

MANUAL DE INSTALARE PENTRU
APARAT DE AER CONDIȚIONAT DE CAMERĂ
(de tip split, cu montare pe perete)

PRECAUȚII PRIVIND INSTALAREA

- Vă rugăm citiți cu atenție acest manual de instalare înainte de operarea aparatului pentru a asigura o instalare corectă.
- Dacă cablul de alimentare este avariât, lucrările de înlocuire vor fi efectuate doar de personal autorizat.
- Lucrările de instalare trebuie realizate în conformitate cu standardele naționale de cablare doar de către personal autorizat.
- Contactați un tehnician autorizat de service pentru repararea, întreținerea și instalarea aparatului.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice reduse, senzoriale sau mentale, sau lipsite de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate și instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.
- Copiii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu acest aparat.
- Toate imaginile din cadrul instrucțiunilor au doar scop explicativ. Forma reală va fi cea care contează.
- Proiectarea și specificațiile sunt supuse schimbării fără notificare prealabilă pentru îmbunătățirea produsului. Consultați agenția de vânzări sau producătorul pentru detalii.

PRECAUȚII PENTRU SIGURANȚĂ

- Vă rugăm citiți cu atenție aceste precauții pentru siguranță înainte de instalare.
- Asigurați-vă că urmați măsurile de siguranță de mai jos, acestea sunt foarte importante pentru asigurarea siguranței.

 AVERTIZARE	Acest simbol indică posibilitatea vătămării sau a decesului.
 ATENȚIE	Acest simbol indică posibilitatea vătămării de persoane sau cauzarea de daune materiale.

 AVERTIZARE

- Instalați strict în conformitate cu instrucțiunile de instalare. Dacă instalarea este defectuoasă, aceasta poate duce la scurgeri de apă, electrocutare sau incendiu.
- Utilizați componentele accesorii incluse și componentele specificate pentru instalare. În caz contrar, se poate produce căderea setului, scurgeri de apă, electrocutare sau incendiu.
- Instalați într-un loc stabil și ferm care poate suporta greutatea setului. Dacă duritatea nu este suficientă sau dacă instalarea este impropriu realizată, setul va cădea și va cauza vătămare.
- pentru lucrările electrice, vă rugăm urmați standardul și reglementările de cablare locale naționale și aceste instrucțiuni. Trebuie folosite un circuit independent și o priză singulară. Dacă nu este suficientă capacitatea circuitului electric, sau dacă sunt defecte în lucrarea electrică, acestea pot duce la electrocutare sau incendiu.
- Utilizați cablul specificat și conectați-l ferm, prinzând cablul astfel încât nicio forță externă să nu acționeze asupra terminalului. Dacă legarea sau fixarea nu sunt perfecte, acestea vor duce la supraîncălzire sau la producerea unui incendiu la conectare.
- Rutarea cablurilor trebuie aranjată în mod adecvat, astfel încât capacul panoului de control să fie fixat adecvat. Dacă acest capac nu este fixat perfect, acest lucru va duce la supraîncălzirea terminalului, incendiu sau electrocutare.
- La desfășurarea conexiunii țevilor, aveți grijă ca substanțele gazoase să nu pătrundă în ciclul de răcire, cu excepția agentului frigorific. În caz contrar, acest lucru va duce la o diminuare a capacității, presiune anormal de mare din ciclul de răcire, explozie și vătămare.
- Nu modificați lungimea cablului de alimentare și nu utilizați un prelungitor, precum și nu împărțiți o singură priză cu alte aparate electrice. În caz contrar, poate apărea incendiul sau electrocutarea.

 ATENȚIE

- Acest echipament trebuie împământat și instalat împreună cu un întrerupător de curent cu împământare. Dacă împământarea nu este realizată perfect, se poate produce electrocutarea.
- Nu instalați aparatul în locurile în care pot apărea degajări de gaze inflamabile. În cazul în care gazele sunt degajate și se acumulează în jurul aparatului, acest lucru va duce la producerea de incendii.
- Realizați scurgerea prin țevi după cum se menționează în instrucțiunile de instalare. Dacă scurgerea nu este perfectă, apa poate pătrunde în cameră și poate avaria mobila.

ALEGEREA CELEI MAI BUNE LOCAȚII

Unitatea interioară

- Nu trebuie să existe surse de căldură sau abur în apropierea aparatului.
- Nu trebuie să existe obstacole care să blocheze circularea aerului.
- Locația trebuie să fie o cameră în care circularea aerului să fie bună.
- Locația trebuie să fie acolo unde scurgerea se poate realiza ușor.
- Locația trebuie să fie acolo unde s-a luat în considerare prevenirea zgomotului.
- Nu instalați aparatul lângă ușa.
- Respectați spațiile indicate de către săgeți față de perete, tavan, îngrădire sau alte obstacole.
- Nu trebuie să existe lumină directă a soarelui. Dacă aceasta nu poate fi evitată, prevenția împotriva luminii soarelui trebuie luată în considerare.

Unitatea exterioară

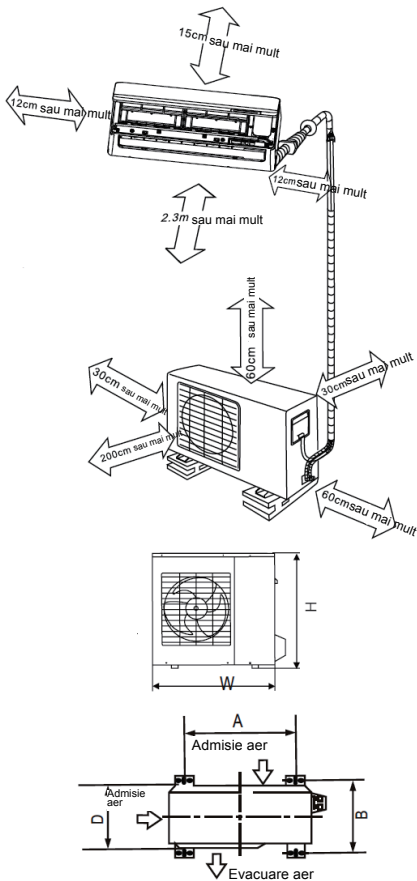
- Dacă o copertină este construită deasupra aparatului pentru a proteja împotriva luminii directe a soarelui sau a ploii, aveți grijă ca radierea condensatorului să nu fie obstrucționată.
- Nu trebuie să existe animale sau plante care să fie afectate de aerul cald eliminat.
- Respectați spațiile indicate de săgeți față de perete, tavan, îngrădire sau alte obstacole.
- Nu puneți obstacole care pot cauza un scurtcircuit al aerului descărcat.

Instalarea unității exterioare

Ancorați unitatea exterioară cu un șurub și o piuliță cu Ø 10 sau Ø 8 în mod ferm și pe orizontală pe un perete din beton sau material rigid.

NOTĂ:Unitatea exterioară achiziționată de dvs. poate fi una dintre următoarele. Instalați unitatea exterioară conform cu dimensiunile indicate în tabelul de mai jos:

Dimensiune unitate exterioară mm (LxHxD)	Dimensiuni instalare	
	A (mm)	B (mm)
670 x 540 x 265	481	276
780 x 540 x 250	549	276
760 x 590 x 285	530	290
800 x 554 x 333	514	340
845 x 700 x 320	560	332
810 x 558 x 310	549	325
940 x 810 x 375	640	404



ACCESORII

Număr	Denumirea accesoriilor			Cantitatea
1	Placă de suport			1
2	Ancoră de tip clemă			5-8 (în funcție de model)
3	Șurub cu auto filetare A ST3,9x25			5-8 (în funcție de model)
4	Garnitură (doar pentru modelele cu răcire și încălzire)			1
5	Racord de scurgere (doar pentru modelele cu răcire și încălzire)			1
6	Montare țevă de legătură	Pe partea lichidă	Ø 6,35	Componente ce trebuie achiziționate de dvs. dimensiunea țevii este diferită în funcție de aparat. Consultați tehnicianul pentru dimensiunea corectă.
			Ø 9,52	
		Pe partea gazoasă	Ø 9,52	
			Ø 12,7	
			Ø 16	
7	Telecomandă			1
8	Șurub cu auto filetare B ST2,9x10		componente opționale	2
9	Suport pentru telecomandă			1
10	Filtru de împrospătare aer (utilizat pentru instalarea la filtrul de aer)			1

NOTĂ: Cu excepția componentelor oferite de mai sus, celelalte componente necesare în timpul instalării trebuie achiziționate de dvs.

UNITATEA INTERIOARĂ

1 MONTAREA PLĂCII DE SUPT

NOTĂ

Peretele pentru instalare este stabil și destul de solid pentru a preveni vibrarea acestuia.

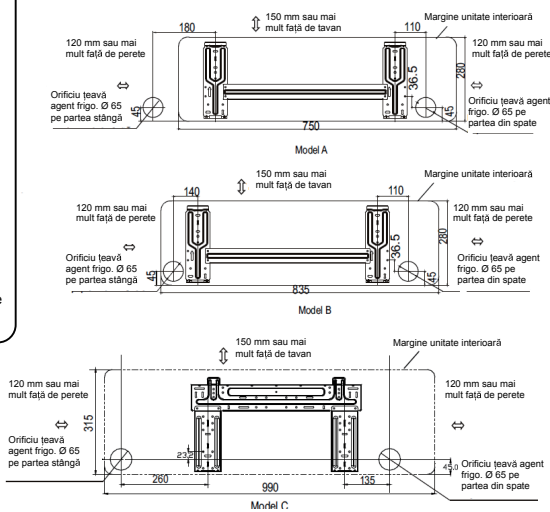
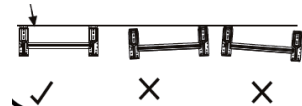
Instalarea plăcii de suport

- Fixați placa de suport în mod orizontal pe părțile structurale ale peretelui lăsând spații în jurul plăcii de suport.
- Dacă peretele este din cărămidă, din beton sau material asemănător, realizați cinci sau opt găuri cu diametrul de 5 mm în zid. Înserați ancora de tip clip pentru șuruburile de montare adecvate.
- Fixați placa de suport pe perete cu cinci sau opt șuruburi de tip A.

NOTĂ:

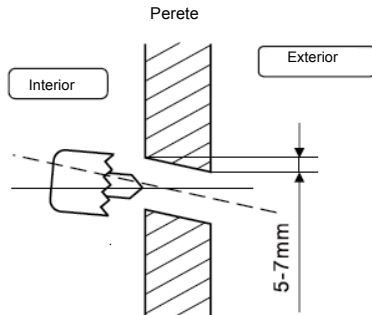
Montați placa de suport și găuriți peretele conform cu structura peretelui și corespunzător cu punctele de montare de pe placa de suport. Placa de suport furnizată împreună cu aparatul este diferită în funcție de echipament. (Dimensiunile sunt exprimate în milimetri cu excepția celor prevăzute altfel.)

Orientarea corectă a plăcii de suport



2 REALIZAREA UNEI GĂURI ÎN PERETE

- Stabiliți pozițiile orificiilor conform părții din stânga și dreapta a plăcii de suport. Orificiul din centru se obține prin măsurarea distanței după cum se vede în schema de mai sus.
- Realizați gaura pentru placa pentru țevi folosind un burghiu cu filet de 65 mm diametru.
- Realizați gaura pentru țevi fie în dreapta fie în stânga, iar această gaură trebuie să fie ușor înclinată către partea exterioară.
- Luați întotdeauna măsuri de protecție a țevii atunci când găuriți grilaje metalice, plăci metalice sau alte materiale asemănătoare.



3 CONECTAREA CABLULUI LA UNITATEA INTERIOARĂ

Lucrări electrice

Reglementările privind siguranța electrică pentru instalarea inițială

- Dacă există o problemă de siguranță serioasă legată de alimentarea cu energie, tehnicienii trebuie să refuze instalarea aparatului de aer condiționat și să explice clientului până ce problema este rezolvată.
- Voltajul curentului trebuie să fie în intervalul de 90 % – 110 % din voltajul nominal.
- Protecția la suprasarcină și comutatorul principal trebuie să aibă de 1,5 ori capacitatea curentului maxim al aparatului ce trebuie instalat în circuitul electric. Asigurați-vă că aparatul de aer condiționat are o împământare adecvată.
- Aparatul va fi instalat în conformitate cu reglementările de cablare naționale. Nu operați aparatul de aer condiționat într-o cameră cu umiditate de genul unei băi sau unei spălătorii.
- Un dispozitiv de deconectare cu toți poli care are cel puțin 3 mm distanță la toți polii și un curent de ieșire ce poate depăși 10 mA, dispozitivul de curent rezidual (RCD) ce are un curent nominal rezidual în funcționare stabilit ce nu depășește 30 mA, iar deconectarea trebuie încorporată în cablarea fixă în conformitate cu regulile de cablare.
- Dacă aparatul necesită un radiator electric suplimentar, păstrați cel puțin 1 m de la cele mai apropiate materiale combustibile.
- Cablurile trebuie conectate conform cu diagrama de conexiune electrică de pe panoul unității interioare și exterioare.
- Toată cablarea trebuie să se conformeze codurilor electrice naționale și locale și să fie instalate de către electricieni calificați și cu experiență.
- Un circuit individual ramificat și un receptor singular ce vor fi folosite doar pentru aparatul de aer condiționat trebuie să fie disponibile. Consultați următorul tabel pentru dimensiunea sugerată a cablurilor și specificațiile siguranțelor:

Secțiune transversală minimă a cablurilor:

Curentul nominal al aparatului (A)	Zonă transversală nominală (mm ²)
> 3 și ≤ 6	0,75
> 6 și ≤ 10	1
> 10 și ≤ 16	1,5
> 16 și ≤ 25	2,5
> 25 și ≤ 32	4
> 32 și ≤ 40	6

NOTĂ:

- Dimensiunea cablului de alimentare și a cablurilor de interconectare cât și curentul siguranței sau comutatorul lui sunt stabilite de curentul maxim indicat pe plăcuța de identificare localizată pe partea laterală a aparatului. Vă rugăm consultați plăcuța de identificare înainte de alegerea dimensiunii cablului, siguranței sau a comutatorului.
- Controlorul aparatului de aer condiționat proiectat cu o funcție de protecție a siguranței în condiții de utilizare anormală, specificațiile siguranței trebuie imprimate pe panoul de circuit de genul: T3,15A/250VAC, T5A/250VAC, etc.

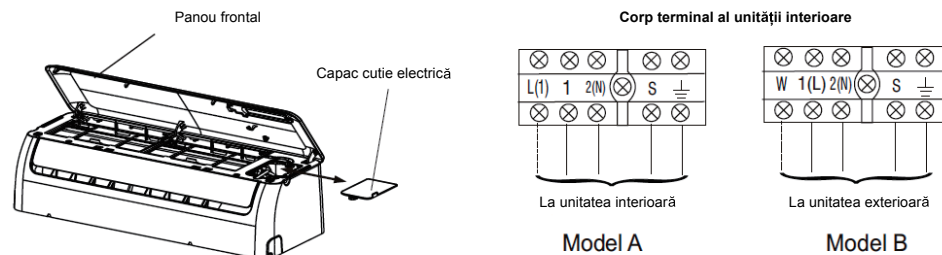
Conectați cablul la unitatea interioară

NOTĂ: înainte de realizarea lucrărilor electrice, opriți alimentarea electrică a sistemului.

- Cablul interior și exterior de conexiune pot fi conectate fără îndepărtarea grilajului frontal.
- Cablul de alimentare interior este de tip H05VV-F sau H05V2V2-F, iar cablul de alimentare extern cât și cablul de interconectare este de tip H07RN-E.
- Ridicați panoul unității interioare, îndepărtați capacul cutiei electrice prin slăbirea unui șurub.
- Asigurați-vă de potrivireacurii cablurilor unității exterioare și numerelor din terminal cu cele ale unității interioare.
- Înfășurați acele cabluri care nu sunt conectate cu terminale cu bandă izolatoare, astfel încât să nu atingă componentele electrice.

Asigurați cablul pe panoul de control folosind cleme pentru cabluri.

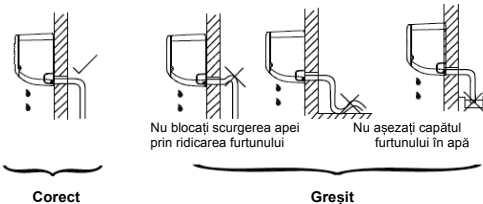
NOTĂ: Dacă este utilizat ca unitate MONO, pentru necesitatea de rezervă, zona transversală a cablului conectat la L(1)W, 1/1(L), 2(N) trebuie să fie suficientă pentru sistemul maxim de curent. Sistemul maxim de curent este egal cu suma curentului nominal interior și exterior. Dacă este utilizat ca și unitate MULTI, sau unitatea fără funcția de control de rezervă de 1W, L(1)W de pe corpul terminal nu trebuie conectat.



4ȚEAVĂ DE LEGĂTURĂ ȘI INSTALAȚIE DE SCURGERE

Scurgere:

- Instalați furtunul de scurgere îndreptat în jos. Nu instalați furtunul de scurgere după cum se vede în imaginile alăturate cu instalare greșită.
- La conectarea extinderii furtunului de scurgere, izolați partea de legătură a furtunului de extindere cu protecție țevă, nu permiteți ca furtunul de scurgere să nu fie bine întins.



UNITATEA INTERIOARĂ

Instalarea țevii de legătură:

1. Pentru țevile de stânga și de dreapta, îndepărtați capacul țevii din panoul lateral.
2. Pentru țevile din dreapta spate și stânga spate instalați țevile după cum se vede în figură.

NOTĂ: Pentru modelul 9K/12K există doar o structură de scurgere pe o parte. Pentru modelul 18K, structura de scurgere pe o parte este standard. Ambele părți cu structură de scurgere sunt opționale și pot fi personalizate doar din fabrică. Pentru o structură de scurgere pe ambele părți, se poate alege partea din dreapta, stânga sau ambele părți pentru conectarea scurgerii. Dacă se alege ambele părți pentru scurgere, este necesar un alt furtun de scurgere deoarece există doar un furtun de scurgere oferit din fabrică. Dacă se alege legarea pe o parte a scurgerii, asigurați-vă că orificiul de scurgere de pe cealaltă parte este bine închis. Legarea furtunului de scurgere se presupune a fi realizată de către un instalator calificat pentru a evita scurgerile de apă.

3. Strângeți împreună și prindeți cu banda adezivă tuburile, cablul de conectare și furtunul de scurgere, în mod egal după cum se vede în figura din dreapta.

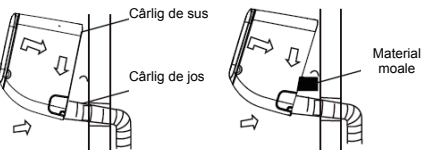
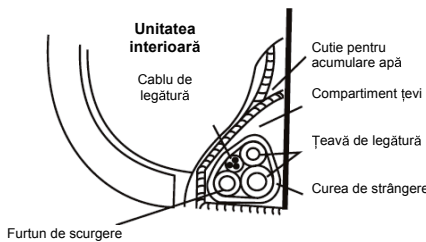
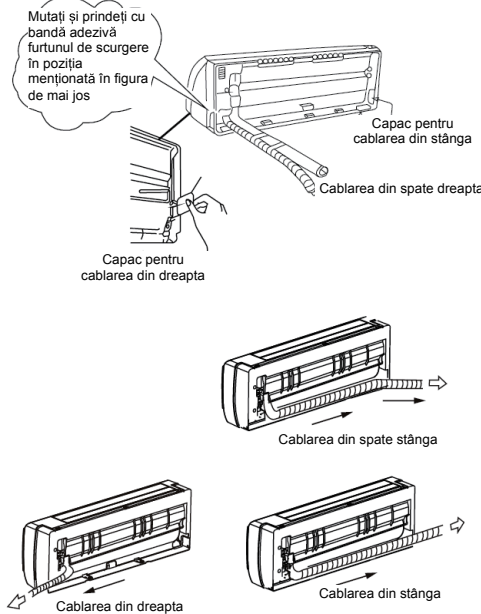
- Deoarece apa condensată din partea din spate a unității interioare se adună în cutia de acumulare și este scoasă din cameră prin țevă, nu amplasați nimic altceva în cutie.

ATENȚIE

- Conectați mai întâi unitatea interioară, apoi unitate exterioară.
- Nu permiteți desprinderea țevii din partea din spate a unității interioare.
- Aveți grijă ca furtunul de scurgere să fie drept.
- Izolarea împotriva căldurii trebuie realizată pentru furtunul de extindere de scurgere al unității interioare.
- Asigurați-vă că furtunul de scurgere este localizat în partea de jos a pachetului de cabluri. Localizarea acestuia în partea de sus poate cauza umplerea în exces a tăvii de scurgere în interiorul aparatului.
- Nu suprapuneți și nu răsuciți cablul de alimentare sau orice alt cablu pe/în jurul furtunului.

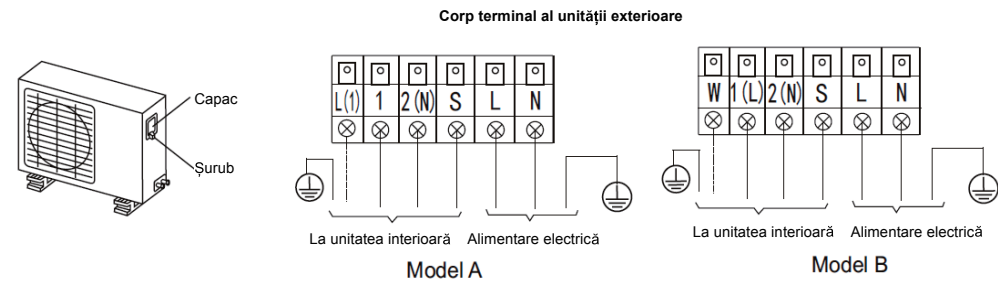
Instalarea unității interioare

1. Treceți țeava prin orificiul din perete.
2. Prindeți unitatea interioară de partea de sus a plăcii de suport (utilizați unitatea interioară cu partea de sus a plăcii de suport). Asigurați-vă că agățătorile sunt așezate bine pe placa de suport prin mișcarea lor la stânga și la dreapta.
3. Legarea țevelor poate fi realizată ușor prin ridicarea unității interioare cu un material moale între unitatea interioară și perete. Scoateți acest material după terminarea conectării țevii.
4. Apăsați pe partea de jos din stânga și din dreapta a aparatului pe placa de suport până ce agățătorile se potrivesc fantelor acestora.



4 CONECTAȚI CABLUL LA UNITATEA EXTERIOARĂ

1. Îndepărtați capacul panoului de control electric de pe unitatea exterioară prin slăbirea șurubului.
2. Conectați cablurile de legătură la terminalele identificate prin potrivirea numerelor de pe terminalul unității interioare și exterioare.
3. Asigurați cablul pe panoul de control folosind o clemă pentru cabluri.
4. Pentru a preveni scurgerea înapoi a apei, formați o buclă a cablurilor de legătură după cum se vede în schema de instalare a unității interioare și exterioare.
5. Izolați cablurile neutilizate (de ghidare) cu bandă de PVC. Utilizați-le astfel încât să nu atingă componentele electrice sau metalice.



5 TESTARE ETANȘITATE ȘI TESTARE FUNCȚIONARE

NOTĂ: Lungimea țevii de legătură va afecta capacitatea și eficiența energetică a aparatului. Eficiența nominală este testată pe baza lungimii țevii de 5 m.

1. Testul etanșității

- Unitatea interioară și țevile dintre unitatea interioară și cea exterioară trebuie testate împotriva scurgerilor și evacuate pentru a îndepărta orice condens și umezeală din sistem.
- Verificați dacă fiecare tub (atât de lichid cât și de gaze) dintre unitatea interioară și exterioară este bine conectat și întreg cablajul pentru testare este realizat.

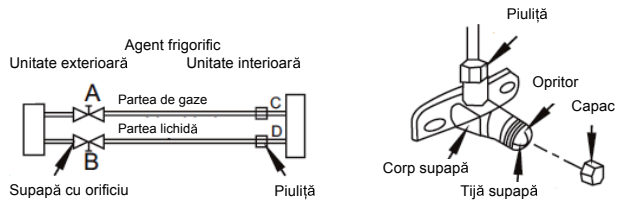
- Lungimea țevii și cantitatea de agent frigorific:

Lungimea țevii de legătură	Metoda test etanșeitate	Cantitate suplimentară de agent frigorific de încărcat	
Mai puțin de 5 m	Utilizați pompa de vid	-----	
Mai mult de 5 m	Utilizați pompa de vid	Pe partea lichidă: Ø 6,35 mm R22: (lungime țeavă-5)x30g/m R410A: (lungime țeavă-5)x15g/m	Pe partea lichidă: Ø 6,35 mm R22: (lungime țeavă-5)x60g/m R410A: (lungime țeavă-5)x30g/m

- Pentru modelul de agent frigorific R 410A, asigurați-vă că agentul frigorific adăugat în aparatul de aer condiționat este sub formă lichidă.
- La mutarea aparatului în altă locație, se utilizează pompa de vid pentru a realiza evacuarea.

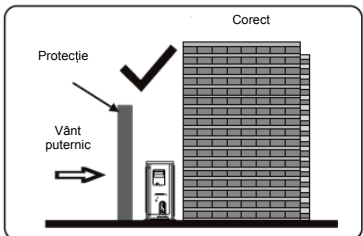
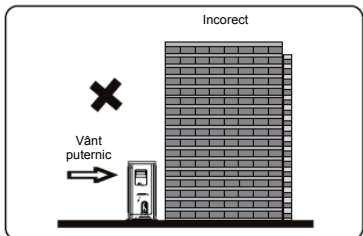
ATENȚIE

- Deschideți tija supapei până ce atinge opritorul. Nu încercați să o deschideți mai mult de atât.
- Strângeți bine capătul țeii supapei cu o cheie pentru piulițe sau ceva asemănător.
- Cuplul de torsiune al capătului țeii. Consultați tabelul pentru cuplul de torsiune.



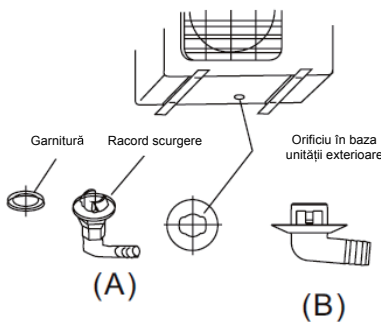
1 PRECAUȚII INSTALARE LA EXTERIOR

- Instalați unitatea exterioară pe o bază rigidă pentru a preveni nivelul crescut de zgomot și vibrații.
- Stabiliți direcția evacuării de aer acolo unde aerul evacuat nu este blocat.
- În cazul în care locația instalării este expusă unui vânt puternic de genul celui de pe malul mării, asigurați-vă că ventilatorul funcționează în mod adecvat așezând aparatul pe lungime de-a lungul zidului sau folosind plăci împotriva prafului sau plăci de protecție.
- În special în zonele cu vânt, instalați aparatul pentru a preveni pătrunderea vântului. Dacă este nevoie de suspendarea aparatului, brațul de instalare trebuie să fie conform cu cerințele tehnice din schița de instalare a brațului. Peretele pentru instalare trebuie să fie un perete solid din cărămidă, beton sau alt material asemănător de construcție, sau trebuie luate măsurile necesare pentru întărirea și susținerea acestuia.
- Legătura dintre braț și perete, braț și aparatul de aer condiționat trebuie să fie fermă, stabilă și de încredere.
- Asigurați-vă că nu există obstacole care blochează aerul evacuat.



2 SCURGEREA INSTALAȚIEI DE RACORDARE

NOTĂ: Racordul de scurgere este ușor diferit față de cel al unității exterioare. Pentru racordul de scurgere cu garnitură (Fig. A), montați mai întâi garnitura pe racordul de scurgere, apoi introduceți racordul de scurgere în orificiul din bază al unității exterioare, rotiți 90° pentru a îl fixa bine. Pentru a instala racordul de scurgere cum se vede în Fig. B, introduceți racordul de scurgere în orificiul din bază al unității exterioare până ce acesta rămâne fix și se aude un sunet de clic. Legarea racordului de scurgere cu un furtun de extindere pentru scurgere (achiziționat local) se realizează în cazul în care apa se scurge de pe unitatea exterioară în timpul modului de încălzire.



3 CONECTAREA ȚEVII DE REFRIGERANT

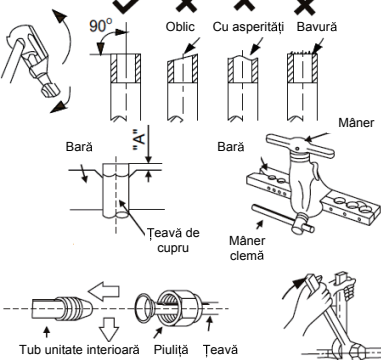
Extinderea țevii

1. Taiati o țeavă cu un clește de tăiat țevi.
2. Atașați piulițele de legătură pe țeava/tubul care a fost complet curățat(ă) de baură și tăiați țeava.
3. Țineți ferm țeava de cupru în formator la dimensiunile arătate mai jos.

Diametru exterior (mm)	A (mm)	
	Max.	Min.
Ø 6,35	1,3	0,7
Ø 9,52	2,50	1,0
Ø 12,7	1,8	1,0
Ø 16	2,2	2,0

Strângerea conectării

Aliniați țevile ce trebuie conectate. Strângeți suficient piulițele cu degetele, apoi strângeți cu o cheie pentru piulițe și o cheie dinamometrică după cum se vede. Cuplul de torsiune prea mare poate duce la ruperea piuliței în funcție de condițiile de instalare.



Diametru exterior	Cuplu de torsiune (N.cm)	Cuplu suplimentar de torsiune (N.cm)
Ø 6,35 mm	1500 (153 kgf.cm)	1600 (163 kgf.cm)
Ø 9,52 mm	2500 (255 kgf.cm)	2600 (265 kgf.cm)
Ø 12,7 mm	3500 (357 kgf.cm)	3600 (367 kgf.cm)
Ø 16 mm	4500 (459 kgf.cm)	4600 (479 kgf.cm)

2. Utilizarea pompei de vid

1. Strângeți complet piulițele A, B, C, D, legați conducta cu supape a furtunului de încărcare la portul de încărcare de la supapa cu opritor de pe partea țevii de gaz.
2. Conectați legătura furtunului de încărcare la pompa de vid.
3. Deschideți complet mânerul Jos al conductei cu supape.
4. Puneți în funcțiune pompa de vid pentru evacuare. După începerea evacuării, slăbiți ușor piulițele supapei cu opritor de pe partea țevii de gaz și verificați intrarea aerului. (Zgomotul de funcționare al pompei de vid se schimbă și un indicator complex arată 0 în loc de minus).
5. După ce evacuarea este încheiată, închideți complet mânerul Jos al conductei cu supape și opriți funcționarea pompei de vid.
- Realizați evacuarea timp de 15 minute sau mai mult și verificați ca indicatorul complex să arate - 76 cm Hg (-1.0x10⁵ Pa).
6. Întoarceți tija supapei cu opritor B cu 45 ° în sensul invers acelor de ceasornic pentru 6 – 7 secunde de la ieșirea gazului, apoi strângeți din nou piulița. Asigurați-vă că presiunea afișată în indicatorul de presiune este puțin mai mare decât presiunea atmosferică.
7. Înlăturați furtunul de încărcare din furtunul de încărcare cu presiune mică.
8. Deschideți complet supapele cu opritor B și A.
9. Strângeți în mod ferm capătul țeii supapei cu opritor.

3. Verificarea siguranței și scurgerilor

1. Metoda apei cu săpun

Aplicați apă cu săpun sau un detergent lichid neutru pe unitatea interioară la conexiuni și pe conexiunile unității exterioare folosind o pensulă moale pentru a verifica scurgerile punctelor de legătură ale țevelor. Dacă ies bule de aer, acest lucru indică că există scurgeri ale țevelor.

2. Detector de scurgeri

Utilizați un detector de scurgeri pentru a verifica scurgerile.

ATENȚIE

- A. Supapa B cu opritor jos: Supapă cu opritor sus
- C și D sunt capetele conexiunii unității interioare.

4. Testarea funcționării

Efectuați operațiunea de testare după realizarea verificării scurgerii de gaze în dreptul legăturilor piulițelor și după verificarea de siguranță electrică.

- Verificați dacă toate tuburile și cablurile sunt conectate în mod adecvat.
- Verificați dacă supapele de service de pe partea de gaze și lichidă sunt deschise complet.

1. Conectați la electricitate, apăsați butonul pornire / oprire de pe telecomandă pentru a porni aparatul.

2. Utilizați butonul MODUL (MODE) pentru a alege RĂCIRE (COOL), ÎNCĂLZIRE (HEAT), AUTOMAT (AUTO) și VENTILARE (FAN) pentru a verifica dacă toate modulele funcționează bine.

3. Atunci când temperatura ambientală este prea mică (mai mică de 17 °C) aparatul nu poate fi controlat prin telecomandă pentru modulul RĂCIRE, și trebuie utilizată operarea manuală. Operarea manuală este utilizată atunci când telecomanda este dezactivată sau când este necesară întreținerea.

- Apucați de părțile laterale ale panoului și ridicați panoul în sus în unghi până ce acesta rămâne fix și se aude un sunet de click.
- Apăsați butonul de control manual pentru a alege modulul AUTOMAT(AUTO) sau RĂCIRE (COOL), aparatul va funcționa în modulul AUTOMAT sau RĂCIRE FORTATĂ (consultați manualul de utilizare pentru detalii).

4. testarea funcționării trebuie să dureze aproximativ 30 de minute.

