

CONȚINUT

PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ.....	1
DENUMIREA PĂRȚILOR.....	4
TELECOMANDA.....	6
INSTRUCȚIUNI DE OPERARE	13
INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE (R32).....	14
PRECAUȚII DE INSTALARE.....	19
INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE	22
INSTALAREA UNITĂȚII EXTERIOARE.....	27
OPERAȚIUNE DE TEST.....	31
ÎNTREȚINERE	32
DEPANARE.....	34
GHID PENTRU ELIMINARE (EUROPEAN).....	35

* Designul și specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă pentru îmbunătățirea produsului. Consultați agenția de vânzări sau producătorul pentru detalii.

* Forma și poziția butoanelor și indicatoarelor pot varia în funcție de model, dar funcția lor rămâne aceeași.

PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU

1. Citește acest ghid înainte de a instala și folosi aparatul.
2. În timpul instalării unităților interioare și exterioare, accesul la zona de lucru ar trebui interzis copiilor. Accidente imprevizibile pot apărea.
3. Asigură-te că baza unității exterioare este bine fixată.
4. Verifică dacă aerul nu poate intra în sistemul de agent frigorific și verifică eventualele scurgeri de agent frigorific când pornești aparatul de aer condiționat.
5. Efectuați un ciclu de testare după instalarea aparatului de aer condiționat și notați datele de funcționare.
6. Protejați unitatea cu o siguranță de capacitate adecvată pentru curentul maxim de intrare sau cu un alt dispozitiv de protecție la suprasarcină.
7. Asigurați-vă că tensiunea de rețea corespunde celei ștampilate pe placa de evaluare. Ține întrerupătorul sau priza de curent curată. Introduceți priza de alimentare corect și ferm în priză, evitând astfel riscul de șoc electric sau incendiu din cauza contactului insuficient. Nu scoate ștechera ca să oprești aparatul când este în funcțiune, deoarece asta ar putea provoca o scântee și un incendiu, etc.
8. Verifică dacă priza este potrivită pentru mufă , altfel schimbă priza.
9. Aparatul trebuie să fie echipat cu dispozitive capabile să se deconecteze de la sursa de alimentare de la rețea , să aibă o separare de contact în toți polii pentru a asigura deconectarea completă în "condiții de supratensiune categoria III ", aceste dispozitive trebuie de asemenea integrate în cablajul fix, în conformitate cu regulile de cablare.
10. Aparatul de aer condiționat trebuie instalat de un tehnician profesionist sau calificat.
11. Nu instalați aparatul la o distanță mai mică de 50 cm de substanțe inflamabile (al-cohol etc.) Sau din recipiente presurizate (de exemplu, spray-uri).
12. Dacă aparatul este folosit în zone fără posibilitatea ventilației, trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni scurgerile de gaz frigorific care să rămână în mediu și să creeze un pericol de incendiu.
13. Materialele de ambalare sunt reciclabile și trebuie eliminate în coșurile de gunoi separate .Duceți aparatul de aer condiționat, la sfârșitul duratei sale de viață utilă, la un centru special de colectare a deșeurilor pentru eliminare.
14. Folosește doar aparatul de aer condiționat conform instrucțiunilor din această broșură. Aceste instrucțiuni nu sunt menite să acopere nicio posibilă condiție sau situație. Ca în cazul oricărui aparat electrocasnic electric, atenția și prudența sunt întotdeauna recomandate pentru instalare, operare și întreținere.
15. Aparatul trebuie instalat conform reglementărilor naționale aplicabile. Aparatul va fi instalat în conformitate cu reglementările naționale de cablare.
16. Înainte de a accesa terminalele, toate circuitele de alimentare trebuie deconectate de la sursa de alimentare.
17. Acest aparat poate fi folosit de copii cu vârsta de 8 ani și peste, precum și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe, dacă au primit supraveghere sau instrucțiuni privind utilizarea aparatului într-un seif și înțelege riscurile implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curățenia și întreținerea utilizatorilor nu trebuie făcute de

PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU

copii fără supraveghere.

PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU

18. Curățarea și întreținerea trebuie efectuate de personal tehnic specializat. În orice caz, deconectează aparatul de la alimentarea electrică înainte de a efectua orice curățare sau întreținere.
19. Acest aparat a fost creat doar pentru aerul condiționat în medii casnice și nu trebuie folosit în alte scopuri, cum ar fi uscarea hainelor, răcirea alimentelor etc.
20. Folosește întotdeauna aparatul cu filtrul de aer montat. Aerul condiționat fără filtru de aer poate provoca o acumulare excesivă de praf și defectarea funcționării pieselor interioare din plumb.
21. Utilizatorul este responsabil pentru instalarea aparatului de către un tehnician calificat, care trebuie să verifice dacă împământarea/impământarea este făcută în conformitate cu legislația actuală și să introducă un întrerupător magnetic termos.
22. Bateriile din telecomandă trebuie reciclate sau eliminate corespunzător. Pentru eliminarea bateriilor reciclate, vă rugăm să le aruncați ca deșeuri municipale sortate la punctul de colectare accesibil.
23. Nu rămâne niciodată expus direct la fluxul de aer rece pentru mult timp. Expunerea directă și prelungită la aer rece poate fi periculoasă pentru sănătatea ta. Trebuie acordată o atenție deosebită în camerele unde sunt copii, bătrâni sau bolnavi.
24. Dacă aparatul scoate fum sau miroase a ars, opriți imediat alimentarea cu energie și contactați Centrul de Servicii.
25. Efectuați reparațiile doar de către un Centru de Servicii autorizat. O reparație incorectă ar putea expune utilizatorul riscului de șocuri electrice etc.
26. Deconectează comutatorul automat dacă prevezi să nu folosești dispozitivul pentru mult timp. Direcția fluxului de aer trebuie ajustată corespunzător.
27. Clapetele trebuie orientate în jos în modul de încălzire și în sus în modul de răcire.
28. Asigurați-vă că aparatul este deconectat de la sursa de alimentare atunci când intenționează să rămână nefuncțional pentru o perioadă lungă și înainte de a efectua orice curățare sau întreținere.
29. Selectarea celei mai potrivite temperaturi poate preveni deteriorarea aparatului.

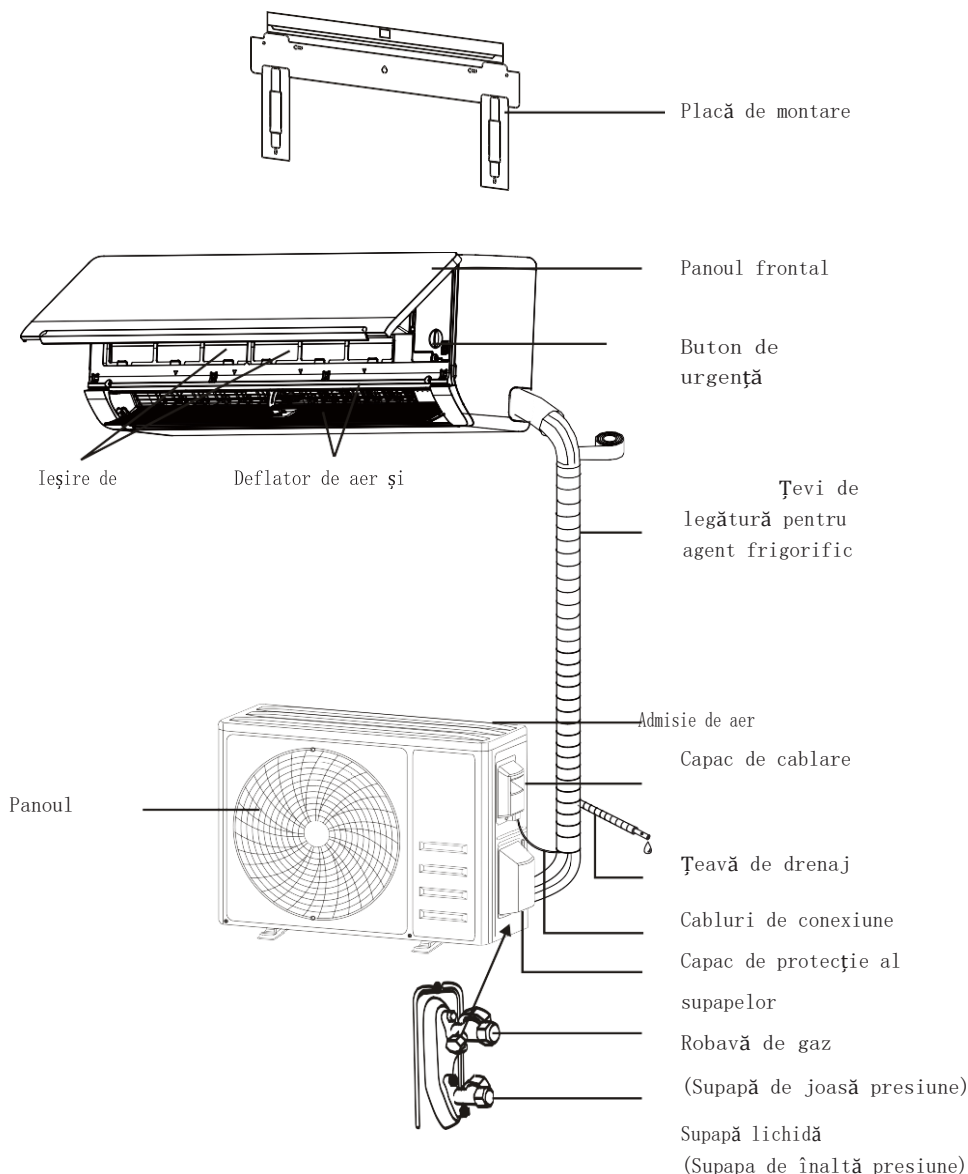
PRECAUȚII DE SIGURANȚĂ

REGULI ȘI INTERDICȚII DE SIGURANȚĂ

1. Nu îndoia, nu trage sau comprima cablul de alimentare, deoarece acest lucru l-ar putea deteriora . Șoc electric sau Incendiul este probabil cauzat de un cablu de alimentare deteriorat. Doar personalul tehnic specializat poate înlocui un cablu de alimentare deteriorat.
2. Nu folosiți extensii sau module de tip gang.
3. Nu atinge aparatul când ești desculț sau când părți ale corpului sunt ude sau umede.
4. Nu obstrucționați intrarea sau ieșirea de aer a unității interioare sau exterioare. Obstrucționarea acestor deschideri duce la o reducere a eficienței de funcționare a condiționatorului, cu posibile defecțiuni sau daune consecvente.
5. În niciun caz nu modifică caracteristicile aparatului.
6. Nu instalați aparatul în medii unde aerul ar putea conține gaz inflamator, ulei sau sulf, sau în apropierea surselor de căldură.
7. Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, decât dacă au primit supraveghere sau instrucțiuni privind utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă de siguranța lor.
8. Nu te urca pe aparat sau nu pune obiecte grele sau fierbinți deasupra aparatului.
9. Nu lăsați geamurile sau ușile deschise mult timp când aparatul de aer condiționat funcționează.
10. Nu direcționați fluxul de aer către plante sau animale. O expunere directă îndelungată la fluxul de aer rece al aparatului de condiționare ar putea avea efecte negative asupra plantelor și animalelor.
12. Nu pune balsamul în contact cu apa. Izolația electrică ar putea fi deteriorată și asta ar putea provoca electrocutare.
13. Nu te urca pe și nu plasa niciun obiect pe unitatea exterioară.
14. Nu introduce niciodată un băț sau un obiect similar în aparat. Ar putea provoca accidentări.
15. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, de agentul său de service sau de un tehnician calificat similar pentru a evita un pericol.

DENUMIREA PĂRȚILOR

Unitate interioară



Notă: Această figură prezentată poate fi diferită față de obiectul real. Te rog să iei din urmă ca standard.

DENUMIREA PĂRȚILOR

Expoziție interioară



NU.	LED	Funcție
1		Indicator pentru timer, temperatură și coduri de eroare.
2		Se aprinde în timpul funcționării cronometrului.
3		Modul SLEEP

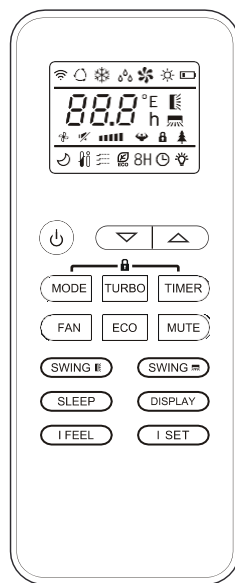


Forma și poziția întrerupătoarelor și indicatorilor pot fi diferite în funcție de model, dar funcția lor este aceeași.

TELECOMANDĂ

Afișaj de la distanță

Nu.	Simboluri	Semnificație
1		Indicator de baterie
2		Mod Auto
3		Modul de răcire
4		Modul uscat
5		Mod doar pentru fani
6		Modul de încălzire
7		Modul ECO
8		Cronometrul
9		Indicator de temperatură
10		Viteza ventilatorului: Auto/ jos/ jos-mediu/ mediu/ mediu- înalt/ înalt
11		Funcția mută
12		Funcția TURBO
13		Oscilație automată sus-jos
14		Oscilație automată stânga-dreapta
15		Funcția SLEEP
16		Funcția de sănătate
17		SIMT că funcționează
18		Funcția de încălzire 8oC
19		Indicator de semnal
20		Vânt blând
21		Blocare a copilului
22		Afișaj pornit/oprit



 Ecranul și unele funcții ale telecomenzii pot varia în funcție de model.

TELECOMANDĂ

Nu.	Buton	Funcție
1		Să pornesc/oprești aerul condiționat.
2		Pentru a crește temperatura sau pentru a seta orele cu cronometru.
3		Pentru a scădea temperatura, sau pentru a regla orele cu cronometru.
4	MOD	Pentru a selecta modul de funcționare (AUTO, COOL, DRY, VENTILATOR, HEAT).
5	ECO	Pentru a activa/dezactiva funcția ECO.
		Apasă lung pentru a activa/dezactiva funcția de încălzire de 8° C (în funcție de modele).
6	TURBO	Pentru a activa/dezactiva funcția TURBO.
7	VENTILATOR	Pentru a selecta viteza ventilatorului pe auto/joasă/medie/înaltă.
8	CRONOMETRU	Să setez ora pentru pornire/oprire a cronometrului.
9	SOMN	Pentru a porni/dezactiva funcția SLEEP.
10	AFIȘAJ	Pentru a porni/opri ecranul LED.
11	Lovitură 	Pentru a opri sau porni mișcarea jaluzelelor orizontale sau pentru a seta direcția dorită de flux de aer sus/jos.
12	Lovitură 	Pentru a opri sau începe mișcarea orizontală a jaluzelelor sau pentru a seta direcția dorită de flux stânga/dreapta.
13	MĂ SIMT	Pentru a porni/dezactiva funcția I FEE.
14	MUTE	Pentru a porni/opri funcția MUTE.
		Apasă lung pentru a activa/dezactiva funcția GEN (în funcție de modele).
15	MOD + CRONOMETRU	Pentru a activa/dezactiva funcția CHILD-LOCK.
16	Lovitură 	Pentru a activa/dezactiva funcția SELF-CLEAN (în funcție de modele).
	Lovitură 	
17	FAN + MUTE	Pentru a activa/dezactiva funcția GENTLE WIND (în funcție de modele).
18	SLEEP + DISPLAY	Pentru a activa/dezactiva funcția SĂNĂTATE (în funcție de modele).
19	SETEZ	Pentru a ține minte setarea temperaturii, setarea modului și viteza ventilatorului după cum ai nevoie.

⚠ Ecranul și unele funcții ale telecomenzii pot varia în funcție de model.

⚠ Forma și poziția butoanelor și indicatoarelor pot varia în funcție de model, dar funcția lor este aceeași.

⚠ Unitatea confirmă recepția corectă a fiecărui buton cu bip-ul.

TELECOMANDĂ

Înlocuirea bateriilor

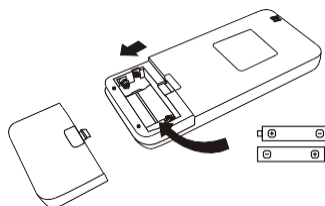
Îndepărtați placa capacului bateriei din spatele telecomenzii, alunecând-o în direcția săgeții. Montează bateriile conform direcțiilor (+ și -) afișate pe telecomandă. Reinstalează capacul bateriei alunecându-l la loc.

⚠ Folosește 2 baterii LRO3 AAA (1,5V).

Nu folosiți baterii reîncărcabile.

Înlocuiește bateriile vechi cu altele noi de același tip când ecranul nu mai este lizibil.

Nu aruncați bateriile ca deșeuri municipale nesortate. Este necesară colectarea separată a acestor deșeuri pentru tratament special.



Eliminarea bateriilor

Nu aruncați bateriile ca deșeuri municipale nesortate. Consultați legile locale pentru eliminarea corectă a bateriilor.

Bateriile pot avea un simbol chimic în partea de jos a pictogramei de eliminare.

Acest simbol chimic înseamnă că bateria conține un metal greu care depășește o anumită concentrare. Aparatele și bateriile folosite trebuie tratate într-o facilităate specializată pentru reutilizare, reciclare și recuperare.

Prin asigurarea eliminării corecte, vei ajuta la evitarea posibilelor consecințe negative pentru mediu și Sănătatea umană.



⚠ Pentru unele modele, de fiecare dată când introduci bateriile în telecomandă pentru prima dată, poți seta tipul de control doar pentru răcire sau pompa de încălzire. De îndată ce introduci bateriile, oprește telecomanda și operează așa cum este menționat mai jos.

1. Apasă lung pe **MOD** buton, până când (❄) pictogramă clipind, pentru a seta tipul
2. Apasă lung pe **MOD** doar de răcire. buton, până când (🔥) pentru a seta tipul pompei de încălzire.

Notă: Dacă setați telecomanda în modul de răcire, nu va fi posibilă activarea funcției de încălzire în unitățile cu pompă de încălzire. Dacă trebuie să resetezi, scoate bateriile și instalează-le din nou.

⚠ Pentru unele modele de telecomandă, poți programa afișajul de temperatură între ^{OC} și ^{OF}.

1. Apasă și ține **TURBO** butonul peste 5 secunde pentru a intra în modul apăsasat **TURBO** de schimbare; până când trece pe ^{OC} și ^{OF};
2. Apasă și ține apăsasat
3. Apoi eliberează apăsarea și așteaptă 5 secunde, funcția va fi selectată.

Notă:

1. Îndreaptă telecomanda spre aparatul de aer condiționat.

TELECOMANDĂ

2. Verifică dacă nu există obiecte între telecomandă și receptorul de semnal în unitatea interioară.
3. Nu lăsa niciodată telecomanda expusă razelor soarelui.
4. Menține telecomanda la o distanță de cel puțin 1 m de televizor sau alte aparate electrice.

TELECOMANDĂ

MOD DE RĂCIRE

COOL 

Funcția de răcire permite aparatului de aer condiționat să răcească camera și să reducă umiditatea aerului în același timp.

Pentru a activa funcția de răcire (COOL), apăsați

MOD butonul până când simbolul  apare

Afișajul.

Cu butonul  sau  Setează o temperatură mai mică decât cea a camerei.

MOD FAN (Nu butonul FAN)

VENTIL 

Modul ventilator, doar ventilația aerului.



MOD

Pentru a seta modul FAN, apăsați butonul până când apare pe afișaj.

până
când

MOD USCAT

USCAT 

Această funcție reduce umiditatea aerului pentru a face camera mai confortabilă.

MOD



Pentru a seta modul DRY, apăsați butonul până când

până
când

apare pe afișaj. O funcție automată a Presetarea este activată.

MODUL DE ÎNCĂLZIRE

CĂLDUR 

Funcția de încălzire permite aparatului de aer condiționat să încălzească camera.

Pentru a activa funcția de încălzire (HEAT), **MOD** apăsați butonul până când simbolul  apare pe

Afișaj.

Cu butonul  sau  Setează o temperatură mai mare decât cea a camerei.

 În timpul funcționării de ÎNCĂLZIRE, aparatul poate activa automat un ciclu de dezghețare, care este esențial să cureți înghețul condensatorului pentru a-i recăpăta funcția de schimb de căldură.

Această procedură durează de obicei între 2 și 10 minute. În timpul dezghețării, ventilatorul din interiorul oprește funcționarea. După dezghețare, revine automat la modul ÎNCĂLZIRE.

 **(Pentru piața nord-americană)**

Dacă este necesar, poți apăsa butonul ECO de 10 ori în 8 secunde în modul de încălzire pentru a începe dezghețarea forțată. Va dezgheța gheața exterioară mult mai repede.

Funcția FAN SPEED (buton fan)

VENTIL 

Schimbă viteza ventilatorului.

Pres **VEN** pentru a seta viteza ventilatorului, ă

poate fi setat pe AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID

/ VITEZĂ MEDIE/MEDIE/ÎNALTĂ/ MARE/ turbo circulară.

(Flash)





MOD AUTO

AUTO

Mod automat.

Pentru a seta modul AUTO, apăsați pe **MOD** până când

În modul AUTO, modul de rulare va fi setat automat în funcție de temperatura camerei.

Funcția de blocare a copilului

1. Apasă lung **butonul** **MODE** și **TIMER** împreună pentru a activa această funcție și repetă pentru a dezactiva această funcție.
2. Sub această funcție, niciun buton nu se activează.

TELECOMANDĂ

Funcția TIMER ----- TIMER PORNIT



Pentru a porni automat aparatul.

Când unitatea este oprită, poți seta

CRONOME
TRUL
PORNIT.

Pentru a seta ora de pornire automată după cum urmează: pentru a se balansa de sus în jos, va apărea

1. Presă butonul pentru prima dată când setezi

Pornirea, și va apărea pe ecranul telecomenzii și va clipi.

2. Presă sau pentru a seta timpul dorit de pornire. De fiecare dată când apeși butonul, timpul crește/scade cu jumătate de oră între 0 și 10 ore și cu una între 10 și 24 de ore.

3. Presă butonul a doua oară pentru a confirma.

4. După setarea timer-on, setează modul necesar (Rece/ Căldură/ Auto/ Ventilator/ Uscat), apăsând pe

buton. Și setează viteza necesară a ventilatorului,

după buton. Și presă sau
tipar pentru a stabili

temperatura necesară de funcționare.

ANULEAZĂ-l până buton.
la presă

Funcția SWING



1. Apasă butonul SWING pentru a activa jaluzel,



- 1.1 Presă pentru a activa clapetele orizontale

pe ecranul de la distanță.

Apasă din nou pentru a opri mișcarea de swing la unghiul actual.

- 1.2 Presă Pentru a activa defletoarele verticale pentru a se balansa de la stânga la dreapta, acestea vor apărea pe afișajul de la distanță.

Apasă din nou pentru a opri mișcarea de balansare la unghiul curent.

2. Dacă defletoarele verticale sunt poziționate manual

care plasate sub clapete, permit să se miște fluxul de aer este direct spre dreapta sau spre stânga.

3. Pentru unele modele de încălzire cu invertor, apăsați

BALANSARE orizontală și SWING verticală împreună

în același timp, va activa
Funcția de auto-curățare.

Această ajustare trebuie făcută în timp ce aparatul este oprit.

Niciodată să nu "poziționezi" flapsurile manual, delicat

TELECOMANDA**CRONOMETRUL**

Pentru a opri automat
aparatul.

Când unitatea este pornită, poți seta
TIMER-ul.

Pentru a seta ora opririi automate, după cum
urmează:

1. Confirmă că aparatul este PORNIT.

2. Apasă **CRON** butonul la prima încercare pentru a seta
întrerupă
torul.

Presă  sau  pentru a seta cronometrul necesar.

3. Confir**CRON** butonul la a doua oară la
mă
presa.

ANULEAZĂ-l până **CRON** buton.
la presă

Notă: Toate programele trebuie să fie difuzate în
5 secunde, altfel setarea va fi anulată.

Mecanismul ar putea fi grav deteriorat!



Nu băga niciodată degetele, bețele sau alte
obiecte în gurile de admisie sau ieșire de aer.
Un astfel de contact accidental cu piesele
tensionate ar putea provoca daune sau răni
imprevizibile.

Funcția TURBO**TURBO**

Pentru a activa funcția turbo, apasă **TURBO**

și  va apărea pe afișaj. Apasă din nou
pentru a anula această funcție.

În modul COOL/HEAT, când selectezi funcția
TURBO, aparatul va trece pe modul rapid COOL sau
quick HEAT și va acționa la cea mai mare viteză a
ventilatorului pentru a sufla un flux puternic de aer.

TELECOMANDĂ

Funcția MUTE

MUTE 

1. Presă **MUTE** pentru a activa această funcție,

iar  Will apare pe ecranul de la distanță.

Fă asta din nou pentru a dezactiva această funcție.

2. Când funcția MUTE rulează, telecomanda afișează viteza automată a ventilatorului, iar unitatea interioară va funcționa la cea mai mică viteză a ventilatorului pentru a părea silențioasă.
3. Când apăs butonul FAN/TURBO, Funcția MUTE va fi anulare. Funcția MUTE nu poate fi activată în modul uscat.

Funcția SLEEP

SOMN 

Presetarea programului automat de funcționare.

Presă **SOM** pentru a activa SLEEP-ul

și  apare pe afișaj. Apasă din nou pentru a anula această funcție.

După 10 ore de funcționare în modul de repaus, aparatul de aer condiționat va trece la modul de setare anterior.

SIMT funcția (Opțional)

MĂ SIMT 

Presă **MA** pentru a activa funcția,

 va apărea pe ecranul de la

Funcția ECO

ECO 

În acest mod, aparatul setează automat funcționarea pentru a economisi energie.

Apasă pe , apare  pe

ECO

și aparatul va funcționa în modul ECO. Apasă din nou pentru a anula.

Notă: Funcția ECO este disponibilă atât în modurile RĂCIRE, cât și ÎNCĂLZIRE.

Funcția DISPLAY (Afișaj interior)

AFIȘAJ 

Pornește/OPREȘTE ecranul LED de pe panou.

Presă **AFIȘAJ** pentru a opri LED-ul

afișare pe panou. Apasă din nou pentru a porni Afișaj LED.

Funcția GEN (Opțională)

1. Pornește mai întâi unitatea interioară și apăsă butonul de apăsare lungă cu **MUTE** 3 secunde până la activare, și fă-o din nou pentru a dezactiva această funcție.

distanță. **MUTE** 2. În

Fă asta din nou pentru a dezactiva această funcție.

Această funcție permite telecomenzii să măsoare temperatura la locația sa actuală și să trimită acest semnal către aparatul de aer condiționat pentru a optimiza temperatura din jurul tău și a asigura confortul.

Se va dezactiva automat după 2 ore.

pentru a selecta tipul general L3 - L2 - L1 - OF.

3. Selectează OFF și așteaptă 2 secunde să ieși din el.

TELECOMANDĂ

Funcția SELF-CLEAN (Opțional)

Doar opțional pentru un inverter cu pompă de încălzire interioară și apăș lung Aparat.

Pentru a activa această funcție, oprește mai întâi unitatea interioară, apoi apăș Lovitură și Lovitură în același timp spre unitatea interioară, până când se aude un bip, și Aerul condiționat va apărea pe ecranul telecomenzii și pe cel LED interior.

1. Această funcție ajută la îndepărtarea murdăriei, bacteriilor etc. acumulate din evaporatorul interior.
2. Această funcție va rula aproximativ 30 de minute și va reveni la modul de pre-setare. Poți apăș  butonul pentru a anula această funcție în timpul procesului. Vei auzi două bipuri când se termină sau se anulează.

 Este normal dacă există zgomot în timpul acestui proces funcțional, deoarece materialele plastice se dilată odată cu căldura și se contractă cu frigul.

 Sugerăm utilizarea acestei funcții în următoarele condiții ambientale pentru a evita anumite caracteristici de protecție a siguranței.

Unitate interioară	Temperatura < 86° F (30° C)
Unitate exterioară	41° F (5° C) < Temperatura < 86° F (30° C)

 Se recomandă să folosești această funcție la fiecare 3 luni.

Funcție de încălzire 80C (Opțional)

1. Presare butonul peste 3 secunde până la activare Dacă există funcția Wi-Fi, resetează Wi-Fi-ul lungă așa cum urmează  această funcție, ia  () vor apărea pe Ecranul de la distanță.

Funcție de sănătate (Opțională)

1. Pornește mai întâi unitatea   și butoane împreună 3 secunde pentru a activa această funcție,  va apărea pe Afișaj. Fă din nou pentru a-l dezactiva.
2. Când funcția SĂNĂTATE este inițiată, luminile Ionizer/ Plasmă/ Ionizatorul Bipolar/ UVC (în funcție de modele) vor fi energizate și funcționale.

Funcția I SET (Opțional)

Amintește-ți setarea ta preferată și intră în ea apășând butonul One

Amintește-ți setarea preferată:

1. În fiecare mod (RĂCIRE/ ÎNCĂLZIRE/ VENTILATOR/ USCARE), apăș lung butonul "I SET" timp de 3 secunde pentru a-l reține;
 2. Când apare intermiterea "AU" pe ecranul telecomenzii, asta înseamnă că telecomanda își amintește setarea ta preferată;
- * Apasă orice buton pentru a ieși și îl poți reseta repetând operațiunea 1, 2.
- Întâlnește setarea preferată:
1. În fiecare mod (RĂCIRE/ ÎNCĂLZIRE/ VENTILATOR/ USCAT), apășând butonul "I SET" pentru activ;
 2. Aparatul va funcționa ca setarea ta preferată și vei vedea [AU] clipind pe telecomandă;
 3. Apasă din nou sau alte butoane pentru a anula această funcție.

Resetarea Wi-Fi (Opțional)

- Fă asta din nou pentru a dezactiva această funcție.
2. Această funcție va porni automat modul de

TELECOMANIA

1. Dacă temperatura camerei este mai mică de 8° C (46° F) și va reveni la standby dacă temperatura ajunge la 9° C (48° F).
3. Dacă temperatura camerei este mai mare de 18° C (64° F), aparatul va anula automat această funcție.

Metode:

Metoda 1: Apasă butonul **DISPLAY** de 6 ori în 8 secunde, apoi vei auzi 3 bipuri și CF sau AP vor apărea pe ecranul interior.

Metoda 2: Apasă butonul **ECO** de 6 ori în 8 secunde, apoi vei auzi 3 bipuri și CF sau AP vor apărea pe ecranul interior.

Metoda 3: Apasă lung **Mode** și ^ împreună pe parcursul a 3 secunde, apoi vei auzi 3 bipuri și CF sau AP vor apărea pe ecranul interior.

INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

- ❶ Încercarea de a folosi aparatul de aer condiționat sub o temperatură peste intervalul specificat poate determina pornirea dispozitivului de protecție a aparatului de aer condiționat și poate efecționa funcționarea. Prin urmare, încearcă să folosești aparatul de aer condiționat în următoarele condiții de temperatură.

Aparat de aer condiționat cu inverter:

MOD Temperatură	Încălzire	Răcire	Usc at
Temperatura camerei	0 ~30 °C	17 ~32 °C	
Temperatura exterioară	-20 ~30 °C	-15 ~53 °C	

Cu sursa de alimentare conectată, repornește aparatul de aer condiționat după oprire sau treci pe alt mod în timpul funcționării, de obicei intră în funcțiune o întârziere de 3 minute.

❶ Caracteristici ale funcționării încălzirii (doar pompă de încălzire)

Când funcția de încălzire este activată, unitatea interioară va dura 2~5 minute pentru preîncălzire, după care aparatul de aer condiționat va sufla aer cald.

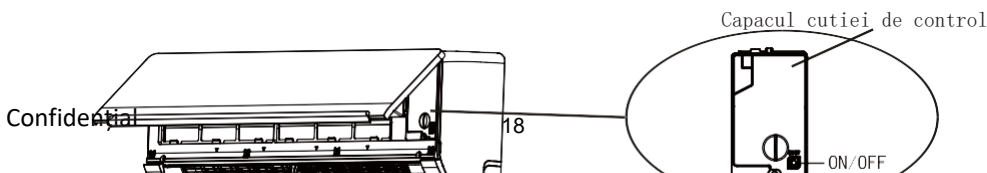
Dezghețare:

În timpul recesului de încălzire, dacă unitatea exterioară s-a întins la defrostare, aparatul de aer condiționat va intra în operațiunea de dezghețare . În timpul dezghețării, ventilatoarele interioare și exterioare se opresc. Aparatul de aer condiționat va relua încălzirea automat după dezghețare.

❶ Buton de urgență:

Deschide panoul și găsește butonul de urgență de pe cutia de control electronic când telecomanda cedează. (Apăsați întotdeauna butonul de urgență cu material izolator.)

Starea actuală	Funcționare	Răspunde	Modul Enter
Standby	Apăsarea simplă a urgenței bu on	Emite un bip scurt.	Modul de răcire
Standby doar pentru pompa de căldură	de două ori apasă urgența BU On în 3 secunde	Bipăie de două ori pentru scurt timp.	Modul de încălzire
Alergare	Un Apasă Urgența Bu on o dată	Continuă să bipăie o vreme	Modul oprit



(deschide panoul frontal)

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE

1. Verificați informațiile din acest manual pentru a afla dimensiunile spațiului necesar pentru instalarea corectă a dispozitivului, inclusiv distanțele minime permise comparativ cu structurile adiacente.
2. Aparatul trebuie instalat, operat și depozitat într-o cameră cu o suprafață de podea mai mare de 4 m².
3. Instalarea conductelor trebuie menținută la minimum.
4. Conductele vor fi protejate de daune fizice și nu vor fi instalate într-un spațiu neventilat dacă spațiul este mai mic de 4m².
5. Se va respecta respectarea reglementărilor naționale privind gazele.
6. Conexiunile mecanice trebuie să fie accesibile pentru întreținere.
7. Urmăți instrucțiunile din acest manual pentru manipulare, instalare, curățare, întreținere și eliminarea agentului frigorific.
8. Asigură-te că deschiderile de ventilație sunt libere de orice obstacol.
9. Notificare: Întreținerea trebuie efectuată doar conform recomandărilor producătorului.
10. Atenție: Aparatul trebuie depozitat într-o zonă bine ventilată, unde dimensiunea camerei corespunde zonei specificate pentru funcționare.
11. Atenție: Aparatul trebuie depozitat într-o cameră fără flăcări deschise în funcțiune continuă (de exemplu, un aparat pe gaz funcțional) și surse de aprindere (de exemplu, un încălzitor electric funcțional).
12. Aparatul trebuie depozitat astfel încât să prevină deteriorarea mecanică.
13. Este potrivit ca oricine este chemat să lucreze pe un circuit de agent frigorific să dețină un certificat valabil și actualizat de la o autoritate de evaluare acreditată de industrie și care își recunoaște competența de a manipula agenți frigorifici, în conformitate cu specificațiile de evaluare recunoscute în industria industrialăSector preocupat. Operațiunile de serviciu trebuie efectuate doar conform recomandărilor producătorului echipamentului. Operațiunile de întreținere și reparații care necesită asistența altor persoane calificate trebuie efectuate sub supravegherea persoanei competente pentru utilizarea agenților frigorifici inflamabili.
14. Orice procedură de lucru care afectează mijloacele de siguranță va fi realizată doar de persoane competente .

15. Atenție:

*Nu folosi niciun mijloc de a accelera procesul de dezghețare sau de a curăța înghețul singur

Urmați recomandările producătorului.

*Aparatul trebuie depozitat într-o cameră fără surse de aprindere care funcționează continuu.

*Fii conștient că agenții frigorifici s-ar putea să nu conțină miros.



Citește manualul operatorului



Instrucțiuni de funcționare

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE

Caution: Risk Of Fire



Citește manualul tehnic

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE

16. Informații despre întreținere:

1) Verificări către zonă

Înainte de a începe lucrul la sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili, sunt necesare verificări de siguranță pentru a ne asigura că riscul de aprindere este minimizat. Pentru reparația sistemului de refrigerare, trebuie respectate următoarele precauții înainte de efectuarea lucrărilor la sistem.

2) Procedura de lucru

Lucrările trebuie efectuate sub o procedură controlată pentru a minimiza riscul ca un gaz inflamabil sau vapori să fie prezent în timpul desfășurării lucrării.

3) Zona generală de lucru

Tot personalul de întreținere și ceilalți care lucrează în zona locală trebuie instruiți cu privire la natura lucrărilor efectuate. Munca în spații restrânse trebuie evitată. Zona din jurul spațiului de lucru va fi delimitată. Asigurați-vă că condițiile din zonă au fost sigure prin controlul materialelor inflamabile

4) Verificarea prezenței agentului frigorific

Zona trebuie verificată cu un detector de agent frigorific adecvat înainte și în timpul lucrării, pentru a se asigura că tehnicianul este conștient de atmosfere potențial inflamabile. Asigurați-vă că echipamentul de detectare a scurgerilor este potrivit pentru utilizarea cu agenți frigorifici inflamabili, adică
Fără scântee, adecvat etanșat sau intrinsec sigur.

5) Prezența stingătorului de incendiu

Dacă trebuie efectuată vreo lucrare la cald pe echipamentele de refrigerare sau pe orice piese asociate, echipamentul adecvat de extincție a incendiilor va fi disponibil la îndemână. Să ai un stingător de pulbere uscată sau CO 2 lângă zona de încărcare.

6) Fără surse de aprindere

Nicio persoană care efectuează lucrări legate de un sistem de refrigerare ce implică expunerea oricărei conducte nu trebuie să folosească surse de aprindere într-un mod care să poată duce la riscul de incendiu sau explozie. Toate sursele posibile de aprindere, inclusiv fumatul de țigări, trebuie menținute suficient de departe de locul de instalare, reparații, îndepărtări și eliminări, în timpul cărora frigorificul poate fi eliberat în spațiul înconjurător. Înainte de începerea lucrărilor, zona din jurul echipamentului trebuie inspectată pentru a se asigura că nu există pericole inflamabile sau riscuri de aprindere. Semnele "Fără fumat" vor fi afișate.

7) Zonă ventilată

Asigurați-vă că zona este deschisă sau că este ventilată corespunzător înainte de a intra în sistem sau de a efectua orice lucrare care ar putea produce căldură. Un anumit grad de ventilație va continua pe durata efectuării lucrărilor.

Ventilația ar trebui să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferat, să-l expulzeze extern în atmosferă.

8) Verificări la echipamentele de refrigerare

Când componentele electrice sunt schimbate, acestea trebuie să fie adaptate scopului și conform specificațiilor corecte. În orice moment trebuie respectate ghidurile de întreținere și service ale producătorului.

În caz de dubii, consultați departamentul tehnic al producătorului pentru asistență.

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE

Următoarele verificări vor fi aplicate instalațiilor care folosesc agenți frigorifici inflamabili:

- Dimensiunea sarcinii este în conformitate cu dimensiunea camerei în care sunt instalate componentele care conțin agent frigorific;
- Utilajele de ventilație și ieșirile funcționează corespunzător și nu sunt obstrucționate;
- Dacă se folosește un circuit de refrigerare indirect, circuitul secundar trebuie verificat pentru prezența agentului frigorific;
- Marcajul echipamentului rămâne vizibil și lizibil. Marcajele și semnele ilizibile vor fi corectate;
- Țevile sau componentele de refrigerare sunt instalate într-o poziție unde este puțin probabil să fie expuse la orice substanță care ar putea coroda componentele care conțin agent frigorific, cu excepția cazului în care componentele sunt construite din materiale care sunt inerent rezistente la coroziune sau sunt protejate corespunzător împotriva acestei coziuni.

9) Verificări pentru dispozitive electrice

Reparațiile și întreținerea componentelor electrice vor include verificări inițiale de siguranță și proceduri de inspecție a componentelor. Dacă există o defecțiune care ar putea compromite siguranța, atunci nicio sursă electrică nu va fi conectată la circuit până când aceasta nu este remediată satisfăcător. Dacă defecțiunea nu poate fi corectată imediat, dar este necesară continuarea funcționării, se va folosi o soluție temporară adecvată. Aceasta va fi raportată proprietarului echipamentului, astfel încât toate

Părțile sunt sfătuite.

Verificările inițiale de siguranță vor include:

- Condensatorii electrolitici mari sunt descărcați: acest lucru trebuie făcut într-un mod sigur pentru a evita posibilitatea scânteiei electrice;
- Ca nicio componentă electrică sub tensiune sau cablare să nu fie expusă în timpul încărcării, recuperării sau purgării sistemului;
- Că există continuitate a terenului de încredere.

17. Reparații la componentele etanșate

- 1) În timpul reparațiilor la componentele etanșate, toate sursele electrice trebuie deconectate de la echipamentul la care lucrează înainte de orice îndepărtare a capacelor etanșate etc. Dacă este absolut necesar să ai o sursă electrică pentru echipamente în timpul întreținerii lucrărilor, atunci o formă permanentă de detecție a scurgerilor va fi amplasată în cel mai critic punct pentru a avertiza asupra unei situații potențial periculoase.
- 2) Trebuie acordată o atenție deosebită următoarelor aspecte pentru a se asigura că, prin lucrul asupra componentelor electrice, carcasa nu este modificată astfel încât nivelul de protecție să fie afectat. Aceasta va include daune la cabluri, un număr excesiv de conexiuni, terminale nerealizate conform specificațiilor originale, deteriorarea garniturilor, potrivirea incorectă a garniturilor de apă etc. Asigurați-vă că aparatul este montat în siguranță. Asigurați-vă că sigiliile sau materialele de etanșare nu s-au degradat astfel încât să nu mai servească scopul de a preveni pătrunderea atmosferelor inflamabile. Piese de schimb trebuie să fie conforme cu specificațiile producătorului.

NOTĂ: Utilizarea etanșantului pe bază de siliciu poate inhiba eficiența unor tipuri de echipamente de detectare a scurgerilor. Componentele intrinsec sigure nu trebuie izolate înainte de a lucra la ele.

18. Repararea componentelor intrinsec sigure

în atmosferă din cauza unei

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE

Nu aplicați sarcini inductive sau capacitive permanente pe circuit fără a vă asigura că acestea nu vor depăși tensiunea și curentul permise pentru echipamentele utilizate. Componentele intrinsec sigure sunt singurele tipuri care pot fi lucrate cât timp trăiesc în prezență a unei atmosfere inflamabile. Aparatul de testare trebuie să fie la ratingul corect. Înlocuiște componentele doar cu cele specificate de producător. Alte piese pot duce la aprinderea agentului frigorific

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE

19. Cablare

Verificați că cablajul nu va fi supus uzurii, coroziunii, presiunilor excesive, vibrațiilor, muchiiilor ascuțite sau altor efecte negative asupra mediului. Verificarea trebuie să ia în considerare și efectele îmbătrânirii sau ale vibrațiilor continue provenite de la surse precum compresoare sau ventilatoare.

20. Detectarea agenților frigorifici inflamabili

În niciun caz nu vor fi folosite surse potențiale de aprindere în căutarea sau detectarea scurgerilor de agent frigorific. O torță cu halogenuri (sau orice alt detector care folosește flacără goală) nu trebuie folosită.

21. Metode de detectare a scurgerilor

Următoarele metode de detectare a scurgerilor sunt considerate acceptabile pentru sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili.

Detectoarele electronice de scurgeri trebuie folosite pentru a detecta agenții frigorifici inflamabili, dar sensibilitatea poate fi

Nu este adecvat sau poate necesita recalibrare. (Echipamentele de detecție trebuie calibrate într-un zonă fără agent frigorific). Asigurați-vă că detectorul nu este o sursă potențială de aprindere și este potrivit pentru agentul frigorific folosit. Echipamentul de detectare a scurgerilor trebuie setat la un procent din LFL-ul agentului frigorific și calibrat în funcție de agentul frigorific folosit, iar procentul corespunzător de gaz (maxim 25%) este confirmat. Fluidele de detectare a scurgerilor sunt potrivite pentru utilizarea cu majoritatea agenților frigorifici, dar utilizarea detergenților care conțin clor trebuie evitată, deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate coroda conductele de cupru. Dacă se suspectează o scurgere, toate flăcările goale trebuie îndepărtate/stinse. Dacă se detectează o scurgere de agent frigorific care necesită lipire, tot agentul frigorific trebuie recuperat din sistem sau izolat (prin supapele de închidere) într-o parte a sistemului aflată la distanță de scurgere. Azotul fără oxigen (OFN) va fi apoi eliminat prin sistem atât înainte, cât și în timpul procesului de lipire.

22. Îndepărtare și evacuare

La intrarea în circuitul de agent frigorific pentru reparații sau pentru orice alt scop, trebuie folosite proceduri convenționale. Totuși, este important să se urmeze cele mai bune practici, deoarece inflamabilitatea este un aspect de luat în considerare. Următoarea procedură trebuie respectată:

- Îndepărtează agentul frigorific;
- Curățarea circuitului cu gaz inert;
- Evacuare;
- Purificare din nou cu gaz inert;
- Deschide circuitul prin tăiere sau lipire.

Sarcina de agent frigorific trebuie recuperată în cilindrii de recuperare corespunzători.

Sistemul trebuie spălat cu OFN pentru a face unitatea sigură. Acest proces poate necesita repetare de mai multe ori.

Aerul comprimat sau oxigenul nu vor fi folosite pentru această sarcină.

Spălarea trebuie realizată prin ruperea vidului din sistem cu OFN și continuarea umplerii până la atingerea presiunii de lucru, apoi evacuarea în atmosferă și, în final, tragerea în jos către vid. Acest proces va fi repetat până când nu mai există agent frigorific în sistem. Când se folosește sarcina finală OFN, sistemul trebuie evacuat la presiunea atmosferică pentru a permite desfășurarea lucrărilor. Această operațiune este absolut vitală dacă urmează să aibă loc operațiuni de lipire a conductelor. Asigurați-vă că ieșirea pompei de vid nu este aproape de surse de aprindere și că există ventilație disponibilă.

Sarcina este începută.

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE

23. Scoaterea din serviciu

Înainte de a efectua această procedură, este esențial ca tehnicianul să fie familiarizat cu echipamentul. Se recomandă o bună practică ca toți agenții frigorifici să fie recuperați în siguranță.

Înainte de desfășurarea sarcinii, se va preleva o probă de ulei și agent frigorific în cazul în care este necesară o analiză înainte de reutilizarea agentului frigorific reciclat. Este esențial ca energia electrică să fie disponibilă înainte

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE (R32)

- a) Izolează sistemul electric.
- b) Înainte de a încerca procedura, asigură-te că:
 - . Echipamente mecanice de manipulare sunt disponibile, dacă este necesar, pentru manipularea cilindrilor de agent frigorific;
 - . Toate echipamentele de protecție individuală sunt disponibile și sunt folosite corect;
 - . procesul de recuperare este supravegheat în permanență de o persoană competentă;
 - . echipamentele de recuperare și cilindrii respectă standardele corespunzătoare.
- c) Pompează sistemul de agent frigorific, dacă se poate.
- d) Dacă nu este posibil vidul, se construiește un colector astfel încât agentul frigorific să poată fi îndepărtat din diverse părți ale sistemului.
- e) Asigură-te că cilindrul este poziționat pe cântar înainte de a avea loc recuperarea.
- f) Pornește mașina de recuperare și funcționează conform instrucțiunilor producătorului.
- g) Nu umple prea mult butelii. (Nu mai mult de 80% sarcină lichidă volumică).
- h) Nu depăși presiunea maximă de lucru a cilindrului, nici măcar temporar.
- i) Când cilindrii au fost umplute corect și procesul finalizat, asigurați-vă că cilindrii și echipamentul sunt scoși prompt de la fața locului și că toate supapele de izolare ale echipamentului sunt închise.
- j) Agentul frigorific recuperat nu va fi încărcat într-un alt sistem de refrigerare decât dacă a fost curățat și verificat.

24. Etichetarea

Pentru echipament trebuie etichetat cu sau fără reprezentant inflamabil.

25. Recuperare

Când se îndepărtează agentul frigorific dintr-un sistem, fie pentru întreținere, fie pentru defaectare, se recomandă o bună practică ca agentul frigorific să fie eliminat în siguranță.

Când transferați agentul frigorific în cilindri, asigurați-vă că sunt folosite doar cilindrii adecvați de recuperare a agentului frigorific. Asigurați-vă că numărul corect de cilindri pentru a susține sarcina totală a sistemului este disponibil. Toate cilindrii care urmează să fie folosiți sunt desemnați pentru agentul frigorific recuperat și etichetați pentru acel agent frigorific (adică cilindri speciali pentru recuperarea agentului frigorific). Cilindrii trebuie să fie echipați cu supapă de eliberare a presiunii și supape de închidere asociate, în stare bună de funcționare. Cilindrii goi de recuperare sunt evacuați și, dacă este posibil, răciți înainte de a avea loc recuperarea. Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare, cu un set de instrucțiuni privind echipamentul disponibil și să fie potrivit pentru recuperarea tuturor agenților frigorifici adecvați, inclus, atunci când este cazul, agenți frigorifici inflamabili. În plus, va fi disponibil un set de cântare calibrate. Furtunurile trebuie să fie complet cu cuplaje de deconectare fără scurgeri. Înainte de a folosi mașina de recuperare, verificați că funcționează în mod satisfăcător și că a fost întreținută corespunzător, iar orice componente electrice asociate sunt sigilate pentru a preveni aprinderea în caz de eliberare de agent frigorific. Consultă producătorul dacă ai dubii. Agentul frigorific recuperat va fi returnat furnizorului de agent frigorific în cilindrul de recuperare corespunzător, iar nota de transfer a deșeurilor relevantă va fi aranjată. Nu amesteca agenți frigorifici în unitățile de recuperare și mai ales nu în cilindri.

Dacă compresoarele sau uleiurile de compresor trebuie îndepărtate, asigurați-vă că

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNTREȚINERE (R32)

acestea au fost evacuate la un nivel acceptabil pentru a se asigura că agentul frigorific inflamabil nu rămâne în lubrifiant.

Procesul de evacuare trebuie efectuat înainte de returnarea compresorului furnizorilor. Doar încălzirea electrică a corpului compresorului trebuie folosită pentru a accelera acest proces. Când uleiul este evacuat dintr-un sistem, acesta trebuie efectuat în siguranță.

PRECAUȚII DE INSTALARE (R32)

Considerente importante

1. Aparatul de aer condiționat trebuie instalat de personal profesionist, iar manualul de instalare este folosit special pentru instalatorul profesionist. Specificațiile de instalare trebuie să fie supuse reglementărilor noastre de service post-vânzare.
2. La umplerea agentului frigorific combustibil, orice operațiune nestandard poate provoca răni grave sau răni corporale umane și obiecte.
3. Un test de scurgere trebuie efectuat după finalizarea instalării.
4. Este obligatoriu să faci inspecția de siguranță înainte de a întreține sau repara un aparat de aer condiționat cu agent frigorific combustibil pentru a te asigura că riscul de incendiu este redus la minimum.
5. Este necesar să operezi mașina sub o procedură controlată și să te asiguri că orice risc rezultat din gazul sau vaporii combustibili în timpul funcționării este redus la minimum.
6. Cunoaște detalii despre cerințele privind greutatea totală a frigorificului umplut și suprafața unei camere cu care trebuie echipată un aparat de aer condiționat (sunt prezentate în următoarele Tabele GG.1 și GG.2)

Taxa maximă și suprafața minimă necesară

$$m_1 = (4^{m_3}) \times LFL, m_2 = (26^{m_3}) \times LFL, m_3 = (130^{m_3}) \times LFL$$

Unde LFL este limita inferioară de inflamabilitate în kg/m³, R32 LFL este 0,306 kg/m³.

Pentru aparatele cu o sarcină $m_1 < M = m_2$:

Taxa maximă într-o cameră va fi conform următoarelor:

$$m_{Max} = 2,5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h \times (A)^{1/2}$$

Spațiul minim necesar de podea A_{min} pentru instalarea unui aparat cu încărcătură de agent frigorific M (kg)

trebuie să fie în conformitate cu următoarele: $A = (M / (2,5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h)) ^2$

Unde:

Tabelul GG.1 - Sarcina maximă (kg)

Categorie	LFL (kg/m ³)	h0(m)	Suprafața podelei (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Tabelul GG.2 - Suprafață minimă a

Categorie	LFL (kg/m ³)	h0(m)	Suma de încărcare (M) (kg)						
			Suprafața minimă a camerei (m ²)						
R32	0.306		1,224kg	1,836kg	2,448kg	3,672kg	4,896kg	6,12kg	7,956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Principii de siguranță a instalării



Flăcările deschise
sunt



Ventilație necesară

Confider



PRECAUȚII DE INSTALARE (R32)



Electricitate statică a minții Trebuie să poarte haine de
protecție
și mănuși antistatice

Nu folosi telefonul mobil

PRECAUȚII DE INSTALARE (R32)

3. Siguranța instalării

- Detector de scurgeri de agent
- frigorific Locație adecvată pentru



El a lăsat imaginea este schema unui detector de scurgeri de agent frigorific.

Vă rugăm să rețineți că:

1. Locul de instalare ar trebui să fie bine ventilat.
2. Locurile pentru instalarea și întreținerea unui aparat de aer condiționat care folosește agentul frigorific R32 ar trebui să fie libere de foc deschis sau sudură, fumat, cuptor de uscare sau orice altă sursă de căldură care produce cu ușurință temperaturi peste 548 ° C.
3. La instalarea unui aparat de aer condiționat, este necesar să se ia măsuri antistatice adecvate, cum ar fi purtarea hainelor și/sau mănușilor antistatice.
4. Este necesar să se aleagă amplasamentul convenabil pentru instalare sau întreținere. Intrările și ieșirile de aer ale unităților interioare și exterioare nu ar trebui să fie înconjurare de obstacole sau aproape de vreo sursă de căldură sau de mediu combustibil și/sau exploziv.
5. Dacă unitatea interioară suferă scurgeri de agent frigorific în timpul instalării, este necesar să se închidă imediat supapa unității exterioare, iar tot personalul trebuie să iasă afară până când agentul frigorific se scurge complet timp de 15 minute. Dacă produsul este deteriorat, este obligatoriu să se aducă acest produs deteriorat înapoi la stația de mentenanță; este interzis sudarea țevii de agent frigorific sau conducta alte operațiuni pe site-ul utilizatorului.
6. Este necesar să eviți locurile unde există un alt produs electric, întrerupător de alimentare și priză, nu să pui patul, canapeaua sau alte obiecte de valoare chiar sub conductele de pe ambele părți ale Unitatea interioară.

Instrumente sugerate

Unealtă	Imagine	Unealtă	Imagine	Unealtă	Imagine
Cheia franceză standard		Tăietor de țevi		Pompă de vid	
Cheia reglabilă / Semilună		Șurubelnițe (Phillips & Flat Blade)		Ochelari de protecție	
Cheia dinamometrică		Varietate și etape		Mănuși antistatice	
Chei hexagonale sau chei Allen		Nivel		Scară de agent	

PRECAUȚII DE INSTALARE (R32)

				frigorific	
Burghie și burghii		Unealtă de evazare		Ecartament Micron	
Bormașina electrică cu impact		Ampometru cu clemă			

PRECAUȚII DE INSTALARE

Lungimea țevii și agent frigorific suplimentar

Capacitatea modelelor invertorului (Btu/h)	9K-12K	18K-22K
Lungimea țevii cu sarcină standard	5m	5m
Distanța maximă dintre unitatea interioară și exterioară	25m	25m
Sarcina suplimentară de agent frigorific	15g/m	25g/m
Diferență maximă la nivelul dintre unitatea interioară și exterioară	10m	10m
Tip de agent frigorific	R32	R32

Parametri de cuplu

Dimensiunea țevii	Metru Newton [N x m]	Piciorul cu forță de greutate (lbf-ft)	Kilometrul kilogram-forță (kgf-m)
1/4 (6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 (9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 (12.7)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 (15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

Dispozitiv dedicat de distribuție și fir pentru aparatul de aer condiționat

TIP INVERTOR Capacitatea MODEL (Btu/h)		9k	12.00 0	18k	22k
		Zona secțională			
Cablul de alimentare	N	1,5mm ²	1.5mm2	1.5mm2	1.5mm2
	L	1,5mm ²	1.5mm2	1.5mm2	1,5mm ²
		1,5mm ²	1.5mm2	1.5mm2	1,5mm ²
Cablul de conexiune	N	0,75mm2	0,75mm ²	0,75mm2	0,75mm2
	L sau (L)	0,75mm2	0,75mm2	0,75mm2	0,75mm2
	1	0,75mm2	0,75mm2	0,75mm2	0,75mm2
		0,75mm2	0,75mm2	0,75mm2	0,75mm2

 **Notă:** În tabelele doar pentru referință, instalarea echipamentului trebuie să respecte cerințele legilor și reglementărilor locale.

Notă pentru îmbinările realizate la locul de instalare

PRECAUȚII DE INSTALARE

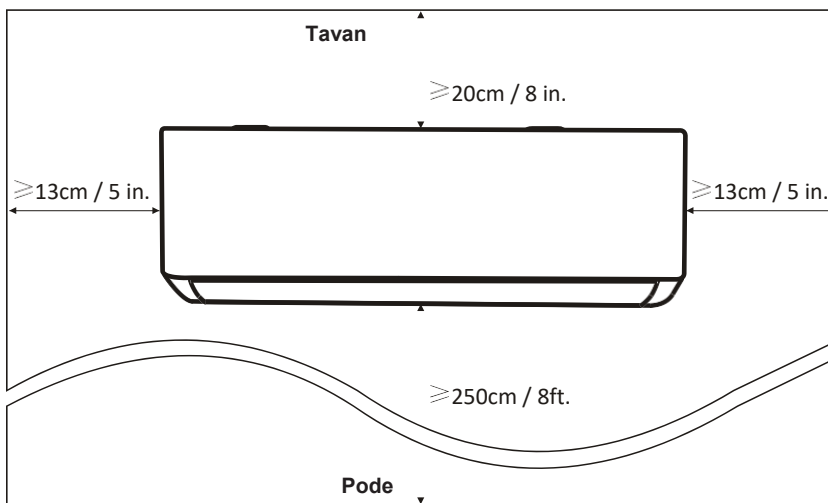
Îmbinările trebuie testate cu echipamente de detecție cu o capacitate de 5g/an de agent frigorific sau mai mare, cu echipamentul în stare de oprire și în funcțiune sau sub o presiune de cel puțin aceste condiții de stagnare sau de funcționare.

INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

Pasul 1: Selectează locația de instalare

- 1.1 Asigurați-vă că instalația respectă cerințele de performanță a echipamentelor (definite mai jos) și respectă lungimea minimă și maximă a conductelor de conectare și schimbarea maximă a altitudinii, așa cum este definită în secțiunea Cerințe de Sistem.
 - 1.2 Intrarea și ieșirea aerului trebuie să fie libere de obstacole, asigurând un flux corect de aer în toată camera.
 - 1.3 Apa condensată poate fi drenată ușor și în siguranță.
 - 1.4 Toate conexiunile pot fi făcute ușor către unitatea exterioară.
 - 1.5 Unitatea interioară este inaccesibilă copiilor.
 - 1.6 Un perete de montare suficient de rezistent pentru a suporta de patru ori greutatea și vibrațiile totale ale unității.
 - 1.7 Filtrul poate fi ușor accesibil pentru curățare.
 - 1.8 Lasă suficient spațiu liber pentru a permite accesul la întreținerea de rutină.
 - 1.9 Instalează cel puțin 10 ft. (3 m) distanță de antena televizorului sau radioului. Funcționarea aparatului de aer condiționat poate interfera cu recepția radio sau TV în zonele unde recepția este prea slabă. Dispozitivul afectat poate fi necesar un amplificator.
 - 1.10 Nu instalați unitatea într-o spălătorie sau lângă o piscină din cauza mediului coroziv.
- Spații minime pentru interior**
- 1.11 Pentru zona de certificare ETL, atenție: Montați cu cele mai joase piese mobile la cel puțin 8 ft. (2,4 m) deasupra nivelului podelei sau nivelului.

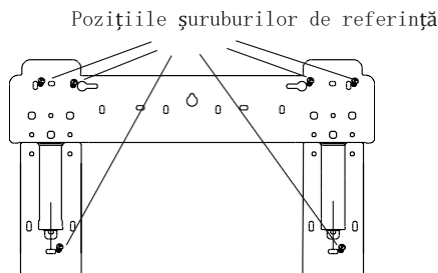
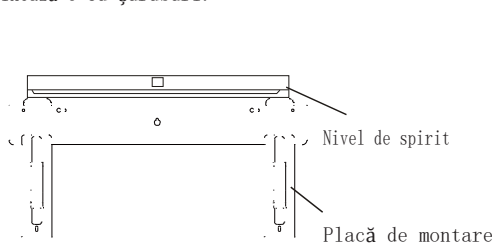
Spații minime pentru interior



INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

Pasul 2: Montarea plăcii de montare

- 2.1 Ia placa de montare din spatele unității interioare.
- 2.2 Asigurați-vă că respectați cerințele minime de dimensiune a instalării, deoarece pasul 1, în funcție de dimensiunea plăcii de montare, determinați poziția și fixați placa de montare aproape de perete.
- 2.3 Reglează placa de montare la o stare orizontală cu un nivel cu pahs, apoi marchează pozițiile găurilor de șurub pe perete.
- 2.4 Pune placa de montare și găurește găurile în pozițiile marcate cu burghiul.
- 2.5 Introdu dopuri de cacauciuc de expansiune în găuri, apoi agață placa de montare și fixează-o cu șuruburi.



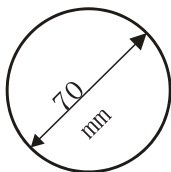
Notă:

- (I) Asigură-te că placa de montare este suficient de fermă și lipită de perete după instalare.
- (II) Această figură prezentată poate fi diferită de obiectul real, vă rugăm să luați pe acesta din urmă ca standard.

Pasul 3: Găurește gaura peretelui

Trebuie găurit o gaură în perete pentru conductele de agent frigorific, conducta de drenaj și cablurile de conectare.

- 3.1 Determină locația găurii de perete pe baza poziției plăcii de montare.
- 3.2 Gaura ar trebui să aibă cel puțin un diametru de 70mm și un unghi oblic mic pentru a facilita drenarea.
- 3.3 Găurește gaura peretelui cu un nucleu de 70mm și cu un unghi oblic mic, mai mic decât capătul interior, cam 5mm până la 10mm.
- 3.4 Așază husa de perete și capacul husei de perete (ambele sunt piese opționale) pentru a proteja părțile conexe



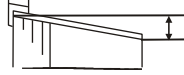
Capac pentru
husă de perete
(Opțional)



Sleeve de
perete
(Opțional)

Interior

5-10mm În aer liber



Unghi oblic mic

INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

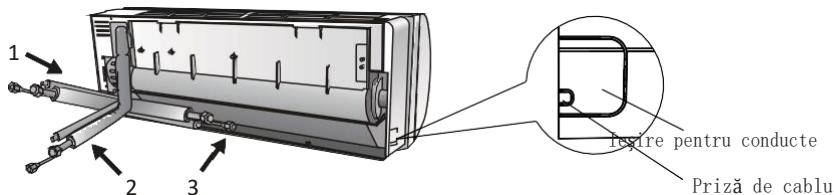
Pasul 4: Conectarea țevelor de agent frigorific

4.1 În funcție de poziția găurii din perete, selectați modul de conductă corespunzător.

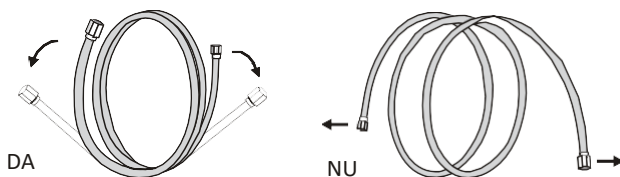
Există trei moduri opționale de conducte pentru unitatea interioară, așa cum este prezentat în figura de mai jos:

În Modul Țevi 1 sau Modul Țevi 3, trebuie făcută o creștătură folosind foarfeca pentru a tăia folia de plastic a ieșirii țevei și a cablului de pe partea corespunzătoare a unității interioare.

Notă: Când tai folia de plastic la priză, tăietura trebuie tăiată pentru a fi netedă.



4.2 Îndoirea conductelor de legătură cu portul orientat în sus, așa cum este arătat în figură.



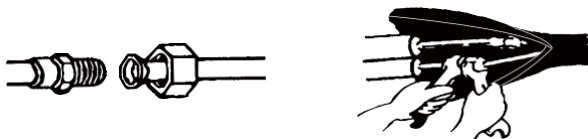
4.3 Scoate capacul de plastic din porturile țevei și îndepărtează capacul protector de la capătul conectorilor țevelor.

4.4 Verifică dacă există diverse lucruri pe portul țevei de legătură și asigură-te că portul este curat.

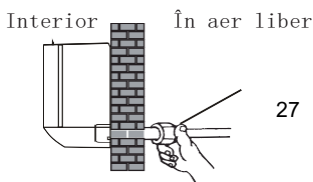
4.5 După ce aliniezi centrul, rotește piulița țevei de legătură pentru a strânge piulița cât mai strâns posibil manual.

4.6 Folosește o cheie dinamometrică pentru a o strânge conform valorilor de cuplu din tabelul cerințelor de cuplu ; (Consultați tabelul cerințelor de cuplu din secțiunea

PRECAUȚII DE INSTALARE)



Notă: Pentru agentul frigorific R32, conectorii trebuie amplasați în exterior.



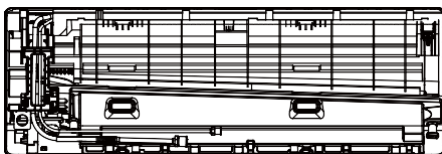
Conectorii ar trebui să fie în aer liber

INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

Pasul 5: Conectează furtunul de drenaj

5.1 Ajustează furtunul de scurgere (dacă este cazul)

La unele modele, ambele părți ale unității interioare sunt prevăzute cu porturi de drenaj, poți alege una dintre ele pentru a atașa furtunul de drenaj. Și astupă portul de scurgere nefolosit cu cauciucul atașat într-unul dintre porturi.

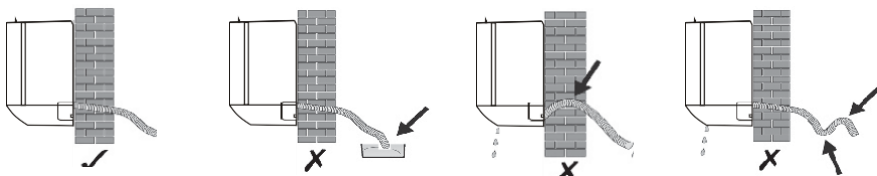


Porturi de drenaj

5.2 Conectează furtunul de scurgere la portul de scurgere, asigură-te că îmbinarea este fermă și bine etanșată.

5.3 Înfășurează bine îmbinarea cu bandă de teflon pentru a te asigura că nu există scurgeri de apă.

Notă: Asigură-te că nu există răsuciri sau îndoituri, iar țevile trebuie plasate oblic în jos pentru a evita blocajele, pentru a asigura o drenare corectă.



Pasul 6: Conectează cablajul

6.1 Alege dimensiunea corectă a cablurilor în funcție de curentul maxim de funcționare de pe plăcuța cu numele. (vă rugăm să consultați secțiunea

PRECAUȚII DE INSTALARE)

6.2 Deschide panoul frontal al unității interioare.

6.3 Folosește o șurubelniță, deschide capacul cutiei electrice de control pentru a dezvălui blocul terminal.

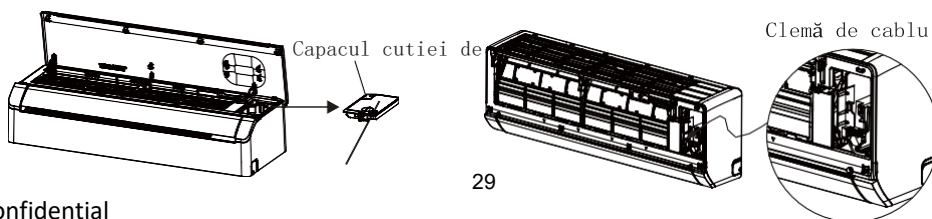
6.4 Desfilează clemă de cablu.

6.5 Introdu un capăt al cablului în cutia de control din partea din spate a capătului drept al unității interioare.

6.6 Conectează firele la borna corespunzătoare conform diagramei de cablaj de pe capacul cutiei de control electric. Și asigură-te că sunt bine conectați.

6.7 Însurubează clemă de cablu pentru a fixa cablurile.

6.8 Remontează capacul cutiei de control electric și panoul frontal.

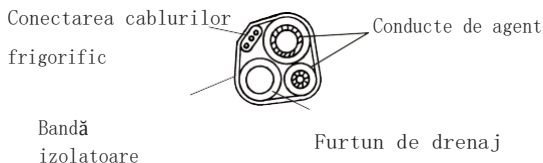


Diagramă de cablare

INSTALAREA UNITĂȚILOR INTERIOARE

Pasul 7: Înfășurează țevile și cablul

După ce țevile de agent frigorific, firele de legătură și furtunul de drenaj sunt instalate, înfășurează-le cu bandă izolatoare înainte de a trece prin gaura peretelui.



7.1 Aranjează țevile, cablurile și drenajul

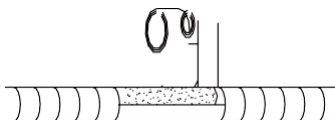
Furtun bine ca imaginea.

Bandă
izolatoare

Furtun de drenaj

Notă: (I) Asigurați-vă că furtunul de scurgere este mereu în partea de jos.

(II) Evitați intersecția și îndoirea pieselor.



Pasul 8: Montează unitatea interioară

8.1 Trece încet prin țevile de agent frigorific adunate, conectând firele și furtunul de drenaj prin gaura peretelui.

8.2 Prinde partea de sus a unității interioare pe placa de montare.

8.3 Aplică o presiune ușoară pe părțile stângă și dreaptă ale unității interioare, asigură-te că unitatea interioară este bine agățată .

8.4 Apasă partea de jos a unității interioare pentru a lăsa clemele să prindă cârligele plăcii de montare și asigură-te că este bine prins.

Uneori, dacă țevile de agent frigorific erau deja încorporate în perete sau dacă vrei să conectezi țevile și firele de pe perete, fă așa cum urmează:

(I) Prinde ambele capete ale plăcii de jos , aplică puțină forță spre exterior pentru a scoate placa de jos .

(II) Conectează partea de sus a unității interioare pe placa de montare fără țevi și cabluri.

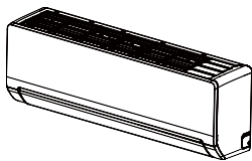
(III) Ridică unitatea interioară opusă peretelui, desface suportul de pe placa de montare și folosește acest suport pentru a susține unitatea interioară, ar fi un spațiu mare pentru operațiunile de instalare.

(IV) Instalează țevile de agent frigorific, cablajul, conectează furtunul de drenaj și înfășoară-le la pasul 4 până la 7.

(V) Pune suportul de susținere înapoi pe placa de montare.

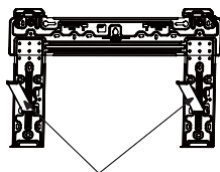
(VI) Apasă partea de jos a unității interioare pentru a lăsa clemele de prindere pe cârligele de jos ale plăcii de montare și asigură-te că este bine prins.

(VII) Reasamblează placa inferioară a unității interioare.

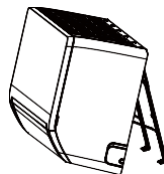


Scoate placa de jos

+



Desfaceți suportul de pe placa de montare

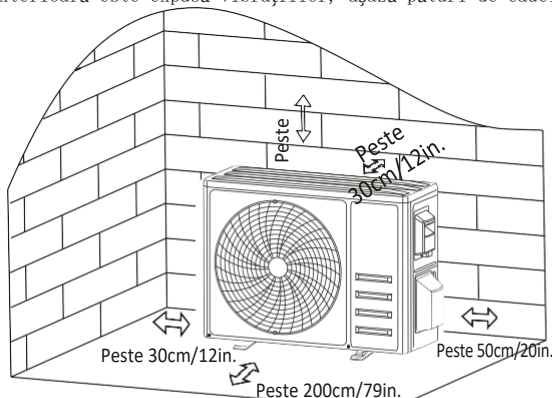


INSTALAREA UNITĂȚII EXTERIOARE

Pasul 1: Selectează locația de instalare

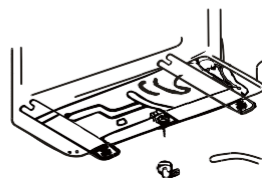
Selectați un site care permite următoarele:

- 1.1 Nu instalați unitatea exterioară în apropierea surselor de căldură, abur sau gaz inflamabil.
- 1.2 Nu monta unitatea în locuri prea vântoase sau prăfuite.
- 1.3 Nu instala unitatea pe locul unde oamenii trec des. Alege un loc unde sunetul de aer și sunetul de funcționare nu va deranja vecinii.
- 1.4 Evită instalarea unității într-un loc unde ar fi expusă la lumina directă a soarelui (altfel, folosește o protecție, dacă este necesar, care să nu interfereze cu fluxul de aer).
- 1.5 Rezervați spațiile așa cum sunt prezentate în poză pentru ca aerul să circule liber.
- 1.6 Montează unitatea exterioară într-un loc sigur și solid.
- 1.7 Dacă unitatea exterioară este expusă vibrațiilor, așază păături de cauciuc pe picioarele unității.



Pasul 2: Montează furtunul de drenaj

- 2.1 Acest pas este doar pentru modelele cu pompă de căldură sau RCAC-uri.
- 2.2 Introdu îmbinarea de drenaj în gaura de la baza unității exterioare.
- 2.3 Conectează furtunul de scurgere la îmbinare și fă conexiunea suficient de bine.



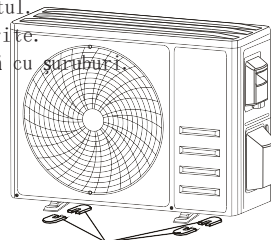
Joncțiune de drenaj Furtun de drenaj

Pasul 3: Repară unitatea exterioară

- 3.1 Conform dimensiunilor de instalare a unității exterioare pentru a marca poziția de montare a șuruburilor de expansiune.
- 3.2 Găurește găurile și curăță praful de beton și plasează șuruburile.
- 3.3 Dacă este cazul, instalează 4 păături de cauciuc pe gaură înainte de a pune unitatea exterioară (opțional). Acest lucru va reduce vibrațiile și zgomotul.
- 3.4 Așază baza unității exterioare pe șuruburi și găurile pre-găurite.
- 3.5 Folosește o cheie franceză pentru a fixa ferm unitatea exterioară cu șuruburi.

Notă:

Unitatea exterioară poate fi fixată pe un suport de montare pe perete. Urmează instrucțiunile suportului de



montare pe perete pentru a fixa suportul de perete pe perete, apoi fixează unitatea exterioară pe ea și menține-o orizontală.

Suportul de montare pe perete trebuie să poată susține cel puțin de 4 ori greutatea unității exterioare.

**Instalează 4 pături de cauciuc
(Opțional)**

INSTALAREA UNITĂȚII EXTERIOARE

Pasul 4: Instalează cablajul

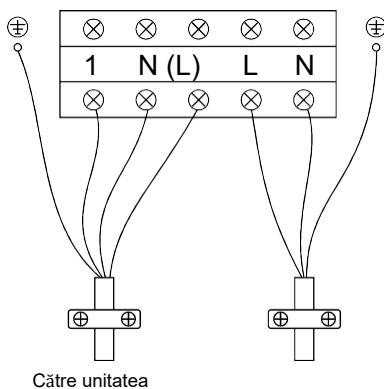
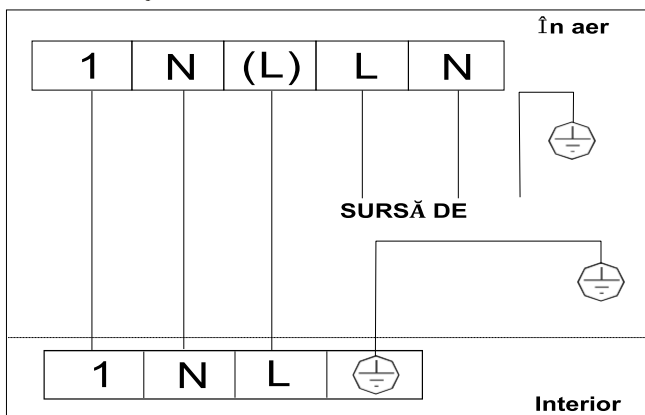
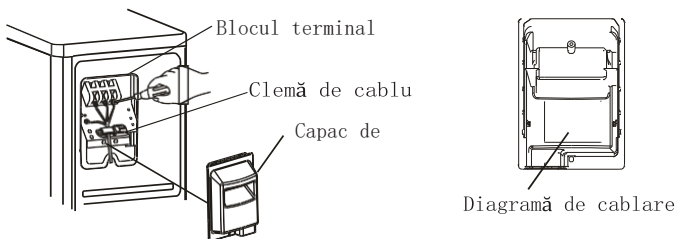
4.1 Folosește o șurubelniță Phillips pentru a desfileta capacul de cablu, prinde-o și apasă ușor ca să o scoți.

4.2 Desfiletează cleva de cablu și dă-o jos.

4.3 Conform diagramei de cablare lipită în interiorul capacului de cabluri, conectați firele de legătură la terminalele corespunzătoare și asigurați-vă că toate conexiunile sunt ferme și sigure.

4.4 Remontează cleva de cablu și capacul de cablu.

Notă: Când conectezi firele unității, sursa de alimentare trebuie tăiată.



INSTALAREA UNITĂȚII EXTERIOARE

Pasul 5: Conectarea țevelor de agent frigorific

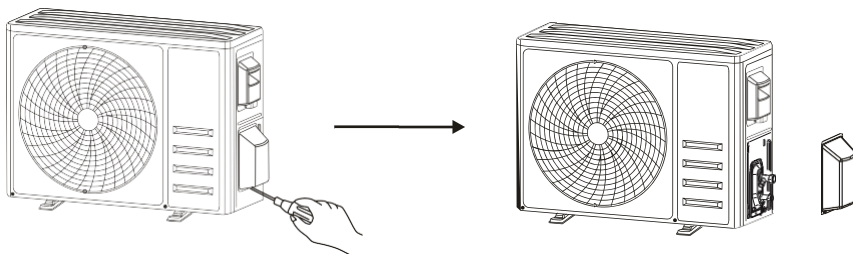
5.1 Desfilează capacul supapei, prinde-l și apasă-l ușor pentru a-l coborî (dacă capacul supapei este potrivit).

5.2 Scoate capacele de protecție de la capătul supapelor. 5.3 Verifică-te dacă există diverse lucruri pe portul

Țeava de legătură și asigură-te că portul este curat.

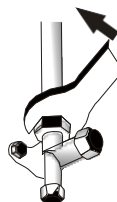
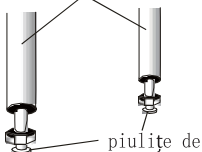
5.4 După alinierea centrului, rotește piulița de evazare a țevii de legătură pentru a strânge piulița cât mai strâns posibil manual.

5.5 Folosește o cheie pentru a ține corpul supapei și o cheie dinamometrică pentru a strânge piulița de flare conform valorilor de cuplu din tabelul cerințelor de cuplu. (Consultați specificația de cuplu prezentată în secțiunea **PRECAUȚII DE INSTALARE**)



Dă jos capacul supapei

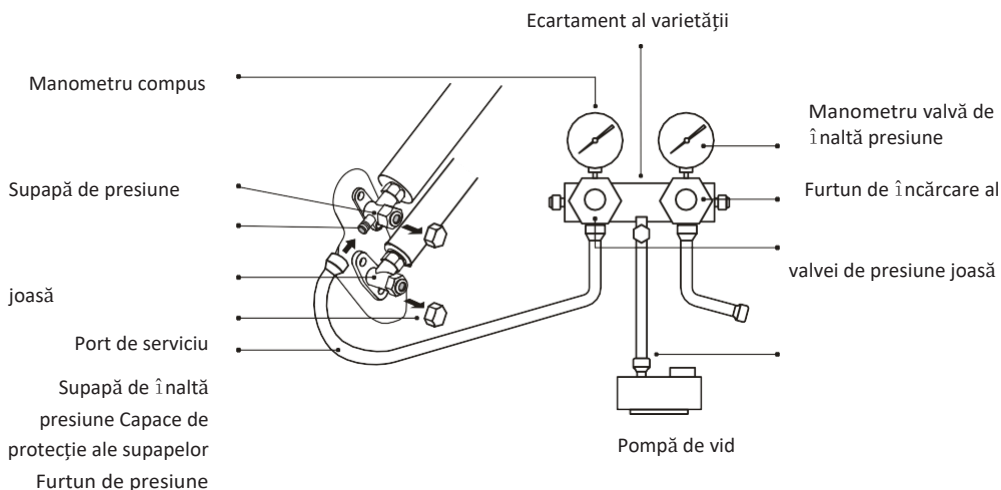
Țevi de legătură



INSTALAREA UNITĂȚII EXTERIOARE

Pasul 6: Pomparea vidului

- 6.1 Folosește o cheie pentru a scoate capacele de protecție de la portul de serviciu, supapa de joasă presiune și supapa de înaltă presiune a unității exterioare.
- 6.2 Conectează furtunul de presiune al manometrului din colector la portul de serviciu al supapei de joasă presiune a unității exterioare.
- 6.3 Conectează furtunul de încărcare de la manometrul colectorului la pompa de vid.
- 6.4 Deschide supapa de joasă presiune a manometrului și închide supapa de înaltă presiune.
- 6.5 Pornește pompa de vid pentru a aspira sistemul.6.6
- 6.6 Timpul de vid nu ar trebui să fie mai mic de 15 minute sau asigură-te că indicatorul compus indică -0,1 MPa (-76 cmHg-14,5psi)
- 6.7 Închide supapa de joasă presiune a manometrului și oprește vidul.
- 6.8 Menține presiunea timp de 5 minute, asigură-te că revenirea indicatorului compus nu depășește 0,005 MPa.
- 6.9 Deschide supapa de joasă presiune în sens invers acelor de ceasornic timp de 1/4 de tură cu o cheie hexagonală pentru a lăsa puțin agent frigorific să umple sistemul, apoi închide supapa de joasă presiune după 5 secunde și îndepărtează rapid furtunul de presiune.
- 6.10 Verifică toate îmbinările interioare și exterioare pentru scurgeri cu apă cu săpun sau detector de scurgeri.
- 6.11 Deschideți complet supapa de joasă presiune și supapa de înaltă presiune a unității exterioare cu o cheie hexagonală.
- 6.12 Remontează capacele de protecție ale portului de serviciu, supapa de joasă presiune și supapa de înaltă presiune a unității exterioare.
- 6.13 Remontează capacul supapei.



Operațiune de test

Pasul 6: Pomparea vidului

Fă următoarele verificări înainte de testare.

Descriere	Metoda de inspecție
Inspecția siguranței electrice	• Verifică dacă tensiunea sursei de alimentare respectă specificațiile. • Verifică dacă există vreo conexiune greșită sau lipsă între liniile electrice, linia de semnal și firele de împământare. • Verifică dacă rezistența la sol și rezistența la izolație respectă cerințele.
Inspecția siguranței instalării	• Confirmă direcția și netezimea țevii de scurgere. Confirmă că îmbinarea țevii de agent frigorific este instalată complet. • Confirmați siguranța instalării unității exterioare, a plăcii de montare și a unității interioare. • Confirmă că supapele sunt complet deschise. • Confirmați că nu mai există obiecte sau unelte străine în interiorul unității. Instalarea completă a grilei și panoului de admisie de aer al unității interioare.
Detectarea scurgerilor de agent frigorific	Îmbinarea țevii, conectorul celor două supape ale unității exterioare, bobina supapei, portul de sudură etc., unde pot apărea scurgeri. Metoda de detectare a spumei: • Aplică apă cu săpun sau spumă uniform pe zonele unde pot apărea scurgeri și observă dacă apar sau nu bule; dacă nu, indică faptul că rezultatul detectării scurgerilor este sigur. Metoda detectorului de scurgeri: • Folosește un detector profesional de scurgeri și citește instrucțiunile de operare, detectează în poziția unde ar putea apărea scurgerea . Durata detectării scurgerilor pentru fiecare poziție ar trebui să dureze 3 minute sau mai mult; Dacă rezultatul testului arată că există scurgeri, piulița trebuie strânsă și testată din nou până când nu mai există scurgeri; După finalizarea detectării scurgerilor, înfășurați conectorul țevii expus al unității interioare cu material de izolație termică și înfășurați cu bandă izolatoare.

Instrucțiunea de testare

1. Pornește sursa de alimentare.
2. Apasă butonul ON/OFF de pe telecomandă pentru a porni aerul condiționat.
3. Apasă butonul Mod pentru a comuta modul RĂCIRE și ÎNCĂLZIRE. În fiecare mod, setați următoarele:
RĂCIRE – Setează temperatura cea mai mică
ÎNCĂLZIRE – Setează temperatura cea mai mare
4. Rulează aproximativ 8 minute în fiecare mod și verifică că toate funcțiile sunt rulate corect și răspunde la telecomandă . Verificarea funcțiilor conform recomandării:

Confidențial

- 4.1 Dacă temperatura aerului de ieșire răspunde la modurile de răcire și încălzire

- 4.2 Dacă apa se scurge corect prin furtunul de drenaj
- 4.3 Dacă jaluzele și deflectoarele (opționale) se rotesc corect

INSTRUCȚIUNI PENTRU ÎNȚEȚINERE (R32)

5. Observați starea de test a aparatului de aer condiționat timp de cel puțin 30 de minute.
6. După testarea reușită, reveniți la setarea normală și apăsați butonul ON/OFF pe telecomandă pentru a opri unul.
7. Informați utilizatorul să citească cu atenție acest manual înainte de utilizare și să îi demonstreze cum să folosească aerul condiționat, cunoștințele necesare pentru întreținere și întreținere, precum și reamintirea pentru depozitarea accesoriilor.

Notă:

Dacă temperatura ambientală depășește intervalul menționat în secțiunea

INSTRUCȚIUNI DE FUNCȚIONARE și nu poate rula modul RĂCIRE sau ÎNCĂLZIRE, ridică panoul frontal și consultă butonul de urgență pentru a porni modul RĂCIRE și ÎNCĂLZIRE.

ÎNȚEȚINERE

Atenție	• În timpul curățării, trebuie să oprești aparatul și să oprești sursa de alimentare pentru mai mult de 5 minute. • În niciun caz nu trebuie spălat aparatul de aer condiționat cu apă. Lichidul volatil (de exemplu, subțire sau benzină) va deteriora aparatul de aer condiționat, așa că folosește doar o cârpă moale și uscată sau o cârpă umedă înmuiată cu detergent neutru pentru a curăța aparatul. Fii atent la curățarea regulată a plasei filtrului pentru a evita acoperirea prafului care va afecta efectul filtrului. Când mediul de operare este prăfuit, rata de curățare trebuie crescută corespunzător. După îndepărtarea plasei filtrului, nu atinge aripioarele unității interioare pentru a evita zgărieturile.
Curăță unitatea	• Sfat: Șterge des pentru a menține aerul condiționat curat și un aspect bun .

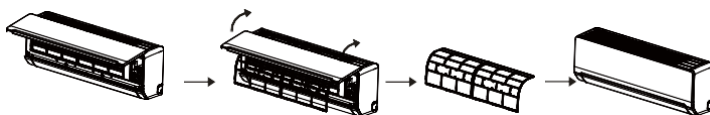
Demontare și asamblare de filtru

Prinde mânerul ridicat al filtrului manual, apoi trage filtrul în direcția care se abate de la unitate, astfel încât marginea superioară a filtrului să fie separată de unitate.

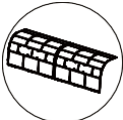
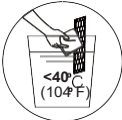
Filtrul poate fi îndepărtat ridicând filtrul în sus.

La instalarea filtrului, introduceți mai întâi capătul inferior al ecranului filtrului în poziția corespunzătoare a unității, apoi comprimați capătul superior al filtrului în poziția corespunzătoare de deformare a corpului unității.

Mâner



ÎNȚREȚINERE

Curăță mizeria	 Scoate filtrul filtrul din Unitate  Curăță filtrul cu apă cu săpun și Aer uscat Asta  Înlocuiește Asta Sfat: Când găsiți praf acumulat în filtru, vă rugăm să curățați filtrul la timp pentru a asigura funcționarea curată, sănătoasă și eficientă în interiorul aparatului de aer condiționat.
Serviciu și întreținere	Când aparatul de aer condiționat nu este folosit mult timp, faceți următoarea lucrare: scoateți bateriile telecomenzii și deconectați sursa de alimentare a aparatului. • Când începi să folosești după o oprire pe termen lung: 1. Curăță unitatea și ecranul filtrului; 2. Verificați dacă există obstacole la intrarea și ieșirea de aer a unităților interioare și exterioare; 3. Verifică dacă țeava de scurgere este neobstrucționată; Instalează bateriile telecomenzii și verifică dacă alimentarea este pornită.

DEPANARE

DEFECȚIUNE	CAUZE POSIBILE
Aparatul nu funcționează	Pană de curent/priză scoasă.
	Motorul ventilatorului al unității interioare și exterioare deteriorat.
	Întreprupător termomagnetic defect al compresorului.
	Dispozitiv de protecție defect sau siguranțe.
	Conexiuni slăbite sau dop scos.
	Uneori se oprește pentru a proteja aparatul.
	Tensiune mai mare sau mai mică decât intervalul de tensiune.
	Funcția activă TIMER-ON.
	Placă electronică de control avariată.
Miros ciudat	Filtru de aer murdar.
Zgomotul apei curgătoare	Reflux de lichid în circulația agentului frigorific.
O ceață fină vine din ieșirea de aer	Acest lucru apare atunci când aerul din cameră devine foarte rece, de exemplu în modurile "RĂCIRE" sau "DEZUMIDIFICARE/USCAT".
Se aude un zgomot ciudat	Acest zgomot este produs de dilatarea sau contracția panoului frontal din cauza variațiilor de temperatură și nu indică o problemă.
Flux insuficient de aer, fie cald, fie rece.	Temperatură nepotrivită.
	Prize și prize ale aparatelor de aer condiționat obstrucționate.
	Filtru de aer murdar.
	Viteza ventilatorului setată la minim.
	Alte surse de căldură din cameră.
	Fără agent frigorific.
Aparatul nu răspunde la comenzi	Telecomanda nu este suficient de apropiată de unitatea interioară.
	Bateriile telecomenzii trebuie înlocuite.
	Obstacole între telecomandă și receptorul semnalului într-o unitate interioară.
Ecranul este oprit	Funcția DISPLAY activ.
	Pană de curent.
Oprește imediat aparatul de aer condiționat și oprește sursa de	Zgomote ciudate în timpul operațiunii.
	Placă electronică de control defectă.
	Siguranțe sau întreprupătoare defecte.
	Pulverizarea cu apă sau obiecte în interiorul aparatului.

DEPANARE

alimentare în cazul în care:	Cabluri sau prize supraîncălzite.
	Mirosuri foarte puternice vin din aparat.

DEPANARE

COD DE EROARE PE ECRAN

În caz de eroare, afișajul unității interioare afișează următoarele coduri de eroare:

Afișaj	Descrierea problemei
E1	Defecțiune la senzorul de temperatură a camerei interioare
E2	Defecțiune la senzorul de temperatură a țevii interioare
E3	Defecțiune la senzorul de temperatură al țevii exterioare
E4	Scurgeri sau defecte ale sistemului de agent frigorific
E6	Defecțiune a motorului ventilatorului interior
E7	Defecțiune a senzorului de temperatură ambientală în exterior
E0	Defecțiune de comunicare interioară și exterioară
E8	Defecțiune a senzorului de temperatură la descărcare în aer liber
E9	Defecțiune a modului IPM în exterioare
EA	Defecțiune de detectare a curentului exterior
EE	Defecțiune EEPROM la PCB în aer liber
EF	Defecțiune la motorul ventilatorului exterior
EH	Defecțiune la senzorul de temperatură a aspirației în exterior

GHID PENTRU ELIMINARE (EUROPEAN)

Acest aparat conține agent frigorific și alte materiale potențial periculoase. La eliminarea acestui aparat, legea impune colectarea și tratamentul special. **NU** aruncați acest produs ca deșeuri casnice sau deșeuri municipale nesortate.

Când elimini acest aparat, ai la dispoziție următoarele opțiuni:

- Eliminați aparatul la o facilități municipală desemnată pentru colectarea deșeurilor
- electronice. La achiziționarea unui aparat nou, retailerul va recupera vechiul aparat
- gratuit. Producătorul va prelua, de asemenea, vechiul aparat gratuit înapoi.
- Vinde aparatul comercianților de fier vechi certificați.
- Aruncarea acestui aparat în pădure sau în alte medii naturale îți pune sănătatea în pericol și este dăunătoare mediului. Substanțele periculoase pot pătrunde în apele subterane și pot intra în lanțul trofic.

