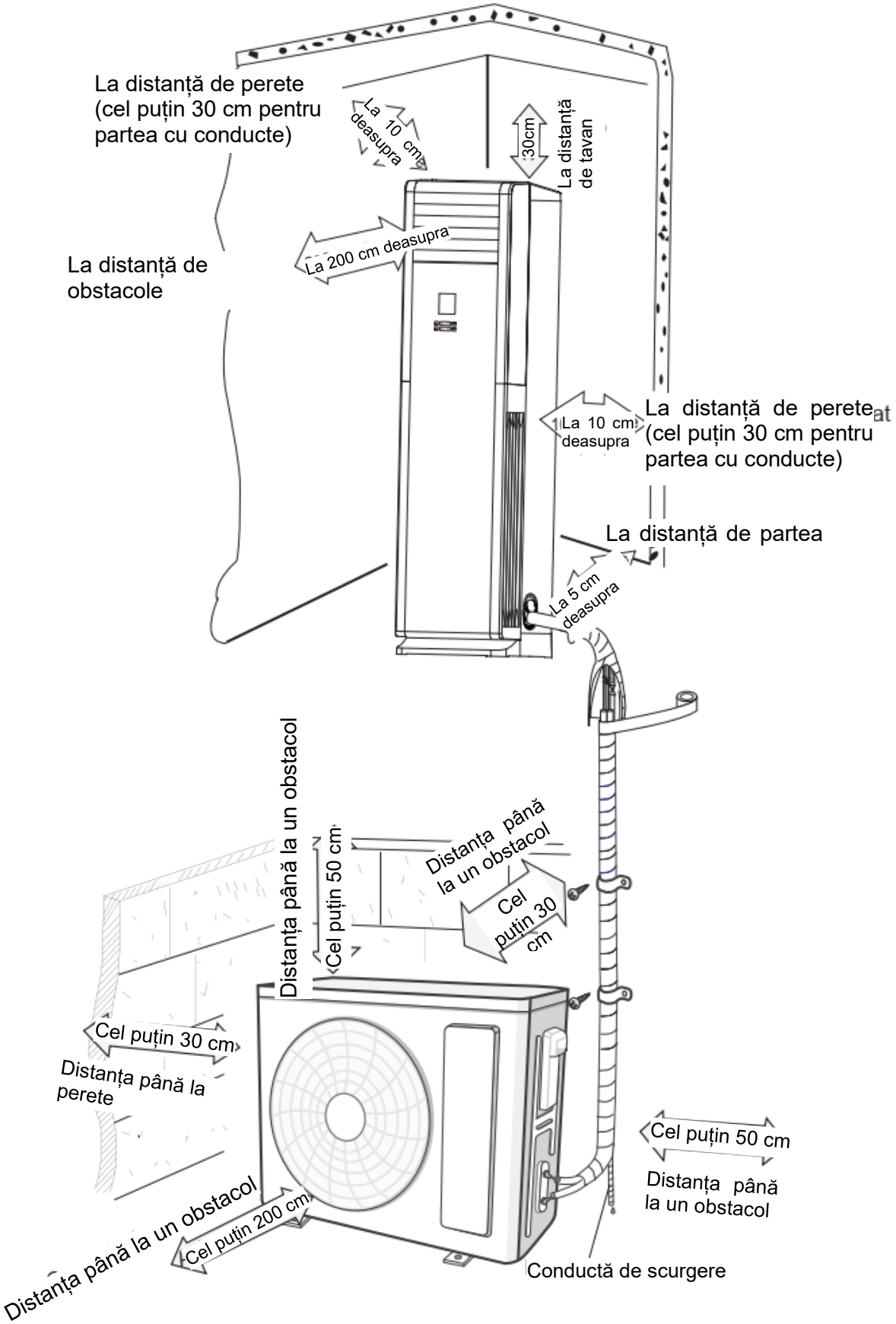
- Utilizați aparatele de umplere cu agent frigorific specializate pentru R32. Asigurați-vă că tipurile diferite de agent frigorific nu se vor amesteca unele cu celelalte.
- Rezervorul de agent frigorific trebuie ținut în poziție verticală în momentul umplerii cu agent frigorific.
- Lipiți eticheta pe sistem după ce ați terminat umplerea (sau dacă nu ați terminat).
- Nu umpleți în exces.
- După finalizarea umplerii, efectuați operația de detectare a scurgerilor înainte de a începe proba 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 flăcări deschise, respectiv fumatul.
- Conform reglementărilor și legilor locale.

Schemă de instalare

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 provoca o creștere a presiunii în sistem sau distrugerea compresorului, existând riscul de accidentare.
- **Când instalați sau mutați aparatul, nu umpleți circuitul cu agent frigorific care nu corespunde cu cel indicat pe plăcuța de identificare, sau un agent frigorific necorespunzător.**
  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. În acest moment închideți complet supapa de pe ramura de înaltă presiune (supapa pentru lichid). După aproximativ 30-40 de secunde, închideți complet supapa de pe ramura de joasă presiune (supapa pentru gaz), opriți imediat aparatul și deconectați sursa de alimentare. 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 distrugerea compresorului, existând riscul de accidentare.
- **În timpul recuperării agentului frigorific, asigurați-vă că supapa pentru lichid și supapa pentru gaz sunt complet închise și că sursa de alimentare este deconectată înainte de a scoate țeava de legătură.**
  În cazul în care compresorul începe să funcționeze atunci când supapa de închidere este deschisă și țeava de legătură nu este încă conectată, va fi aspirat aer, iar acest lucru va cauza o creștere a presiunii sau distrugerea compresorului, existând riscul de accidentare.
- **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 supapa de închidere este deschisă și țeava de legătură nu este încă conectată, va fi aspirat aer, iar acest lucru va cauza o creștere a presiunii sau distrugerea compresorului, existând riscul de accidentare.
- **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 prelungitoare pentru conexiunile 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 provoca electrocutare sau incendiu.
- **Utilizați tipurile de cabluri specificate pentru conexiunile electrice între unitățile interioare și cele exterioare. Fixați ferm cablurile astfel încât bornele acestora să nu fie afectate de tensiuni externe.**
  Cablurile electrice cu capacitate insuficientă, conectarea greșită a cablurilor și bornele incorect fixate pot duce la electrocutare sau incendiu.

Unelte necesare pentru instalare

1 Nivelă	2 Șurubelniță	3 Mașină de găurit cu percuție
4 Burghiu	5 Dispozitiv de lărgire 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	

Notă:

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

Alegerea locației de instalare

Cerințe de bază

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

1. Locuri în apropierea surselor puternice de căldură, vapori, gaze inflamabile sau explozive, sau cu obiecte volatile răspândite în aer.
2. Locul cu dispozitive de înaltă frecvență (cum ar fi mașini 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. Vă rugăm să faceți tot posibilul pentru a monta aparatul departe de lămpi fluorescente.
8. Nu este permisă instalarea pe o structură de bază instabilă sau mobilă (cum ar fi camioanele) sau în mediu coroziv (cum ar fi o fabrică de produse chimice).

Unitate interioară

1. Evitați instalarea unității interioare într-un loc unde gazele inflamabile generate sau scurgerile de gaze inflamabile pot persista.
2. Evitați instalarea unității interioare într-un loc umed sau într-un loc unde uleiul poate stropi unitatea.
3. Selectați o locație unde aerul evacuat poate ajunge în fiecare colț al încăperii.
4. Selectați o locație unde conducta de conectare poate fi condusă dirijată către exterior în mod convenabil.
5. Selectați o locație unde fantele de admisie și evacuare a aerului nu vor fi blocate.
6. Selectați o locație cu cea mai mică influență a aerului exterior.
7. Selectați o locație cu podea fermă și plană.
8. Păstrați spațiu suficient pentru întreținere și instalare.
9. Asigurați-vă că instalarea respectă cerințele din diagrama dimensiunilor de instalare.
10. Nu utilizați unitatea în imediata apropiere a unei spălătorii, băi, unui duș sau a unei piscine.

Unitate exterioară

1. Alegeți o locație în care zgomotul și aerul evacuat din unitatea exterioară nu vor afecta zonele din vecinătate.
2. Locația trebuie să fie bine ventilată și uscată, iar unitatea exterioară nu trebuie să fie expusă direct la lumina soarelui sau la vânt puternic.
3. Locul de amplasare trebuie să poată rezista la greutatea unității exterioare.
4. Asigurați-vă că instalarea respectă cerința diagramei dimensionale de instalare.

5. Alegeți o locație care nu este accesibilă copiilor și la distanță de animale sau plante. Dacă acest lucru este inevitabil, vă rugăm să adăugați o barieră pentru siguranță.
6. Diferența de înălțime între unitatea interioară și unitatea exterioară trebuie să fie în limita a 5 m. Lungimea conductei de conectare trebuie să fie în limita a 10 m.

Cerințe pentru conexiunea electrică

Măsuri de siguranță

1. La instalarea unității, trebuie să respectați reglementările privind siguranța electrică.
2. Conform reglementărilor locale în materie de siguranță, utilizați un circuit de alimentare și un întreruptor cu declanșare automată corespunzător.
3. Asigurați-vă că tensiunea de alimentare corespunde cerințelor aparatului de aer condiționat. Tensiunea de alimentare instabilă sau cablurile necorespunzătoare pot provoca defectarea aparatului. 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 ale 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 a termina instalarea.
7. În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie să fie înlocuit de producător, de agentul de service al acestuia sau de persoane calificate în mod similar, pentru a evita pericolele.
8. Temperatura circuitului agentului frigorific va fi ridicată, vă rugăm să poziționați cablul de interconectare departe de țeava de cupru.
9. Aparatul trebuie să fie instalat în conformitate cu reglementările naționale referitoare la instalațiile electrice.
10. Aparatul trebuie instalat, utilizat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de Xm^2. (Vă rugăm să consultați tabelul „a” din secțiunea „Utilizarea în siguranță a agentului frigorific inflamabil” pentru a afla suprafața X.)

Rețineți că aparatul este umplut cu gaz inflamabil R32. Manipularea necorespunzătoare a aparatului implică riscul producerii unor răniri grave ale persoanelor și pagube materiale. Detalii referitoare la acest agent frigorific veți găsi în capitolul „Agent frigorific”.

Cerințe privind împământarea

1. Aparatul de aer condiționat este un aparat electric cu grad de protecție I. Acesta trebuie să fie împământat corespunzător prin intermediul unui dispozitiv specializat de împământare, de către un profesionist. Vă rugăm să vă asigurați că acesta este întotdeauna împământat în mod corespunzător, în caz contrar există riscul de electrocutare.
2. Cablul galben-verde al aparatului 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 distanță între contacte de cel puțin 3 mm pentru toți polii.

6. Pentru includerea unui disjunctor cu o capacitate adecvată, vă rugăm să rețineți următorul tabel. Se recomandă includerea unui întreruptor cu funcția de protecție magnetică și termică, acesta protejând circuitul în caz de scurt-circuit sau suprasarcină. (Atenție: vă rugăm să nu utilizați siguranța numai pentru a proteja circuitul)

Aparat de aer condiționat	Capacitatea întreruptorului cu declanșare automată
24 K	25A

Instalare

Instalarea unității interioare

Pasul unu: alegerea locației de instalare

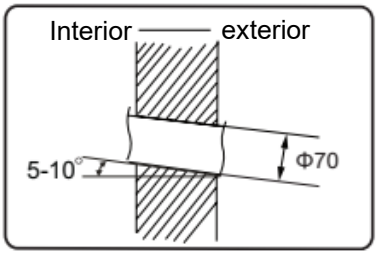
Recomandați locația de instalare clientului și apoi confirmați-o cu acesta.

Pasul doi: deschideți orificiul pentru conducte

1. Alegeți poziția găurii pentru țeavă în funcție de direcția țevii de evacuare.
2. Deschideți o gaură pentru conductă cu diametrul Φ70 în poziția selectată a conductei de ieșire. Pentru a facilita scurgerea, dați gaura pentru conductă înclinată spre unitatea exterioară la un unghi de 5-10°.

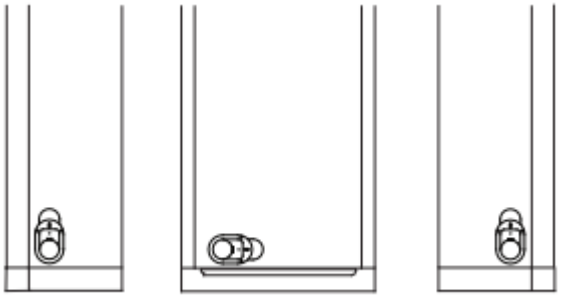
Observație

- Evitați formarea prafului și luați măsuri de siguranță corespunzătoare atunci când realizați gaura.

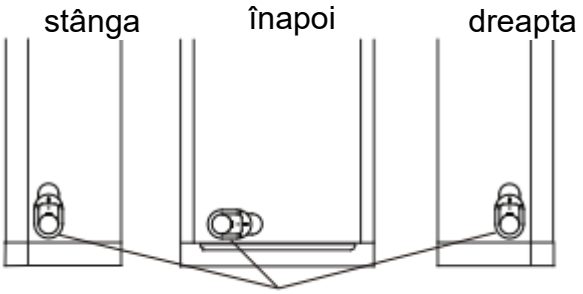


Pasul trei: conducta de evacuare

1. Conducta poate fi orientată spre stânga, dreapta sau spate.



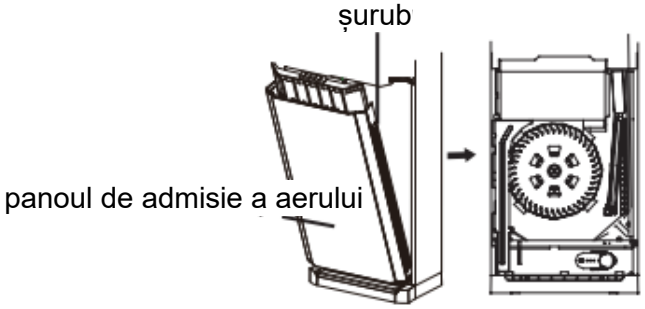
2. După confirmarea direcției conductei de evacuare, slăbiți șuruburile de la deflectorul de reglare superior și inferior pentru a conecta conducta de legătură/conducta de scurgere la unitatea interioară.



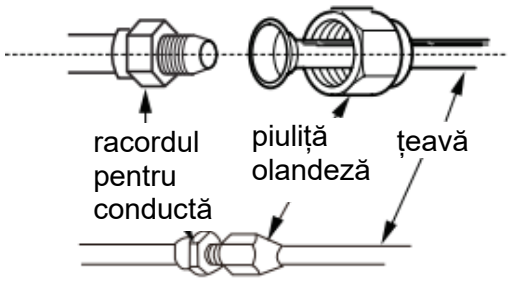
deflector de reglare superior și inferior

Pasul patru: conectați conducta unității interioare

1. Scoateți capacul șuruburilor din stânga și dreapta, apoi îndepărtați șuruburile de pe panoul de admisie a aerului pentru a demonta panoul.

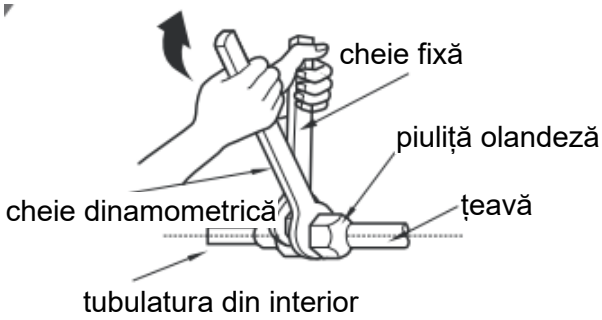


2. Îndreptați racordul către mufa corespunzătoare.



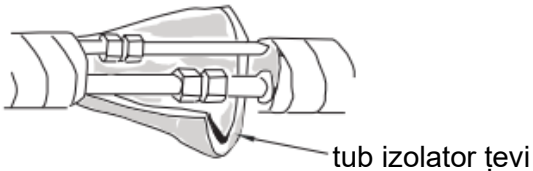
3. Strângeți piulița olandeză cu mâna.

4. Reglați forța cuplului de strângere conform specificațiilor din tabelul următor. Așezați cheia fixă pe racordul țevii și puneți cheia dinamometrică pe piulița olandeză. Strângeți piulița olandeză cu cheia dinamometrică.



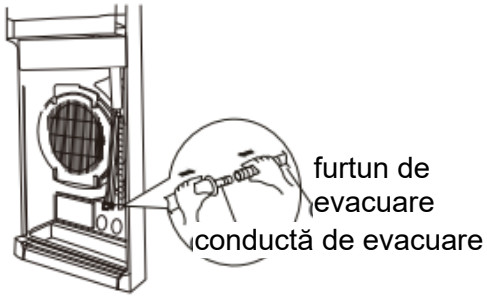
Diametrul piuliței hexagonale	Cuplul de strângere (Nm)
1/4"	15,7 (1,6 kg.m)
3/8"	29,4 (3,0 kg.m)
1/2"	49,0 (5,0 kg.m)
5/8"	73,6 (7,5 kg.m)

5. Înfășurați țeava unității interioare și racordul țevii de legătură cu un tub izolator pentru țevi și apoi înfășurați-l cu bandă adezivă.

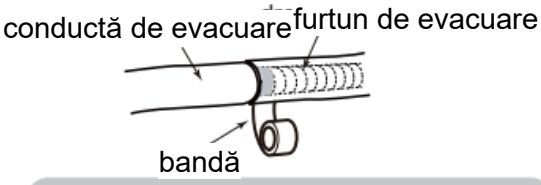


Pasul cinci: instalați furtunul de scurgere

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

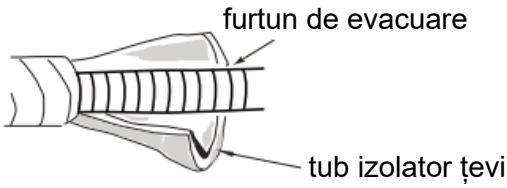


2. Înfășurați racordul cu bandă adezivă.



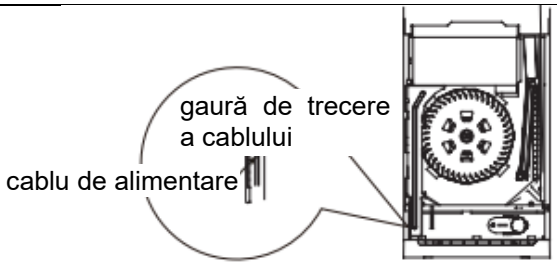
Observație

- Introduceți furtunul de scurgere din unitatea interioară în tubul izolator pentru a preveni formarea condensului.

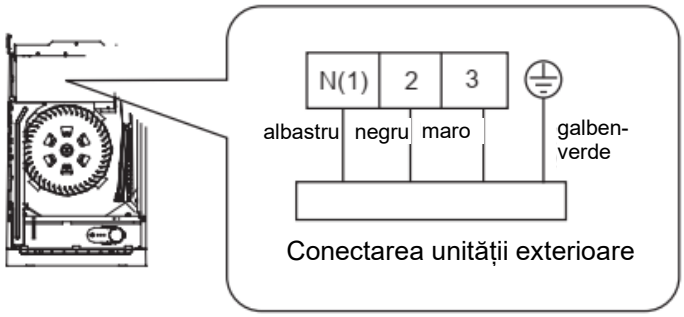


Pasul șase: conectați cablul unității interioare

1. Introduceți cablul de alimentare prin orificiul de trecere a cablului al unității interioare, apoi scoateți-l afară.



2. Scoateți clema de fixare; conectați cablul de conectare la bornă în funcție de culoare; strângeți șurubul și apoi fixați cablul de conectare cu clema de fixare.



3. Reglați poziția deflectorului de reglare superior și inferior; fixați cât mai ferm racordul de conectare și racordul pentru scurgere.
4. Strângeți șuruburile.

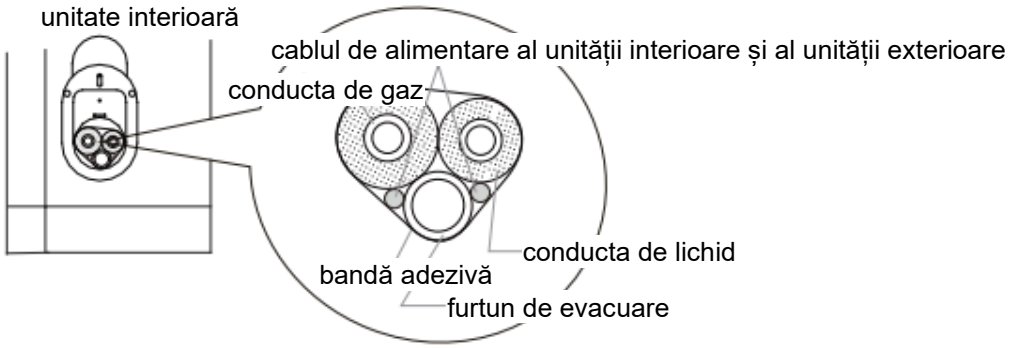
Notă:

Toate cablurile unității interioare și ale unității exterioare trebuie să fie conectate de către un profesionist.

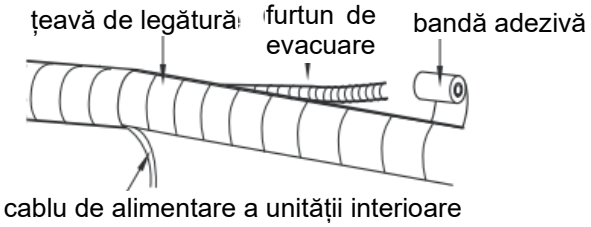
- În cazul în care lungimea cablului de alimentare nu este suficientă, vă rugăm să contactați furnizorul pentru a obține un cablu nou. Evitați să prelungiți singuri cablul.
- În cazul aparatelor de aer condiționat cu ștecăr, după finalizarea instalării, ștecărul trebuie să fie accesibil.
- Pentru aparatul de aer condiționat fără ștecăr, pe circuit trebuie instalat un întreruptor cu declanșare automată. Întreruptorul cu declanșare automată trebuie să fie multipolar, iar distanța de separare între contacte trebuie să fie de cel puțin 3 mm.

Pasul șapte: legați țeava

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



2. Lăsați o rezervă suficientă din furtunul de scurgere și din cablul de alimentare pentru instalare atunci când le înfășurați. După înfășurarea pe o anumită distanță, separați cablul de alimentare a unității interioare și apoi separați furtunul de scurgere.



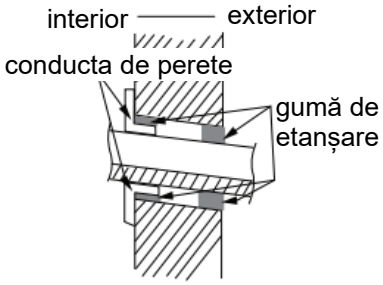
3. Înfășurați uniform. Lățimea de rulare trebuie să fie 1/3 din banda de legare. Nu înfășurați prea strâns sau prea lejer.
4. Conducta de lichid și conducta de gaz trebuie înfășurate separat la final.

Notă:

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

Pasul opt: amplasați unitatea interioară

1. Introduceți țevile legate în tubul de trecere prin perete și apoi trageți-le prin gaura din perete.
2. Umpleți spațiul dintre țevi și gaura din perete cu gumă de etanșare.
3. Fixați tubul de trecere prin perete.



Observație

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

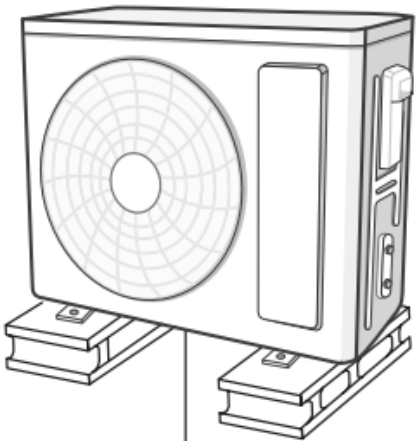
Pasul unu: fixați suportul unității exterioare

(selectați-l în funcție de situația reală de instalare)

1. Alegeți locația de instalare în funcție de structura clădirii.
2. Montați suportul unității exterioare în locația aleasă cu șuruburile conexpand.

Observație

- Luați măsurile de protecție corespunzătoare atunci când instalați unitatea exterioară.
- Asigurați-vă că suportul poate suporta de cel puțin de patru ori greutatea unității.
- •Unitatea exterioară trebuie să fie montată la cel puțin 3 cm deasupra podelei, pentru a se putea instala racordul de scurgere. (în cazul modelelor cu tub de încălzire, înălțimea de instalare trebuie să fie de cel puțin 20 cm.)
- Pentru unitatea cu o capacitate de răcire de 2300W ~ 5000W, sunt necesare 6 șuruburi conexpand; pentru unitatea cu o capacitate de răcire de 6000W ~ 8000W, sunt necesare 8 șuruburi conexpand; pentru unitatea cu o capacitate de răcire de 10000W ~16000W, sunt necesare 10 șuruburi conexpand.



la cel puțin 3 cm deasupra podelei

Pasul doi: instalați racordul de scurgere (numai pentru anumite modele)

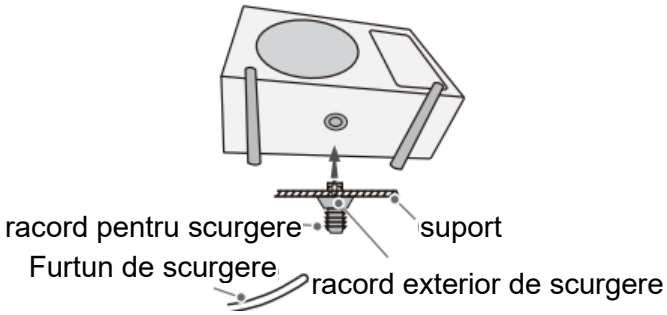
1. Conectați racordul exterior de scurgere la gaura din carcasă, așa cum se arată în imaginea de mai jos.
2. Conectați furtunul de evacuare la mufa de evacuare a condensului.

NOTĂ: În ceea ce privește forma racordului de scurgere, consultați produsul actual. Nu instalați racordul de scurgere în

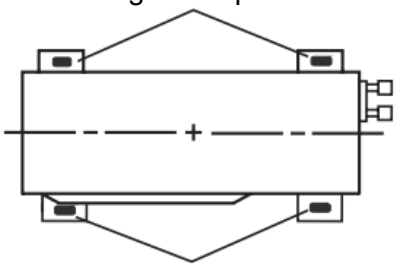
Pasul trei: fixați unitatea exterioară

1. Așezați unitatea exterioară pe suport.
2. Introduceți șuruburi în găurile din picioarele suportului unității exterioare.

zonă foarte rece. În caz contrar, acesta va îngheța iar acest lucru va cauza o defecțiune.



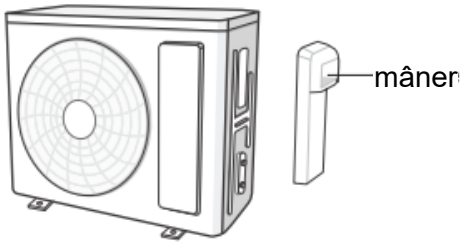
găuri în picioarele suportului



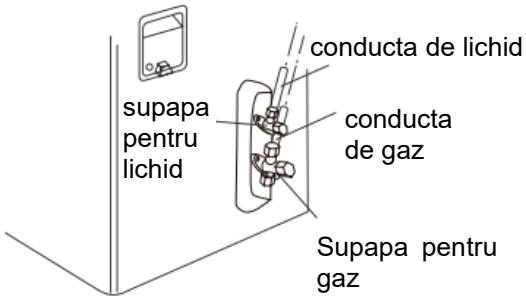
găuri în picioarele suportului

Pasul patru: conectați conductele din interior și din exterior

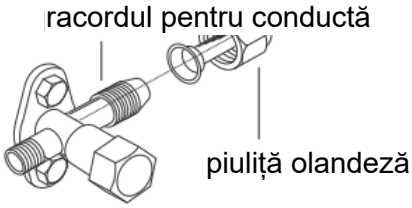
1. Îndepărtați placa frontală sau mânerul.



2. Demontați capacul filetat al supapei și poziționați racordul de îmbinare a țevii pe capătul țevii.



3. Strângeți piulița olandeză cu mâna.

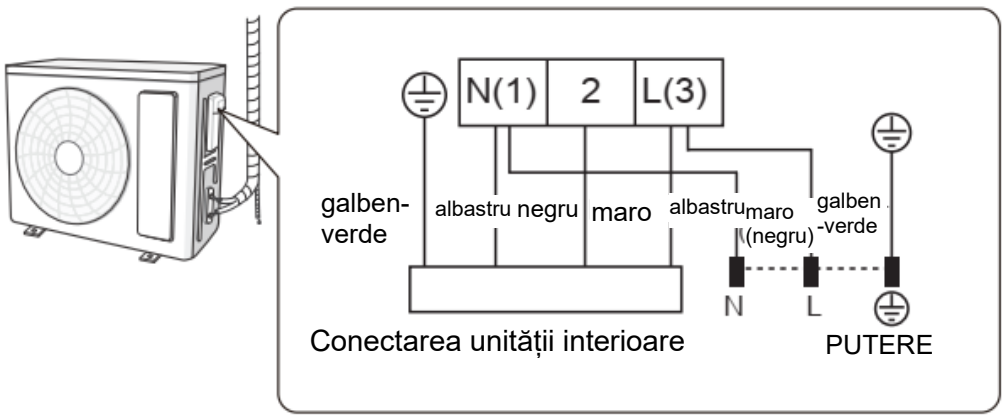


4. Strângeți piulița olandeză cu cheia dinamometrică ținând cont de datele de mai jos.

Diametrul piuliței hexagonale	Cuplul de strângere (Nm)
1/4"	15,7 (1,6 kg.m)
3/8"	29,4 (3,0 kg.m)
1/2"	49 (5,0 kg.m)
5/8"	73,6 (7,5 kg.m)

Pasul cinci: conectați firul electric exterior

1. Scoateți colierul de fixare; conectați cablul de conectare a energiei și cablul de control al semnalului (numai pentru unitatea de răcire și încălzire) la terminalul de cablare în funcție de culoare; fixați-le cu șuruburi.



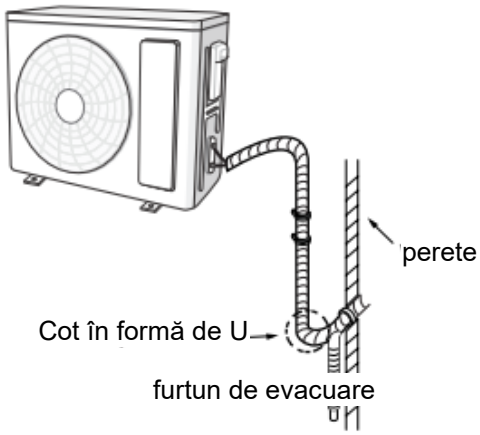
2. Fixați cablul de alimentare și cablul de control al semnalului cu un colier de fixare (numai pentru unitatea de răcire și încălzire).

Notă:

- După strângerea șurubului, trageți ușor cablul de alimentare pentru a verifica dacă acesta este bine fixat.
- Nu tăiați niciodată cablul de alimentare pentru a-l prelungi sau scurta.

Pasul șase: poziționați conductele

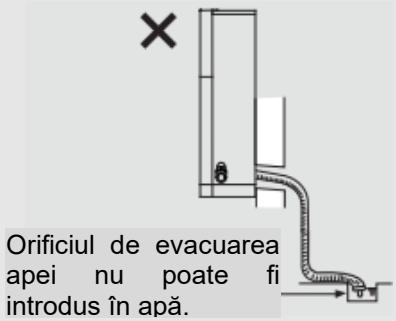
1. Conductele trebuie așezate de-a lungul peretelui, îndoite în mod rezonabil și pe cât posibil, ascunse. Diametrul minim de îndoire a țevii este de 10 cm.
2. Dacă unitatea exterioară este montată la înălțime mai mare decât gaura efectuată în perete, se va efectua un cot în U al traseului frigorific înainte ca țeava să intre în încăpere, pentru prevenirea scurgerii apei de ploaie în încăpere.



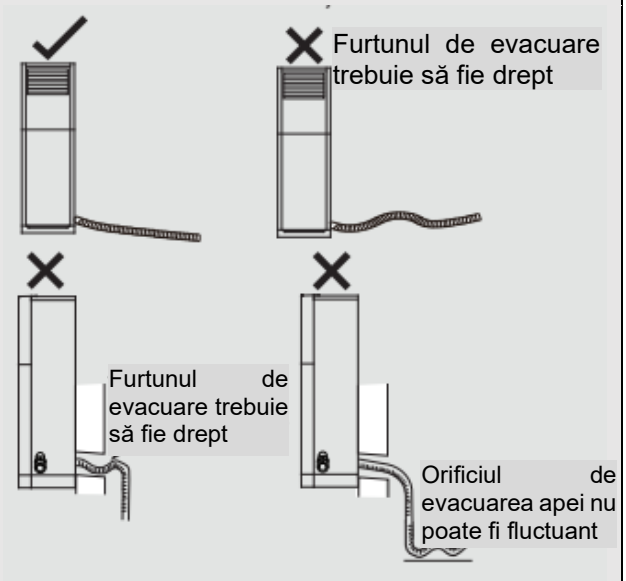
Notă:

- Înălțimea de trecere prin perete a furtunului de evacuare nu trebuie să fie mai mare decât înălțimea orificiului conductei de evacuare a unității interioare.

- Capătul furtunului de evacuare a condensului nu poate fi introdus în apă pentru o evacuare facilă.



- Înclinați furtunul de evacuare ușor în jos. Furtunul de evacuare nu poate fi curbat, ridicat și ondulat etc.



Pompare prin aspirație

Folosiți pompa de vid

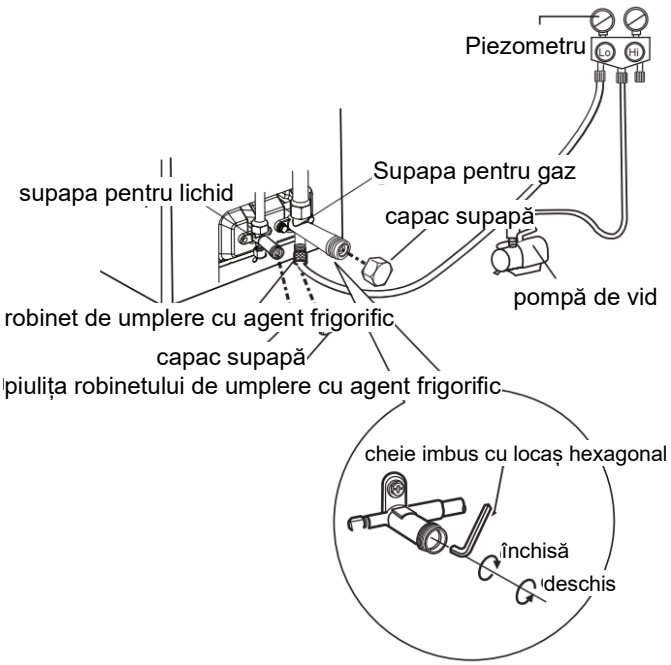
1. Scoateți capacele supapelor pentru lichid și gaz și piulița robinetului de umplere cu agent frigorific.

2. Conectați furtunul de încărcare al piezometrului la robinetul de umplere cu agent frigorific al supapei de gaz, apoi conectați celălalt furtun de încărcare la pompa de vid.

3. Deschideți piezometrul complet și acționați timp de 10-15min pentru a verifica dacă presiunea piezometrului rămâne la -0,1MPa.

4. Închideți pompa de vid și mențineți această stare timp de 1-2 minute pentru a verifica dacă presiunea piezometrului rămâne la -0,1MPa. Dacă presiunea scade, este posibil să existe scurgeri.

5. Demontați piezometrul, deschideți complet ventilele supapelor pentru lichid și gaz cu o cheie imbus cu locaș hexagonal.



6. Strângeți capacele filetate ale supapelor și piulița robinetului de umplere cu agent frigorific.

7. Montați la loc mânerul.

Detectarea scurgerilor

1. Cu detector de scurgeri

Verificați dacă există scurgeri cu ajutorul detectorului de scurgeri.

2. Cu apă cu săpun

Dacă nu aveți la dispoziție un detector de scurgeri, utilizați apă cu săpun pentru detectarea scurgerilor. Aplicați apă cu săpun în zona suspectată și păstrați apa cu săpun mai mult de 3 minute. Dacă din acest loc ies bule de aer, există o scurgere.

Verificare după instalare

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

Elementele care trebuie verificate	Posibile defecțiuni
Aparatul a fost instalat și fixat corespunzător?	Aparatul poate să cadă, să trepideze sau să funcționeze zgomotos.
Ați efectuat testul de scurgere a agentului frigorific?	Acest lucru poate cauza o capacitate insuficientă de răcire (încălzire).
Izolația termică a conductei este suficientă?	Poate cauza condens și scurgeri de apă sub formă de picături.
Apa se scurge în mod corespunzător?	Poate cauza condens și scurgeri de apă sub formă de picături.
Tensiunea sursei de alimentare este conformă cu tensiunea marcată pe plăcuța de identificare?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Cablurile electrice și conductele sunt instalate corect?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Unitatea este împământată în mod corect?	Poate provoca scurgeri de curent electric.
Cablul de alimentare respectă specificațiile?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Există vreo obstrucție în fantele de admisie și de evacuare a aerului?	Acest lucru poate cauza o capacitate insuficientă de răcire (încălzire).
Praful și resturile mărunte produse în timpul instalării au fost îndepărtate?	Poate cauza defecțiuni sau deteriorarea pieselor.
Supapa pentru gaz și supapa pentru lichid a țevii de legătură sunt deschise complet?	Acest lucru poate cauza o capacitate insuficientă de răcire (încălzire).
Gaura de trecere prin perete a țevii este astupată?	Testare funcționare Poate cauza capacitate insuficientă de răcire (încălzire) sau consum inutil de energie.

Probă de funcționare

1. Pregătirea pentru testarea funcționării

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

2. Metoda de testare a funcționării

- Introduceți ștecărul în priză, apăsați butonul ON/OFF de pe telecomandă pentru a porni aparatul.
- Apăsați butonul MODE pentru a selecta AUTO, COOL, DRY, FAN și HEAT (auto, răcire, dezumidificare, ventilare și încălzire) pentru a verifica dacă funcționarea este normală sau nu.
- Dacă temperatura ambientală este mai mică de 16 ℃, aparatul de aer condiționat nu poate începe să răcească.

Instrucțiuni de instalare a lanțului anti-cădere

- Pentru a preveni căderea accidentală a unității interioare, vă rugăm să instalați lanțul anti-cădere.

Schemă de instalare

1. Scoateți șurubul din orificiul anti-cădere de pe capacul superior al unității interioare (vezi fig. 3);
2. Scoateți lanțul anti-cădere și introduceți-l în orificiul anti-cădere, apoi strângeți-l cu șurubul (vezi fig. 4);
3. Fixați celălalt capăt al lanțului anti-cădere pe perete cu șurub (ST4.2X38) (vezi fig. 4).

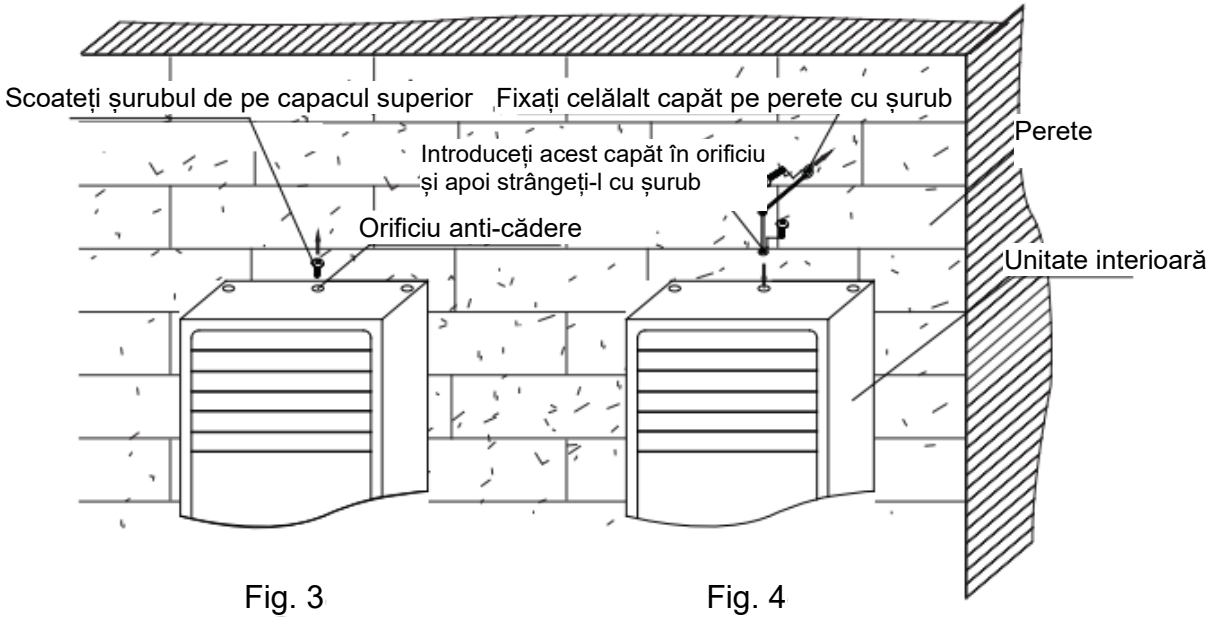


Fig. 3 Fig. 4

- Figura de mai sus poate diferi de produsele reale; vă rugăm să vă referiți la produsele reale.

Configurarea țevii de legătură

1. Lungimea standard a țevii de legătură

• 5m~ 7.5m~ 8m

2. Lungimea minimă a țevii de legătură

   Pentru unitatea cu conductă standard de conectare de 5 m, nu există nicio limitare pentru lungimea minimă a conductei de conectare. Pentru unitatea cu țeavă standard de legătură de 7,5 m și 8m, lungimea minimă a țevii de legătură este de 3 m.

3. Lungimea maximă a țevii de legătură

Foaia 1 Lungimea maximă a conductei de conectare Unitate: m

capacitate	Lungimea maximă a țevii de legătură	capacitate	Lungimea maximă a țevii de legătură
5000Btu/oră (1465 W)	15	24000Btu/oră (7032 W)	25
7000Btu/oră (2051 W)	15	28000Btu/oră (8204 W)	30
9000Btu/oră (2637 W)	15	36000Btu/oră (10548 W)	30
12000Btu/h (3516 W)	20	42000Btu/oră (12306 W)	30
18000Btu/oră (5274 W)	25	48000Btu/oră (14064 W)	30

4. Metoda de calcul a cantității suplimentare de ulei de ungere și de agent de răcire 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 țeavă de conectare.

   Metoda de calcul a cantității suplimentare de încărcare cu agent frigorific (în funcție de conducta de lichid):

(1) Cantitate suplimentară de agent frigorific care trebuie adăugată = lungimea prelungită a conductei de lichid × cantitatea suplimentară de încărcare cu agent frigorific per metru

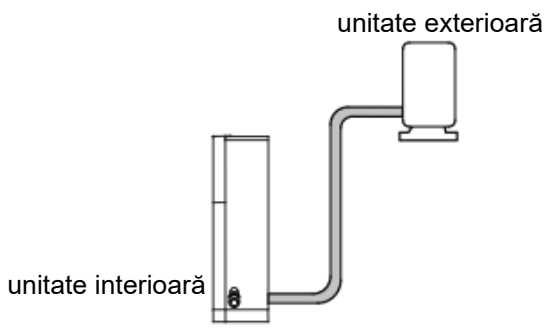
(2) În funcție de lungimea țevii standard, adăugați agentul frigorific în conformitate cu cerințele prezentate în tabel. Cantitatea suplimentară de încărcare cu agent frigorific per metru este diferită în funcție de diametrul conductei de lichid. Consultați fișa 2.

Fișa 2. Cantitate suplimentară de încărcare cu agent frigorific pentru R32

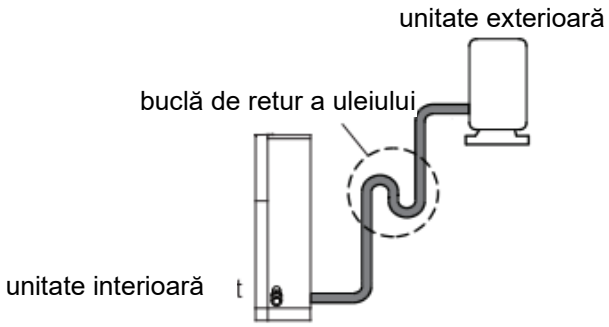
Dimensiunea conductei		Ventilul unității interioare	Ventilul unității exterioare	
Conductă de lichid	Conductă de gaz	Numai răcire, răcire și încălzire (g/m)	Numai răcire (g / m)	răcire și încălzire (g/m)
1/4"	3/8" sau 1/2"	16	12	16
1/4" sau 3/8"	5/8" sau 3/4"	40	12	40
1/2"	3/4" sau 7/8"	80	24	96
5/8"	1" sau 1 1/4"	136	48	96
3/4"	-	200	200	200
7/8"	-	280	280	280

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

5. Dacă unitatea exterioară este situată la o înălțime mai mare de 5 m față de unitatea interioară, este necesară o buclă de retur a uleiului.



Sub 5 m



Peste 5 m

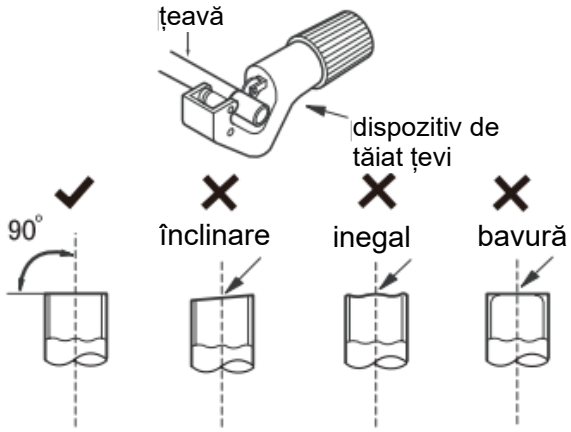
Metoda de lărgire a țevii

Notă:

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

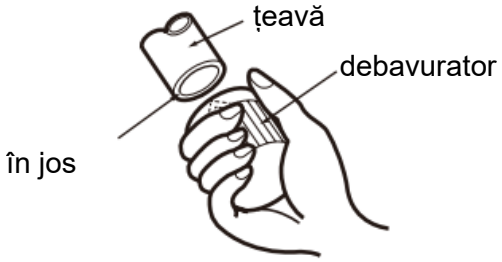
A: Tăiați țeava

- Asigurați-vă că lungimea țevii este aceeași cu distanța dintre unitatea interioară și unitatea exterioară.
- Tăiați lungimea necesară de țeavă cu dispozitivul de tăiat țevi.



B: Eliminați bavurile

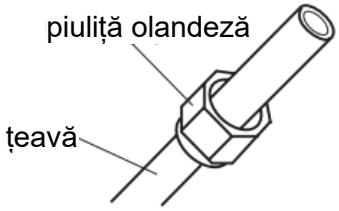
- Îndepărtați bavurile cu debavuratorul și nu permiteți ca acestea să intre în țeavă.



C: Fixați pe o conductă de izolare adecvată

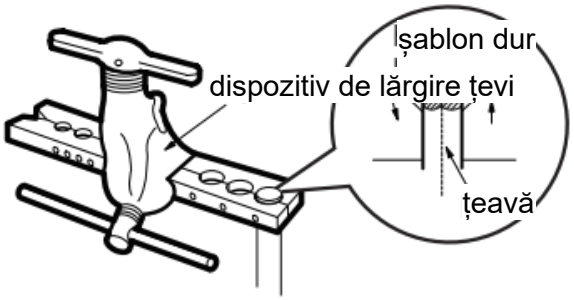
D: Fixați piulița olandeză

- Demontați piulița olandeză de pe țeava de legătură din interior și supapa din exterior; montați piulița olandeză pe țeavă.



E: Lărgirea capătului țevii

- Lărgiți capătul țevii cu un dispozitiv de lărgire a țevilor.



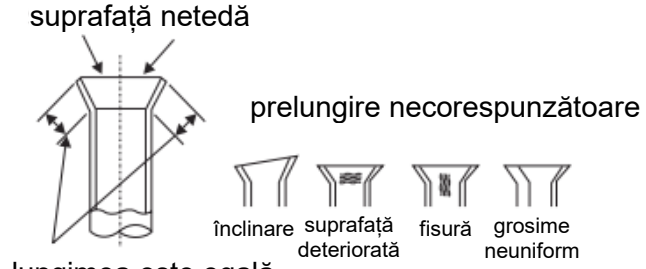
Notă:

- „A" este diferit în funcție de diametru, vă rugăm să consultați tabelul 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: Inspecție

- Verificați calitatea orificiului lărgit. Dacă există vreun defect, lărgiți din nou orificiul urmând pașii de mai sus.



- **Următoarele verificări sunt valabile pentru toate instalațiile care utilizează agenți frigorifici inflamabili:**
  - cantitatea încărcată de agent este conformă cu dimensiunea camerei în care se află elementele care conțin agent frigorific;
  - ventilatorul și fantele de evacuare funcționează în mod corespunzător și nu sunt obstrucționate;
  - dacă se utilizează un circuit de răcire indirectă, este necesar să se verifice dacă există agent frigorific în circuitul secundar;
  - marcajele de pe echipament sunt în continuare vizibile și lizibile. Marcajele și semnele care sunt ilizibile trebuie să fie corectate;
  - conducta sau componentele de răcire sunt instalate într-o poziție în care este puțin probabil ca acestea să fie expuse la acțiunea unor substanțe care pot coroda componentele care conțin agent frigorific, cu excepția cazului în care aceste componente sunt realizate din materiale care sunt rezistente la coroziune și sunt protejate în mod corespunzător împotriva coroziunii.
- **Operațiile de reparație și de întreținere a componentelor electrice trebuie să includă verificări inițiale de siguranță și proceduri de inspectare a componentelor. • În cazul în care există o defecțiune care ar putea compromite siguranța, la circuit nu se poate conecta nici o sursă de alimentare până în momentul în care această defecțiune nu a fost remediată în mod corespunzător. În cazul în care defecțiunea nu poate fi remediată imediat, însă continuarea funcționării este necesară, trebuie utilizată o soluție temporară adecvată. Acest lucru trebuie adus la cunoștința proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile să fie informate.**
- **Verificările inițiale de siguranță trebuie să includă:**
  - dacă condensatoarele sunt descărcate: verificarea se va face în condiții de siguranță pentru a evita riscul de producere a unor scântei;
  - că nu există componente electrice sub tensiune și cabluri expuse în timpul încărcării, recuperării sau golirii sistemului;
  - dacă legătura la pământ (împământarea) este continuă.
- **Verificarea prezenței agentului frigorific**

Zona trebuie verificată cu un detector pentru agent frigorific adecvat înainte și în timpul lucrului, pentru a se asigura că tehnicianul este informat cu privire la atmosferele potențial toxice și inflamabile. Asigurați-vă că echipamentul de detectare a scurgerilor utilizat este adecvat pentru utilizare cu agenții frigorifici folosiți, nu produce scântei, este sigilat corespunzător sau dispune de siguranță intrinsecă.

- **Prezența unui stingător de incendiu**

În cazul în care asupra echipamentului de răcire sau a oricăror componente asociate acestuia trebuie să se efectueze operațiuni care generează căldură, trebuie să fie disponibile echipamente adecvate de stingere a incendiilor. În apropierea zonei de încărcare, trebuie prevăzut un extinctor cu pulbere sau CO2.

- **Zonă ventilată**

Asigurați-vă că zona este în aer liber sau că este ventilată corespunzător înainte de a acționa asupra sistemului sau de a efectua lucrări la cald. Ventilarea trebuie să continue pe parcursul desfășurării lucrărilor. Ventilarea trebuie să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferință, să-l expulzeze în afară, în atmosferă.

- **Metode de detectare a scurgerilor**

Fluidele pentru detectarea scurgerilor sunt potrivite pentru utilizarea cu majoritatea agenților frigorifici, dar trebuie evitată utilizarea detergenților care conțin clor, deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate coroda instalația de țevi din cupru.

- **Verificări ale sistemului de răcire**

În cazul înlocuirii componentelor electrice, acestea trebuie să fie corespunzătoare și să respecte specificațiile. Recomandările de întreținere și reparație emise de către producător trebuie să fie respectate în permanență. În cazul în care aveți dubii, contactați departamentul tehnic al producătorului pentru a obține asistență.

- **Verificări ale dispozitivelor electrice**

  - dacă condensatoarele sunt descărcate: verificarea se va face în condiții de siguranță pentru a evita riscul de producere a unor scântei;
  - că nu există componente electrice sub tensiune și cabluri expuse în timpul încărcării, recuperării sau golirii sistemului;

- **Reparații ale componentelor sigilate**

În timpul reparațiilor la componentele sigilate, toate sursele de alimentare electrică trebuie deconectate de la echipamentul la care se lucrează înainte de îndepărtarea capacelor sigilate etc. În cazul în care este absolut necesar ca echipamentul să fie alimentat cu energie electrică în timpul lucrărilor de întreținere, o formă permanentă de detectare a scurgerilor trebuie amplasată în punctul cel mai critic pentru a avertiza asupra unei situații potențial periculoase.

Trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor aspecte pentru a vă asigura că în cadrul operațiilor efectuate asupra componentelor electrice, carcasa acestora nu este deteriorată într-un mod în care să fie afectat nivelul de protecție. Acest lucru trebuie să includă deteriorarea cablurilor, număr excesiv de conexiuni, borne care nu respectă specificația originală, deteriorarea garniturilor, montarea incorectă a manșoanelor etc.

- Asigurați-vă că aparatul este montat în mod corespunzător.
- Asigurați-vă că garniturile sau materialele de etanșare nu s-au degradat până în punctul în care acestea să nu își mai îndeplinească rolul de prevenire a pătrunderii gazelor inflamabile. Piesele de schimb trebuie să fie conforme cu specificațiile producătorului.

NOTĂ: Utilizarea unei substanțe de etanșare pe bază de silicon poate reduce eficiența anumitor tipuri de echipamente de detectare a scurgerilor. Componentele cu siguranță intrinsecă nu trebuie izolate înainte de a se efectua lucrări asupra lor.

- **Reparația componentelor cu siguranță intrinsecă**

Nu aplicați asupra circuitului nici o sarcină permanentă inductivă sau capacitivă, fără a vă asigura că aceasta nu va depăși tensiunea și curentul admisibile pentru echipament în timpul funcționării acestuia.

În cazul prezenței unei atmosfere inflamabile, singurele componente asupra cărora se pot efectua lucrări, sunt cele cu siguranță intrinsecă. Echipamentul de testare trebuie să aibă un interval corespunzător de măsurare.

Înlocuiți componentele doar cu componente specificate de către producător. Alte componente pot duce la aprinderea agentului frigorific din atmosferă în cazul unei scurgeri.

- **Cablare**

Verificați dacă cablajele nu au fost supuse uzurii, coroziunii, presiunii excesive, vibrațiilor, muchiilor ascuțite sau altor factori dăunători de mediu. Verificările trebuie să țină cont și de efectele îmbătrânirii sau a vibrațiilor continue generate de surse precum compresoarele sau ventilatoarele.

- **Detectarea agenților frigorifici inflamabili**

Este interzisă utilizarea unor surse potențiale de aprindere în operațiile de căutare sau detectare a scurgerilor de agent frigorific. Este interzisă utilizarea unei lămpi haloide (sau a oricărui detector care utilizează o flacără deschisă).

- **Dezafectare**

Înainte de realizarea acestei proceduri, este esențial ca tehnicianul să fie complet și în detaliu familiarizat cu echipamentul. Bunele practici recomandă ca toți agenții frigorifici să fie recuperați în condiții de siguranță. Înainte de a efectua această operațiune, trebuie prelevată o mostră de ulei și de agent frigorific pentru cazul în care este necesară o analiză înainte de reutilizarea agentului frigorific recuperat. Este esențial, ca înainte de începerea operațiilor să aveți la dispoziție o sursă de alimentare electrică.

a) Familiarizați-vă cu echipamentul și funcționarea acestuia.

b) Izolați sistemul din punct de vedere electric.

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

- sunt disponibile echipamente mecanice de manipulare, dacă acestea sunt necesare, pentru manipularea buteliilor cu agent frigorific;

- toate echipamentele individuale de protecție sunt disponibile și utilizate corespunzător;

- procesul de recuperare este în permanență supravegheat de o persoană competentă;

- echipamentul și buteliilor de recuperare respectă standardele corespunzătoare.

d) Dacă este posibil, goliți sistemul de răcire.

e) Dacă nu este posibilă aspirarea, realizați un colector, astfel încât agentul frigorific să poată fi eliminat din diferite părți ale sistemului.

f) Asigurați-vă că recipientul este plasat pe cântar, înainte de realizarea operației de recuperare.

g) Porniți echipamentul de recuperare și utilizați-l în conformitate cu instrucțiunile producătorului.

h) Nu umpleți în exces buteliile. (Nu mai mult de 80% din volumul lichidului încărcat).

i) Nu depășiți presiunea maximă de lucru a buteliei, nici măcar temporar.

j) Atunci când buteliile au fost umplute în mod corect iar procesul este finalizat, asigurați-vă că buteliile și echipamentul sunt scoase imediat din locație și că toate robinetele de închidere ale echipamentului sunt închise.

k) Agentul frigorific recuperat nu trebuie încărcat în alt sistem de agent frigorific, cu excepția cazului în care a fost curățat și verificat.

- **Etichetare**

Echipamentul trebuie etichetat indicând că a fost dezafectat și golit de agent frigorific. Eticheta trebuie să fie datată și semnată. Pentru aparatele care conțin agenți frigorifici inflamabili, asigurați-vă că există etichete pe echipament care să ateste că echipamentul conține agent frigorific inflamabil.

- **Recuperare**

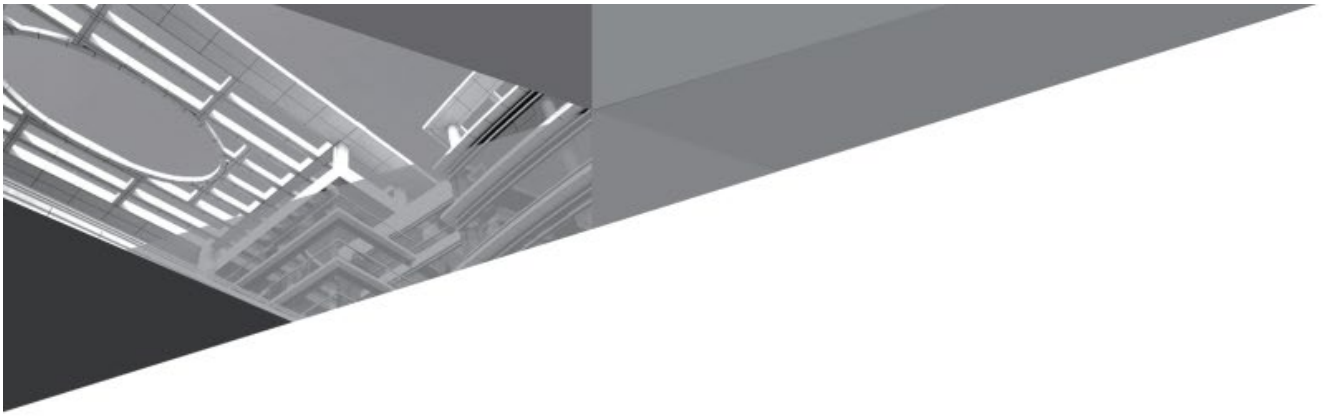
Atunci când eliminați agent frigorific dintr-un sistem în vederea reparării sau dezafectării acestuia, bunele practici recomandă ca toți agenții frigorifici să fie eliminați în condiții de siguranță.

În momentul transferării agentului frigorific în butelii, asigurați-vă că sunt utilizate doar butelii corespunzătoare pentru recuperarea agentului frigorific. Asigurați-vă că aveți la îndemână un număr corespunzător de butelii pentru recuperarea întregii cantități de agent frigorific. Toate buteliile care vor fi utilizate trebuie să fie destinate recuperării de agent frigorific și etichetate pentru agentul frigorific specific (adică sunt butelii speciale pentru recuperarea agentului frigorific). Buteliile trebuie să fie dotate cu reductoare de presiune și cu supape de închidere în stare bună de funcționare. Buteliile de recuperare goale trebuie curățate și, dacă este posibil, răcite înainte de recuperare.

Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare, cu un set de instrucțiuni referitor la respectivul echipament și trebuie să fie adecvat pentru recuperarea tuturor agenților frigorifici corespunzători, inclusiv, dacă este cazul, a agenților frigorifici inflamabili. În plus, trebuie să aveți la dispoziție un set de greutăți calibrate pentru cântărire, care să fie în stare bună de funcționare. Furtunurile trebuie să fie echipate cu cuplaje etanșe și să fie în bună stare. Înainte de utilizarea echipamentului de recuperare, verificați dacă acesta este în stare bună de funcționare, a fost întreținut în mod corespunzător și dacă toate componentele electrice asociate sunt etanșate pentru a împiedica aprinderea în eventualitatea unor pierderi de agent frigorific. În cazul în care aveți îndoieli, luați legătura cu producătorul.

Agentul frigorific recuperat trebuie să fie trimis înapoi la furnizorul de agent frigorific, în buteliile de recuperare corespunzătoare, și să trebuie fie însoțit de avizul de transport corespunzător. Nu amestecați agenții frigorifici în unitățile de recuperare și mai ales în butelii.

În cazul în care trebuie demontat compresorul, sau trebuie eliminat uleiul de compresor, asigurați-vă că uleiul a fost golit până la un nivel acceptabil, astfel încât agentul frigorific să nu rămână în ulei. Procesul de evacuare trebuie să fie realizat înainte de returnarea compresorului către furnizori. Pentru a accelera acest proces, trebuie utilizat doar sistemul electric de încălzire a carcasei compresorului. După golirea uleiului din sistem, acesta trebuie să fie eliminat în condiții de siguranță.



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
Site web: www.gree.com

600005065335