



Ghid de instalare și reparare

Aer condiționat de tip R 32 split montat pe perete

Prefață

Aparatele de aer condiționat sunt unități a căror instalare trebuie să fie făcută de tehnicieni profesioniști.

Acest ghid de instrucțiuni este versiunea generală pentru modelele de aparate de aer condiționat de tip split cu montare pe perete fabricate de compania noastră. Aspectul unităților pe care le achiziționați ar putea fi ușor diferit de cele descrise în Ghid, dar nu afectează funcționarea și utilizarea corectă.

Vă rugăm să citiți cu atenție secțiunile corespunzătoare modelului specific pe care l-ați ales și să păstrați ghidul în mod corespunzător pentru a vă facilita consultarea ulterioară.



Atenție, risc de incendiu

CUPRINS

Precauții de siguranță	1
Selectarea pozițiilor de instalare pentru unitatea interioară	3
Selectarea pozițiilor de instalare pentru unitatea exterioară	4
Dispozitiv de instalare a unității interioare	5
Dispozitiv de instalare a unității exterioare	6
Racordare conducte obișnuite și purjare cu aer	6
Conducte pentru modelul de cuplaj rapid de tip Split	8
Conectarea cablului de alimentare	9
Reglaje finale și rularea testelor	9
Este unitatea instalată corect?	10
Funcții de autodiagnosticare	11
Instrucțiuni de instalare rapidă a conectorului	13
Ghid de instalare	14

[Măsurile de siguranță]

	Citiți cu atenție măsurile de siguranță din acest manual înainte de a utiliza aparatul		Acest aparat este conține modelul R32.
--	--	---	--

- Măsurile descrise în acest document sunt clasificate ca AVERTIZARE și ATENȚIE. Ambele conțin informații importante privind siguranța. Asigurați-vă că respectați toate măsurile.
- Semnificația indicațiilor AVERTIZARE și ATENȚIE .



AVERTIZARE

Nerespectarea acestor instrucțiuni în mod corespunzător poate duce la vătămări corporale sau la pierderea vieții.



ATENȚIE

Nerespectarea acestor instrucțiuni în mod corespunzător poate duce la deteriorarea bunurilor sau vătămări corporale, care pot fi grave în funcție de circumstanțe.

- Marcajele de siguranță prezentate în acest manual au următoarele semnificații:

	Nu uitați să urmați instrucțiunile.		Asigurați-vă că există împământare.		Nu încercați niciodată.
---	-------------------------------------	---	-------------------------------------	---	-------------------------

- După finalizarea instalării, efectuați o probă de funcționare pentru a verifica dacă există defecțiuni și explicați clientului cum să utilizeze aparatul de aer condiționat și cum să aibă grijă de acesta cu ajutorul manualului de utilizare.
- Textul în limba engleză reprezintă instrucțiunile originale. Celelalte limbi sunt traduceri ale instrucțiunilor originale.

 AVERTIZARE	
• Adresați-vă distribuitorului dumneavoastră sau personalului calificat pentru a efectua lucrările de instalare.	
Nu încercați să instalați singur aparatul de aer condiționat. Instalarea necorespunzătoare poate duce la scurgeri de apă, șocuri electrice sau incendii.	
• Instalați aparatul de aer condiționat în conformitate cu instrucțiunile din acest manual de instalare.	
Instalarea necorespunzătoare poate duce la scurgeri de apă, șocuri electrice sau incendii.	
• Asigurați-vă că utilizați numai accesorii și piesele specificate pentru lucrările de instalare.	
Neutilizarea pieselor specificate poate duce la căderea unității, scurgeri de apă, șocuri electrice sau incendii.	
• Instalați aparatul de aer condiționat pe un suport suficient de puternic pentru a rezista la greutatea unității.	
Un suport cu rezistență insuficientă poate duce la căderea echipamentului și la vătămări.	
• Lucrările electrice trebuie efectuate în conformitate cu reglementările locale și naționale relevante și cu instrucțiunile din acest manual de instalare. Asigurați-vă că utilizați doar circuite de alimentare dedicate.	
Capacitatea insuficientă a circuitului de alimentare și o manoperă necorespunzătoare pot provoca șocuri electrice sau incendii.	
• Utilizați un cablu de lungime adecvată.	
Nu folosiți cabluri filetate sau un prelungitor, deoarece acest lucru poate cauza supraîncălzire, șocuri electrice sau incendii.	
• Asigurați-vă că toate cablurile sunt bine fixate, că sunt utilizate firele specificate și că nu există nicio tensiune pe conexiunile terminalelor sau pe fire.	
Conexiunile sau fixarea necorespunzătoare a firelor pot duce la acumularea anormală de căldură sau la incendii.	
• Atunci când cablați sursa de alimentare și conectați cablajul între unitățile interioare și exterioare, poziționați firele astfel încât capatul cutiei de control să fie bine fixată.	
Poziționarea necorespunzătoare a capacului cutiei de control poate duce la șocuri electrice, incendii sau supraîncălzirea terminalelor.	
• În cazul în care există scurgeri de gaz refrigerant în timpul instalării, aerisiți imediat zona. Se poate produce gaz toxic dacă refrigerantul intră în contact cu focul.	

După finalizarea instalării, verificați dacă nu există scurgeri de gaz refrigerant. Se poate produce gaz toxic dacă gazul refrigerant se scurge în încăpere și dacă intră în contact cu o sursă de foc, cum ar fi un ventilator, o sobă sau un aragaz.



- Când instalați sau mutați aparatul de aer condiționat, asigurați-vă că purgați circuitul de refrigerare pentru a vă asigura că nu conține aer și utilizați numai refrigerantul specificat (R32). Prezența aerului sau a altor corpuri străine în circuitul de refrigerare provoacă o creștere anormală a presiunii, ceea ce poate duce la deteriorarea echipamentului și chiar la vătămări.

- În timpul instalării, atașați bine pingul agentului de refrigerare înainte de a pune în funcțiune compresorul. Dacă țevile pentru agentul de refrigerare nu sunt atașate și supapa de oprire este deschisă atunci când compresorul este pus în funcțiune, aerul va fi aspirat, provocând o presiune anormală în ciclul de refrigerare, ceea ce poate duce la deteriorarea echipamentului și chiar la vătămări.

- În timpul pompării, opriți compresorul înainte de a îndepărta conductele de agent frigorific.

Dacă compresorul este încă în funcțiune și supapa de oprire este deschisă în timpul pompării, aerul va fi aspirat atunci când conducta pentru agentul de refrigerare este îndepărtată, provocând o presiune anormală în ciclul de refrigerare, ceea ce poate duce la deteriorarea echipamentului și chiar la răniri.

- Asigurați-vă că împământați aparatul de aer condiționat. Nu împământați aparatul la o conductă pentru utilități, la un paratrăsnet sau la un cablu de împământare telefonică. O împământare imperfectă poate duce la șocuri electrice.



- Asigurați-vă că instalați un întrerupător de împământare.

Neinstalarea unui întrerupător de împământare poate provoca șocuri electrice sau incendii.

- În timpul testelor, nu presurizați niciodată aparatele cu o presiune mai mare decât presiunea maximă admisă (așa cum este indicată pe plăcuța de identificare a aparatului).

- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, de către agentul de service sau de către persoane cu calificare similară pentru a evita pericolul.

- Apelați la personal de instalare și tehnicieni pentru aparate de aer condiționat pentru a elimina electricitatea statică în timpul instalării aerului condiționat.



AVERTIZARE

- Nu instalați aparatul de aer condiționat într-un loc în care există pericol de scurgere de gaze inflamabile.

În cazul unei scurgeri de gaz, acumularea de gaz în apropierea aparatului de aer condiționat poate provoca izbucnirea unui incendiu.

- În timp ce urmați instrucțiunile din acest manual de instalare, instalați conductele de scurgere pentru a asigura o scurgere adecvată și izolați conductele pentru a preveni condensarea. Țevile de scurgere necorespunzătoare pot duce la scurgeri de apă în interior și la daune materiale.

- Strângeți piulița conică în conformitate cu metoda specificată, de exemplu cu o cheie dinamometrică. Dacă piulița conică este prea strânsă, aceasta se poate fisura după o utilizare prelungită, provocând scurgeri de agent refrigerant.

- Asigurați-vă că ați luat măsuri adecvate pentru a preveni ca unitatea exterioară să fie folosită ca adăpost de către animalele mici.

Animalele mici care intră în contact cu piesele electrice pot provoca defecțiuni, fum sau incendii. Vă rugăm să instruiți clientul să mențină curată zona din jurul unității.

- Temperatura circuitului de refrigerant va fi ridicată, vă rugăm să țineți cablul dintre unități departe de țevile de cupru care nu sunt izolate termic.

- Instalarea unității interioare și a conductei de legătură nu este permisă pe partea interioară.



Marcaje de siguranță

(A) Citiți avertizările



Citiți manualul operatorului



Manualul operatorului; instrucțiuni de operare



Indicator de service; citiți manualul tehnic

(B) Atenționare incendiu



Atenție! Risc de incendiu!

(C) Atenționare ambalaj de carton



Caution, risk of fire



Read operator's manual

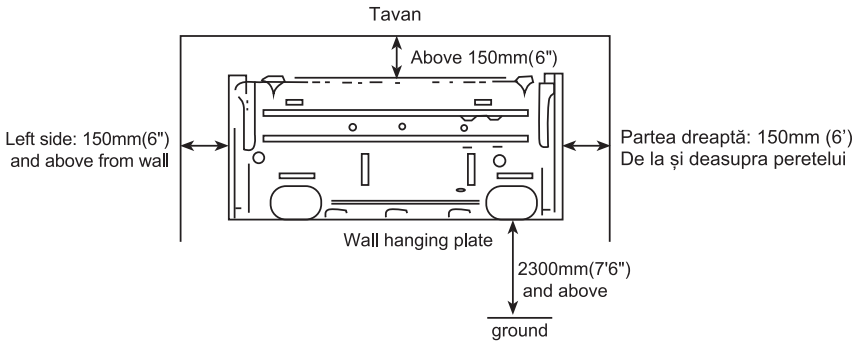
Lipiti pe cartonul de ambalare al unității exterioare

[Selectarea pozițiilor de instalare pentru unitatea interioară]

- Se instalează în poziția în care aerul furnizat de unitate poate ajunge în fiecare colț al încăperii;
- A se evita să fie afectat de aerul exterior;
- A se evita blocarea intrării sau a ieșirii aerului din unitate;
- A se evita fumul sau aburul de ulei prea mare;
- A se evita posibila generare, pătrundere, persistență sau scurgere de gaze inflamabile;
- A se evita instalațiile de înaltă frecvență (cum ar fi aparatele de sudură cu arc de înaltă frecvență etc.);
- A se evita locurile în care se folosesc frecvent soluții acide;
- A se evita locurile unde se folosesc frecvent anumite pulverizatoare speciale (sulfuri).
- Nu se instalează deasupra instrumentelor muzicale, televizorului, calculatorului etc., aparatelor de valoare.
- Nu instalați un dispozitiv de alarmă de incendiu în apropierea ieșirii de aer a unității (în timpul funcționării, dispozitivul de alarmă de incendiu ar putea fi declanșat în mod eronat de aerul cald din unitate);

■ Asigurați-vă că există suficient spațiu pentru instalare și întreținere.

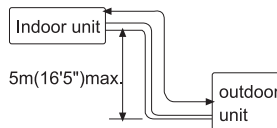
- Pentru a lua în considerare confortul operațional și siguranța în instalare, se recomandă să asigurați un spațiu suficient între aparat și pereți.



Atenție! Dacă există unele dispozitive funcționale suplimentare de instalat pe aparatul de aer condiționat, asigurați-vă că asigurați spațiul necesar pentru instalarea dispozitivelor funcționale.

■ Limitele de înălțime ale unităților interioare și exterioare.

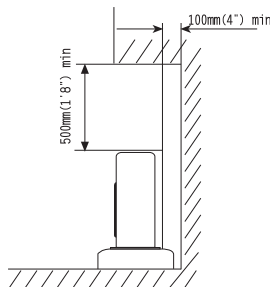
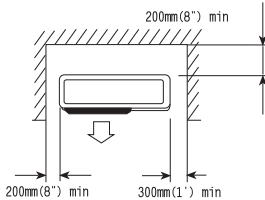
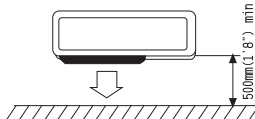
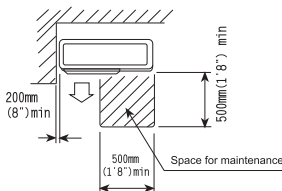
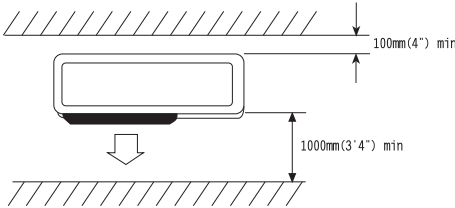
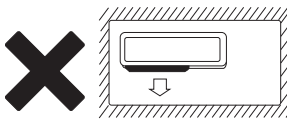
- Fie unitatea interioară, fie unitatea exterioară poate fi amplasată mai sus, dar diferența de înălțime trebuie să respecte cerințele stabilite.
- Încercați să reduceți cât mai mult posibil curbura conductelor, pentru a evita eventualele efecte negative asupra performanțelor unităților.



[Selectarea pozițiilor de instalare pentru unitatea exterioară]

- Instalați unitatea exterioară în locuri care pot suporta greutatea aparatului și care nu vor provoca vibrații și zgomote puternice;
- Instalați aparatul în locuri care să nu fie expuse la ploaie sau la lumina directă a soarelui și în locuri bine ventilate;
- Asigurați-vă că zgomotele generate de unitate nu vor afecta locurile învecinate;
- Nu instalați unitatea pe un cadru nemetalic;
- Nu instalați aparatul în locuri în care ar putea avea loc generarea, pătrunderea, staționarea sau scurgerea de gaze inflamabile;
- Atenție la scurgerea apei condensate de pe placa de bază în timpul funcționării;
- A se evita ca ieșirea de aer să fie direct împotriva vântului.

Cerințe detaliate privind spațiul necesar în jurul unității exterioare

1. Când există obiecte deasupra unității 	2. Când partea frontală (ieșirea de aer) este deschisă 	3. Când există obstacole numai în partea din față (ieșire de aer)  Spațiu pentru întreținere Reprezentat ca în figura următoare. Păstrați spațiul de întreținere în față 
4. Atunci când există obstacole în partea din față și din spate. 	5. Când există obstacole în jurul unității pe patru laturi. Deși partea superioară este deschisă, instalarea nu trebuie făcută dacă există obstacole în jur.  • Cel puțin două laturi ar trebui să rămână deschise.	

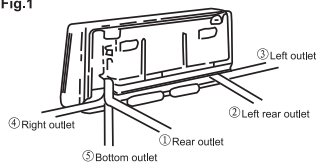
[Dispozitiv de instalare a unității interioare]

Conductele pot fi conectate în direcțiile (1), (2), (3), (4) și (5), după cum se indică în figura 1. Atunci când conductele sunt conectate la direcțiile (3), (4) și (5), trebuie făcută o canelură pentru conducte în locul potrivit pe suportul de bază.

1. Instalarea plăcii de montare pe perete

Fixați ferm placa de montare pe perete cu șuruburi. Asigurați-vă că placa este bine nivelată. O placă de montare pe perete înclinată ar putea periclita evacuarea ușoară a apei condensate.

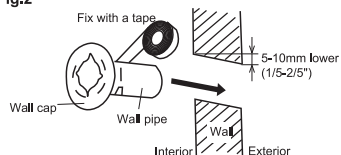
Fig.1



2. Faceți găuri în perete

Faceți găuri puțin mai jos decât placa de montare pe perete, găuririle având diametrul de 65 mm (2-3/5") și marginea exterioară de 5-10 mm (1/5-2/5") mai jos (Fig.2), astfel încât apa condensată să poată fi evacuată fără probleme. Tăiați țeava de străpungere a peretelui la o lungime adecvată în funcție de grosimea peretelui (cu 3-5 mm (1/10-1/5") mai lungă decât grosimea peretelui) și introduceți țeava așa cum este indicat în Fig.2.

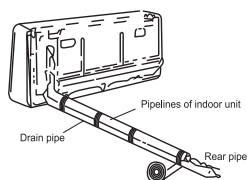
Fig.2



3. Instalarea conductei de scurgere

Instalați conductele unității interioare în conformitate cu direcția găurilor din perete. Înfășurați bine cu bandă adezivă țeava de scurgere și conductele. Asigurați-vă că țeava de scurgere se află sub conducte. (Fig.3) (Când conducta de scurgere trece prin interiorul încăperii, este posibil să apară ceva apă condensată pe suprafața sa dacă umiditatea este foarte mare).

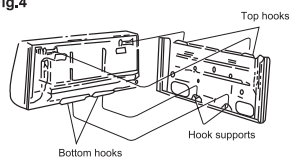
Fig.3



4. Instalarea unității interioare

Treceți firele de conectare, conductele de legătură și țeava de scurgere prin gaura din perete. Agățați unitatea interioară de cârligele din partea superioară a plăcii de montare pe perete, astfel încât cârligele din partea inferioară a unității interioare să se potrivească cu cârligele plăcii de montare pe perete. (Fig.4)

Fig.4



Ghid de instalare și reparare

Aer condiționat de tip R 32 split montat pe perete

Inspecții:

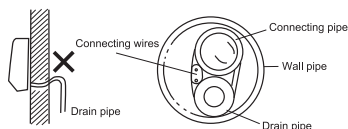
Verificați dacă cârligele din partea superioară și inferioară sunt bine fixate.

Verificați dacă poziția unității principale este corect nivelată.

Țeava de scurgere nu trebuie să se curbeze în sus (fig. 5).

Țeava de scurgere trebuie să se afle în partea inferioară a țevilor de perete (fig. 5).

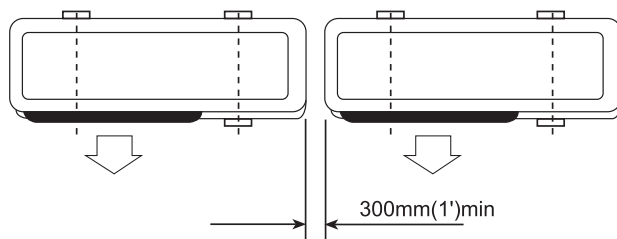
Fig.5



[Dispozitiv de instalare a unității exterioare]

- Încercați să mutați produsul la locul de instalare în ambalajul său original;
- Deoarece centrul de greutate al unității nu se află în centrul de instalare, trebuie să se acorde o atenție deosebită atunci când se folosesc cabluri de ridicare pentru a o ridica;
- În timpul transportului, unitatea exterioară nu trebuie să fie înclinată la peste 45 de grade (nu depozitați unitatea în poziție orizontală).
- Folosiți șuruburi de expansiune pentru a fixa suporturile de montare pe perete;
- Folosiți șuruburi și piulițe pentru a fixa ferm unitatea exterioară pe suporturi și păstrați-o la același nivel;
- În cazul în care unitatea este instalată pe perete sau pe acoperiș, suporturile trebuie să fie bine fixate pentru a rezista la cutremure sau la vânturi puternice.

Dimensiuni pentru instalarea unităților paralele



[Conectarea conductelor obișnuite și purjarea aerului]

- Următoarele proceduri de conectare a conductelor obișnuite și de purjare a aerului sunt adecvate doar pentru modelul fără cuplaj rapid.

■ Conectarea conductelor ordinare

Nu trebuie permisă intrarea în sistemul de aer condiționat a prafului, a obiectelor străine, a aerului sau a umezelii. Trebuie acordată o atenție deosebită atunci când se face conectarea conductei pentru unitatea exterioară. Încercați să evitați pe cât posibil curbele repetate, în caz contrar, conductele de cupru ar putea suferi întăriri sau fisuri. Trebuie utilizate chei adecvate atunci când se face conectarea conductelor, astfel încât să se asigure un cuplu de torsiune adecvat (consultați tabelul 1 privind cuplul de torsiune). Un cuplu de torsiune excesiv ar putea deteriora îmbinările, în timp ce un cuplu de torsiune prea mic ar putea duce la scurgeri.

Tabelul 1. Cuplu de torsiune în funcție de cheia care urmează să fie utilizată

Diametrul exterior al țevii	Cuplu de torsiune	Cuplu de torsiune întărit
Ø 6.35(1/4")	160kgf.cm(63kgf.inch)	200kgf.cm(79kgf.inch)
Ø 9.52(3/8")	300kgf.cm(118kgf.inch)	350kgf.cm(138kgf.inch)
Ø 12.7(1/2")	500kgf.cm(197kgf.inch)	550kgf.cm(216kgf.inch)
Ø 15.88(5/8")	750kgf.cm(295kgf.inch)	800kgf.cm(315kgf.inch)
Ø 19.05(3/4")	1200kgf.cm(472kgf.inch)	1400kgf.cm(551kgf.inch)

■Purjarea de aer cu pompa de vid

1.Verificați dacă conductele au fost conectate corect, îndepărtați capacul orificiului de încărcare și conectați manometrul colector și pompa de vid la supapa de încărcare a unității interioare cu ajutorul furtunurilor de serviciu, așa cum se arată în Fig.6.

2.Deschideți supapa de joasă presiune a manometrului colector, apoi, puneți în funcțiune pompa de vid. Aspirati unitatea interioară și conductele de legătură până când presiunea din acestea scade sub 1,5 mmHG (timpul de funcționare pentru aspirare este de aproximativ 10 minute).Când se atinge vidul dorit, închideți supapa de joasă presiune a manometrului colector și opriți pompa de vid.

3.Deconectați furtunurile de serviciu și montați capacul la supapa de încărcare.

4. Îndepărtați capacele goale și deschideți complet axele supapelor cu 2 și 3 căi cu o cheie pentru supape de serviciu.

5. Strângeți capacele de închidere ale supapelor cu 2 și 3 căi, aplicând cuplul din tabelul 1 de mai sus.

Sfaturi:

- Utilizați pompa de vid specială pentru agentul de refrigerare R32.
- Utilizați unelte pentru R32 (cum ar fi colectorul de măsurare, furtunul de încărcare, sau adaptorul pentru pompa de vid).

■ Adăugarea de agent frigorific

Trebuie adăugat agent de refrigerare dacă lungimea conductelor depășește 5 metri (16'5"). Această operațiune poate fi efectuată numai de un tehnician profesionist; pentru cantitatea suplimentară, consultați Tabelul 2 de mai jos. Tabelul 2

(Model R32) Cantitate suplimentară de agent de refrigerare	
Diametrul țevii de lichid 06.35(1/4")	Diametrul țevii de lichid: 09.52 (3/8")
(lungimea conductei-5) mx15g sau (lungimea conductei-16) ftx0.15oz	(lungimea conductei- 5)mx30g sau (lungimea conductei-16)ftx0.3oz

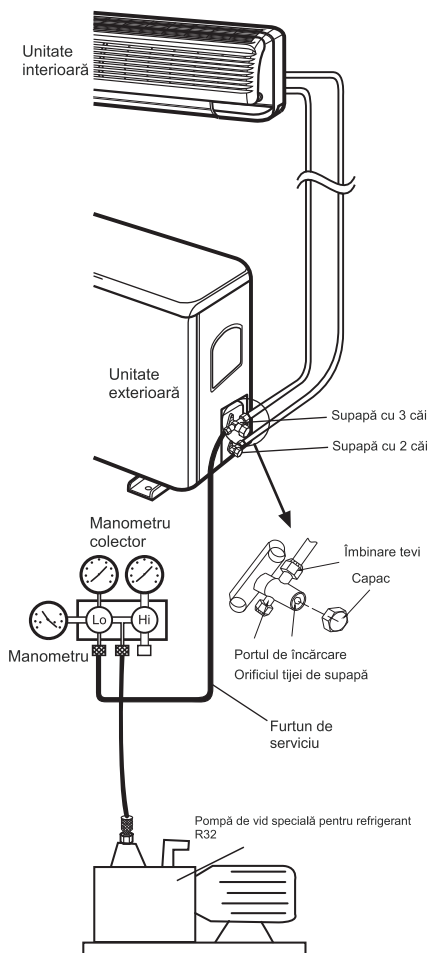


Fig.6

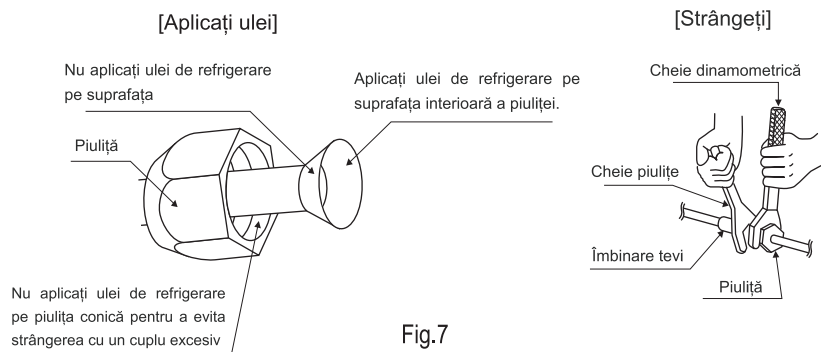
■ Inspecția scurgerilor de gaze

După ce conexiunea conductelor este realizată, utilizați un dispozitiv de inspecție a scurgerilor sau un săpun pentru a verifica cu atenție dacă există scurgeri la îmbinări. Acesta este un pas important pentru a asigura calitatea instalației. Dacă există scurgeri de gaz refrigerant, aerisiți imediat zona. Se poate produce gaz toxic dacă gazul refrigerant intră în contact cu focul. Nu atingeți niciodată direct orice scurgere accidentală de refrigerant. Acest lucru ar putea duce la răni grave cauzate de degerături.

[Racordare la conducte pentru modelul cuplaj rapid de tip Split]

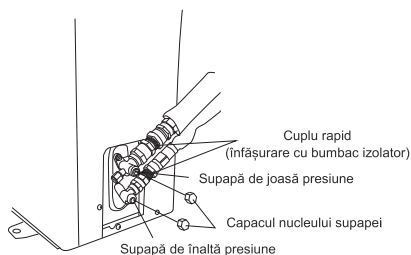
Dacă achiziționați mașina pentru modelul de cuplaj rapid de tip divizat, vă rugăm să adoptați următoarele proceduri de conectare a conductelor:

1. Îndepărtați capacele de praf de pe unitățile interioare și exterioare și de pe conducta de legătură.
2. Aliniați conturul de îmbinare al țevii de conectare cu suprafețele conice de îmbinare interioare și exterioare corespunzătoare, strângeți manual piulița de conectare. Apoi, asigurați-o cu o cheie, așa cum se arată în Fig.7, aplicând cuplul de mai sus din tabelul 1.



Sfat: Capul îmbinării nu poate fi reutilizat, iar capacele conice trebuie reînnoite după dezasamblare.

3. Îndepărtați cele două capace ale nucleului supapei de pe unitatea exterioară.
4. Răsuciți nucleul supapei de înaltă și joasă presiune cu o cheie tubulară, apoi strângeți cele două capace ale nucleului supapei de la unitatea exterioară (Fig.8).
5. În cele din urmă înfășurați bumbacul izolator fierbinte în jurul îmbinărilor unităților interioare și exterioare.



- 1 .Scoateți caseta unității exterioare.
2. Cuplu non-rapid: Conectați cablurile de alimentare și de control pentru interior cu cablurile exterioare potrivite în conformitate cu diagrama electrică schematică și asigurați-vă că, conexiunea este bine realizată (Fig.9.)
3. Folosiți o placă de presare pentru a fixa bine firele și instalați din nou caseta.
4. Pași opționali: La unele modele pentru răcire și încălzire, trebuie să conectați conectorul de cablu interior cu conectorul de cablu al sondei exterioare pentru dezghețare, a se vedea Fig.10.

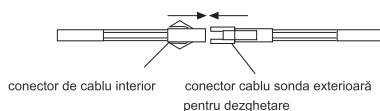
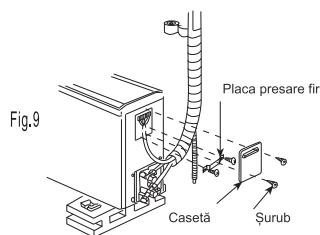


Fig.10

Notă: Nu conectați cablurile într-un mod greșit, în caz contrar se vor produce defecțiuni electrice și chiar deteriorări ale unităților. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale de cablare. Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător sau de către agentul de service al acestuia sau de către o persoană cu calificare similară pentru a evita pericolul. Ștecherul trebuie să fie accesibil după instalarea aparatului. Dacă modelul nu are ștecher, trebuie adăugat în cablarea fixă un întrerupător care are o separare a contactelor de cel puțin 3 mm în toți polii.

[Ultimele retușuri]

- Înfășurați bine țevile cu benzi de etilenă.
- Fixați țevile învelite pe peretele exterior cu cleme.
- Umpleți golurile lăsate de gaura de la conductă și de gaura din perete pentru a împiedica pătrunderea apei de ploaie.

[Test de funcționare]

- Conectați-vă la sursa de alimentare, verificați dacă tastele de selectare a funcțiilor de pe telecomandă funcționează corect.
- Verificați dacă reglajele temperaturii camerei și setările temporizatorului funcționează corect.
- Verificați dacă scurgerea este netedă.
- Verificați dacă există zgomote sau vibrații anormale în timpul funcționării.
- Verificați dacă există scurgeri de agent de refrigerare.

[Este unitatea instalată corect?]

■ Poziție de instalare adecvată

- Există ceva în fața unității de interior care împiedică ventilația sau obstrucționează funcționarea? Nu instalați unitatea în locuri unde:
 - Se pot scurge gaze inflamabile.
 - Uleiul stropște foarte mult.
 - În cazul în care aparatul este utilizat în locuri în care se generează gaze otrăvitoare sau sufocante sau în cartierele de la malul mării expuse la briza mării, coroziunea poate provoca defecțiuni. Consultați distribuitorul dumneavoastră.
 - Corpul aparatului de aer condiționat și telecomanda trebuie să fie la o distanță de cel puțin 1 m (39-3/4") de televizor sau de aparatul de radio. Evacuați apa deumidificată din unitatea interioară într-un loc cu scurgere bună.

■ Acordați atenție zgomotului din timpul funcționării

- La instalarea unității, alegeți un loc care poate suporta bine greutatea unității și care nu crește zgomotul de funcționare sau vibrațiile. Mai ales acolo unde există posibilitatea ca vibrațiile să fie transmise în casă, fixați unitatea prin introducerea unor plăcuțe atașate, rezistente la vibrații, între unitate și accesorii.
 - Alegeți un loc în care aerul cald și zgomotul de funcționare de la ieșirea unității exterioare nu deranjează vecinii.
 - Lucrurile lăsate lângă ieșirea și intrarea unității exterioare provoacă defecțiuni sau creșterea zgomotului de funcționare.
- Nu lăsați obstacole lângă ieșire și intrare.
- Dacă se aude un sunet neregulat în timpul funcționării, consultați distribuitorul.

■ Inspecție și întreținere

- În funcție de condițiile de funcționare și de mediul de operare, interiorul aparatului de aer condiționat se va murdări după mai multe sezoane (3 până la 5 ani) de funcționare, ceea ce va duce la scăderea performanțelor de funcționare. Se recomandă inspecția și întreținerea pe lângă curățarea obișnuită (Aparatul de aer condiționat poate fi utilizat pentru o perioadă mai lungă și fără teamă.)
- În ceea ce privește inspecția și întreținerea, consultați dealerul dumneavoastră sau oricare dintre birourile comerciale ale companiilor care se ocupă de acest lucru (în acest caz, este necesară o taxă de service).
- Vă recomandăm să efectuați inspecția și întreținerea în afara sezonului.

[Funcții de autodiagnosticare]

Compania noastră oferă servicii atente pentru clienți, aparatele de aer condiționat fiind instalate cu un sistem de autodiagnosticare pentru a afișa informații despre unități.

<i>Informații de autoverificare</i>	<i>Codul de autoverificare luminotron/ Codul de autoverificare luminos</i>	<i>Cod digital de autoverificare/ (Cod de autoverificare ecran policrom)</i>
Indicație de dezghețare	Clipește 1 dată /1s	Indică "dF" sau clipește pictograma pentru încălzire
Anti vânt rece	Clipește 1 dată /1s	Imaginea motorului ventilatorului nu funcționează
Defecțiune senzor pentru temperatura camerei în sezon	Clipește 1 dată/8s	E2
Senzor de temperatură a bobinei	Clipește de 2 ori/8s	E3
Defecțiune feedback extern	Clipește de 7 ori/8s	E7
Defecțiuni ale senzorului de temperatură a tubului exterior	Clipește de 4 ori/8s	E1
(EEPROM) defecțiuni de comunicare	Clipește de 6 ori/8s	E6
Temperatura exterioară a mediului nord-american depășește domeniul de aplicare	Clipește 1 dată/1s	FF

Notă: Informațiile de mai sus privind autoverificarea se aplică în mod obișnuit la majoritatea aparatelor noastre de aer condiționat, dar unele sunt speciale, puteți consulta manualul de utilizare pentru informații sau puteți contacta dealerul sau persoanele autorizate ce oferă mentenanță întreținere pentru ajutor.

[Tabelul de afișare a defecțiunilor pentru unitatea interioară]

Compania noastră oferă servicii atente pentru clienți, aparatele de aer condiționat fiind instalate cu un sistem de autodiagnosticare pentru a afișa informații despre unități.

Conținutul defecțiunilor	Afișare stare unitate interioară		
	Cod	LED (Unitate interioară fără tub nixie)	
		Frecvența intermitenței indicatorului de stare	Frecvența intermitenței indicatorului de sincronizare
Defecțiunile de comunicare între unitățile interioare și cele exterioare	F1	1	luminează
Defecțiune senzor temperatură ambientală de interior	F2	2	luminează
Defecțiune senzor temperatură bobină interior (inclusiv; intrare, mijlocul țevii, ieșire)	F3	3	luminează
Defecțiune ventilator interior	F4	4	luminează
Defecțiune modul exterior	F5	5	luminează
Defecțiune senzor temperatură ambientală exterioară	F6	6	luminează
Defecțiune senzor temperatură bobină exterior	F7	7	luminează
Defecțiune senzor temperatură aspirație compresor	F8	8	luminează
Defecțiune senzor temperatură refulare compresor	F9	9	luminează
Defecțiune inductor curent sau defecțiune tensiune	FA	10	luminează
Eroare operare anormală compresor	FC	11	luminează
Faza de alimentare lipsește sau eroare de succesiune a fazelor	FD	12	luminează
Defecțiune motor DC exterior	FH	16	luminează

Notă: Informațiile de mai sus privind autoverificarea se aplică în mod obișnuit la majoritatea aparatelor noastre de aer condiționat, dar unele sunt speciale, puteți consulta manualul de utilizare pentru informații sau puteți contacta dealerul sau persoanele autorizate ce oferă mentenanță întreținere pentru ajutor.

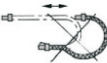
[Instrucțiuni de instalare rapidă a conectorului]

Această fișă prezintă doar cerințele de instalare rapidă a racordului pentru țevile din inox. Pentru alte cerințe de instalare, vă rugăm să consultați ghidul de instalare care însoțește unitatea.

- Pentru a extinde țeava de conectare, vă rugăm să țineți o parte, apoi extindeți-o urmând direcția corectă.
- Vă rugăm să vă asigurați că unghiurile au o anumită rază în timp ce introduceți conducta moale din inox.
- Poziția de îndoire a conductei nu trebuie să fie în punctul de racord a ambelor capete ale conductei și poziția de găurire a peretelui.
- Vă rugăm să fixați țeava moale din inox în timpul instalării, deoarece țevile de conectare sunt moi, astfel încât să le împiedice să se îndoie sau să se întindă.
- Raza minimă de curbura este următoarea:

Țeavă moale din oțel inoxidabil	Model	Raza minimă de curbură (mm)
® Opt	Douăzeci și unu, douăzeci și cinci	Optzeci (mm)
® Ten	Treizeci și cinci de ani	O sută (mm)
® Treisprezece	Cincizeci și unu	O sută cincisprezece (mm)

[Ghid de instalare]

Pentru a păstra raza de curbă permisă, vă rugăm să faceți ca țevile moi ambalate să fie verticale pentru extindere.			Vă rugăm să nu extindeți doar o singură parte a țevilor moi ambalate.
Vă rugăm să folosiți un scripete semicircular pentru a păstra raza de curbă permisă.			Îndoirea extremă ar putea deteriora țevile.
Vă rugăm să utilizați roata de răsucire pentru a evita îndoirea necorespunzătoare.			O lungime prea mare a țevilor moi va duce la o îndoire neregulată.
Vă rugăm să folosiți un cot rigid pentru a menține raza de curbă în timp ce conductele moi funcționează.			Îndoirea subdimensionată va deteriora conducta moale.
Vă rugăm să păstrați raza minimă de curbă în timpul instalării.			Nu este permis ca țevile scurte și moi să fie îndoite subdimensionat.

