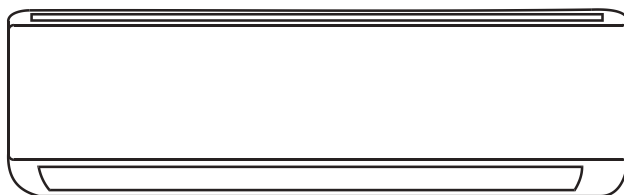


技术要求

1. 纸张边角应裁剪整齐；印刷字迹清晰整洁、内容正确，没有明显的拖墨和重影等缺陷；
2. 成品为A5版面, 纸质为70g/m², 未注公差按GB/T1804-c级；
3. 装订要求:封面、内容、封底；
4. 颜色要求：黑白印刷；
5. 在封底左下角印上采购下单的物料编码和（版本号），字体为Arial, 字高为2.3mm(9号字)；物料编码前增加供应商拼音缩写, 例: 锦美表示JM-XXXXXXXXXXXX. 第一次更改JM-XXXXXXXXXXXX (A), 第二次更改JM-XXXXXXXXXXXX (B) ... 依次往后推.

				印刷专用件		81101-015884		
				罗马尼亚文说明书 (新风)		物料编码	质 量	比 例
标 记	更改文件号		签 字			日 期		
设 计	张玲玲	2023.02.13	工 艺		书 写 纸	TCL空调器（中山）有限公司		
校 对	黄至霞		标准化					
审 核	黄敏		批 准	曾霞				
					共 1 张	第 1 张		

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI AER CONDȚIONAT DE TIP FRESH IN+ SPLIT



Acest manual de instrucțiuni conține informații și recomandări importante pe care vă rugăm să le respectați pentru a obține cele mai bune rezultate ale aparatului de aer condiționat.

Mulțumim!

CUPRINS

MĂSURI DE SIGURANȚĂ	1
DENUMIREA PIESELOR	4
TELECOMANDĂ	6
INSTRUCȚIUNI DE OPERARE	13
INSTRUCȚIUNI PENTRU SERVICE(R32).....	14
PRECAUȚII DE INSTALARE	19
INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ	22
INSTALARE UNITATE EXTERIOR	31
TESTARE DE FUNCȚIONARE	34
ÎNTREȚINERE	36
DEPANARE	37

* 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 indicatorilor pot varia în funcție de model, dar funcția lor este aceeași.

Accesorii

Unitate interioară



Telecomandă



Baterii AAA



Șuruburi



Manual
de utilizare



Filtru de aer proaspăt



Manșon pentru
perete



Banda
izolatoare



Suport curea metalică



Conducta de aer proaspat



Conector
drept



Capac
de protecție



Ancore
din plastic



Piulițe pentru țevi de agent
frigorific

Unitate exterioară



Furtun de scurgere



Banda izolatoare



Etanșant



Fișă TDS și
etichetă energetică



Articulație de drenaj



Conducta de izolare

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU INSTALATOR

1. Citiți acest ghid înainte de a instala și utiliza aparatul.
2. În timpul instalării unităților interioare și exterioare, accesul în zona de lucru trebuie interzis copiilor. S-ar putea întâmpla accidente imprevizibile.
3. Asigurați-vă că baza unității exterioare este bine fixată.
4. Verificați dacă aerul nu poate pătrunde în sistemul de refrigerare și verificați dacă există scurgeri de agent frigorific atunci când mutați aparatul de aer condiționat.
5. Efectuați un ciclu de testare după instalarea aparatului de aer condiționat și înregistrați datele de funcționare.
6. Protejați unitatea interioară 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 cu cea înscrisă pe plăcuța cu date tehnice. Păstrați întrerupătorul sau ștecherul curat. Introduceți ștecherul corect și ferm în priză, evitând astfel riscul de electrocutare sau incendiu din cauza contactului insuficient.
8. Verificați dacă priza este potrivită pentru ștecher, în caz contrar, schimbați priza.
9. Aparatul trebuie să fie prevăzut cu mijloace de deconectare de la rețeaua de alimentare având o separare a contactelor în toți polii care asigură deconectarea completă în condiții de supratensiune de categoria III, iar aceste mijloace trebuie să fie încorporate în cablajul fix în conformitate cu regulile de cablare.
10. Aparatul de aer condiționat trebuie instalat de către persoane profesioniste sau calificate.
11. Nu instalați aparatul la o distanță mai mică de 50 cm de substanțe inflamabile (alcool etc.) Sau din recipiente sub presiune (de exemplu, cutii de pulverizare).
12. Dacă aparatul este utilizat în zone fără posibilitate de ventilație, trebuie luate măsuri de precauție pentru a preveni eventualele scurgeri de gaz frigorific să rămână în mediu și să creeze pericol de incendiu.
13. Materialele de ambalare sunt reciclabile și trebuie aruncate în coșurile de gunoi separate. Duceți aparatul de aer condiționat la sfârșitul duratei sale de viață la un centru special de colectare a deșeurilor pentru eliminare.
14. Utilizați aparatul de aer condiționat numai conform instrucțiunilor din această broșură. Aceste instrucțiuni nu sunt destinate să acopere toate condițiile și situațiile posibile. Ca și în cazul oricărui aparat electric de uz casnic, bunul simț și prudență sunt întotdeauna recomandate pentru instalare, operare și întreținere.
15. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale aplicabile.
16. Înainte de a accesa bornele, toate circuitele de alimentare trebuie deconectate de la sursa de alimentare.
17. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.
18. Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de la 8 ani și peste și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe dacă au primit supraveghere sau instrucțiuni privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și au înțeles pericolele implicate. Copiii nu se vor juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea utilizatorului nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI RECOMANDĂRI PENTRU INSTALATOR

19. Nu încercați să instalați singur aparatul de aer condiționat, contactați întotdeauna personalul tehnic de specialitate.
20. Curățarea și întreținerea trebuie efectuate de personal tehnic specializat. În orice caz, deconectați aparatul de la rețeaua electrică înainte de a efectua orice curățare sau întreținere.
21. Asigurați-vă că tensiunea rețelei corespunde cu cea înscrisă pe plăcuța cu date tehnice. Păstrați întrerupătorul sau ștecherul curat. Introduceți ștecherul corect și ferm în priză, evitând astfel riscul de electrocutare sau incendiu din cauza contactului insuficient.
22. Nu scoateți ștecherul pentru a opri aparatul când acesta este în funcțiune, deoarece acest lucru ar putea crea o scânteie și poate provoca un incendiu etc.
23. Acest aparat a fost realizat pentru climatizarea mediilor casnice și nu trebuie utilizat în niciun alt scop, cum ar fi pentru uscarea hainelor, răcirea alimentelor etc.
24. Folosiți întotdeauna aparatul cu filtrul de aer montat. Utilizarea aparatului de aer condiționat fără filtru de aer poate provoca o acumulare excesivă de praf sau deșeuri pe părțile interioare ale dispozitivului cu posibile defectțiuni ulterioare.
25. Utilizatorul este responsabil pentru instalarea aparatului de către un tehnician calificat, care trebuie să verifice dacă este împământat în conformitate cu legislația în vigoare și să introducă un întrerupător termomagnetic.
26. Bateriile telecomenzii trebuie reciclate sau aruncate în mod corespunzător. Pentru eliminarea bateriilor vechi, vă rugăm să aruncați bateriile ca deșeuri municipale sortate la punctul de colectare accesibil.
27. Nu rămâneți niciodată expus direct la fluxul de aer rece pentru o perioadă lungă de timp. Expunerea directă și prelungită la aer rece poate fi periculoasă pentru sănătatea dumneavoastră. O atenție deosebită trebuie avută în camerele în care sunt copii, bătrâni sau bolnavi.
28. Dacă aparatul emană fum sau se simte miros de ars, întrerupeți imediat sursa de alimentare și contactați Centrul de Service.
29. Utilizarea prelungită a dispozitivului în astfel de condiții poate provoca incendiu sau electrocutare.
30. Solicitați reparațiile efectuate numai de către un Service autorizat al producătorului/distribuatorului. Repararea incorectă ar putea expune utilizatorul la riscul de electrocutare etc.
31. Decuplați comutatorul automat dacă prevedeți să nu utilizați dispozitivul pentru o perioadă lungă de timp. Direcția fluxului de aer trebuie reglată corespunzător.
32. Clapetele trebuie îndreptate în jos în modul de încălzire și în sus în modul de răcire.
33. Asigurați-vă că aparatul este deconectat de la sursa de alimentare atunci când va rămâne nefuncțional pentru o perioadă lungă de timp și înainte de a efectua orice curățare sau întreținere.
34. Selectarea celei mai potrivite a temperaturii poate preveni deteriorarea aparatului.

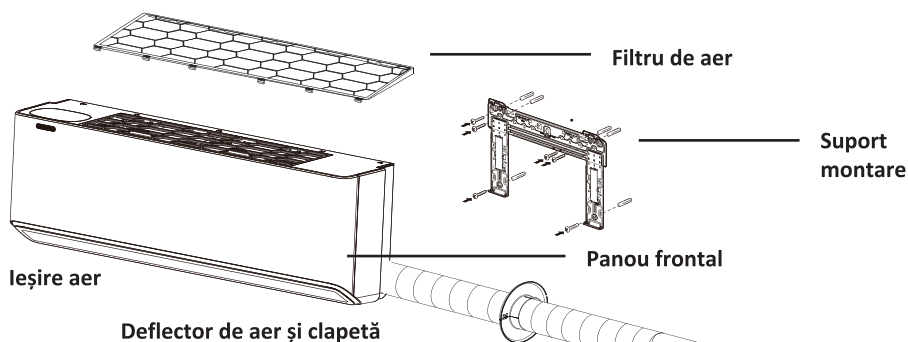
MĂSURI DE SIGURANȚĂ

REGULI DE SIGURANȚĂ ȘI INTERDICȚII

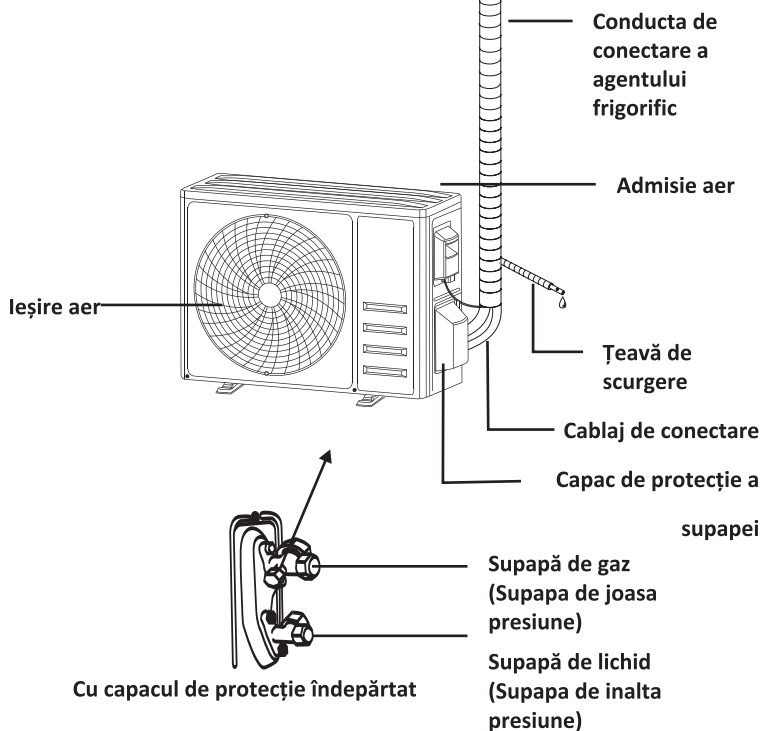
1. Nu îndoiți, trageți sau comprimați cablul de alimentare deoarece acest lucru îl poate deteriora. Șocurile electrice sau incendiul se datorează probabil unui cablu de alimentare deteriorat. Numai personalul tehnic specializat trebuie să înlocuiască un cablu de alimentare deteriorat.
2. Nu utilizați extensii sau module gang.
3. Nu atingeți aparatul când sunteți desculț sau părți ale corpului sunt ude sau umede.
4. Nu obturați intrarea sau ieșirea aerului din unitatea interioară sau exterioară. Obstrucționarea acestor deschideri determină o reducere a eficienței operaționale a AC-ului cu posibile defecțiuni sau avarii consecutive.
5. Nu modificați în niciun fel caracteristicile aparatului.
6. Nu instalați aparatul în medii în care aerul ar putea conține gaz, 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, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru Siguranță.
8. Nu vă urcați și nu așezați obiecte grele sau fierbinți deasupra aparatului.
9. Nu lăsați ferestrele sau ușile deschise mult timp când aparatul de aer condiționat funcționează.
10. Nu direcționați fluxul de aer către plante sau animale.
11. O lungă expunere directă la fluxul de aer rece al aparatului de condiționare ar putea avea efecte negative asupra plantelor și animalelor.
12. Nu puneți balsamul în contact cu apa. Izolația electrică ar putea fi deteriorată, provocând astfel electrocutare.
13. Nu vă urcați și nu așezați obiecte pe unitatea exterioară.
14. Nu introduceți niciodată un băț sau un obiect similar în aparat. Ar putea provoca vătămări.
15. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura că nu se joacă cu aparatul. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, agentul său de service sau persoane calificate similare pentru a evita un pericol.

DENUMIREA PIESELOR

Unitatea Interioară



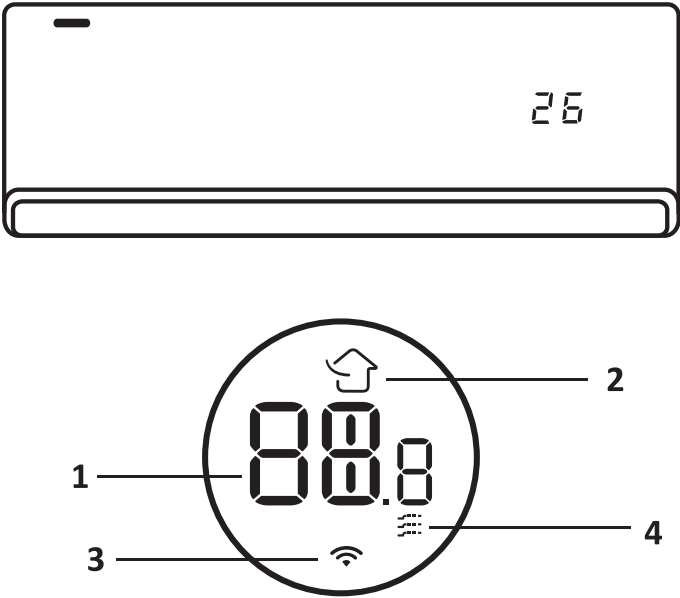
Unitate Exterioară



Notă: Această figură prezentată poate fi diferită de obiectul real. Vă rugăm să luați pe acesta din urmă drept standard

DENUMIREA PIESELOR

Display Interior



No.	LED	Funcție
1	88.8	Indicator pentru temporizator, temperatură și coduri de eroare.
2		Se aprinde când funcția Fresh Air este activată.
3		Se aprinde când Wi-Fi este activat.
4		Se aprinde când Gentle Wind este activat.

Notă:

Aparatul de aer condiționat reglează automat luminozitatea afișajului și sunetul sonorului în funcție de intensitatea luminii ambientale. Când aparatul de aer condiționat detectează că lumina ambientală este slabă pentru o perioadă de timp, acesta va opri automat afișajul temporar. Dacă există o telecomandă sau o operare APP, afișajul va afișa o luminozitate scăzută pentru o perioadă scurtă de timp, iar soneria va răspunde la un volum mai mic; Când aparatul de aer condiționat detectează că lumina ambientală este puternică pentru o perioadă de timp, părăsiți operațiunea de mai sus.

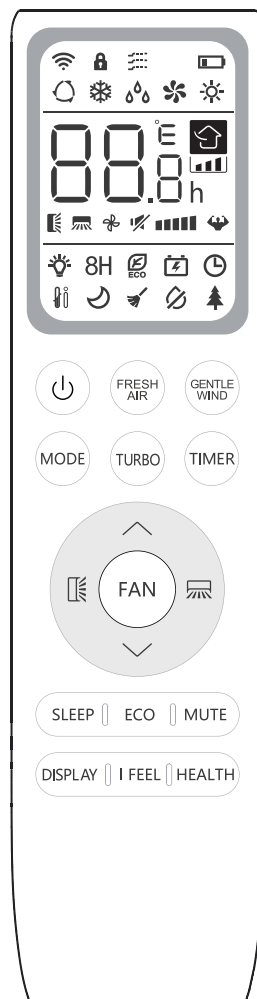


Forma și poziția comutatoarelor și indicatoarelor pot fi diferite în funcție de model, dar funcția lor este aceeași.

TELECOMANDĂ

Telecomanda DISPLAY

No.	Simboluri	Semnificație
1		Indicator Baterie
2		Mod Auto
3		Mod Răcire
4		Mod Uscare
5		Mod doar Ventilator
6		Mod Încălzire
7		Mod ECO
8		Temporizator
9		Indicator Temperatură
10		Viteză ventilator Auto/ low/ low-mid/ mid/ mid-high/ high
11		Funcție Mute
12		Funcție TURBO
13		balansare automată sus-jos
14		Balansare automată stânga -dreapta
15		Funcție SOMN
16		Funcție Sănătate
17		Funcție I FEEL
18		Funcție încălzire 8°C
19		Indicator Semnal
20		Flux de aer blând
21		Sistem blocare copii
22		Display ON/OFF
23		Funcție GEN
24		Funcție Auto-curățare
25		Împotriva mușeiului
26		Fresh air



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

TELECOMANDĂ

No.	Buton	Funcție
1		Pentru a porni/opri aparatul de aer condiționat.
2		Pentru a crește temperatura sau pentru a seta orele de setare a temporizatorului.
3		Pentru a scădea temperatura sau orele de setare a temporizatorului.
4	MODE	Pentru a selecta modul de funcționare (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Pentru a activa/dezactiva funcția ECO.
		Apăsăți lung pentru a activa/dezactiva funcția de încălzire 8C (în funcție de modele).
6	TURBO	Pentru a activa/dezactiva funcția TURBO.
7	FAN	Pentru a selecta viteza ventilatorului automat/mute/scăzut/jos-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	Pentru a seta ora pentru pornirea/oprirea temporizatorului.
9	SLEEP	Pentru a porni/dezactiva funcția SLEEP.
10	DISPLAY	Pentru a porni/opri afișajul LED.
11		Pentru a opri sau a porni mișcarea orizontală a flapurilor sau a seta direcția dorită a fluxului de aer în sus/jos.
12		Pentru a opri sau a porni mișcarea orizontală a flapurilor sau a seta direcția dorită a fluxului de aer stânga/dreapta.
13	I FEEL	Pentru a porni/dezactiva funcția I FEEL.
14	MUTE	Pentru a porni/dezactiva funcția MUTE.
		Apăsăți lung pentru a activa/dezactiva funcția GEN (în funcție de modele).
15	MODE + TIMER	Pentru a activa/dezactiva funcția CHILD-LOCK.
16	GENTLE WIND	Pentru a activa/dezactiva funcția GENTLE WIND (în funcție de modele).
17	HEALTH	Pentru a activa/dezactiva funcția HEALTH (în funcție de modele).
		Pentru a activa/dezactiva funcția AUTO-CURĂȚARE la oprire.
18	FRESH AIR	Pentru a activa/dezactiva funcția Aer proaspăt și selectați viteza ventilatorului.

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

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

⚠ Aparatul confirmă recepția corectă a fiecărui buton prin bip.

TELECOMANDĂ

Înlocuirea bateriilor

Scoateți capacul bateriei din spatele telecomenzii, glisând-o în direcția săgeții.

Instalați bateriile conform direcției (+ și -) afișate pe telecomandă.

Reinstalați capacul bateriei, glisându-l în poziție.

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

Nu utilizați baterii reîncărcabile.

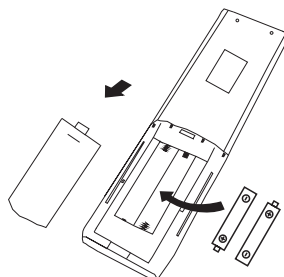
Înlocuiți bateriile vechi cu altele noi de același tip atunci

când afișajul nu mai este lizibil.

Nu aruncați bateriile ca deșeuri municipale nesortate.

Este necesară colectarea separată a acestor deșeuri

pentru tratare specială.



⚠ Pentru unele modele de telecomandă, puteți programa afișarea temperaturii între C și F

1. Țineți apăsat butonul **TURBO** peste 5 secunde pentru a intra în modul de schimbare;
2. Țineți apăsat butonul **TURBO** până se schimbă la C sau F
3. Apoi eliberați apăsarea și așteptați 5 secunde, funcția va fi selectată.

Notă:

1. Îndreptați telecomanda către aparatul de aer condiționat.
2. Verificați dacă nu există obiecte între telecomandă și receptorul de semnal din unitatea interioară.
3. Nu lăsați niciodată telecomanda expusă la razele soarelui.
4. Țineți telecomanda la o distanță de cel puțin 1 m de televizor sau alte aparate electrice.

TELECOMANDĂ

MOD 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 tasta **[MODE]** până când simbolul ❄️ apare pe display.

Cu butoanele  sau  setați o temperatură mai mică decât cea a camerei.

MOD FAN (Nu butonul FAN)

FAN 🌀

Modul ventilator, numai ventilație.

Pentru a seta modul FAN, apăsați **[MODE]** până 🌀 apare pe display

MOD DRY

DRY 💧

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

Pentru a seta modul DRY, apăsați **[MODE]** până 💧 apare pe display. Este activată o funcție automată de pre-setare.

AUTO MODE

AUTO ⌚

Mod Auto

Pentru a seta modul **AUTO**, apăsați **[MODE]** până ⌚ apare pe display

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

MOD ÎNCĂLZIRE

HEAT ☀️

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

Pentru a activa funcția de încălzire (HEAT), apăsați **[MODE]** până când simbolul ☀️ apare pe display.

Cu butoanele  sau  setați o temperatură mai mare decât cea a camerei.

⚠️ În funcționarea ÎNCĂLZIRE, aparatul poate activa automat un ciclu de dezghețare, care este esențial pentru curățarea înghețului de pe condensator, astfel încât să-și recupereze funcția de schimb de căldură. Această procedură durează de obicei 2-10 minute. În timpul dezghețării, ventilatorul unității interioare oprește funcționarea. După dezghețare, se reia automat în modul ÎNCĂLZIRE.



(Pentru piața nord-americană)

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

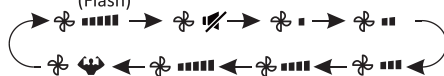
Funcția FAN SPEED (butonul FAN)

FAN 🌀

Schimbați viteza ventilatorului de funcționare.

Apăsați **[FAN]** pentru a seta viteza ventilatorului în funcțiune, aceasta poate fi setată la AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID

/ MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO viteza circular.



Funcție sistem blocare copii

1. Apăsați lung **[MODE]** și **[TIMER]** împreună pentru a activa această funcție și repetați pentru a dezactiva această funcție.
2. În cadrul acestei funcții, niciun buton nu va fi activ.

TELECOMANDĂ

Funcția TIMER ---- TIMER ON



Pentru pornirea automată a aparatului.

Când unitatea este oprită, puteți seta TIMER ON. Pentru a seta ora pornirii automate după cum urmează:

1. Apăsați **TIMER** prima dată pentru a seta pornirea, și [60] va apărea pe ecranul telecomandei și va clipi
2. Apăsați sau pentru a seta timpul dorit de pornire a temporizatorului. De fiecare dată când apăsați butonul, timpul crește/descrește cu o jumătate de oră între 0 și 10 ore și cu una între 10 și 24 de ore.
3. Apăsați **TIMER** a doua oară pentru a confirma.
4. După setarea Timer-on, setați modul necesar (Răcire/Încălzire/Automat/Ventilator/Uscare), apăsând butonul **MODE**. Și setați viteza necesară a ventilatorului apăsând **FAN** . Și apăsați sau pentru a seta temperatura de funcționare necesară.

ANULAȚI apăsând **TIMER**

Funcția TIMER ---- TIMER OFF



Pentru a opri automat aparatul

Când unitatea este pornită, puteți seta TIMER OFF.

Pentru a seta ora de oprire automată, după cum urmează: 1. Confirmați că aparatul este PORNIT.

2. Apăsați **TIMER** prima dată pentru a seta oprirea.
Apăsați sau pentru a seta temporizatorul
3. necesar. Apăsați **TIMER** a doua oară pentru a confirma.

Anulează apăsând **TIMER**.

Notă: Toată programarea trebuie efectuată în 5 secunde, altfel setarea va fi anulată.

Funcția SWING



1. Apăsați butonul SWING pentru a activa fanta

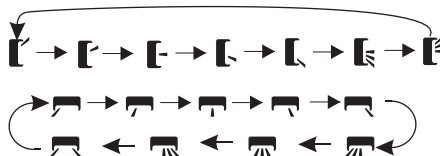
1.1 Apăsați pentru a activa clapetele orizontale pentru a se mișca sus-jos w va apărea pe ecranul telecomenzii

1.2 Apăsați pentru a activa deflectorii verticale pentru a se mișca stanga dreapta va apărea pe ecranul telecomenzii

1.3 Do it again to stop the swing movement at the current angle.

2. Dacă deflectorii verticale sunt poziționate manual, care sunt plasate sub clapete, acestea permit deplasarea fluxului de aer direct spre dreapta sau spre stânga.

3. apăsați lung sau peste 3 secunde pentru a selecta mai multe unghiuri ale direcției fluxului de aer.



Nu poziționați niciodată clapetele manual, mecanismul delicat s-ar putea deteriora grav!



Nu introduceți niciodată degetele, bețele sau alte obiecte în orificiile de admisie sau de evacuare a aerului. Un astfel de contact accidental cu piesele sub tensiune poate cauza daune sau vătămări imprevizibile.

Funcția TURBO



To activate turbo function, press the **TURBO** button, and will appear on the display.

Press again to cancel this function.

In COOL/ HEAT mode, when you select TURBO feature, the appliance will turn to quick COOL or quick HEAT mode, and operate the highest fan speed to blow strong airflow.

TELECOMANDĂ

Funcția MUTE

MUTE 

1. Apăsați **MUTE** pentru a activa această funcție, și  va apărea pe afișajul unității. Faceți-o din nou pentru a dezactiva această funcție.
2. Când funcția MUTE rulează, telecomanda va afișa viteza ventilatorului automat, iar unitatea interioară va funcționa la cea mai mică viteză a ventilatorului pentru a avea o senzație de liniște.
3. Când apăsați butonul FAN/TURBO/SLEEP, funcția MUTE va fi anulată. Funcția MUTE nu poate fi activată în modul uscat.

Funcția SLEEP

SLEEP 

Program de operare automată pre-setat.

- Apăsați **SLEEP** pentru a activa funcția SLEEP și  apare pe display. Apăsați 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.

I FEEL function (Optional)

I FEEL 

- Apăsați **I FEEL** button pentru a activa funcția,  va apărea pe afișajul de la distanță. Faceți-o din nou pentru a dezactiva această funcție.

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

Funcția ECO

ECO 

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

- Apăsați **ECO**  apare pe ecran, iar aparatul va funcționa în modul ECO. Apăsați din nou pentru a o anula.

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

Funcția DISPLAY (Display interior)

DISPLAY

Porniți/Opriți afișajul LED de pe panou.

- Apăsați **DISPLAY** pentru a opri afișajul LED de pe panou. Apăsați din nou pentru a porni afișajul LED.

Funcția GEN (Optional)



1. Porniți mai întâi unitatea interioară și apăsați lung **MUTE** timp de 3 secunde pentru activare
2. Sub această funcție, apăsați scurt **MUTE** pentru a selecta Tipul General L3 - L2 - L1 - OF.
3. **Selectați OF și așteptați 2 secunde pentru a ieși din acesta.**

Resetare Wi-Fi

1. Metoda 1: Apăsați butonul DISPLAY de 6 ori în 8 secunde.
2. Metoda 2: Apăsați butonul ECO de 6 ori în 8 secunde. ^
3. Metoda 3: Apăsați lung MODE și peste 3 secunde. Veți auzi 2 bipuri și CF sau AP vor apărea pe afișajul interior după operație.

REMOTE CONTROL

Funcția SELF-CLEAN (Optional)

Pentru a activa această funcție, mai întâi opriți unitatea interioară, apoi apăsați **[HEALTH]** apoi veți auzi un bip, veți apărea pe  LED-ul interior și veți apărea pe afișajul de la distanță.

1. Această funcție ajută la îndepărtarea murdăriei acumulate, bacteriilor etc. din evaporatorul interior.
2. Această funcție va rula aproximativ 30 de minute și va reveni la modul de presetare. Puteți apăsa butonul 

pentru a anula această funcție în timpul procesului. Veți auzi 2 bipuri când este terminat sau anulat.

⚠ Este normal dacă există zgomot în timpul acestui proces de funcționare, deoarece materialele plastice se extind cu căldură și se contractă cu frig.

⚠ Vă recomandăm să utilizați această funcție în următoarele condiții ambientale pentru a evita anumite caracteristici de protecție de siguranță.

Unitate interior	Temp < 86°F (30°C)
Unitate exterior	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

⚠ Se recomandă utilizarea acestei funcții la fiecare 3 luni.

Funcția Încălzire 8°C(Optional)

1. Apăsați lung **[ECO]** peste 3 secunde pentru a activa funcția și **[8°C]** (**[46°F]** va apărea pe telecomandă

Fă-o din nou pentru a o dezactiva.

2. This function will auto start the heating mode when the room temperature is lower than 8°C (46°F), and it will return to standby if the temperature reaches 9°C (48°F).
3. If the room temperature is higher than 18°C (64°F), the appliance will cancel this function automatically.

Funcția Gentle Wind (Optional)

1. Porniți unitatea interioară și treceți la modul RĂCIRE, apoi apăsați **[GENTLE WIND]** sau pentru a activa această funcție,  va apărea afișajul.
Fă-o din nou pentru a o dezactiva.
2. Această funcție va închide automat clapetele verticale și vă va oferi senzația confortabilă de vânt blând.

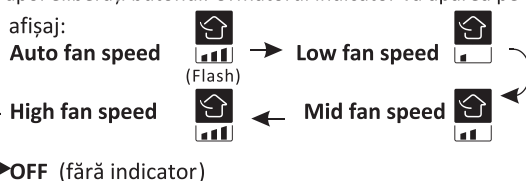
Funcția Health (Optional)

1. Porniți mai întâi unitatea interioară, apăsați **[HEALTH]** pentru a activa funcția,  va apărea pe display
Fă-o din nou pentru a o dezactiva.
2. Când funcția de sănătate este inițiată, luminile UVC (în funcție de modele) vor fi activate și pornind.

Funcția Fresh Air

FRESH AIR Această funcție va pompa aerul proaspăt din exterior spre interior

Apăsați continuu **FRESH AIR** până când selectați viteza dorită a ventilatorului Aer proaspăt sau dezactivați această funcție ca circulație Scăzut-Mijloc-Ridicat-OPRIT, apoi eliberați butonul. Următorul indicator va apărea pe afișaj:



Notă:

1. Această funcție este disponibilă în modul OFF/Încălzire Răcire/Ventilator/Automat.
2. În modul OPRIT, sistemul poate funcționa automat din cauza diferenței mari de temperatură dintre interior și exterior.
3. Dacă afișajul interior arată indicatorul Aer proaspăt și arată CL. Puteți înlocui

filtru și apăsați lung **FRESH AIR** peste 5 secunde pentru a șterge indicatorul CL.

INSTRUCȚIUNI DE OPERARE

- ❗ Încercarea de a utiliza aparatul de aer condiționat la temperaturi dincolo de intervalul specificat poate cauza pornirea dispozitivului de protecție a aparatului de aer condiționat, iar aparatul de aer condiționat poate să nu funcționeze. Prin urmare, încercați să utilizați aparatul de aer condiționat în următoarele condiții de temperatură.

Temperatură	Încălzire	Răcire	Uscare
Temp. cameră	0°C~27°C(32°F~80°F)	17°C~32°C(63°F~90°F)	
Temp. exterior	-20°C~24°C (-4°F~75°F)	15°C~50°C(59°F~122°F) (Low temperature cooling: -15°C~50°C(5°F~122°F))	

Cu sursa de alimentare conectată, reporniți aparatul de aer condiționat după oprire sau comutați-l în alt mod în timpul funcționării, iar dispozitivul de protecție a aparatului de aer condiționat va porni. Compresorul va relua funcționarea după 3 minute.

Caracteristici de funcționare a încălzirii (aplicabil pompei de încălzire)

❗ Preîncălzire:

Când funcția de încălzire este activată, unitatea interioară va dura 2~5 minute pentru preîncălzire, după aceea aparatul de aer condiționat va începe să se încălzească și va sufla aer cald.

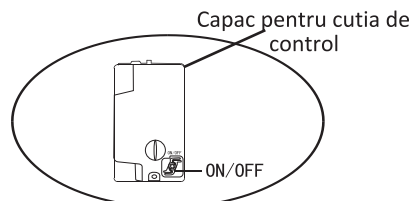
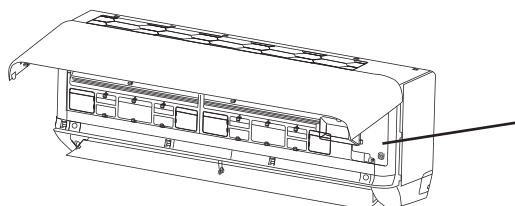
Dezghețare:

În timpul încălzirii, când unitatea exterioară a înghețat, aparatul de aer condiționat va activa funcția de dezghețare automată pentru a îmbunătăți efectul de încălzire. În timpul dezghețării, ventilatoarele interioare și exterioare nu mai funcționează. Aparatul de aer condiționat va relua automat încălzirea după terminarea dezghețării.

❗ Buton de urgență:

Deschideți panoul și găsiți butonul de urgență de pe cutia de comandă electronică atunci când telecomanda eșuează. (Apăsați întotdeauna butonul de urgență cu material izolator.)5

Status Curent	Operațiune	Răspuns	Intrați în modul
Așteptare	Apăsați butonul de urgență o dată	Se aude scurt o dată.	Modul de răcire
(Numai pentru pompa de încălzire)	Apăsați butonul de urgență de două ori în 3 secunde	Sună scurt de două ori.	Modul de încălzire
Rulare	Apăsați butonul de urgență o dată	Continuă să sune o vreme	Modul oprit



(deschide panoul unității interioare)

INSTRUCȚIUNI PENTRU SERVICE (R32)

1. Verificați informațiile din acest manual pentru a afla dimensiunile spațiului necesar pentru instalarea corectă a dispozitivului, inclusiv distanțele minime permise față de structurile adiacente.
2. Aparatul trebuie instalat, operat și depozitat într-o încăpere cu o suprafață mai mare de 4 m2.
3. Instalarea conductelor trebuie redusă la minimum.
4. Conductele trebuie să fie protejate împotriva daunelor fizice și nu trebuie instalate într-un spațiu neaerisit dacă spațiul este mai mic de 4 m2.
5. Se va respecta în conformitate cu reglementările naționale privind gazele.
6. Conexiunile mecanice trebuie să fie accesibile în scopuri de întreținere.
7. Urmăți instrucțiunile din acest manual pentru manipularea, instalarea, curățarea, întreținerea și eliminarea agentului frigorific.
8. Asigurați-vă că orificiile de ventilație nu sunt obstrucționate.
9. **Notă:** Întreținerea trebuie efectuată numai conform recomandărilor producătorului.
10. **Avertisment:** Aparatul trebuie depozitat într-o zonă bine ventilată, unde dimensiunea încăperii corespunde zonei încăperii specificate pentru funcționare.
11. **Avertisment:** Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere fără flăcări deschise care funcționează continuu (de exemplu, un aparat cu gaz în funcțiune) și surse de aprindere (de exemplu, un încălzitor electric în funcțiune).
12. Aparatul trebuie depozitat astfel încât să se evite producerea deteriorărilor mecanice.
13. Este oportun ca oricine care este chemat să lucreze pe un circuit frigorific să dețină un certificat valabil și actualizat de la o autoritate de evaluare acreditată de industrie și care să le recunoască competența de a manipula agenți frigorifici, în conformitate cu specificațiile de evaluare recunoscute în sectorul industrial în cauză. Operațiunile de service trebuie efectuate numai în conformitate cu recomandările 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 efectuată numai de persoane competente.
15. **Avertisment:**
 - * Nu folosiți mijloace de accelerare a procesului de dezghețare sau de curățare, altele decât cele recomandate de producător.
 - * Aparatul trebuie depozitat într-o încăpere fără surse de aprindere care funcționează continuu (de exemplu: flăcări deschise, un aparat cu gaz în funcțiune sau un încălzitor electric în funcțiune).
 - * Nu perforați și nu ardeți.
 - * Rețineți că agenții frigorifici nu pot conține miros.



Atenție: Risc de incendiu



Instrucțiuni de utilizare



Citiți manualul tehnic

INSTRUCȚIUNI PENTRU SERVICE (R32)

16. Informații despre service:

1) Verificări în zonă

Înainte de începerea lucrărilor la sistemele care conțin agenți frigorifici inflamabili, sunt necesare verificări de siguranță pentru a se asigura că riscul de aprindere este minimizat. Pentru repararea sistemului frigorific, trebuie respectate următoarele măsuri de precauție înainte de efectuarea lucrărilor la sistem.

2) Procedura de lucru

Lucrările trebuie efectuate conform unei proceduri controlate, astfel încât să se minimizeze riscul de apariție a unui gaz sau vapori inflamabili în timpul efectuării lucrărilor.

3) Zona de lucru generală

Tot personalul de întreținere și alții care lucrează în zona locală vor fi instruiți cu privire la natura lucrărilor efectuate. Trebuie evitată munca în spații închise. Zona din jurul spațiului de lucru va fi secționată. Asigurați-vă că condițiile din zonă au fost asigurate prin controlul materialelor inflamabile

4) Verificarea prezenței agentului frigorific

Zona trebuie verificată cu un detector adecvat de agent frigorific înainte și în timpul lucrului, pentru a se asigura că tehnicianul este conștient de atmosfera potențial inflamabilă. Asigurați-vă că echipamentul de detectare a scurgerilor utilizat este adecvat pentru utilizarea cu agenți frigorifici inflamabili, de ex. fără scânteii, etanșat corespunzător sau sigur intrinsec.

5) Prezența extingtorului

Dacă urmează să fie efectuată vreo lucrare la cald asupra echipamentului de refrigerare sau a oricăror componente asociate, trebuie să fie la îndemână echipamente adecvate de stingere a incendiilor. Este indicat să aveți un stingător cu pulbere uscată sau CO 2 lângă zona de încărcare.

6) Fără surse de aprindere

Nicio persoană care efectuează lucrări în legătură cu un sistem de refrigerare care implică expunerea oricărei conducte nu trebuie să folosească surse de aprindere în așa fel încât să poată duce la riscul de incendiu sau explozie. Toate sursele posibile de aprindere, inclusiv fumatul de țigări trebuie ținute suficient de departe de locul de instalare, reparare, îndepărtare și eliminare, timp în care agentul frigorific poate fi eliberat în spațiul înconjurător. Înainte de începerea lucrărilor, zona din jurul echipamentului trebuie supravegheată pentru a se asigura că nu există pericole inflamabile sau riscuri de aprindere. Se vor afișa semne de interdicție a fumatului.

7) Zona ventilată

Asigurați-vă că zona este în aer liber sau că este ventilată adecvat înainte de a pătrunde în sistem sau de a efectua orice lucru la cald. Un grad de ventilație trebuie să continue pe perioada în care se desfășoară lucrările.

Ventilația trebuie să disperseze în siguranță orice agent frigorific eliberat și, de preferință, să-l expulzeze în exterior în atmosferă.

8) Verificări la echipamentul frigorific

În cazul în care componentele electrice sunt schimbate, acestea trebuie să fie adecvate scopului și specificațiilor corecte. În orice moment, trebuie respectate instrucțiunile de întreținere și service ale producătorului.

Dacă aveți îndoieli, consultați departamentul tehnic al producătorului pentru asistență.

INSTRUCȚIUNI PENTRU SERVICE (R32)

Următoarele verificări se aplică instalațiilor care utilizează agenți frigorifici inflamabili:

- Mărirea încărcării este în conformitate cu dimensiunea încăperii în care conține agentul frigorific piesele sunt instalate;
- Mașinile de ventilație și orificiile de evacuare funcționează corespunzător și nu sunt obturate;
- Dacă se utilizează un circuit frigorific indirect, circuitul secundar trebuie verificat pentru prezența agentului frigorific;
- Marcajul echipamentului continuă să fie vizibil și lizibil. Marcaje și semne care sunt ilizibile se corectează;
- Conducta sau componentele de refrigerare sunt instalate într-o poziție în care este puțin probabil să fie expuse la orice substanță care poate coroda componentele care conțin agent frigorific, cu excepția cazului în care componentele sunt construite din materiale care sunt în mod inerent rezistente la coroziune sau sunt protejate corespunzător împotriva corodării. .

9) Verificări la aparatele electrice

Reparația și întreținerea componentelor electrice trebuie să includă verificări inițiale de siguranță și proceduri de inspecție a componentelor. Dacă există o defecțiune care ar putea compromite siguranța, atunci nicio sursă electrică nu trebuie conectată la circuit până când nu este rezolvată în mod satisfăcător. Dacă defecțiunea nu poate fi remediată imediat, dar este necesară continuarea funcționării, trebuie utilizată o soluție temporară adecvată. Acest lucru va fi raportat proprietarului echipamentului, astfel încât toate părțile să fie informate.

Verificările inițiale de siguranță includ:

- Că condensatorii sunt descărcați: acest lucru se va face într-un mod sigur pentru a evita posibilitatea de scântee;
- Că nu sunt expuse componente electrice și cablaje sub tensiune în timpul încărcării, recuperării sau purjarea sistemului;
- Că există continuitate a legăturii cu pământul.

17. Reparații la componentele etanșate

1) În timpul reparațiilor la componentele sigilate, toate sursele electrice trebuie deconectate de la echipamentul la care se lucrează înainte de orice îndepărtare a capacelor sigilate etc. Dacă este absolut necesar să existe o sursă electrică a echipamentului în timpul întreținerii, atunci o formă de funcționare permanentă de detectare a scurgerilor trebuie să fie situată în punctul cel mai critic pentru a avertiza despre o situație potențial periculoasă.

2) Se va acorda o atenție deosebită următoarelor, pentru a se asigura că prin lucrul la componentele electrice, carcasa să nu fie alterată în așa fel încât să fie afectat nivelul de protecție. Acestea vor include deteriorarea cablurilor, numărul excesiv de conexiuni, bornele care nu sunt realizate conform specificațiilor inițiale, deteriorarea etanșărilor, montarea incorectă a presetupei etc. Asigurați-vă că aparatul este montat în siguranță. Asigurați-vă că etanșările sau materialele de etanșare nu s-au degradat astfel încât să nu mai servească scopului de a preveni pătrunderea atmosferelor inflamabile. Piese de schimb trebuie să fie în conformitate cu specificațiile producătorului.

NOTA: Utilizarea sigilantului siliconic poate inhiba eficacitatea unor tipuri de echipamente de detectare a scurgerilor. Componentele cu siguranță intrinsecă nu trebuie să fie izolate înainte de a lucra asupra lor.

18. Repararea componentelor intrinsec sigure

Nu aplicați nicio sarcină inductivă sau capacitivă permanentă pe circuit fără a vă asigura că acestea nu vor depăși tensiunea și curentul permise pentru echipamentul utilizat. Componentele cu siguranță intrinsecă sunt singurele tipuri pe care se poate lucra în timp ce sunt în prezența unei atmosfere inflamabile. Aparatul de testare trebuie să fie la valoarea nominală corectă. Înlocuiți componentele numai cu piese specificate de producător. Alte piese pot duce la aprinderea agentului frigorific din atmosferă din cauza unei scurgeri.

INSTRUCȚIUNI PENTRU SERVICE (R32)

19. Cablări

Verificați cablurile să nu fie supuse uzurii, coroziunii, presiunii excesive, vibrațiilor, muchiilor ascuțite sau oricăror alte efecte negative asupra mediului. Verificarea trebuie să țină seama, de asemenea, de efectele îmbătrânirii sau ale vibrațiilor continue din surse precum compresoare sau ventilatoare.

20. Detectarea agenților frigorifici inflamabili

În nicio circumstanță nu se vor utiliza surse potențiale de aprindere pentru căutarea sau detectarea scurgerilor de agent frigorific. O lanternă cu halogenură (sau orice alt detector care utilizează o flacără deschisă) nu trebuie utilizată.

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 vor fi utilizate pentru a detecta agenți frigorifici inflamabili, dar sensibilitatea poate să nu fie adecvată sau poate necesita recalibrare. (Echipamentul de detectare trebuie calibrat într-o zonă fără agent frigorific). Asigurați-vă că detectorul nu este o sursă potențială de aprindere și că este potrivit pentru agentul frigorific utilizat. Echipamentul de detectare a scurgerilor trebuie setat la un procent din LFL al agentului frigorific și trebuie calibrat la agentul frigorific utilizat și se confirmă procentul corespunzător de gaz (25 % maxim). Fluidele de detectare a scurgerilor sunt potrivite pentru utilizarea cu majoritatea agenților frigorifici, dar se va evita utilizarea detergenților care conțin clor, deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate coroda conductele de cupru. Dacă se suspectează o scurgere, toate flăcările deschise vor fi îndepărtate/stinse. Dacă se constată o scurgere de agent frigorific care necesită lipire, tot agentul frigorific trebuie recuperat din sistem sau izolat (prin intermediul supapelor de închidere) într-o parte a sistemului îndepărtată de scurgere. Azotul fără oxigen (OFN) trebuie apoi purjat prin sistem atât înainte, cât și în timpul procesului de lipire.

22. Îndepărtarea și evacuarea

La spargerea circuitului de agent frigorific pentru a face reparații sau pentru orice alt scop se vor folosi proceduri convenționale. Cu toate acestea, este important ca cele mai bune practici să fie urmate, deoarece inflamabilitatea este o considerație. Se va respecta următoarea procedură:

- Scoateți agentul frigorific;
- Purgeți circuitul cu gaz inert;
- Evacuați;
- Purgeți din nou cu gaz inert;
- Deschideți circuitul prin tăiere sau lipire.

Încărcarea cu agent frigorific trebuie recuperată în cilindrii corecți de recuperare. Sistemul trebuie spălat cu OFN pentru a asigura siguranța unității. Este posibil ca acest proces să fie repetat de mai multe ori. Aerul comprimat sau oxigenul nu trebuie utilizat pentru această sarcină.

Spălarea se realizează prin întreruperea vidului din sistem cu OFN și continuând umplerea până la atingerea presiunii de lucru, apoi evacuarea în atmosferă și, în final, tragerea la vid. Acest proces trebuie repetat până când nu mai există agent frigorific în sistem. Atunci când este utilizată încărcarea finală a OFN, sistemul trebuie aerisit la presiunea atmosferică pentru a permite efectuarea lucrărilor. Această operație este absolut vitală dacă urmează să aibă loc operațiuni de lipire pe conducte. Asigurați-vă că evacuarea pompei de vid nu este aproape de nicio sursă de aprindere și că există ventilație disponibilă.

23. Dezafectarea

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

INSTRUCȚIUNI PENTRU SERVICE (R32)

a) Familiarizați-vă cu echipamentul și funcționarea acestuia.

b) Izolați electric sistemul.

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

- . sunt disponibile echipamente mecanice de manipulare, dacă este necesar, pentru manipularea buteliilor de agent frigorific;

- . toate echipamentele individuale de protecție sunt disponibile și utilizate corect;

- . procesul de recuperare este supravegheat în orice moment de o persoană competentă;

- . echipamentele și cilindrii de recuperare sunt conforme cu standardele corespunzătoare.

d) Pompați sistemul de refrigerare, dacă este posibil.

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

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

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

h) Nu umpleți excesiv buteliile. (Nu mai mult de 80 % volum de încărcare lichidă).

i) Nu depășiți presiunea maximă de lucru a cilindrului, chiar și temporar.

j) Când buteliile au fost umplute corect și procesul s-a încheiat, asigurați-vă că buteliile și echipamentul sunt îndepărtate prompt de pe amplasament și că toate supapele de izolare ale echipamentului sunt închise.

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

24. Etichetare

Echipamentul trebuie să fie etichetat indicând faptul că a fost scos din funcțiune și golit de agent frigorific. Eticheta va fi datată și semnată. Asigurați-vă că pe echipament există etichete care indică că echipamentul conține agent frigorific inflamabil.

25. Recuperare

Când scoateți agentul frigorific dintr-un sistem, fie pentru întreținere, fie pentru dezafectare, se recomandă o bună practică ca toți agenții frigorifici să fie îndepărtați în siguranță.

Când transferați agentul frigorific în cilindri, asigurați-vă că sunt utilizate numai butelii adecvate de recuperare a agentului frigorific. Asigurați-vă că este disponibil numărul corect de cilindri pentru menținerea încărcăturii totale a sistemului. Toate buteliile care urmează să fie utilizate sunt desemnate pentru agentul frigorific recuperat și etichetate pentru acel agent frigorific (adică butelii speciale pentru recuperarea agentului frigorific). Cilindrii trebuie să fie compleți cu supapă de reducere a presiunii și supapele de închidere asociate în stare bună de funcționare. Buteliile de recuperare goale sunt evacuate și, dacă este posibil, răcite înainte de a avea loc recuperarea.

Echipamentul de recuperare trebuie să fie în stare bună de funcționare, cu un set de instrucțiuni privind echipamentul aflat la îndemână și trebuie să fie adecvat pentru recuperarea tuturor agenților frigorifici corespunzători, inclusiv, atunci când este cazul, a agenților frigorifici inflamabili. În plus, un set de cântare calibrate trebuie să fie disponibil și în stare bună de funcționare. Furtunile trebuie să fie complete cu cuplaje de deconectare fără scurgeri și în stare bună. Înainte de a utiliza mașina de recuperare, verificați dacă este în stare satisfăcătoare de funcționare, a fost întreținută corespunzător și dacă toate componentele electrice asociate sunt sigilate pentru a preveni aprinderea în cazul unei eliberări de agent frigorific. Consultați producătorul dacă aveți dubii. Agentul frigorific recuperat va fi returnat furnizorului de agent frigorific în cilindrul de recuperare corect, iar nota de transfer a deșeurilor aranjată. Nu amestecați agenți frigorifici în unitățile de recuperare și mai ales în cilindri. Dacă compresoarele sau uleiurile de compresoare trebuie îndepărtate, asigurați-vă că acestea au fost evacuate la un nivel acceptabil pentru a vă asigura că agentul frigorific inflamabil nu rămâne în lubrifiant. Procesul de evacuare va fi efectuat înainte de returnarea compresorului la furnizori. Numai încălzirea electrică a corpului compresorului trebuie utilizată pentru a accelera acest proces. Când uleiul este evacuat dintr-un sistem, acesta trebuie efectuat în siguranță.

PRECAUȚII DE INSTALARE (R32)

Considerații importante

1. Aparatul de aer condiționat trebuie instalat de către personal profesionist, iar manualul de instalare este folosit numai pentru personalul profesionist de instalare! Specificațiile de instalare ar trebui să fie supuse reglementărilor noastre de service post-vânzare.
2. La umplerea cu agent frigorific combustibil, oricare dintre operațiunile dumneavoastră nepotrivite poate provoca răni grave sau vătămări corporale și obiecte umane.
3. Un test de scurgere trebuie efectuat după finalizarea instalării.
4. Este obligatoriu să faceți inspecția de siguranță înainte de întreținerea sau repararea unui aparat de aer condiționat care utilizează agent frigorific combustibil pentru a vă asigura că riscul de incendiu este redus la minimum.
5. Este necesar să se opereze aparatul sub o procedură controlată pentru a se asigura că orice risc care decurge din gazul sau vaporii combustibili în timpul funcționării este redus la minimum.
6. Cerințe pentru greutatea totală a agentului frigorific umplut și suprafața unei încăperi care urmează să fie echipată cu un aparat de aer condiționat (sunt prezentate ca în următoarele tabele GG.1 și GG.2)

Încărcătura maximă și 33 suprafața minimă necesară

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

Where LFL is the lower flammable limit in kg/ m³, R32 LFL is 0.038 kg/ m³.

For the appliances with a charge amount $m_1 < M = m_2$:

Încărcătura maximă într-o cameră va fi în conformitate cu următoarele: $m_{\max}$

$$= 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Suprafața minimă necesară a podelei Amin pentru instalarea unui aparat cu încărcătură de agent frigorific M (kg) trebuie să fie în conformitate cu următoarele: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Unde:

Table GG.1 - Încărcătura maximă (kg)

Categorie	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Floor area (m ²)					
			4	7	10	15	20	30
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86

Table GG.2 - Suprafața minimă cameră (m²)

Categorie	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Încărcătură (M) (kg)					
			Suprafață minimă cameră (m ²)					
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg
		0.6	29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116
		1.8		3	6	13	23	36
		2.2		2	4	9	15	24

Principii de siguranță la instalare

1. Siguranța șantierului



Flăcări deschise sunt interzise



Este necesară ventilația



2. Siguranța în funcționare



Electricitate Statică



Trebuie să purtați îmbrăcăminte de protecție și mănuși antistatice



Don't use mobile phone

PRECAUȚII DE INSTALARE (R32)

3. Siguranța instalării

- Detector de scurgeri de agent frigorific
- Locație de instalare adecvată



Imaginea din stânga este schema schematică a unui detector de scurgeri de agent frigorific.

Vă rugăm să rețineți că:

1. Locul de instalare trebuie să fie bine ventilat.
2. Locurile de instalare și întreținere a unui aparat de aer condiționat care utilizează Refrigerant R32 trebuie să fie ferite de foc deschis sau sudură, fumat, uscare, cuptor sau orice altă sursă de căldură mai mare de 548 care produce cu ușurință foc deschis.
3. Când instalați un aparat de aer condiționat, este necesar să luați măsuri antistatice adecvate, cum ar fi să purtați îmbrăcăminte și/sau mănuși antistatice.
4. Este necesar să alegeți un loc convenabil pentru instalare sau întreținere în care intrările și ieșirile de aer ale unităților interioare și exterioare să nu fie înconjurate de obstacole sau aproape de orice sursă de căldură sau mediu combustibil și/sau exploziv.
5. Dacă unitatea interioară suferă scurgeri de agent frigorific în timpul instalării, este necesar să închideți imediat robinetul unității exterioare și tot personalul trebuie să iasă până când agentul frigorific se scurge complet timp de 15 minute. Dacă produsul este deteriorat, este obligatoriu să transportați un astfel de produs deteriorat înapoi la stația de întreținere și este interzisă sudarea conductei de agent frigorific sau efectuarea altor operațiuni la locul utilizatorului.
6. Este necesar să alegeți locul în care aerul de intrare și de evacuare al unității interioare este uniform.
7. Este necesar să evitați locurile în care există alte produse electrice, ștecherile și prizele de alimentare, dulapul de bucătărie, pat, canapea și alte obiecte de valoare chiar sub liniile de pe două laturi ale unității interioare.

Unele sugerate

Unealtă	Imagine	Unealtă	Imagine	Unealtă	Imagine
Cheie standard		Instrument tăiere țevi		Pompă de vid	
Cheie ajustabilă/ Crescent		Șurubelnițe (Phillips și plată)		Ochelari de protecție	
Cheie dinamometru		Manifold și manometre		Mănuși	
Chei hexagonale sau Chei Allen		Instrument de nivel		Canțar de agent frig	
Burghiu		Instrument de evazare		Micron Gauge	
Bormașină		Clemă pe ampermetru			

PRECAUȚII DE INSTALARE

Lungimea conductei și agent frigorific suplimentar

Capacitatea modelelor de inverter (Btu/h)	9K-12K
Lungimea conductei cu încărcare standard	5m/16ft
Distanța maximă dintre unitatea interioară și cea exterioară	15m/49ft
Încărcare suplimentară cu agent frigorific	15g/m
Max. dif. la nivelul dintre încărcarea cu agent frigorific al unității interioare și exterioare	10m/32ft
Tipul de agent frigorific	R32

Parametrii cuplului

Dimensiunea Țevii	Newton metru [N x m]	Pound-force foot (lbf-ft)	Kilogram-forță metru (kgf-m)
1/4 " (ϕ 6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 " (ϕ 9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 " (ϕ 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 " (ϕ 15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Dispozitiv de distribuție și cablu dedicat pentru aparatul de aer condiționat

Curentul maxim de funcționare al aparatului de aer condiționat (A)	Aria secțiunii transversale minime a firului (mm ²)	Specificația prizei sau a comutatorului (A)	Specificația siguranței (A)
≤8	0.75	10	20
>8 and ≤10	1.0	10	20
>10 and ≤15	1.5	16	32
>15 and ≤24	2.5	25	32
>24 and ≤28	4.0	32	64
>28 and ≤32	6.0	40	64

 **Notă:** Acest tabel este doar pentru referință, instalația trebuie să îndeplinească cerințele legilor și reglementărilor locale.

INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pasul 1: Selectați locația de instalare

1.1 Asigurați-vă că instalația respectă dimensiunile minime de instalare (definite mai jos) și îndeplinește lungimea minimă și maximă a conductelor de conectare și modificarea maximă a cotei, așa cum este definită în secțiunea Cerințe de sistem.

1.2 Intrarea și evacuarea aerului vor fi libere de obstacole, asigurând un flux adecvat de aer în întreaga cameră.

1.3 Condensul poate fi evacuat ușor și în siguranță.

1.4 Toate conexiunile pot fi realizate cu ușurință la unitatea exterioară.

1.5 Unitatea interioară nu este la îndemâna copiilor.

1.6 Un perete de montaj suficient de puternic pentru a rezista de patru ori greutatea totală și vibrațiile unității.

1.7 Filtrul poate fi ușor accesibil pentru curățare.

1.8 Lăsați suficient spațiu liber pentru a permite accesul pentru întreținerea de rutină.

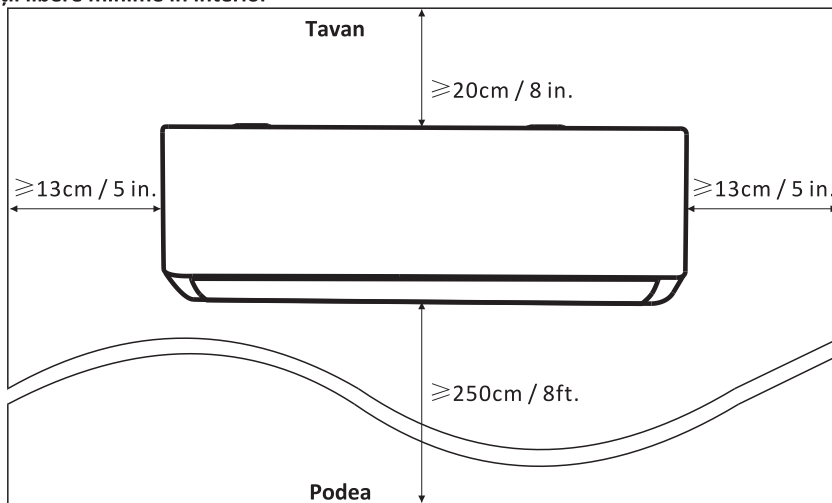
1.9 Instalați la cel puțin 10 ft. (3 m) distanță de antena televizorului sau a radioului.

Funcționarea aparatului de aer condiționat poate interfera cu recepția radio sau TV în zonele în care recepția este slabă. Poate fi necesar un amplificator pentru dispozitivul afectat.

1.10 Nu instalați într-o spălătorie sau lângă o piscină din cauza mediului corosiv.

1.11 Pentru zona de certificare ETL, Atenție: Montați cu cele mai joase părți mobile la cel puțin 8 ft. (2,4 m) deasupra podelei sau nivelului nivelului.

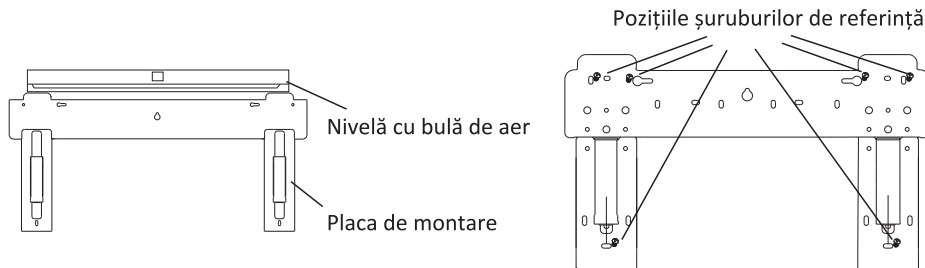
Spații libere minime în interior



INDOOR UNIT INSTALLATION

Pasul 2: Instalați placa de montare

- 2.1 Luați placa de montare din spatele unității interioare.
- 2.2 Asigurați-vă că îndepliniți cerințele privind dimensiunile minime de instalare la pasul 1, în funcție de dimensiunea plăcii de montare, determinați poziția și lipiți placa de montare aproape de perete.
- 2.3 Reglați placa de montare la o stare orizontală cu o nivelă cu bulă de aer, apoi marcați orificiul șurubului poziției pe perete.
- 2.4 Așezați placa de montare și găuriți cu burghiu în pozițiile marcate.
- 2.5 Introduceți dopuri de cauciuc de expansiune în găuri, apoi atârnați placa de montare și fixați-o cu șuruburi.



Notă:

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

Pasul 3: Faceți găurile în perete

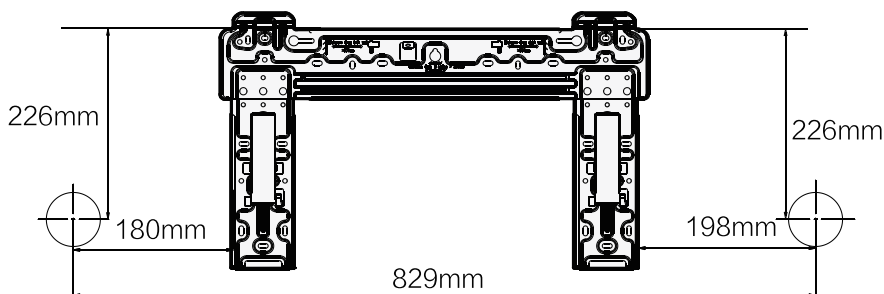
- 3.1 Se vor determina trei moduri opționale de conducte

Mod 1: Stânga, conducta de aer proaspăt, conducta de agent frigorific, conducta de drenaj și cablurile de conectare toate sunt printr-o gaură spre exterior.

Modul 2: Dreapta, conducta de aer proaspăt, conducta de agent frigorific, conducta de drenaj și cablurile de conectare toate sunt printr-o gaură spre exterior

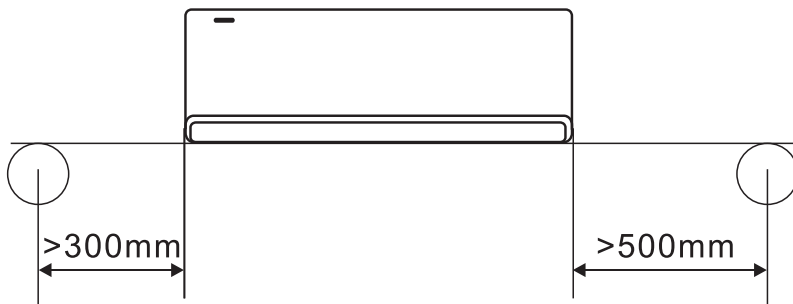
Modul 3: În spate, conducta de aer proaspăt are nevoie de o singură gaură, iar celelalte au nevoie de o altă gaură

- 3.2 Pentru Mod 3, urmați dimensiunea de referință pentru placa de montare și orificiu pentru a determina locația.



INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pentru Mod 1 și Mod 2, Determinați locația bazei orificiului de perete pe următoarea dimensiune.

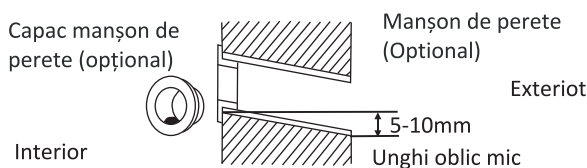


3.3 Pentru mod 1 și mod 2, orificiul trebuie să aibă un diametru de cel puțin 83 mm și un unghi oblic mic pentru a facilita drenajul.

Pentru mod 3, cele două găuri ar trebui să aibă un diametru de cel puțin 70 mm și un unghi oblic mic pentru a facilita drenajul.

3.4 Faceți gaura peretelui cu un burghiu adecvat și cu un unghi oblic mic, mai mic decât capătul interior aproximativ 5 mm până la 10 mm.

3.5 Așezați manșonul de perete și capacul manșonului de perete (ambele sunt părți opționale) pentru a proteja piesele de conectare.



Atenție:

Când găuriți peretele, asigurați-vă că evitați firele, instalațiile sanitare și alte componente sensibile.

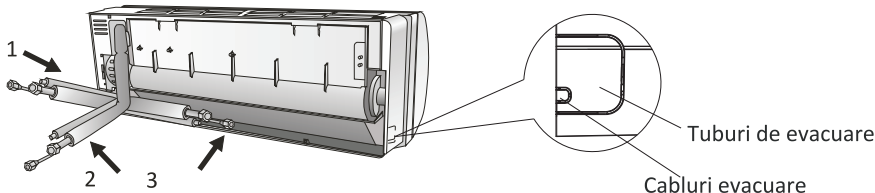
INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pasul 4: Conectarea conductei de agent frigorific

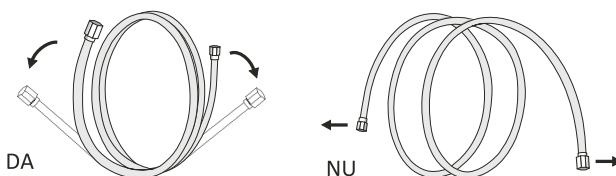
4.1 În funcție de poziția orificiului de perete, selectați modul adecvat de conducte.

Există trei moduri optionale de conducte pentru unitățile interioare, așa cum se arată în figura de mai jos: În modul de conducte 1 sau modul de conducte 3, trebuie făcută o creștătură cu ajutorul foarfecelor pentru a tăia folia de plastic a ieșirii de conducte și a cablului de pe partea corespunzătoare a unității interioare.

Notă: Când tăiați folia de plastic la ieșire, tăierea trebuie realizată pentru a netezi.



4.2 Îndoți țevile de legătură cu portul în sus, așa cum se arată în figură.



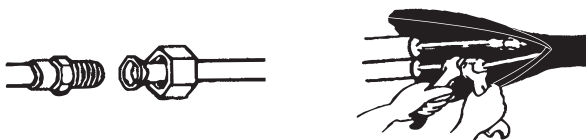
4.3 Scoateți capacul de plastic din porturile țevii și scoateți capacul de protecție de la capătul conectorilor de țevi.

4.4 Verificați dacă există ceva pe orificiul conductei de conectare și asigurați-vă că portul este curat.

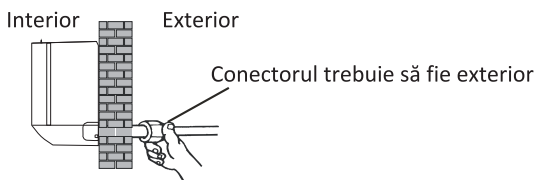
4.5 După alinierea centrului, rotiți piulița țevii de conectare pentru a strânge piulița cât mai strâns cu mâna.

4.6 Utilizați o cheie dinamometrică pentru a o strânge conform valorilor cuplului din tabelul cu cerințele de cuplu; (Consultați tabelul cu cerințele de cuplu din secțiunea PRECAUȚII DE INSTALARE)

4.7 Înfășurați îmbinarea cu țeava de izolație.



Notă: Pentru agentul frigorific R32, conectorul trebuie amplasat în aer liber.

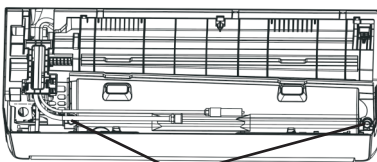


INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pasul 5: Conectați furtunul de drenaj

5.1 Reglați furtunul de drenaj (dacă este cazul)

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

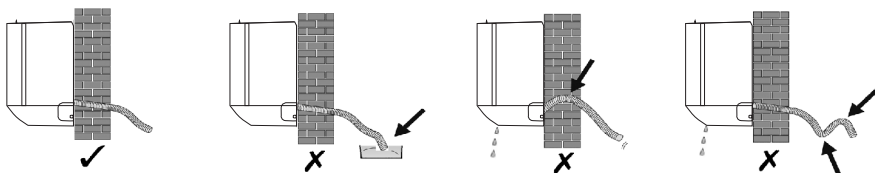


Porturi de drenaj

5.2 Conectați furtunul de drenaj la orificiul de drenaj, asigurați-vă că îmbinarea este fermă și efectul de etanșare este bun.

5.3 Înfășurați ferm îmbinarea cu bandă de teflon pentru a vă asigura că nu există scurgeri.

Notă: Asigurați-vă că nu există răsuciri sau lovituri, iar țevile trebuie așezate oblic în jos pentru a evita blocarea, pentru a asigura un drenaj adecvat.



Pasul 6: Conectați Cablurile

6.1 Alegeți dimensiunea corectă a cablurilor determinată de curentul maxim de funcționare de pe plăcuța de identificare.

(Verificați dimensiunea cablurilor, consultați secțiunea PRECAUȚII DE INSTALARE)

6.2 Deschideți panoul frontal al unității interioare.

6.3 Folosiți o șurubelniță, deschideți capacul cutiei de comandă electrică, pentru a dezvălui blocul de borne.

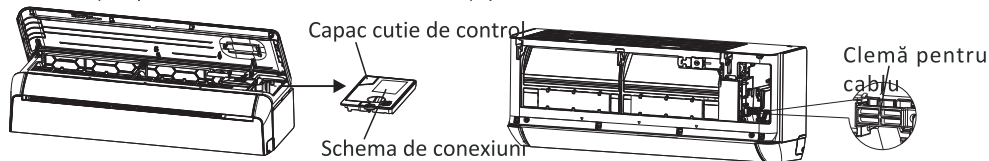
6.4 Deșurubați clema cablului.

6.5 Introduceți un capăt al cablului în poziția cutiei de comandă din spatele capătului drept al unității interioare.

6.6 Conectați firele la borna corespunzătoare conform schemei de cablare de pe capacul electric al casetei de control și asigurați-vă că sunt bine conectate.

6.7 Însurubați clema cablului pentru a fixa cablurile.

6.8 Reinstalați capacul cutiei electrice de comandă și panoul frontal.



INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pasul 7: Conectați țeava de aer fresh și plasați filtrul

7.1 În funcție de poziția orificiului de perete, selectați modul adecvat de conducte.

Mod 1: Stânga, împreună cu conducta de agent frigorific, conducta de drenaj și cablurile de conectare.

Mod 2: Dreapta, împreună cu conducta de agent frigorific, conducta de drenaj și cablurile de conectare.

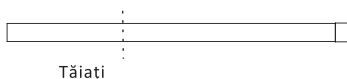
Mod 3: Spate, un singur orificiu pentru conducta de aer proaspăt.

7.2 Determinați lungimea conductei

În funcție de mediul de instalare, determinați să reglați lungimea conductei de aer fresh.

7.2.1 Scurtați lungimea

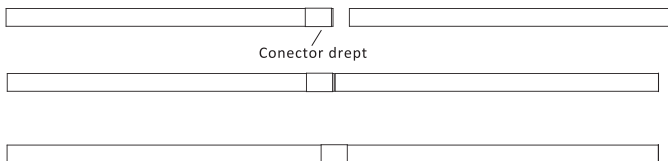
Doar tăiați o parte a țevii la lungimea dorită.



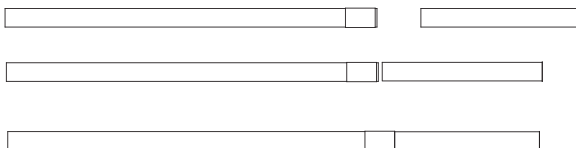
7.2.2 Măriți lungimea

După lungimea dorită, determinați să tăiați conducta conectată cu conectorul sau nu, apoi luați o altă țeavă, urmați imaginea pentru a conecta cele două țevi și utilizați o bandă pentru a strânge îmbinarea.

Fără tăiere, doar conectați două țevi prin rotirea lor inversă în conectorul drept



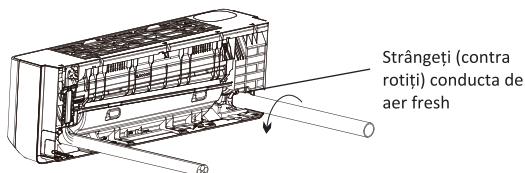
Tăiați o țeavă ca 7.2.1, apoi conectați cele două țevi



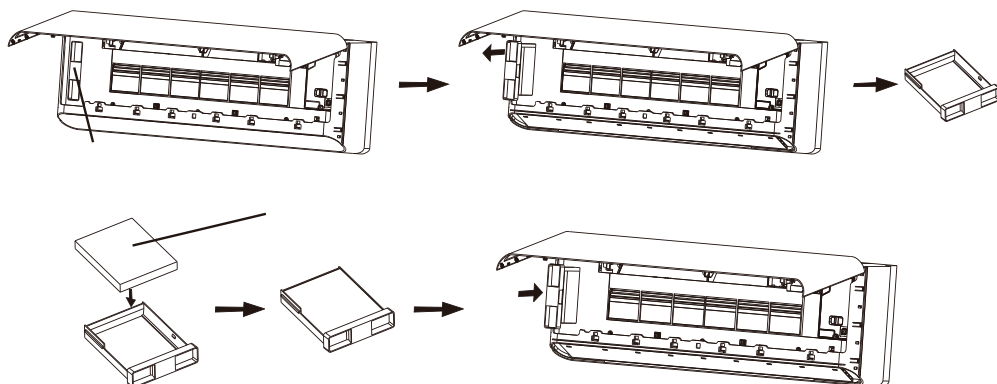
INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pasul 7: Conectați țeava de aer fresh și plasați filtrul

7.3 Strângeți (contrarotiți) conducta de aer fresh în orificiul de aer proaspăt din spatele unității interioare.



7.4 Deschideți panoul interior și scoateți suportul pentru filtru, puneți filtrul HEPA pentru aer fresh, apoi restaurați suportul.

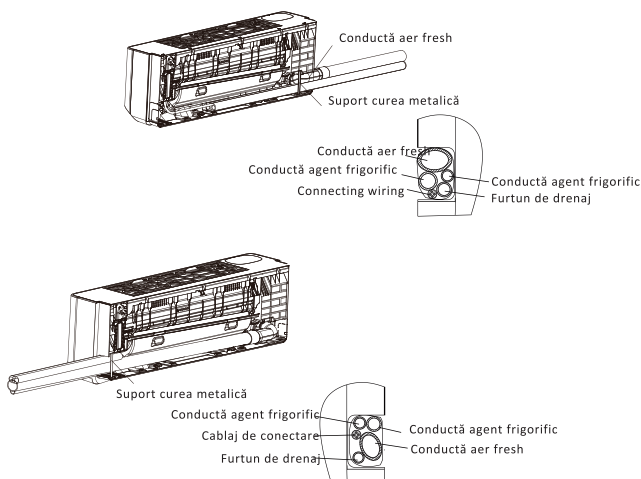


INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pasul 8: Înfășurați conductele și cablurile

După ce țevile de agent frigorific, firele de conectare și furtunul de drenaj sunt toate instalate, pentru a economisi spațiu, a le proteja și a le izola, acestea trebuie să fie îmbinate cu bandă izolatoare înainte de a le trece prin orificiul peretelui.

8.1 Aranjați bine țevile, cablurile și furtunul de drenaj ca în imaginea următoare.

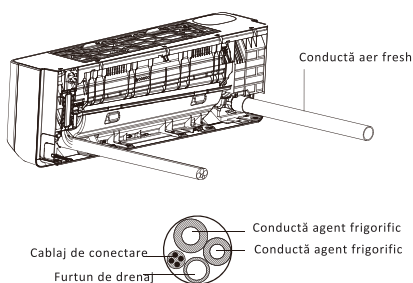


Mod 1

După ce aranjați toate țevile și cablurile, scoateți suportul cureaui metalică din accesoriile de aer fresh. Introduceți în fantă ca în imagine pentru a fixa țevile.

Mod 2

După ce aranjați toate țevile și cablurile, scoateți suportul cureaui metalică din accesoriile de aer fresh. Introduceți în fantă ca în imagine pentru a fixa țevile.

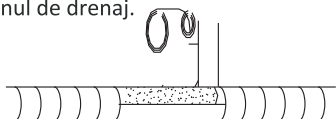


Mod 3

Notă: (I) Asigurați-vă că conducta de drenaj este în partea de jos.

II) Evitați încrucișarea și îndoirea pieselor.

8.2 Folosind banda izolatoare, înfășurați strâns conductele de aer proaspăt, conductele de agent frigorific, firele de conectare și furtunul de drenaj.



INSTALARE UNITATE INTERIOARĂ

Pasul 9: Montați unitatea interioară

9.1 Treceți încet țevile de agent frigorific, firele de conectare și pachetul învelit prin furtun de drenaj în gaura din perete.

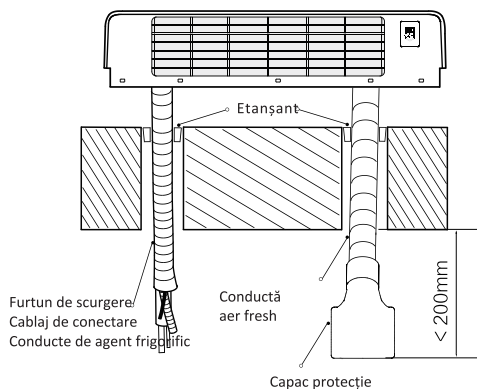
9.2 Agățați partea superioară a unității interioare pe placa de montare.

9.3 Aplicați o ușoară presiune pe partea stângă și dreaptă a unității interioare, asigurați-vă că unitatea interioară este agățată ferm.

9.4 Împingeți în jos partea inferioară a unității interioare pentru a lăsa clemele pe cârligele plăcii de montare și asigurați-vă că este agățată ferm.

Pasul 10: Așezați capacul de protecție pentru intrarea aerului fresh

Scoateți capacul de protecție și rotiți-l în conducta de aer fresh, folosiți bandă pentru a strânge îmbinarea. Și păstrați capacul cu fața la pământ pentru a preveni curgerea ploii în conducta de aer proaspăt. Asigurați-vă că intrarea de aer proaspăt este la peste 200 mm de perete sau alte blocuri.

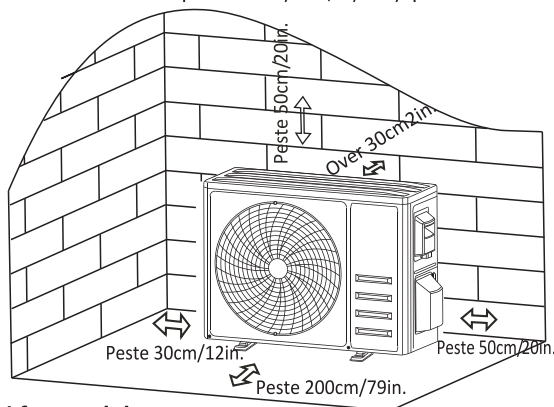


INSTALARE UNITATE EXTERIOARĂ

Pasul 1: Selectați Locația de instalare

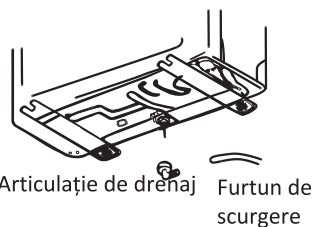
Selecțați un loc care permite următoarele:

- 1.1 Nu instalați unitatea exterioară în apropierea surselor de căldură, abur sau gaz inflamabil.
- 1.2 Nu instalați unitatea în locuri prea vântoase sau cu praf.
- 1.3 Nu instalați unitatea pe unde trec adesea oamenii. Selecțați un loc în care aerul este evacuat și sunetul de operare nu va deranja vecinii.
- 1.4 Evitați instalarea unității acolo unde va fi expusă la lumina directă a soarelui (în caz contrar, utilizați o protecție, dacă este necesar, aceasta nu ar trebui să interfereze cu fluxul de aer).
- 1.5 Rezervați spațiile așa cum se arată în imagine pentru ca aerul să circule liber.
- 1.6 Instalați unitatea exterioară într-un loc sigur și solid.
- 1.7 Dacă unitatea exterioară este supusă vibrațiilor, așezați păături de cauciuc pe picioarele unității.



Pasul 2: Instalați furtunul de scurgere

- 2.1 Acest pas numai pentru modelele cu pompe de încălzire.
- 2.2 Introduceți rostul de drenaj în orificiul din partea de jos a unității exterioare.
- 2.3 Conectați furtunul de drenaj la îmbinare și faceți conexiunea suficient de bine.



Pasul 3: Fixați unitatea exterioară

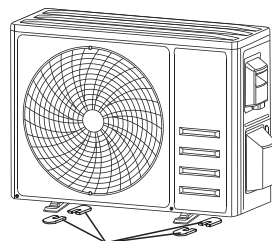
- 3.1 Conform dimensiunilor de instalare a unității exterioare pentru a marca poziția de instalare șuruburi de expansiune.
- 3.2 Faceți găuri și curățați praful de beton și puneți șuruburile.
- 3.3 Dacă este cazul, instalați 4 păături de cauciuc pe orificiu înainte de a plasa unitatea exterioară (opțional). Acest lucru va reduce vibrațiile și zgomotul.
- 3.4 Așezați baza unității exterioare pe șuruburi și găurile pre-găurite.
- 3.5 Folosiți cheia pentru a fixa ferm unitatea exterioară cu șuruburi.

Notă:

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

Urmăți instrucțiunile suportului de montare pe perete pentru a fixa suportul de montare pe perete, apoi fixați unitatea exterioară pe acesta și mențineți-o orizontal.

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



Instalați 4 picioare de cauciuc (opțional)

INSTALARE UNITATE EXTERIOARĂ

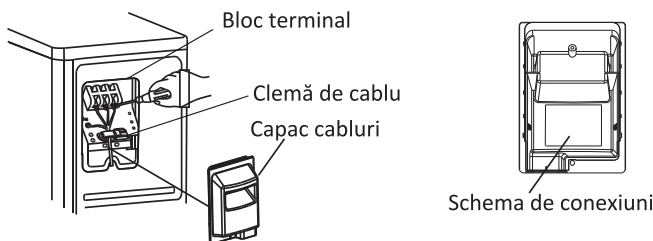
Pasul 4: Instalați cablurile

4.1 Folosiți o șurubelniță Phillips pentru a deșuruba capacul cablurilor, apucați-l și apăsați-l ușor pentru a-l demonta. 4.2 Deșurubați clema cablului și scoateți-o.

4.3 În conformitate cu schema de conexiuni lipită în interiorul capacului cablajului, conectați conexiunea firele la bornele corespunzătoare și asigurați-vă că toate conexiunile sunt ferme și sigure.

4.4 Reinstalați clema cablului și capacul cablajului.

Notă: Când conectați firele unităților interioare și exterioare, alimentarea trebuie întreruptă



Pasul 5: Conectarea conductei de agent frigorific

5.1 Deșurubați capacul supapei, prindeți-l și apăsați-l ușor în jos pentru a-l scoate (dacă este aplicabil capacul supapei).

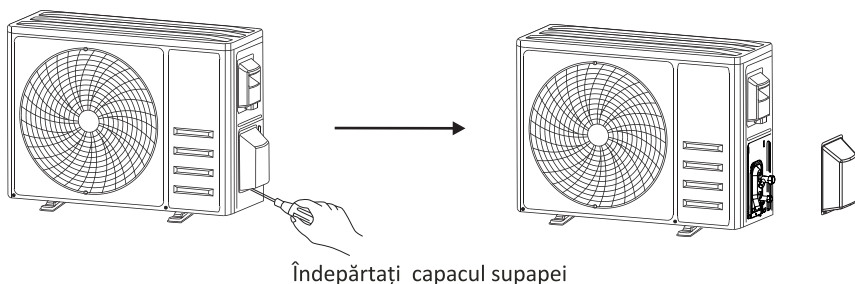
5.2 Scoateți capacele de protecție de la capătul supapelor.

5.3 Scoateți capacul de plastic din porturile țevii și verificați dacă există ceva pe portul țevii de conectare și asigurați-vă că portul este curat.

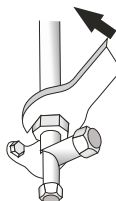
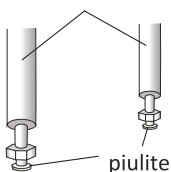
5.4 După alinierea centrului, rotiți piulița evazată a țevii de conectare pentru a strânge piulița cât mai strâns cu mâna.

5.5 Folosiți o cheie pentru a ține corpul supapei și utilizați o cheie dinamometrică pentru a strânge piulița evazată în conformitate cu valorile cuplului din tabelul cu cerințele de cuplu.

(Consultați tabelul cu cerințele de cuplu din secțiunea PRECAUȚII DE INSTALARE)



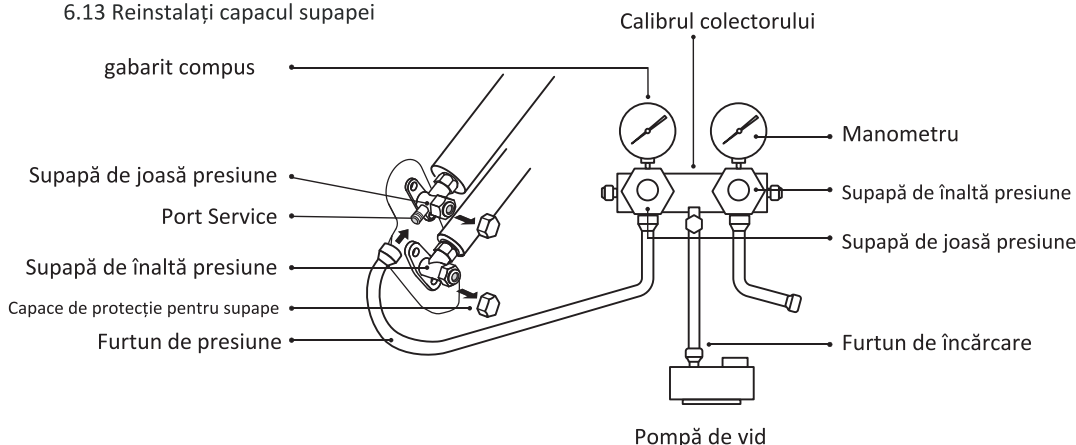
conducte de racordare



INSTALARE UNITATE EXTERIOARĂ

Pasul 6: Pomparea cu vid

- 6.1 Folosiți o cheie pentru a scoate capacele de protecție de la orificiul de serviciu, supapa de joasă presiune și supapa de înaltă presiune a unității exterioare.
- 6.2 Conectați furtunul de presiune al manometrului distribuitorului la portul de service de pe unitatea exterioară scăzută valva de presiune.
- 6.3 Conectați furtunul de încărcare de la manometrul distribuitorului la pompa de vid.
- 6.4 Deschideți supapa de joasă presiune a manometrului distribuitorului și închideți supapa de înaltă presiune.
- 6.5 Porniți pompa de vid pentru a aspira sistemul.
- 6.6 Timpul de vid nu trebuie să fie mai mic de 15 minute sau asigurați-vă că ecartamentul compus indică -0,1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Închideți supapa de joasă presiune a manometrului distribuitorului și opriți vidul.
- 6.8 Țineți presiunea timp de 5 minute, asigurați-vă că revenirea indicatorului manometrului compus face nu depășește 0,005 MPa.
- 6.9 Deschideți supapa de joasă presiune în sens invers acelor de ceasornic pentru 1/4 de tură cu cheia hexagonală pentru a lăsa puțin umpleți sistemul cu agent frigorific și închideți supapa de joasă presiune după 5 secunde și scoateți rapid furtunul de presiune.
- 6.10 Verificați 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 cheie hexagonală
- 6.12 Reinstalați capacele de protecție ale orificiului de serviciu, supapei de joasă presiune și supapei de înaltă presiune a unității exterioare,
- 6.13 Reinstalați capacul supapei



TESTARE DE FUNCȚIONARE

Inspecții înainte de rularea testului

Efectuați următoarele verificări înainte de rularea testului.

Descriere	Metoda de inspecție
Inspecție de siguranță electrică	• Verificați dacă tensiunea de alimentare este conformă cu specificația. • Verificați dacă există vreo conexiune greșită sau lipsă între liniile de alimentare, linia de semnal și firele de împământare. • Verificați dacă rezistența pentru împământare și rezistența izolației respectă cerințele.
Inspecția de siguranță a instalației	• Confirmați direcția și netezimea conductei de drenaj. • Confirmați că îmbinarea conductei de agent frigorific este instalată complet. Confirmați siguranța unității exterioare, a plăcii de montare și a instalării unității interioare. • Confirmați că supapele sunt complet deschise. • Confirmați că în interiorul unității nu au rămas obiecte străine sau unelte. • Instalarea completă a grilei și a panoului de admisie a aerului unității interioare.
Detectarea scurgerilor de agent frigorific	• Îmbinarea conductelor, conectorul celor două supape ale unității exterioare, bobina supapei, orificiul de sudură etc., unde pot apărea scurgeri. • Metoda de detectare a spumei: Aplicați apă cu săpun sau spumă uniform pe părțile în care pot apărea scurgeri și observați dacă apar sau nu bule, dacă nu, aceasta indică faptul că rezultatul detectării scurgerilor este sigur. • Metoda de detectare a scurgerilor: Utilizați un detector de scurgeri profesional și citiți instrucțiunile de utilizare, detectați poziția în care pot apărea scurgeri. • 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 există scurgeri; După ce detectarea scurgerilor este finalizată, înfășurați conectorul de țeavă expus al unității interioare cu material termoizolant și înfășurați cu bandă izolatoare.

Instrucțiuni de testare

1. Porniți sursa de alimentare.

2. Apăsați butonul ON/OFF de pe telecomandă pentru a porni aparatul de aer condiționat.

3. Apăsați butonul Mod pentru a comuta între modurile RĂCIRE și ÎNCĂLZIRE.

În fiecare mod, setați după cum urmează:

COOL-Setați cea mai scăzută temperatură

HEAT-Setați cea mai ridicată temperatură

4. Rulați aproximativ 8 minute în fiecare mod și verificați că toate funcțiile sunt rulate corect și răspundeți telecomenzii. Verificarea funcțiilor conform recomandărilor:

4.1 Dacă temperatura aerului de ieșire răspunde, modul de răcire și încălzire

4.2 Dacă apa se scurge corect din furtunul de scurgere

4.3 Dacă fanta și deflectoarele (opțional) se rotesc corect

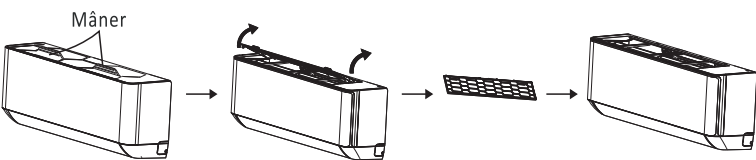
TESTARE DE FUNCȚIONARE

5. Observați starea de testare a aparatului de aer condiționat cel puțin 30 de minute.
6. După testarea cu succes, reveniți la setarea normală și apăsați butonul ON/OFF de pe telecomandă pentru a opri unitatea.
7. Informați utilizatorul să citească cu atenție acest manual înainte de utilizare și să demonstreze utilizatorului cum să folosească aparatul de aer condiționat, cunoștințele necesare pentru service și întreținere și reamintirea pentru depozitarea accesoriilor.

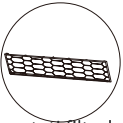
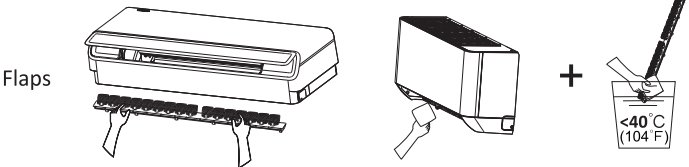
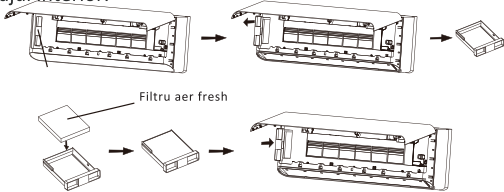
Notă:

Dacă temperatura mediului ambiant este în exces, se face referire la secțiunea INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE și nu poate funcționa în modul RĂCIRE sau ÎNCĂLZIRE, ridicați panoul frontal și consultați operarea butonului de urgență pentru a rula modul RĂCIRE și ÎNCĂLZIRE.

ÎNTREȚINERE

Atenție	• Când curățați, trebuie să opriți mașina și să întrerupeți alimentarea cu energie pentru mai mult de 5 minute. • În niciun caz aparatul de aer condiționat nu trebuie spălat cu apă. • Lichidul volatil (de exemplu, diluant sau benzină) va deteriora aparatul de aer condiționat, așa că utilizați numai o cârpă moale, uscată sau umedă, înmuiată cu • detergent neutru pentru a curăța aparatul de aer condiționat. Acordați atenție curățării regulate a ecranului filtrului pentru a evita acoperirea cu praf, care va afecta efectul ecranului filtrului. Când mediul de operare este prăfuit, frecvența • de curățare trebuie mărită în mod corespunzător. După îndepărtarea ecranului filtrului, nu atingeți aripioarele unității interioare pentru a evita zgârierea.
Curățați unitatea	 Stoarceți bine. Ștergeți ușor suprafața unității Sfat: Ștergeți frecvent pentru a menține aparatul de aer condiționat curat și un aspect plăcut.
Demontarea și montarea filtrului	• Prindeți cu mâna mânerul ridicat al filtrului, apoi trageți filtrul în direcția care se abate de la unitate, astfel încât marginea superioară a filtrului să fie separată de unitate. Filtrul poate fi scos prin ridicarea filtrului în sus. • Când instalați filtrul, introduceți mai întâi capătul inferior al ecranului filtrului în poziția corespunzătoare a unității, apoi strângeți capătul superior al filtrului în poziția de flambaj corespunzătoare a corpului unității. 

MAINTENANCE

Curățare filtru	 Scoateți filtrul  Curățați filtrul cu apă cu săpun și uscați-l la aer  Înlocuiți filtrul Sfat: Când găsiți praf acumulat în filtru, vă rugăm să curățați filtrul la timp asigurați funcționarea curată, sănătoasă și eficientă în interiorul aparatului de aer condiționat.
Curățarea conductei de aer interior	• Mai întâi, slăbiți butonul de pe mijlocul flapsului și îndoiți flapsul spre exterior pentru a o scoate. • Apoi, desfaceți catarama ansamblului flapsului cu degetul mare și scoateți. Ștergeți conducta de aer și ansamblul ventilator cu o cârpă umedă curată și stoarsă. • Curățați părțile îndepărtate cu apă cu săpun și uscați-le la aer. • După curățare, refaceți pe rând părțile îndepărtate.  Flaps
Curățare sau înlocuire filtrul de aer fresh	Mai întâi, deschideți panoul și scoateți suportul filtrului. Utilizați un colector de praf pentru a curăța filtrul sau înlocuiți unul nou. Vă recomandăm să înlocuiți filtrul la 6 luni sau când veți primi indicatorul de memento CL pe afișajul interior.  Filtru aer fresh
Service și întreținere	• Când aparatul de aer condiționat nu este utilizat pentru o perioadă lungă de timp, efectuați următoarele lucrări: Scoateți bateriile telecomenzii și deconectați sursa de alimentare a aparatului de aer condiționat. • Când începeți să utilizați după oprire pe termen lung: 1. Curățați unitatea și sita filtrului; 2. Verificați dacă există obstacole la intrarea și la evacuarea aerului unităților interioare și exterioare; 3. Verificați dacă conducta de scurgere este neobturată; Instalați bateriile telecomenzii și verificați dacă este pornit.

DIAGNOSTRICARE

PROBLEMĂ	CAUZE POSIBILE
Aparatul nu funcționează	Pană de curent/ștecher scos.
	Motorul ventilatorului unității interioare/exterioare deteriorat.
	Întreprupător termomagnetic al compresorului defect.
	Dispozitiv de protecție sau siguranțe defectuoase.
	Conexiuni slăbite sau ștecher scos.
	Uneori se oprește pentru a proteja aparatul.
	Tensiune mai mare sau mai mică decât intervalul de tensiune.
	Funcția TIMER-ON activă.
	Placă electronică de control deteriorată.
Miros ciudat	Filtru de aer murdar.
Zgomot de apă curgătoare	Retur de lichid în circulația agentului frigorific.
O ceață fină vine de la orificiul de evacuare a aerului	Acest lucru se întâmplă atunci când aerul din încăpere devine foarte rece, de exemplu în modurile RĂCIRE sau DEZUMIDIFICARE/USCARE.
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 de aer insuficient, fie cald, fie rece	Setare nepotrivită a temperaturii.
	Admisia sau ieșirea aerului condiționat obturate
	Filtru de aer murdar.
	Viteza ventilatorului setată la minim.
	Alte surse de căldură în cameră.
	Fara agent frigorific
Aparatul nu răspunde la comenzi	Telecomanda nu este suficient de aproape de unitatea interioară.
	Bateriile telecomenzii trebuie înlocuite.
	Obstacole între telecomandă și receptorul de semnal din unitatea interioară.
Afijajul este oprit	Funcția DISPLAY activă.
	Pana de curent
Oprii imediat aparatul de aer condiționat și întrerupeți alimentarea cu energie electrică în cazul:	Zgomote ciudate în timpul funcționării.
	Placa de control electronica defecta.
	Siguranțe sau întrerupătoare defecte.
	Pulverizarea cu apă sau obiecte în interiorul aparatului.
	Cabluri sau mufe supraîncălzite
	Mirosuri foarte puternice care provin de la aparat.

DIAGNOSTICARE

COD DE EROARE PE DISPLAY

În caz de eroare, afișajul de pe unitatea interioară arăta următoarele coduri de eroare:

Display	Descrierea problemei
E1	Eroare la senzorul de temperatură interioară a camerei interioare
E2	Defecțiune a senzorului de temperatură a conductei interioare
E3	Defecțiune a senzorului de temperatură a conductei exterioare
E4	Scurgerea sau defecțiunea sistemului de refrigerare
E6	Funcționare defectuoasă a motorului ventilatorului interior
E7	Eroare la senzorul de temperatură ambientală exterioară
E0	Defecțiune de comunicare interioară și exterioară
E8	Defecțiune a senzorului de temperatură de descărcare exterior
E9	Eroare modul exterior IPM
ER	Defecțiunea detectării curentului exterior
EE	Eroare EEPROM PCB exterioară
EF	Defecțiune a motorului ventilatorului exterior
EH	Defecțiune la senzorul de temperatură de aspirație exterior
CL	Memento de curățare a filtrului

GHID DE ELIMINARE (european)

Acest aparat conține agent frigorific și alte materiale potențial periculoase. Când aruncați acest aparat, legea impune colectare și tratament special. NU aruncați acest produs ca deșeuri menajere sau deșeuri municipale nesortate.

Când aruncați acest aparat, aveți următoarele opțiuni:

- Aruncați aparatul la unitatea municipală de colectare a deșeurilor electronice
- desemnată. La cumpărarea unui aparat nou, comerciantul va prelua gratuit vechiul
- aparat. Producătorul va prelua, de asemenea, vechiul aparat gratuit.
- Vindeți aparatul unor dealeri certificați de fier vechi.
- Aruncarea acestui aparat în pădure sau în alte împrejurimi naturale vă pune în pericol sănătatea și este dăunător pentru mediu.

Substanțele riscante se pot scurge în apele subterane și pot intra în lanțul trofic.





**IMPORTANT INFORMATION FOR CORRECT DISPOSAL OF THE PRODUCT
IN ACCORDANCE WITH EC DIRECTIVE 2002/96/EC.**

At the end of its working life, the product must not be disposed of as urban waste. It must be taken to a special local authority differentiated waste collection centre or to a dealer providing this service.

Disposing of a household appliance separately avoids possible negative consequences for the environment and health deriving from inappropriate disposal and enables the constituent materials to be recovered to obtain significant savings in energy and resources. As a reminder of the need to dispose of household appliances separately, the product is marked with a crossed-out wheeled dustbin.

This instruction has an alternative format and you could obtain from our website: <http://hao.tcl.com>.