

MANUAL DE INSTALARE

ECHIPAMENT DE

AER CONDIȚIONAT

Citiți acest manual de instalare în întregime înainte de a instala produsul.
Lucrarea de instalare trebuie efectuată numai de personal autorizat, conform
standardelor naționale de cablare electrică.
Păstrați acest manual de instalare pentru referință ulterioară, după ce l-ați citit în
detaliu.

ART COOL

Traducerea instrucțiunii inițiale
Pentru mai multe informații, consultați CD-ul sau site-ul web LG (www.lg.com).

SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIE

Vă prezentăm câteva sfaturi care vă vor ajuta să minimizați consumul de energie electrică atunci când veți folosi Echipamentul de aer condiționat. Puteți folosi mai eficient Echipamentul 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 Echipamentul de aer condiționat este în funcțiune, pentru a-l feri de lumina soarelui.
- Țineți ușile și ferestrele închise ermetic atunci când echipamentul 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 2 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 Echipamentului sau pentru probleme legate de garanție. Scrieți aici numărul modelului și numărul seriei:

Număr model: _____

Seria: _____

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

Numele comerciantului: _____

Data cumpărării: _____

INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ

CITIȚI TOATE INSTRUCȚIUNILE ÎNAINTE DE A FOLOSI ECHIPAMENTUL.

Respectați întotdeauna următoarele măsuri de siguranță pentru a evita situații periculoase și pentru a asigura cel mai înalt nivel de performanță a produsului dumneavoastră.

AVERTISMENT

Ignorarea acestor instrucțiuni poate cauza vătămări corporale sau deces.

ATENȚIE

Ignorarea acestor instrucțiuni poate duce la vătămări corporale sau la deteriorarea produsului.

AVERTISMENT

- Instalarea sau reparații efectuate de persoane necalificate pot constitui pericole atât pentru dumneavoastră cât și pentru ceilalți.
- Instalarea TREBUIE să respecte normele locale de construcție.
- Informațiile conținute în acest manual sunt destinate utilizării de către un tehnician calificat, familiarizat cu procedurile de siguranță și echipat cu unelte și instrumente de testare adecvate.
- Necitirea cu atenție și nerespectarea tuturor instrucțiunilor din acest manual pot determina defectarea echipamentelor, pagube materiale, vătămare corporală și/sau deces.

Instalarea

- Nu folosiți un cablu de alimentare, un ștecăr deteriorat sau o priză slăbită și deteriorată.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Pentru lucrările electrice, contactați comerciantul, vânzătorul, un electrician calificat sau un Centru de service autorizat.
 - Nu dezasamblați și nu reparați produsul. Există risc de incendiu sau electrocutare.

- Împământați întotdeauna produsul.
 - Există risc de incendiu sau electrocutare.
- Instalați panoul și capacul casetei de control în siguranță.
 - Există risc de incendiu sau electrocutare.
- Instalați întotdeauna pe un circuit și întrerupător de circuit dedicat.
 - Cablarea sau instalarea necorespunzătoare pot provoca incendiu sau electrocutare.
- Folosiți dispozitivele de întrerupere sau siguranțele corespunzătoare.
 - Există risc de incendiu sau electrocutare.
- Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare.
 - Există risc de incendiu sau electrocutare.
- Nu lăsați Echipamentul de aer condiționat să funcționeze o perioadă mare de timp când umiditatea este foarte ridicată, iar o ușă sau o fereastră este lăsată deschisă.
 - Umezeala poate genera condens și poate umezi sau deteriora mobila.
- Fiți atenți când despachetați și instalați produsul.
 - Marginile ascuțite pot provoca rănire. Acordați atenție specială marginilor carcasei și muchiilor condensatorului și evaporatorului.
- Pentru instalare, contactați întotdeauna comerciantul sau un Centru de service autorizat.
 - Există risc de incendiu, electrocutare, explozie sau rănire.
- Nu instalați produsul pe un stativ de instalare defect.
 - Poate provoca rănire, accidentare sau deteriorarea produsului.
- Asigurați-vă că zona de instalare nu se deteriorează odată cu trecerea timpului.
 - Dacă baza cedează, Echipamentul de aer condiționat poate cădea împreună cu aceasta, provocând daune materiale, defectarea produsului și rănirea persoanelor.
- Există riscul de incendiu sau explozie.
 - Gazul inert (nitrogenul-azotul) trebuie folosit când verificați scurgerile conductelor, când curățați sau reparați conductele etc. Dacă folosiți gaz inflamabil care conține oxigen, produsul se poate aprinde sau exploda.

- Folosiți o pompă cu vid sau gaz inert (nitrogenul) când faceți testul de scurgere sau vidanțarea aerului. Nu comprimați aerul sau oxigenul și Nu folosiți gaz inflamabil. În caz contrar, poate cauza explozii sau incendii.
 - Există riscul de deces, rănire, incendiu sau explozie.

Operare

- Nu utilizați sau depozitați gaze inflamabile sau combustibili lângă produs.
 - Există risc de incendiu sau de defectare a produsului.

ATENȚIE

Instalarea

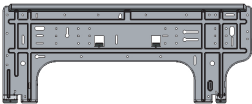
- Totdeauna verificați să nu existe scurgeri de gaz (refrigerent) după instalarea sau repararea produsului.
 - Nivelurile reduse de agent frigorific pot produce defectarea produsului.
- Instalați furtunul de drenare pentru a vă asigura că apa este evacuată corespunzător.
 - Un racord neadecvat poate produce scurgeri de apă.
- Mențineți nivelul chiar și când instalați produsul.
 - Pentru a evita vibrațiile sau scurgerile de apă.
- Nu instalați produsul în locuri unde zgomotul sau aerul cald de la unitatea exterioară ar putea produce avarii sau deranja vecinii.
 - Poate provoca probleme vecinilor.
- Ridicarea și transportul produsului trebuie efectuată de două sau mai multe persoane.
 - Evitați vătămarea corporală.
- Nu instalați produsul dacă acesta va fi expus direct la vântul mării (stropire cu sare).
 - Acest lucru poate provoca coroziunea produsului. Coroziunea, în special a condensatorului și a muchiilor evaporatorului, poate provoca funcționarea defectuoasă sau ineficientă a produsului.

CUPRINS

2	SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIE
3	INSTRUCȚIUNI IMPORTANTE DE SIGURANȚĂ
7	PIESELE DE INSTALAT
7	UNELTE DE INSTALAT
8	SCHEMĂ DE INSTALARE

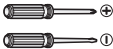
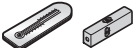
9	INSTALAREA
9	Selectarea celei mai bune locații
9	Fixarea plăcii de montare
10	Dați o gaură în perete
10	Lucrare de bercuire a conductelor
10	- Tăiați conductele și cablul.
10	- Îndepărtarea bavurii
10	- Fixarea piuliței de bercuit
10	- Lucrare de bercuit
11	- Verificați
11	Racordarea conductelor
11	- Exemplu corect
12	- Exemplu incorect
12	- Montarea unității interioare
12	- Țevărie
13	- Conectarea conductei de instalare și a furtunului de scurgere la unitatea interioară.
14	- Înfășurați materialul de izolare în jurul porțiunii de conectare.
14	- Finalizarea montării unității interioare
15	Verificarea scurgerii
15	- Pentru a verifica scurgerea.
15	- Conductele de evacuare
16	Montarea filtrului
17	Conectarea cablurilor
18	Setarea comutatorului de fază
18	Unitate interioară
18	Unitate exterioară
19	Setarea comenzii de grup
19	- Comanda de grup 1
20	- Comanda de grup 2
21	- Comanda de grup 3
22	- 2 telecomenzi
23	- Accesoriiile setării comenzii de grup
24	Denumirea modelului
24	Emisie de zgomot aeriană
24	Concentrația limită

PIESELE DE INSTALAT

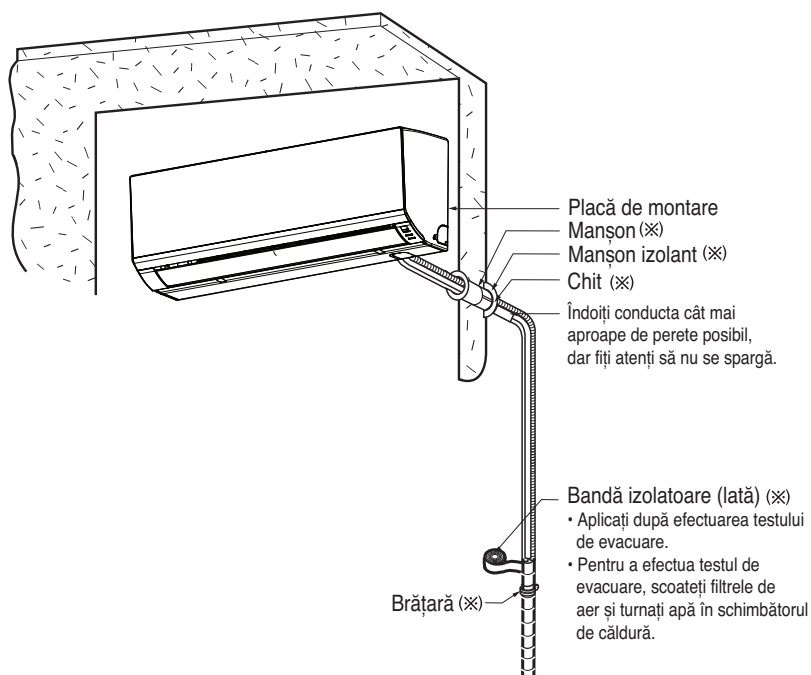
Nume	Cantitate	Formă
Placă de montare	1 buc.	 Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.
Surub de tip „A”	5 buc.	
Surub de tip „C”	2 buc.	

Șuruburile de fixarea panelurilor sunt atașate panelului de decorație.

UNELTE DE INSTALAT

Figura	Nume	Figura	Nume
	Șurubelniță		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.

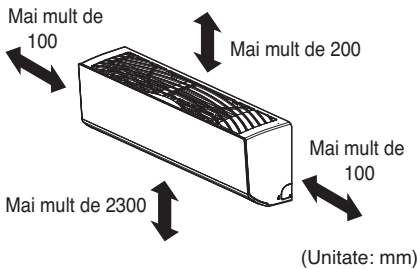
! OBSERVAȚIE

- Se recomandă să achiziționați piesele de instalare.

INSTALAREA

Selectarea celei mai bune locații

- Nu montați unitatea în apropierea surselor de căldură sau de aburi.
- Selectați o locație 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.



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

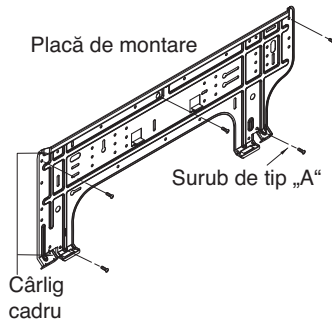
ATENȚIE

Montați unitatea interioară pe perete, în situațiile în care înălțimea de la podea este mai mare de 2300 mm.

Fixarea plăcii de montare

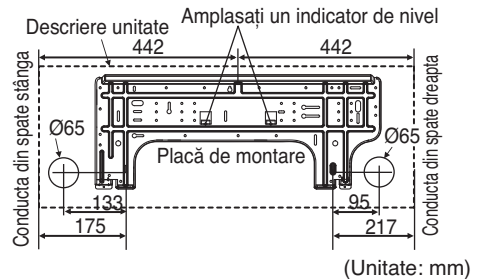
Peretele pe care îl alegeți trebuie să fie suficient de rezistent și solid pentru a preveni vibrațiile

- 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.

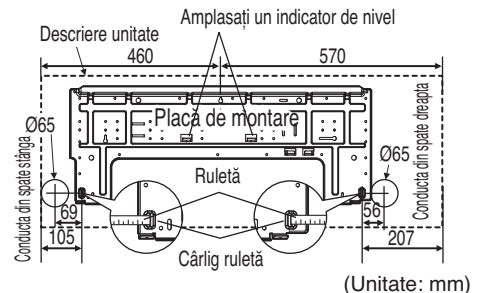


- 2 Măsurați peretele și marcați linia centrală. De asemenea, este important să acordați atenție locației de fixare a plăcii de montare. Ghidarea cablurilor către prize se face în mod normal prin pereți. Străpungerea peretelui pentru racordurile conductelor trebuie realizată în siguranță.

Șasiu SB

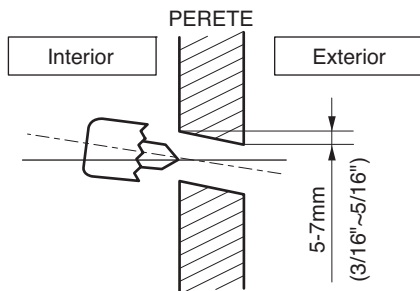


Șasiu SC



Dați o gaură în perete

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

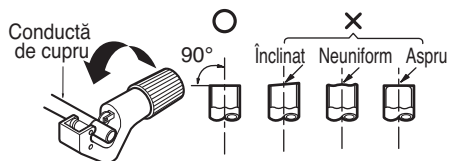


Lucrare de bercuire a conductelor

Principala cauză a scurgerilor de gaz este efectuarea necorespunzătoare a lucrărilor de bercuit. Efectuați corect lucrările de bercuit din următoarea procedură.

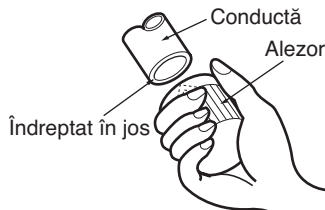
Tăiați conductele și cablul.

- 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.



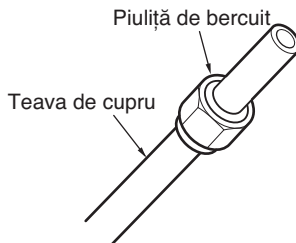
Îndepărtarea bavurii

- 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 /conductei de cupru în jos.



Fixarea piuliței de bercuit

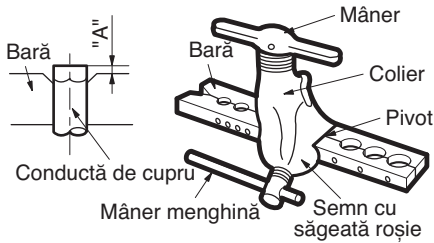
- Îndepărtați piulițele de bercuit atașate la unitatea interioară și la cea exterioară, apoi puneți-le pe conductă/ tub după ce ați îndepărtat complet bavura. (Nu există posibilitatea de a le pune la loc după finalizarea lucrării de bercuit)



Lucrare de bercuit

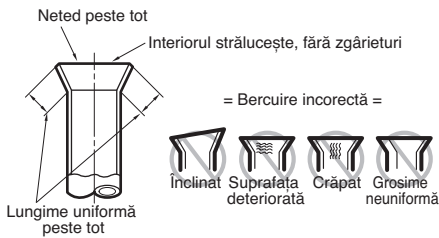
- 1 Țineți ferm țeava de cupru într-o menhină, cu dimensiunea indicată în tabelul de mai jos.
- 2 Realizați lucrarea de bercuire cu ajutorul uneltei de bercuit.

Diametru exterior		A
mm	inch	mm
Ø6.35	1/4	1.1~1.3
Ø9.52	3/8	1.5~1.7
Ø12.7	1/2	1.6~1.8
Ø15.88	5/8	1.6~1.8
Ø19.05	3/4	1.9~2.1



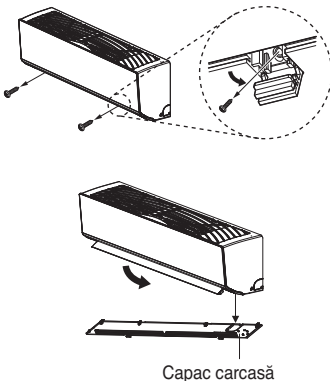
Verificați

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

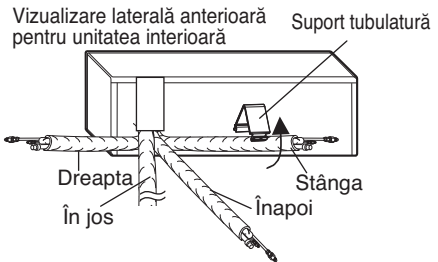


Racordarea conductelor

- 1 Trageți capacul șurubului din partea de jos a unității interioare.
- 2 Scoateți capacul cadrului de pe unitate slăbind cele 2 șuruburi.



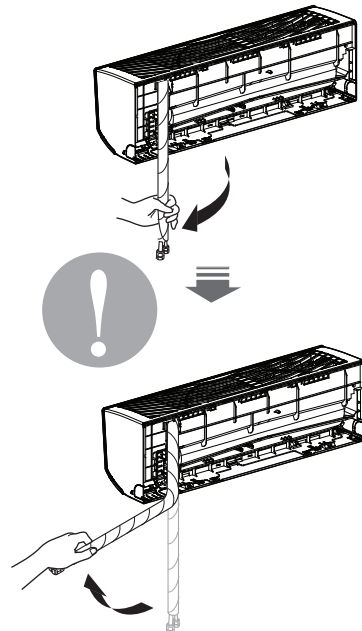
- 3 Trageți înapoi suportul tubulaturii.
- 4 Scoateți capacul orificiului conductei și amplasați tubulatura.



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

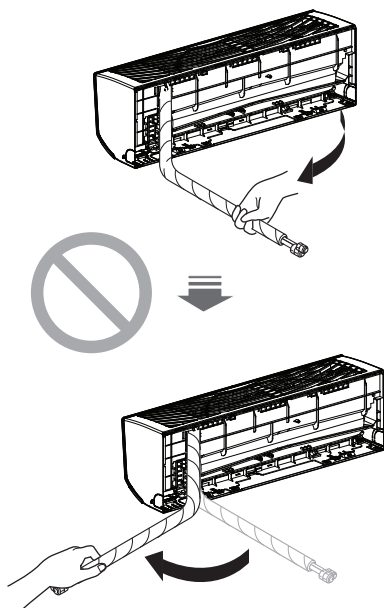
Exemplu corect

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



Exemplu incorect

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



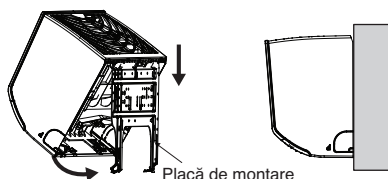
* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

ATENȚIE

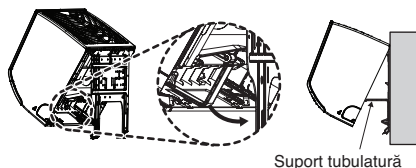
Informații de instalare Pentru conducte pe partea dreaptă. Urmăți instrucțiunile de mai jos.

Montarea unității interioare

- 1 Suspențați unitatea interioară pe porțiunea superioară a plăcii de montare. (Prindeți cele două cârlige din partea de sus din spațele 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.

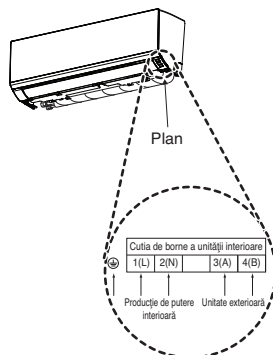


* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

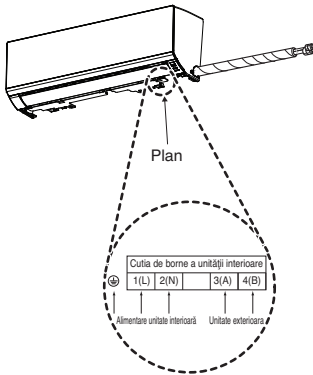
Țevărie

- 1 Introduceți cablul de conectare prin partea de jos a unității interioare și conectați cablul (pentru informații detaliate, consultați secțiunea „Conectarea cablurilor”)

< Conducte partea stângă >

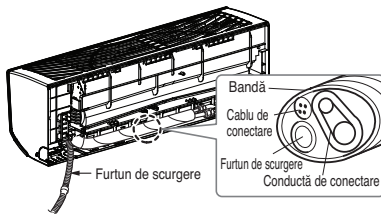


< Conduce partea dreaptă >

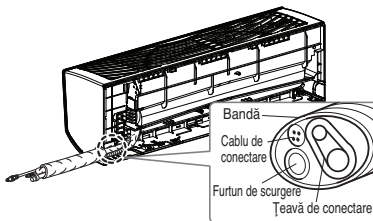


- 2 Fixați cablul pe panoul de control cu ajutorul clemei pentru cablu.
- 3 Prindeți cu bandă adezivă tubulatură, tubul de drenaj și cablul de conectare. Tubul de drenaj trebuie să fie amplasat în partea inferioară a mănunchiului. Amplasarea în partea superioară poate genera revărsarea recipientului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

< Conduce partea stângă >



< Conduce partea dreaptă >



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

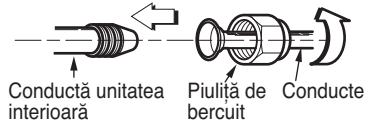
⚠ ATENȚIE

Dacă tubul de drenaj traversează încăperea, izolați furtunul cu un material de izolare* astfel încât să preveniți scurgerea condensului pe mobilă sau podele.

* Se recomandă spuma polietilenă sau un material echivalent.

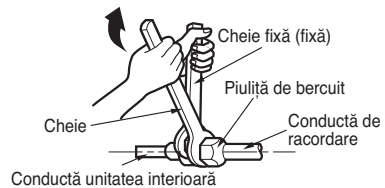
Conectarea conductei de instalare și a furtunului de scurgere la unitatea interioară.

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

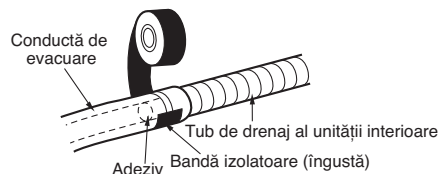


- 2 Strângeți piulița de bercuit cu o cheie.

Diametru exterior		Torsiune
mm	inch	kgf.m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.5
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

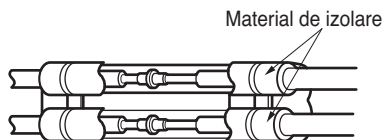


- 3 Când este necesar să extindeți tubul de drenaj al unității interioare, asamblați țeava de scurgere conform schemei

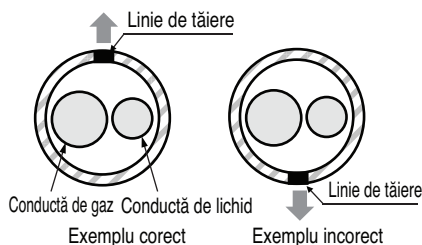


Înfășurați materialul de izolare în jurul porțiunii de conectare.

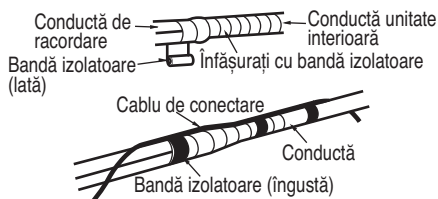
- 1 Suprapuneți materialul de izolare a conductei de conectare peste materialul de izolare al conductei unității interioare. Conectați-le între ele cu bandă izolantă astfel încât să nu existe spații libere.



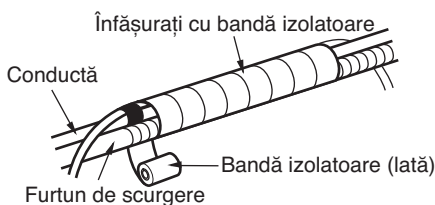
- 2 Fixați în sus linia de tăiere a tubulaturii. Înfășurați cu bandă izolantă zona care găzduiește secțiunea carcasei conductelor din spate.



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

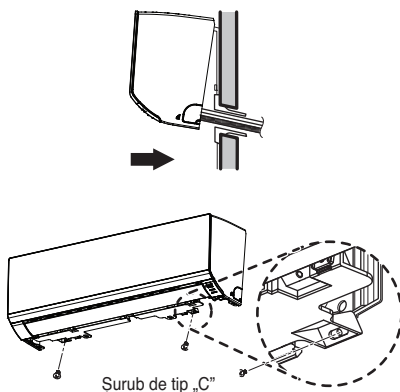


- 3 Prindeți conductele și tubul de drenaj la un loc și fixați-le cu bandă izolantă astfel încât să acopere secțiunea incintei anterioare pentru conducte.



Finalizarea montării unității interioare

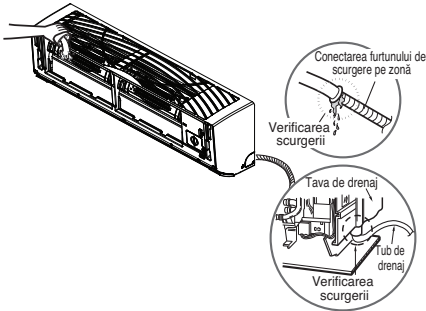
- 1 Montați suportul de tubatură în poziție inițială.
- 2 Încercați deplasarea la stânga sau la dreapta a cârligelor pentru a vă asigura că sunt bine poziționate.
- 3 Apăsați laturile inferioare stânga și dreapta ale unității pe placa de montare până când cârligele se prind în locașurile lor (se aude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



Verificarea scurgerii

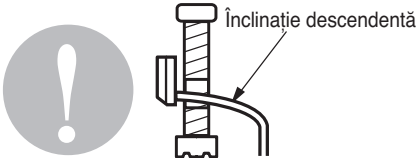
Pentru a verifica scurgerea.

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

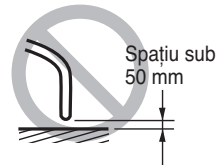
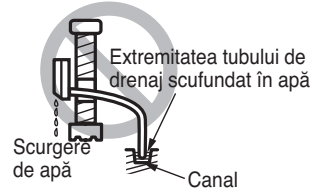
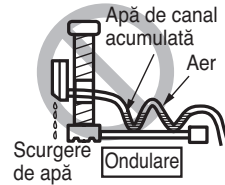
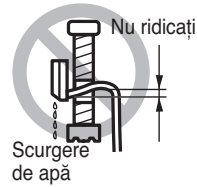


Conductele de evacuare

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



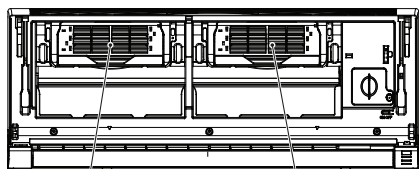
- 2 Nu efectuați instalația de evacuare ca în exemplul următor.



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

Montarea filtrului

- 1 Scoateți Filtrul 3M din pungă de plastic separată.
- 2 Desprindeți două bucăți de bandă nitto de pe filtrul.
- 3 Introduceți filtrul în spațiul special.
- 4 Desprindeți două bucăți de bandă nitto de pe filtrul de plasmă.

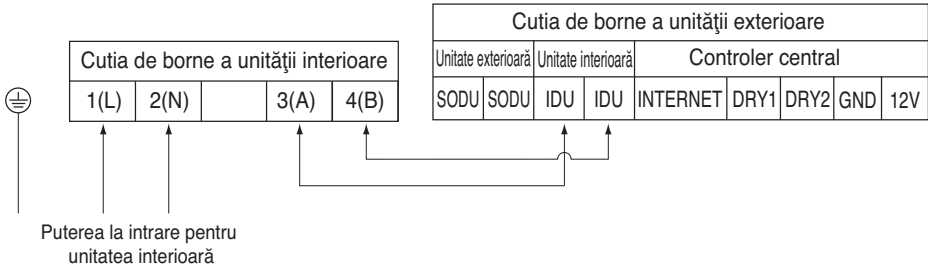


Filtrul 3M (Facultativ)

Filtru Plasma (Facultativ)

Conectarea cablurilor

- Conectați individual firele la terminalele de pe panoul de control, conform conexiunii unității exterioare.
- Culoarea cablurilor și numerele terminalelor trebuie să fie aceleași la unitatea interioară și la cea exterioară.



! AVERTISMENT

Asigurați-vă că șuruburile terminalului sunt fixate corespunzător.

! ATENȚIE

Selecționați cablul de alimentare conectat la unitate conform următoarelor specificații.

! ATENȚIE

După confirmarea condițiilor de mai sus, pregătiți cablajul după cum urmează:

- 1) Trebuie să aveți în permanență o alimentare specială pentru Echipamentul de aer condiționat. În ceea ce privește metoda de cablare, respectați diagrama de circuit din interiorul capacului cutiei de control.
- 2) Asigurați un comutator pentru întrerupătorul de circuit între sursa de alimentare și unitate.
- 3) Șuruburile care fixează cablajul în carcasa racordurilor electrice se pot slăbi din cauza vibrațiilor la care este supusă unitatea în cursul transportului. Verificați-le și asigurați-vă că toate sunt strânse. (Dacă sunt slăbite, acest lucru poate genera aprinderea cablurilor.)
- 4) Confirmați Specificația sursei de alimentare
- 5) Confirmați faptul că capacitatea electrică este suficientă.
- 6) Asigurați-vă că tensiunea de pornire este menținută la peste 90% din tensiunea nominală marcată pe plăcuța cu denumirea.
- 7) Confirmați că grosimea cablului este cea specificată în specificațiile surselor de alimentare. (În special rețineți relația dintre lungimea și grosimea cablurilor.)
- 8) Nu instalați întrerupătorul de scurgeri într-o locație cu apă sau umezeală.
- 9) Căderile de tensiune pot provoca următoarele probleme.
 - Vibrația unui întrerupător magnetic, avarii în punctul de contact al acestuia, defectarea siguranței, afectarea funcționării normale a unui dispozitiv de protecție la supraîncărcare.
 - Puterea de pornire corectă nu vizează compresorul.

Setarea comutatorului de fază

Unitate interioară

	Funcție	Descriere	Setare dezactivată	Setare activată	Valoare implicită
SW1	Comunicație	N/A (valoare implicită)	-	-	Dezactivată
SW2	Ciclu	N/A (valoare implicită)	-	-	Dezactivată
SW3	Comandă de grup	Selectarea Master sau Slave	Principal	Secundar	Dezactivată
SW4	Mod de Dry Contact	Selectarea modului Dry Contact	Telecomandă cu fir/ fără fir Selectarea modului de funcționare Manual sau Automat	Automat	Dezactivată
SW5	Instalarea	Operare continuă ventilator	Dezactivare operare continuă	-	Dezactivată
SW6	Legătură încălzitor	N/A	-	-	Dezactivată
SW7	Legătură ventilator	Selectarea legăturii ventilatorului	Dezactivare legătură	În funcțiune	Dezactivată
	Selecție lamelă (consolă)	Selectarea lamelei laterale sus/jos	Lamelă laterală sus + lamelă jos	Numai lamela laterală sus	
	Selecție regiune	Selectarea regiunii tropicale	Model general	Modelul tropical	
SW8	etc.	Piesă de schimb	-	-	Dezactivată

⚠ ATENȚIE

Pentru modelele Multi V, comutatorul electric 1, 2, 6, 8 trebuie pus în poziția DEZACTIVAT.

Unitate exterioară

În cazul în care produsele îndeplinesc condițiile speciale, funcția "Auto-adresare" poate porni automat cu o viteză îmbunătățită prin rotirea comutatorului de fază nr. 3 al unității exterioare și repornirea curentului.

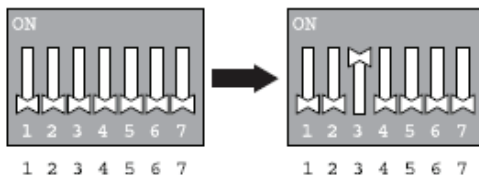
* Condiții speciale :

- Toate numele unităților interioare sunt ARNU****4.
- Toate numerele de fabricație ale Multi V super IV (unități exterioare) sunt ulterioare lunii octombrie 2013.

Comutator de fază Segment 7



PCB al unității exterioare

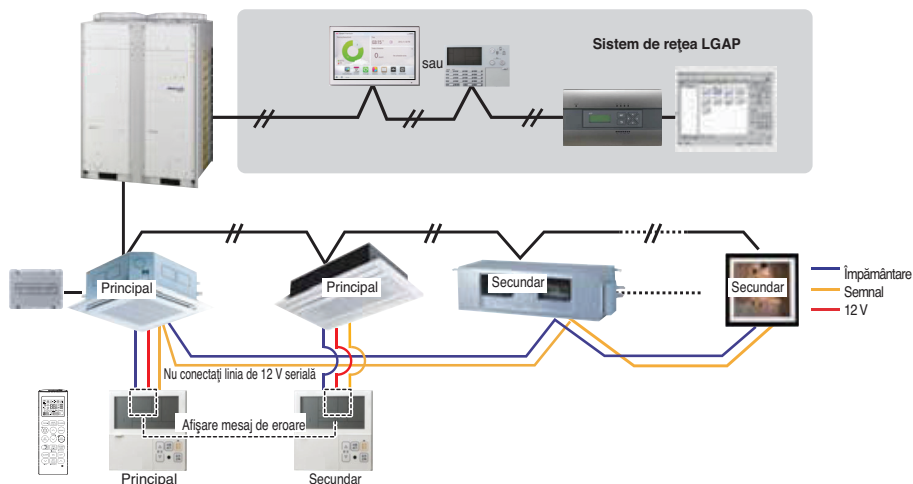


Comutator de fază al unității exterioare

- * Este posibilă conectarea unităților interne, începând cu feb. 2009.
 - * Poate fi cauza defecțiunilor când nu există nicio setare master sau slave.
 - * În cazul Controlului de grup, este posibilă utilizarea dacă urmați următoarele instrucțiuni.
 - Selectarea operației, stop sau mod
 - Setarea temperaturii și verificarea temperaturii din cameră
 - Schimbare oră curentă
 - Controlul ratei de flux (Ridicat/Mediu/Scăzut)
 - Setări de reținere
- Anumite funcții nu pot fi utilizate.

Comanda de grup 2

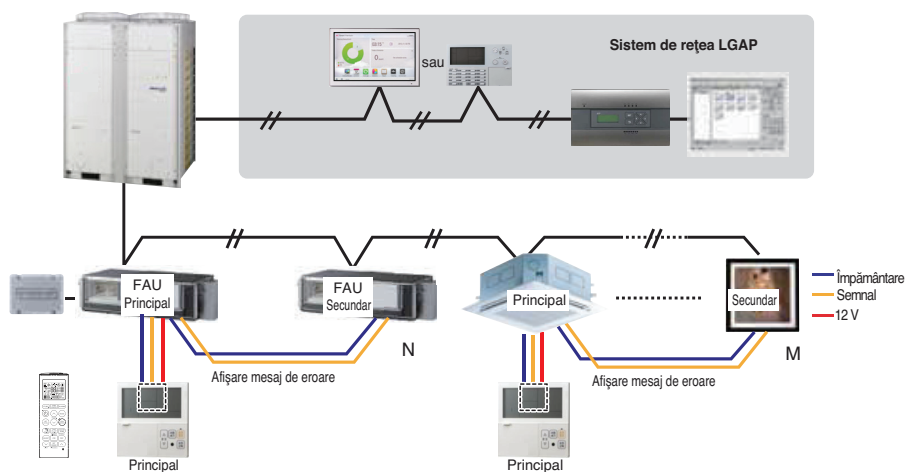
- Controlere conectate la distanță + Unități interioare standard



- * Este posibil să controlați 16 unități interioare (maxim) cu controlerul principal cu fir.
- * În afară de acestea, este la fel cu Controlul de grup 1.

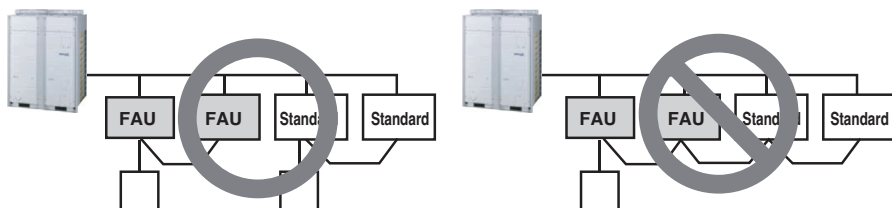
Comanda de grup 3

■ Conexiune mixtă cu unitățile interne și unitatea de admisie a aerului proaspăt (FAU)



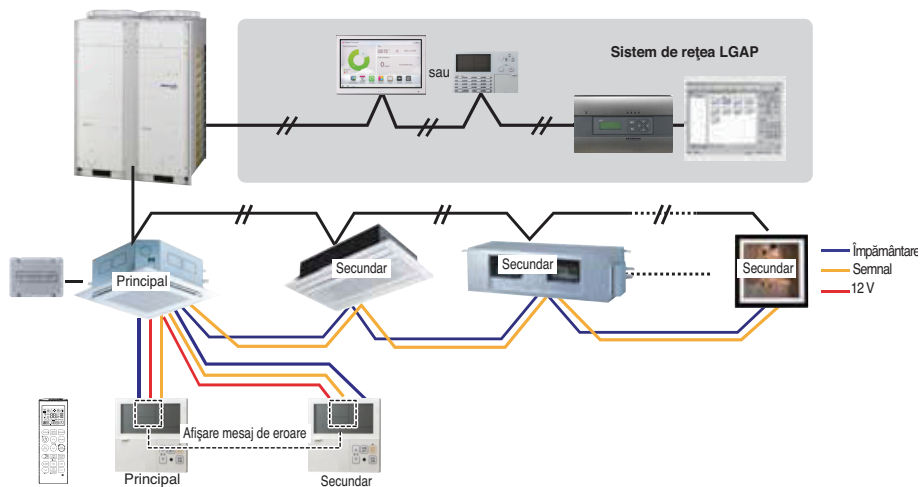
* În cazul conectării cu unitatea interioară standard și Unitatea de admisie proaspătă, separați Unitatea de admisie aer proaspăt de unitățile standard. ($N, M \leq 16$) (Deoarece setarea temperaturii este diferită).

* În afară de această situație, este la fel ca la Control Grup 1.



* FAU: Unitate de admisie a aerului proaspăt
Standard: Unitate internă standard

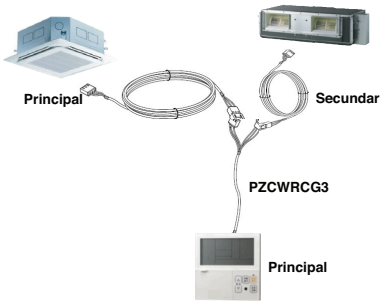
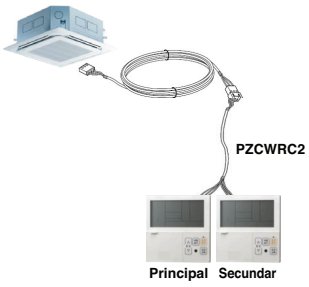
■ Telecomandă cu fir 2 + unitate internă 1



1. Este posibilă conectare a două telecomenzi cu fir (max.) cu unitatea internă.
Setați o singură unitate interioară ca Principală, iar pe celelalte ca Secundare.
Setați un singur controler ca Principal, iar pe celelalte ca Secundare.
2. Fiecare tip de unitate internă poate fi conectat cu două telecomenzi.
3. Este posibilă utilizarea concomitentă a telecomenzii wireless.
4. Este posibilă conectarea concomitentă cu comanda de contact fals și centrală.
5. În cazul în care apare o eroare la unitatea interioară, codul de eroare este afișat pe controlerul cu fir.
6. Nu există limite în ce privește funcționarea unității interne.

Accesoriile setării comenzii de grup

Este posibilă setarea comenzii de grup prin utilizarea accesoriilor de mai jos.

Unitate internă 2 EA + telecomandă vcu fir	Unitate internă 1 EA + telecomandă cu fir 2 EA
* PZCWRCG3 cablu utilizat pentru conectare 	* PZCWRC2 cablu utilizat pentru conectare 



ATENȚIE

Utilizați tuburi total închise și ignifuge în cazul în care acest lucru este cerut de Regulamentul de construcții național.

Denumirea modelului



Numărul de serie

Combinatii de funcții

A: Funcția de bază L: Neo Plasmă (montată pe perete) : (Facultativ)

C: Plasmă (casetă de plafon) : (Facultativ)

G: Minima statică K: Căldură sensibilă ridicată

U: Poziționare pe podea fără carcasă

SE/S8 - R: Oglindă V: Argintiu B: Albastru (culoarea panoului de tip ART COOL)

SB/SC - R: Oglindă V: Argintiu W: Alb (culoarea panoului de tip ART COOL)

SF - E: Roșu V: Argintiu G: Auriu 1: Sărut (Fotografie modificabilă)

Q: Consolă Z: Unitate pentru admisia de aer proaspăt

Denumirea șasiului

Valorile electrice

1 : 1 Ø, 115 V, 60 Hz 2 : 1 Ø, 220 V, 60 Hz

6 : 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz 7 : 1 Ø, 100 V, 50/60 Hz

3 : 1 Ø, 208/230 V, 60 Hz G : 1 Ø, 220 - 240 V, 50 Hz/1 Ø, 220 V, 60 Hz

Capacitatea totală de răcire în Btu/h

EX) 5,000 Btu/h → '05' 18,000 Btu/h → '18'

Combinatia dintre Tipul de inverter și Numai răcire sau Pompa de căldură

N: Inverter AC și H/P V: Inverter AC și C/O

U: Inverter DC și H/P și C/O

Sistem **MULTIV** cu unitate de interior folosind R410A

* LGETA:U Ex) URN

Emisie de zgomot aeriană

Presiunea sonora ponderată A emisă de acest produs este sub 70 dB.

** Nivelul de zgomot poate varia în funcție de locație.

Cifrele prevăzute reprezintă nivelul de emisie și nu sunt neapărat nivelurile de lucru în siguranță.

Deși există o corelație între nivelurile de emisie și de expunere, acestea nu pot fi folosite în mod eficient pentru a determina dacă sunt sau nu necesare măsuri de precauție suplimentare. Factorul care influențează nivelul actual de expunere a forței de muncă include caracteristicile spațiului de lucru și a altor surse de zgomot, și anume, numărul de echipamente și alte procese apropiate și intervalul de timp în care un operator este expus la zgomot. De asemenea, nivelul de expunere admis poate varia de la o țară la alta. Însă, aceste informații vor permite ca utilizatorul echipamentului să efectueze o mai bună evaluare a pericolului și a riscului.

Concentrația limită

Concentrația limită reprezintă limita concentrației gazului de freon la care pot fi luate măsuri imediate fără afectarea corpului uman atunci când agentul frigorific se scurge în aer.

Concentrația limită trebuie să fie descrisă în unitatea de kg/m³ (greutatea gazului de freon pe unitatea volumului de aer) pentru a facilita calcularea

Concentrația limită: 0,44 kg/m³ (R410A)

■ Calculați concentrația de agent frigorific

$$\text{Concentrația de agent frigorific} = \frac{\text{Valoarea totală de agent frigorific alimentat în instalația de agent frigorific (kg)}}{\text{Capacitatea celei mai mici camere în care este instalată unitatea de interior (m³)}}$$

