MANUAL DE INSTALARE APARAT DE AER CONDIȚIONAT

TIP : MONTAT PE PERETE
Traducerea instrucţiunii iniţiale

Copyright © 2016 - 2021 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

MFL67713856
Rev.04_031821

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Următoarele îndrumări de siguranță au scopul de a preveni riscurile neprevăzute sau daunele provenite din operarea nesigură sau incorectă a produsului. Îndrumările sunt separate în „AVERTISMENT” şi „ATENŢIE”, după cum se descrie mai jos.

⚠ Acest simbol este afișat pentru a indica problemele și operațiunile care pot provoca riscuri. Citiţi cu atenție partea care conţine acest simbol și urmați instrucțiunile pentru a evita riscul.

⚠ AVERTISMENT

Acesta indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate provoca vătămarea gravă sau decesul.

⚠ ATENŢIE

Acesta indică faptul că nerespectarea instrucțiunilor poate provoca vătămarea ușoară sau deteriorarea produsului.

Următoarele simboluri sunt afișate pe unitățile de interior și de exterior. (pentru R32)

Acest simbol indică faptul că acest aparat folosește un agent frigorific inflamabil. În cazul în care agentul frigorific prezintă scurgeri și este expus la o sursă de aprindere externă, există riscul de incendiu.

Acest simbol indică faptul că Manualul de utilizare trebuie citit cu atenție.

Acest simbol indică faptul că o persoană autorizată trebuie să utilizeze acest echipament în conformitate cu Manualul de instalare.

Acest simbol indică faptul că există informații disponibile, precum Manualul de utilizare sau Manualul de instalare.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ IMPORTANTE

⚠ AVERTISMENT

Pentru a reduce riscul de explozie, incendiu, deces, electrocutare, vătămare sau opărire a persoanelor la utilizarea acestui produs, luați măsuri elementare de precauție, inclusiv următoarele:

- Informațiile conținute în acest manual sunt destinate utilizării de către un tehnician de service calificat, care este familiarizat cu procedurile de siguranță și echipat cu uneltele și instrumentele de testare corespunzătoare.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind instalațiile electrice.
- Se va respecta conformitatea cu reglementările naționale în privința gazului.
- Modurile de deconectare trebuie să fie încorporate în cablarea fixă, în conformitate cu regulile privind cablarea.
- Dacă este deteriorat cablul de alimentare, pentru evitarea pericolelor, acesta trebuie înlocuit de către producător sau agenții săi de service, sau de către persoane cu o calificare similară.

- Aparatul trebuie deconectat de la sursa de alimentare în timpul întreținerii și schimbării pieselor.
- Necitirea și nerespectarea tuturor instrucțiunilor din prezentul manual pot duce la defectarea aparatului, pagube materiale, vătămări corporale și/sau deces.
- Verificați ca nivelul de tensiune al aparatului să fie de 90 % sau mai mare decât tensiunea nominală. Pentru verificare, consultați eticheta de pe partea laterală a aparatului.
- Nu instalați aparatul pe o suprafață instabilă sau într-un loc din care este în pericol să cadă.
- Acest aparat trebuie împământat. În cazul unei defecţiuni, împământarea va reduce riscul de şoc electric, prin crearea unei căi cu rezistenţă minimă pentru curentul electric.
- Conectarea incorectă a conductorului pentru împământarea echipamentelor poate avea drept consecinţă şocul electric. Verificați prin intermediul unui electrician calificat sau al unei persoane responsabile cu reparațiile în cazul în care aveți îndoieli cu privire la împământarea corectă a aparatului.
- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat sau conexiunea cablului este slabă, nu folosiți cablul de alimentare și contactați un centru de asistență autorizat.
- Nu conectați firul de împământare la o țeavă de gaze, un paratrăsnet sau la un cablu de împământare pentru telefon.

- Nu partajați sursa de alimentare pentru această unitate cu alte produse sau dispozitive, deoarece aceasta trebuie să fie o sursă de alimentare dedicată special pentru acest aparat.
- Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare.
- Cablul de alimentare trebuie să fie securizat, astfel încât acesta să nu se deconecteze în timpul funcționării aparatului.
- Nu atingeți fișa de rețea sau butoanele aparatului cu mâinile ude.
- Deconectați alimentarea în timpul furtunilor puternice sau fulgerelor ori atunci când aparatul nu este utilizat o perioadă lungă de timp.
- Nu țineți de cablul de alimentare atunci când îl scoateți din priză, ci mai degrabă țineți bine de ștecher.
- Nu îndoiți cablul de alimentare în mod excesiv sau nu așezați un obiect greu peste acesta.
- Nu activați întrerupătorul sau alimentarea atunci când carcasele sunt îndepărtate sau deschise.
- Asigurați-vă că țeava și cablul de alimentare ce conectează unitățile de interior și de exterior nu sunt forțate la instalarea aparatului.
- Instalați o priză electrică dedicată și un întrerupător dedicat pentru acest aparat.
- Închideți carcasa panoului de control după conectarea cablurilor la aparat.
- Conexiunile slabe pot cauza scurtcircuite, accidentări sau deces.
- Nu instalați aparatul în spații în care sunt depozitate lichide sau gaze inflamabile, cum ar fi benzină, propan, diluant pentru vopsea etc.
- Folosiți doar agentul frigorific specificat pe etichetă și nu introduceți alte substanțe străine în aparat.
- Orice persoană implicată în repararea sau modificarea unui circuit de agent frigorific trebuie să dețină un certificat valabil din partea unei autorități de evaluare acreditate de industrie în privința agenților frigorifici inflamabili, care autorizează competența acestora de a manipula agenții frigorifici în siguranță, în conformitate cu specificațiile de evaluare recunoscute de industrie.

- Reparațiile vor fi efectuate conform recomandărilor producătorului de echipament. Întreținerea și reparațiile care necesită asistența altor persoane specializate vor fi efectuate sub supravegherea persoanei competente în utilizarea agenților frigorifici inflamabili.
- Nu acoperiți niciunul dintre orificiile de ventilație necesare.
- Conductele pentru agentul frigorific trebuie să fie protejate sau sigilate pentru evitarea daunelor.
- Conectorii flexibili pentru agentul frigorific (precum liniile de conectare dintre unitatea de interior și cea de exterior) care pot fi întrerupte în timpul operațiunilor normale trebuie protejate împotriva daunelor mecanice.
- Conexiunile mecanice (conectorii mecanici și articulațiile evazate) trebuie să fie accesibile în scopul întreținerii.
- O conexiune lipită, sudată sau mecanică trebuie realizată înainte de deschiderea supapelor care permit fluxul de agent frigorific între piesele sistemului de răcire.
- Folosiți gaze neinflamabile (nitrogen) pentru verificarea de scurgeri și pentru purjarea aerului.
- Folosiți o conductă de răcire specifică pentru agentul frigorific R32. Nu folosiți produse R22, care au capacitate de presiune scăzută și care pot cauza presiune excesivă, explozii și accidentări.
- Gazul inert (nitrogen fără oxigen) trebuie folosit atunci când se verifică scurgerile sau atunci când are loc întreținerea sau repararea conductelor, etc. Dacă folosiți gaze combustibile care conțin oxigen, aparatul poate fi supus riscului de incendii sau explozii.
- Nu folosiți conducte de cupru deformate. În caz contrar, supapa de expansiune sau tubul capilar poate fi blocat cu substanțe contaminante.
- Conductele conectate la un aparat nu trebuie să conțină surse de aprindere.
- Numărul de componente al instalației de conducte trebuie păstrat la minim.
- Atunci când instalați sau mutați aparatul, consultați-vă cu un tehnician autorizat în vederea configurării aparatului. Aparatul nu trebuie să fie instalat de către persoane fără calificările necesare.
- Utilizarea aparatului în timp ce acesta este deconectat de la conductă poate cauza explozii și daune. Folosiți aparatul după conectarea acestuia la conductă, după relocarea acestuia și după repararea circuitului de agent frigorific.
- Nu așezați radiatoare sau alte aparate de încălzit în apropierea cablului de alimentare.

⚠ ATENŢIE

Pentru a reduce riscul de vătămare ușoară a persoanelor, riscul de defecțiune sau de deteriorare a produsului sau a altor bunuri la utilizarea acestui produs, luați măsuri elementare de precauție, inclusiv cum ar fi:

- Aparatul trebuie instalat în locuri rezistente la greutatea și vibrațiile/zgomotul unității de exterior.
- Instalați aparatul într-un loc în care zgomotul sau emisiile de aer ale unității de exterior nu deranjează vecinii. În caz contrar există riscul unui conflict cu vecinii.
- Asigurați-vă că aparatul este instalat în poziție orizontală. În caz contrar, pot surveni vibrații sau scurgeri de apă.
- Instalați furtunul de scurgere în mod corespunzător pentru drenarea liberă a condensului.
- Nu atingeți agentul frigorific scurs în timpul instalării sau reparațiilor.
- Nu eliminați agentul frigorific în atmosferă.
- În cazul în care agentul frigorific prezintă scurgeri, ventilați camera.
- Verificați întotdeauna scurgerile de gaz (agent frigorific) după instalarea sau repararea aparatului.
- Aveți grijă să nu vă accidentați în marginile ascuțite în timpul instalării aparatului sau în timpul despachetării acestuia.
- Asigurați-vă că puteți ține aparatul de cadru atunci când ridicați unitatea.

- Aparatul trebuie transportat doar de către două sau mai multe persoane și în timp ce se ține bine de aparat.
- După instalare sau reparații eliminați în siguranță materiale de ambalare precum șuruburi, cuie sau baterii, folosind ambalaje corespunzătoare.
- Pentru a evita intrarea nitrogenului în stare lichidă în sistemul de agent frigorific, partea de sus a cilindrului trebuie să fie mai ridicată decât partea de jos atunci când presurizați sistemul.
- Conductele trebuie protejate astfel încât să nu fie lovite sau utilizate ca element de suport în timpul transportului aparatului.
- La fața locului trebuie instalat un sistem de ventilare atunci când aparatul cu R32 este utilizat pentru răcirea unui echipament electric.
- Nu folosiți aparatul în scopuri speciale, precum conservarea de alimente, opere de artă, etc. Acesta este un aparat destinat pentru consumatori și nu un sistem de răcire de mare precizie. Există riscul deteriorării sau distrugerii bunurilor.
- Nu instalați unitatea în atmosfere cu potențial exploziv.

Agent frigorific (numai pentru R32)

⚠ AVERTISMENT

- Aparatul trebuie depozitat într-un spațiu bine aerisit, în care dimensiunea camerei corespunde cu cea specificată în vederea funcționării.
- Aparatul trebuie depozitat într-o cameră fără flăcări deschise în mod frecvent (de exemplu, un aparat care funcționează cu gaz) și fără surse de aprindere (de exemplu, un dispozitiv de încălzire electric).
- Aparatul trebuie depozitat în vederea prevenirii daunelor mecanice.
- Nu utilizați mijloace pentru accelerarea procesului de dezghețare sau pentru curățare, altele decât cele recomandate de producător.
- Nu perforați sau ardeți.
- Fiți conștienți că agenții de răcire pot să nu conțină miros.
- Conductele trebuie protejate de daune fizice și nu trebuie să fie instalate în spații neventilate dacă acel spațiu este mai mic decât suprafața minimă de podea.

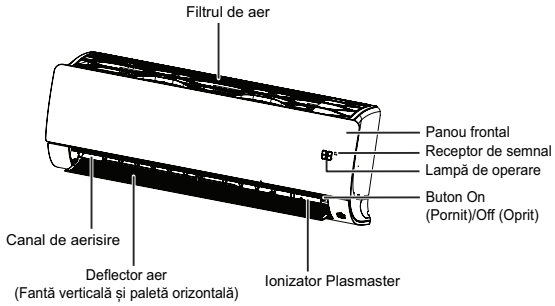
Minimum Floor Area

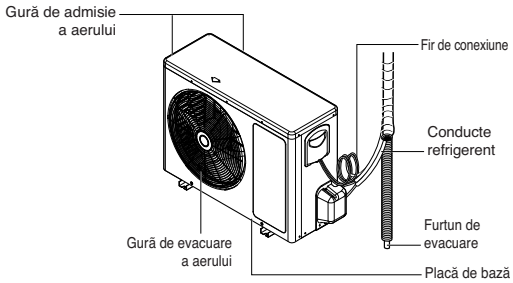
m (kg)	Suprafața minimă de podea (m^2)		
	Așezat pe podea	Montat pe perete	Montat pe tavan
< 1.224	-	-	-
1.224	12.90	1.43	0.956
1.2	12.36	1.37	0.92
1.4	16.82	1.87	1.25
1.6	21.97	2.44	1.63
1.8	27.80	3.09	2.07
2.0	34.32	3.81	2.55
2.2	41.53	4.61	3.09
2.4	49.42	5.49	3.68

- m: Cantitatea totală de agent frigorific din sistem
- Cantitatea totală de agent frigorific: încărcătura de agent frigorific din fabrică + cantitatea suplimentară de agent frigorific

INTRODUCERE

Caracteristici



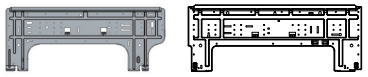
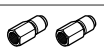


* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

NOTĂ

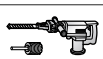
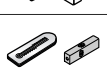
• Atunci când piesele de legătură mecanice sunt refolosite în interior, sigilările trebuie reînnoite.

PIESELE DE INSTALAT

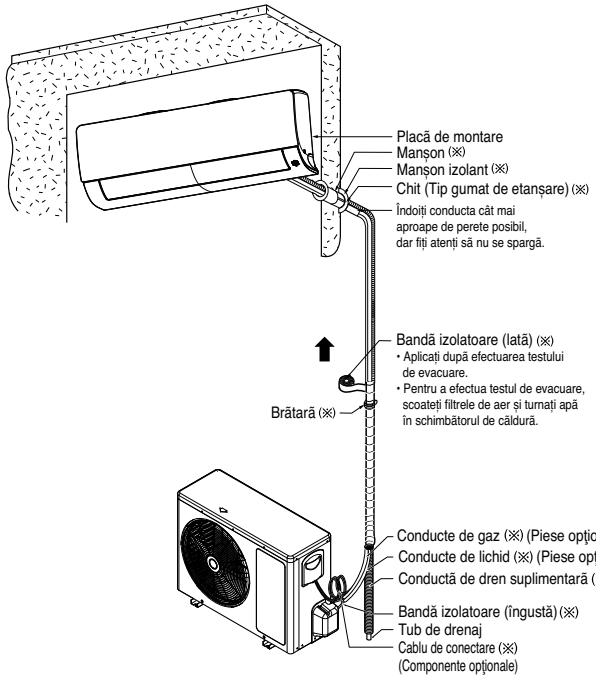
Nume	Cantitate	Formă
Placă de montare	1 buc.	 Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.
Șurub de tip „A“	5 buc.	
Șurub de tip „B”	2 buc.	
Șurub de tip „C”	2 buc.	
Suport telecomandă	1 buc.	Șurub de tip „B” 
Bandă din pânză	1 buc.	
Conectorul	1 EA (5.0 kW) 2 EA (6.6 kW)	 5.0 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) 6.6 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) ② Ø15.88 (5/8) → Ø12.7 (1/2)

Șuruburile de fixarea panelurilor sunt atașate panelului de decorație.
Când unitatea interioară (6,6 kW) este conectată la unitatea exterioară Multi, folosiți conectorul.

UNELTE DE INSTALAT

Figura	Nume	Figura	Nume
	Șurubelni țâ		Multimetru
	Bormașină electrică		Cheie hexagonală
	Ruletă, cuțit		Ampermetru
	Carota		Detector pentru scurgerile de gaze
	Cheie inelară		Termometru, nivel
	Cheie dinamometrică		Set unelte de bercuit

SCHEMĂ DE INSTALARE



* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.
* Folosirea bandei de vinil trebuie să înceapă de jos.

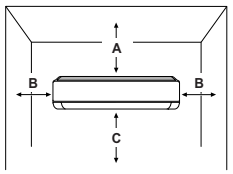
NOTĂ

• Se recomandă să achiziționați piesele de instalare. (Poate fi modificat în funcție de piață.)
• Conductele și cablurile trebuie achiziționate separat pentru montarea produsului.

INSTALAREA

Selectarea celei mai bune locatii

- Nu montați unitatea în apropierea surselor de căldură sau de aburi.
- Selectați un loc unde să nu existe obstacole în jurul unității.
- Asigurați-vă că evacuarea condensului poate fi direcționată afară în mod confortabil.
- Nu instalați lângă ușă.
- Asigurați-vă că spațiul liber din stânga (sau din dreapta) unității este mai mare de 100 mm. Montați unitatea cât mai sus posibil pe perete, lăsând un spațiu liber de minim 200 mm de la tavan.
- Utilizați un detector de metale pentru a localiza bolțurile, cu scopul prevenirii deteriorării peretelui.



(Unitate: mm)

Tip	A	B	*C
Montat pe perete	200	100	1 800

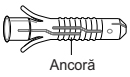
* Numai model UV-C

- Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

NOTĂ

Distanța dintre unitatea interioară și plafon trebuie să fie mai mare de 200 mm pentru demontarea filtrului de aer.

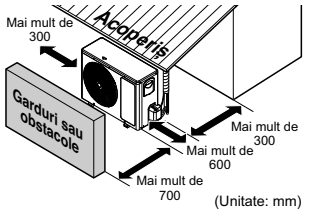
- Nu utilizați cuie și/sau șuruburi pentru a atașa unitățile interioare de gips carton, plăci de gips-carton, plăci de faianță, placaj sau alte tipuri de materiale similare fără ancore adecvate. Unitățile interioare trebuie să fie bine montate în siguranță și ancorate în mod corespunzător, iar deteriorarea și/sau rănirea pot fi cauzate de instalarea necorespunzătoare.



Ancoră	Șurub
mm	mm
6 x 30	4 x 50

Unitatea exterioară

- Dacă deasupra aparatului se construiește o tendă care să îl apere de lumina solară directă sau de ploaie, asigurați-vă că radiațiile de căldură de la condensator nu sunt obstrucționate.
- Asigurați-vă că spațiul lateral și din spate este mai mare de 300 mm. Spațiul din fața unității trebuie să fie mai mare de 700 mm din spațiu.
- Nu așezați animale sau plante în calea aerului cald.
- Luați în calcul greutatea aparatului de aer condiționat și alegeți un loc în care zgomotul și vibrațiile sunt minime.
- Alegeți un loc astfel încât aerul cald și zgomotul provenite de la aparatul de aer condiționat să nu deranjeze vecinii.



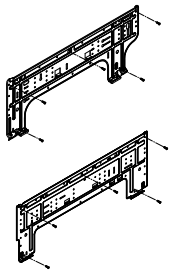
(Unitate: mm)

* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

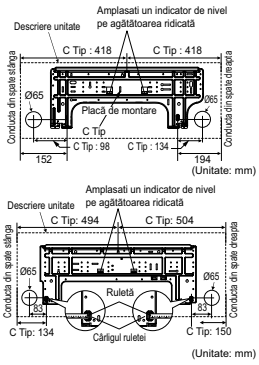
Fixarea plăcii de montare

Peretele pe care îl alegeți trebuie să fie suficient de rezistent și solid pentru a preveni vibrațiile

1 Montați placa de instalare pe perete cu șuruburile de tip „A“. Dacă montați unitatea pe un perete de beton, utilizați bolțurile de ancorare.
- Fixați placa de montare orizontal, aliniind linia centrală cu ajutorul unui metru orizontal.

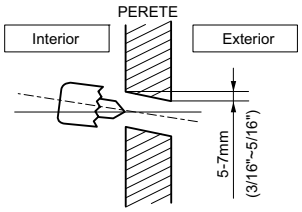


2 Măsurați peretele și marcați linia centrală.|De asemenea, este important să acordați atenție locației de fixare a plăcii de montare.Ghidarea cablurilor către prize se face în mod normal prin perete. Străpungerea peretelui pentru racordurile conductelor trebuie realizată în siguranță.



Dati o gaură în perete

- Dați gaura pentru conductă cu o carotieră ø 65 mm. Dați gaura pentru conductă în partea dreaptă sau stângă, gaura fiind ușor înclinată spre exterior.

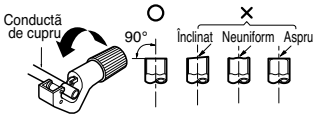


Lucrare de bercuire a conductelor

Principala cauză a scurgerilor de gaz este defecțiunea la lucrarea de bercuire a conductelor. Efectuați corect lucrările de bercuire din următoarea procedură.

Tăiati conductele și cablul

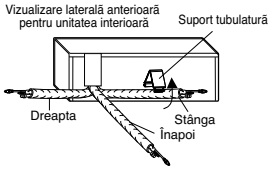
1 Utilizați trusa de accesorii pentru conducte sau conducte achiziționate local.
2 Măsurați distanța dintre unitatea interioară și cea exterioară.
3 Tăiați conductele lăsându-le puțin mai lungi decât distanța măsurată.
4 Tăiați cablul lăsându-l cu 1,5 m mai lung decât lungimea conductei.length.



NOTĂ

Utilizați cupru dezoxidate ca materiale de conducere pentru a instala.

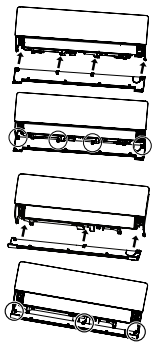
3 Trageți înapă suportul tubulaturii.
4 Scoateți capacul orificiului țevii și amplasați tubulatura.



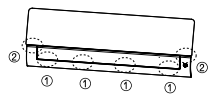
* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

Montarea capacului carcasei

1 Introduceți 4 cârlige ale capacului carcasei în orificiile din carcasă corespunzătoare.



2 Împingeți cârligul din 6 puncte pentru a asambla capacul carcasei. Împingeți capacul carcasei ① → ②.

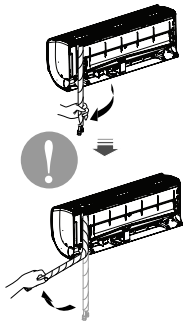


NOTĂ

Pentru a proteja capacul carcasei de îndoire, asamblați capacul carcasei corect.

Exemplu corect

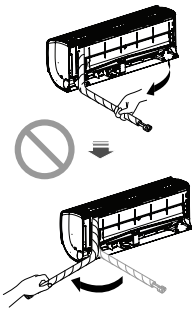
- Apăsați pe capacul tubulaturii și desfășurați ușor tubulatura în jos. Apoi, îndoiți ușor spre stânga.



* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

Exemplu incorect

- Îndoirea directă de la dreapta la stânga poate genera deteriorarea conductelor.



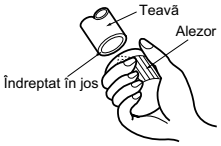
* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

NOTĂ

Informații de instalare Pentru conductele din partea dreaptă. Urmați instrucțiunile de mai jos.

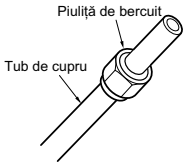
Îndepărtarea bavurii

1 Îndepărtați în întregime bavura de la secțiunea tăiată a conductei/tubului.
2 Pentru a evita scurgerea resturilor de bavură în tubulatură, când îndepărtați bavurile, orientați capătul conductei /țevii de cupru în jos.



Fixarea piuliței de bercuit

- Îndepărtați piulițele de bercuit atașate la unitatea interioară și la cea exterioară, apoi puneți-le pe conductă/tub după ce ați îndepărtat complet bavura.(Nu există posibilitatea de a le pune la loc după finalizarea lucrării de bercuire a conductelor)



Lucrare de bercuire a conductelor

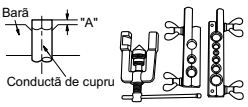
1 Țineți ferm conducta de cupru într-o menghină , cu dimensiunea indicată în tabelul de mai jos.
2 Realizați lucrarea de bercuire a conductelor cu ajutorul uneltei de bercuit.

Diametru conductă în inci (mm)	Un inci (mm)	
	Tip de piuliță fluture	Tip ambreiaj
Ø 1/4 (Ø 6.35)	0.04~0.05(1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø 3/8 (Ø 9.52)	0.06~0.07(1.5~1.7)	
Ø 1/2 (Ø 12.7)	0.06~0.07(1.6~1.8)	
Ø 5/8 (Ø 15.88)	0.06~0.07(1.6~1.8)	
Ø 3/4 (Ø 19.05)	0.07~0.08(1.9~2.1)	

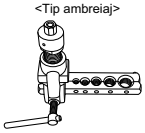
NOTĂ

Grad de călire a conductei: Smălțuit.

<Tip de piuliță fluture>

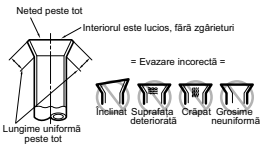


<Tip ambreiaj>



Verificati

1 Comparați conductele bercuite cu figura alăturată.
2 Dacă secțiunea bercuită este defectă, tăiați-o și executați din nou lucrarea de bercuire.

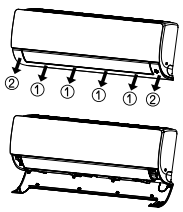


NOTĂ

Atunci când îmbinările evazate sunt reutilizate în interior, partea de evazare va fi refăcută.

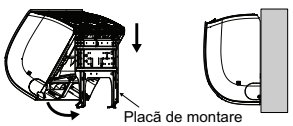
Racordarea conductelor

1 Trageți capacul șurubului din partea de jos a unității interioare. Trageți capacul ① → ②.
2 Îndepărtați capacul de la unitatea interioară.

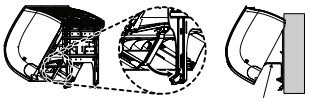


Montarea unitătii interioare

1 Suspendați unitatea interioară pe porțiunea superioară a plăcii de montare. (Prindeți cele două cârlige din partea de sus din spatele unității interioare de muchia superioară a plăcii de montare.) Încercați deplasarea la stânga sau la dreapta a cârligelor pentru a vă asigura că sunt bine poziționate.



2 Deblocați suportul tubulaturii de pe carcasă și montați-l între carcasă și placa de montare pentru a separa partea inferioară a unității interioare de perete.

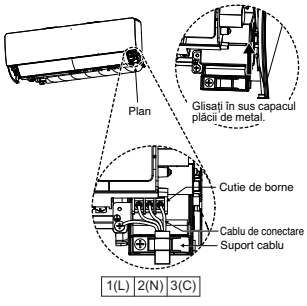


* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

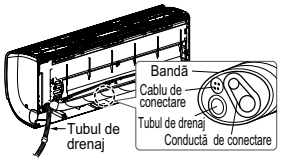
Conducte

1 Insert the connecting cable through the bottom side of indoor unit and connect the cable (You can see detail contents in 'Connecting the cables' section)

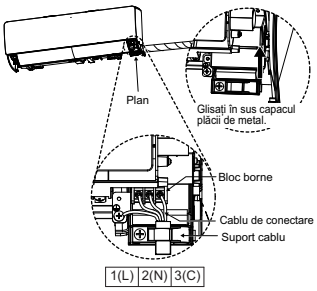
<Conducte din partea stângă>



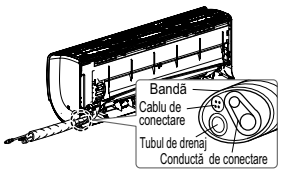
<Conducte din partea stângă>



<Conducte din partea dreaptă>



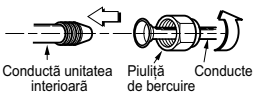
<Conducte din partea dreaptă>



2 Fixați cablul pe panoul de comandă cu ajutorul clemei pentru cablu.
3 Prindeți cu bandă adezivă tubulatura, tubul de drenaj și cablul de conectare. Tubul de drenaj trebuie să fie amplasat în partea inferioară a mănunchiului. Amplasarea în partea superioară poate genera revărsarea recipientului de scurgere în interiorul unității.

Conectarea tevii de instalare și a tubului de drenaj la unitatea interioară.

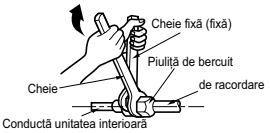
1 Aliniați centrul conductelor și strângeți cu mâna suficient de mult piulița.



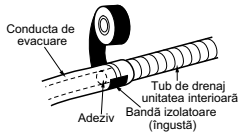
Când unitatea interioară (6,6 kW) este conectată la unitatea exterioară Multi, folosiți conectorul.

2 Strângeţi piuliţele de bercuit cu o cheie.

Diametru exterior		Momentul forței	
mm	inch	kgf.cm	N.m
Ø6.35	1/4	180~250	17.6~24.5
Ø9.52	3/8	340~420	33.3~41.2
Ø12.7	1/2	550~660	53.9~64.7
Ø15.88	5/8	630~820	61.7~80.4

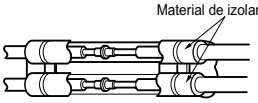


3 Când este necesar să extindeți tubul de drenaj al unității interioare, asamblați conducta de scurgere conform schemei.

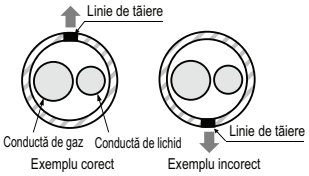


Înfășurati materialul de izolare în jurul portiunii de conectare.

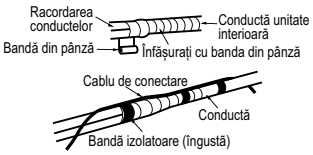
1 Suprapuneți materialul de izolare a țevii de conectare peste materialul de izolare al țevii unității de interior. Conectați-le între ele cu bandă izolantă astfel încât să nu existe spații libere.



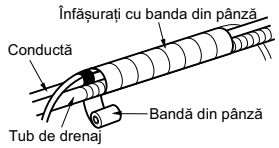
2 Fixați în sus linia de tăiere a tubulaturii. Înfășurați cu bandă izolantă zona care unde se află conductele în partea din spate a carcasei.



* Linia de tăiere a tubulaturii trebuie să fie orientată în sus.



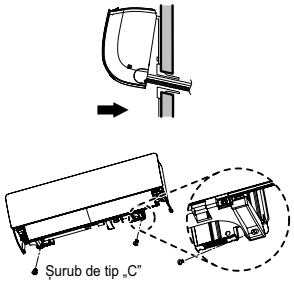
3 Pentru conductele din partea stângă, legați furtunul de evacuare și conductele prin înfășurarea de bandă de pânză deasupra lor astfel încât să încapă în secțiunea destinată conductelor.



* Înfășurați conductele de la unitatea interioară care sunt vizibile din exterior cu bandă de vinil.

Finalizarea montării unitătii interioară

1 Montați suportul de tubulatură în poziție inițială.
2 Încercați deplasarea la stânga sau la dreapta a cârligelor pentru a vă asigura că sunt bine poziționate.
3 Apăsați laturile inferioare stânga și dreapta ale unității pe placa de montare până când cârligele se prind în lăcașurile lor (se aude un clic de confirmare).
4 Finalizați asamblarea înșurubând unitatea pe placa de montare cu două șuruburi de tip „C”. Apoi, asamblați capacul carcasei.



* Caracteristica poate fi modificată în funcţie de tipul de model.

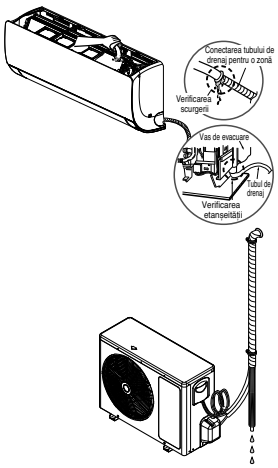
⚠ ATENŢIE

Unitatea interioară poate să cadă de pe perete, dacă unitatea interioară nu este înșurubată în poziția corectă pe placa de instalare. Pentru a evita distanța dintre unitatea interioară și perete, înșurubați unitatea interioară corect de placa de instalare.

Verificarea scurgerii

Pentru a verifica scurgerea.

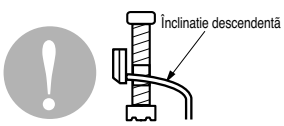
1 Turnați un pahar cu apă pe evaporator.
2 Asigurați-vă că apa curge prin tubul de drenaj al unității interioare fără nicio pierdere și iese prin ieșirea de evacuare.



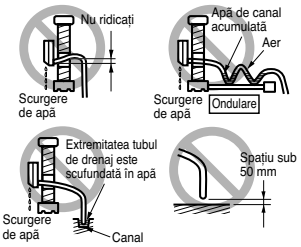
* Caracteristica poate fi modificată în funcţie de tipul de model.

Conductele de evacuare

1 Tubul de drenaj trebuie îndreptat în jos, pentru o scurgere facilă.



2 Nu efectuați instalația de evacuare ca în exemplul următor.



* Caracteristica poate fi modificată în funcţie de tipul de model.

Verificare pentru scurgeri de gaze

Scurgerile de gaze pot deteriora performanțele aparatului. Verificați scurgerile de gaze prin aplicarea de apă cu săpun pe conducta unității exterioare conectată la îmbinarea conductei unității interioare.

•Dacă există scurgeri de gaze, se vor produce bule.
• În caz de apariție a bulelor, verificați cauza scurgerilor de gaze.

NOTĂ

pentru R32

• Detectoarele electronice de scurgeri vor fi utilizate pentru a detecta agenții frigorifici inflamabili, dar sensibilitatea poate să nu fie adecvată sau poate necesita recalibrare. (Echipamentul de detecție trebuie calibrat într-o zonă fără refrigeranți.)
• Dispozitivele de detectare a scurgerilor se fixează la un procent din limita inferioară a limitei inflamabile a agentului frigorific și se calibrează la agentul frigorific utilizat și se confirmă procentajul corespunzător de gaze (maximum 25 %).
• Soluțiile de detectare a scurgerilor sunt adecvate pentru utilizarea cu majoritatea agenților frigorifici, dar utilizarea detergenților care conțin clor trebuie evitată deoarece clorul poate reacționa cu agentul frigorific și poate coroda conducta de cupru.
• Dacă se suspectează o scurgere, toate flăcările deschise trebuie îndepărtate / stinse.
• Dacă se găsește o scurgere de agent frigorific care necesită brazare, tot agentul frigorific trebuie recuperat din sistem sau izolat (prin intermediul unor supape de închidere) într-o parte a sistemului aflat la distanță de scurgere.
• Azotul fără oxigen (OFN) trebuie purjat prin sistem atât înainte, cât și în timpul procesului de brazare.

Verificarea performanței

După ce ați folosit aparatul timp de 15-20 de minute, verificați lista de mai jos;

1 Verificați presiunea supapei de service pentru gaz.

pentru R410A

Temperatură exterioară	Presiunea supapei de service (Gaz)
35 °C (95 °F)	8.5~9.5 kgf/cm² G (120~135 psi)

pentru R32

Temperatură exterioară	Presiunea supapei de service (Gaz)
20 °C (68 °F) ~ 35 °C (95 °F)	8.4~9.5 kgf/cm² G (120~135 psi)
35 °C (95 °F) ~ 40 °C (104 °F)	9.5~10.5 kgf/cm² G (135~150 psi)
40 °C (104 °F) ~ 45 °C (113 °F)	10.5~11.6 kgf/cm² G (150~165 psi)
45 °C (113 °F) ~ 48 °C (118 °F)	11.6~12.3 kgf/cm² G (165~175 psi)

NOTĂ

• Dacă presiunea reală este mai mare decât cea indicată, sistemul de agent frigorific este cel mai probabil supraîncărcat și ar trebui eliminată încărcătură. Dacă presiunea reală este mai mică decât cea indicată, sistemul de agent frigorific este cel mai probabil încărcat și trebuie adăugată încărcătură.

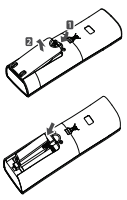
2 Măsurați temperatura de admisie și de evacuare a unității interioare.
• O diferență de opt grade Celsius între admisie și evacuare indică faptul că performanța de răcire este normală.
3 Separați furtunul de joasă presiune al manometrului de unitatea exterioară.
4 Închideți capacul ventilului de bază al supapei de serviciu pentru gaz.
• Strângeți bine capacul ventilului de bază cu o cheie reglabilă.

Testarea functionării

- Asigurați-vă că toate conductele și tot cablajul au fost conectate corect.
- Supapele de serviciu pe partea gazoasă și pe partea lichidă trebuie să fie deschise complet.

Pregătiti telecomanda

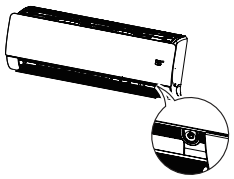
1 Scoateți capacul pentru baterii trăgându-l conform direcției săgeții.
2 Introduceți baterii noi asigurându-vă că terminalele (+) și (–) acestora sunt orientate corect.
3 Reatașați capacul apăsându-l înapoi în lăcașul său.



NOTĂ

• Utilizați baterii 2 AAA (1,5 volți). Nu utilizați baterii reîncărcabile.
• Dacă sistemul nu va fi utilizat pentru o perioadă mai mare de timp, scoateți bateriile din telecomandă.

Operațiune încercare



- Dacă apăsați lung butonul Pornit/Oprit pentru 3-5 secunde în loc de 6 secunde, aparatul va trece la modul de testare.
- În modul de testare, unitatea degajă aer puternic pentru răcire timp de 18 minute și apoi revine la setările prestabilite de fabrică.

Lungime și înălțime țevărie

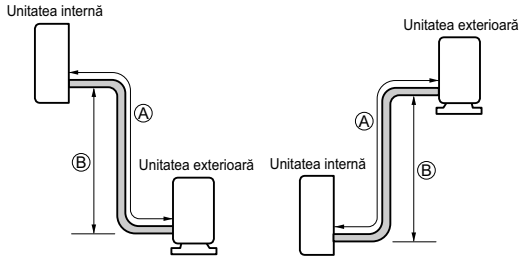
Model cu o singură ramificație

Capacitate (kW)	Dimensiunea Conductei				Lungime standard (m)	Lungime maximă Ⓐ (m)	Înălțime maximă Ⓑ (m)	Agent frigorific suplimentar (g/m)
	Gaz		Lichid					
	mm	inch	mm	inch				
2.5/3.5	Ø9.52	3/8	Ø6.35	1/4	7.5	20	10	20
5.0	Ø12.7	1/2	Ø6.35	1/4	7.5	20	10	20
6.6	Ø15.88	5/8	Ø6.35	1/4	7.5	30	15	30

※ În timpul instalării și fixării modelului Multi, consultați manualul de instalare a unității de exterior Multi..

Model Multi

Capacitate (kW)	Dimensiunea Conductei			
	Gaz		Lichid	
	mm	inch	mm	inch
1.5/2.1/2.5/3.5/4.2	Ø9.52	3/8	Ø6.35	1/4
5.0/6.6	Ø12.7	1/2	Ø6.35	1/4



⚠ ATENŢIE

Capacitatea se bazează pe lungimea standard, iar lungimea maximă a toleranţei se bazează pe siguranţă. Agent frigorific suplimentar trebuie să fie încărcat după 12,5 m (2,5/3,5 kW model) / 7,5 m (5,0/6,6 kW model)

Asamblarea și demontarea manuală a decorului, a filtrului de aer

Demontarea elementului de decor

1 Opriți alimentarea și scoateți cablul din priză.
2 Trageți elementul de decor din partea de jos a unității de interior.

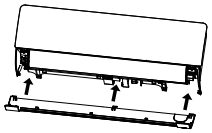


3 Îndepărtați decorul de la unitatea interioară.



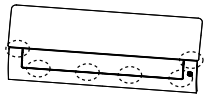
Montați elementul de decor

1 Opriți alimentarea și scoateți cablul din priză.
2 Introduceți 3 cârlige ale elementului de decor în orificiile din unitatea interioară corespunzătoare.





3 Împingeți cârligele pentru a monta elementul de decor.



⚠ ATENŢIE

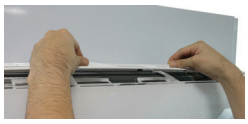
Filtrul de aer se poate rupe dacă este încovoiat.

Demontați filtrul de aer.

1 Opriți alimentarea și scoateți cablul din priză.
2 Țineți mânerul filtrului de aer, Ridicați-l ușor.

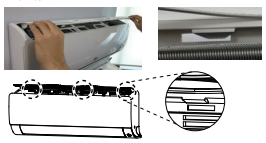


3 Țineți mânerul filtrului de aer, Ridicați-l ușor și luați-l de pe unitate.

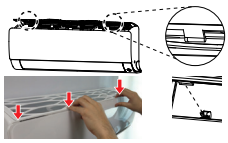


Montați filtrul de aer

1 Opriți alimentarea și scoateți cablul din priză.
2 Introduceți cârligele filtrului de aer în grilajul frontal.



3 Apăsați în jos cârligele pentru a monta filtrul de aer.



4 Verificați latura panoului frontal pentru a vedea dacă filtrul de aer este asamblat corect.



NOTĂ

Dacă filtrul de aer nu este instalat corect, praful și alte substanțe pot pătrunde în interiorul unității interioare. Dacă unitatea interioară este mai înaltă ca el, filtrul poate fi montat cu ușurință.

SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIA

Vă prezentăm câteva sfaturi care vă vor ajuta să minimizați consumul de energie electrică atunci când veți folosi aparatul de aer condiționat. Puteți folosi mai eficient aparatul dumneavoastră de aer condiționat dacă urmați instrucțiunile de mai jos :

- Nu răciți în mod excesiv aerul din încăpere. Acest lucru vă poate afecta sănătatea și poate duce la un consum mai mare de curent electric.
- Trageți jaluzelele sau draperiile atunci când aparatul de aer condiționat este în funcțiune, pentru a-l feri de lumina soarelui.
- Țineți ușile și ferestrele închise ermetic atunci când aparatul de aer condiționat este în funcțiune.
- Reglați direcția fluxului de aer în poziție verticală sau orizontală pentru a pune în circulație aerul din încăpere.
- Accelerați ventilatorul pentru a răci sau încălzi repede aerul din încăpere, într-o perioadă scurtă de timp.
- Deschideți ferestrele în mod regulat pentru a aerisi încăperea deoarece calitatea aerului din interior poate scădea dacă instalația de aer condiționat este folosită multe ore.
- Curățați filtrul de aer o dată la două săptămâni. Praful și impuritățile colectate în filtrul de aer pot bloca fluxul de aer sau pot diminua funcțiile de răcire / dezumidificare.

Pentru informarea dumneavoastră

Capsați de această pagină chitanța sau bonul fiscal de la cumpărare în cazul în care va fi nevoie să faceți dovada datei achiziționării aparatului sau pentru probleme legate de garanție.
Scrieți aici numărul și seria modelului.

Număr model:

Număr serial:

Le puteți găsi pe o etichetă care se găsește pe partea laterală a fiecărui aparat.

Numele comerciantului:

Data cumpărării: