



MANUAL DE INSTALARE

APARAT 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.

Traducerea instrucțiunii inițiale

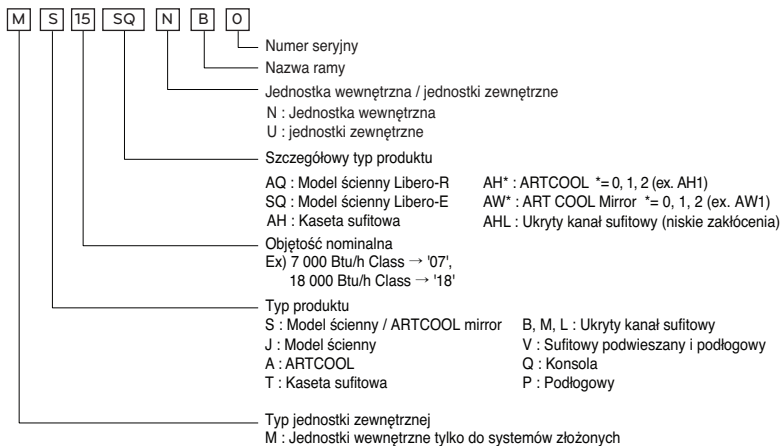
www.lg.com

Copyright © 2019 - 2025 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

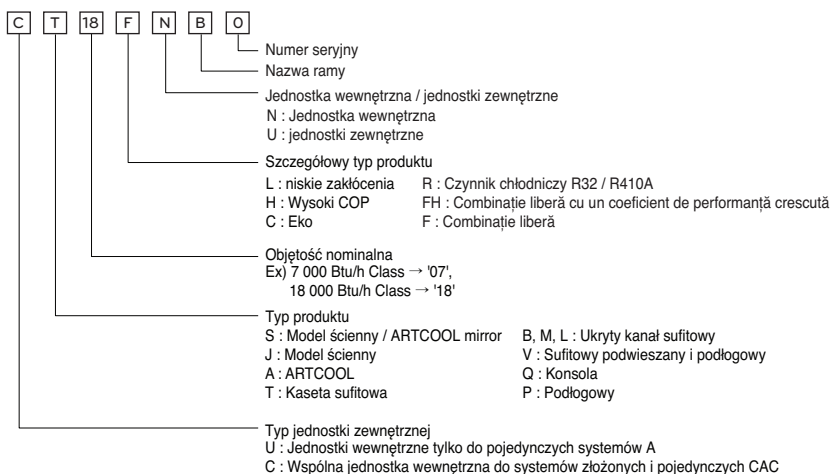
OZNACZENIE MODELU

Informacje o produkcie

- Nazwa produktu: Klimatyzator
- Nazwa modelu:
 - Jednostki wewnętrzne tylko do systemów złożonych



- Jednostki wewnętrzne tylko do pojedynczych systemów A
- Wspólna jednostka wewnętrzna do systemów złożonych i pojedynczych CAC



- Dodatkowe informacje: numer seryjny musi odpowiadać kodowi kreskowemu na produkcie
- Maks. dopuszczalne ciśnienie po stronie wysokiego ciśnienia: 4.2 MPa / 4.32 MPa (Poate fi diferit după model)
- Maks. dopuszczalne ciśnienie po stronie niskiego ciśnienia: 2.4 MPa
- Czynnik chłodniczy: R32

Emisii sonore transmise prin aer

Presiunea sonoră A emisă de acest produs este sub 70 dB.

** Nivelul sonor poate varia în funcție de locație.

Cifrele menționate exprimă nivelul emisiilor și nu reprezintă nivele precise de lucru.

În timp ce există o corelație între nivelul de emisie și cel de expunere, aceasta nu poate fi folosită cu precizie pentru a determina dacă sunt necesare precauții suplimentare.

Factorii care influențează nivelul real de expunere al forței de lucru includ caracteristicile camerei de lucru și alte surse de zgomot, de ex. numărul echipamentelor și alte procese adiacente precum și durata de timp în care un operator este expus la zgomot.

De asemenea, nivelul de expunere permis poate varia în funcție de țară.

Această informație va ajuta, totuși, utilizatorul echipamentului să realizeze o evaluare mai corectă a pericolelor și riscurilor.

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 DE SIGURANȚĂ

Următoarele simboluri sunt afișate pe unitățile de interior și de exterior.

	Citiți cu atenție măsurile de precauție din acest manual înainte de utilizarea unității.		Acest aparat este umplut cu agent frigorific inflamabil. (pentru R32)
	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.

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” și „ATENȚIE”, după cum se descrie mai jos.

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

AVERTISMENT

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

ATENȚIE

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

AVERTISMENT

- Instalarea sau reparații efectuate de persoane necalificate pot constitui pericole atât pentru dumneavoastră cât și pentru ceilalți.
- Instalarea TREBUIE să corespundă cu normele locale de construcție sau, în absența acestora, cu Codul Electric Internațional
- 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.

- Trebuie verificată respectarea regulamentelor naționale de gaz.
- Conductele conectate la un aparat nu trebuie să conțină surse de aprindere. (pentru R32)

Instalare

- Efectuați întotdeauna împământarea.
 - În caz contrar, apare riscul de electrocutare.
- 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 instalarea produsului, contactați întotdeauna centrul de service sau o agenție autorizată pentru instalări.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu, electrocutare, explozie sau vătămare corporală.
- Atașați bine capacul părții electrice de unitatea interioară și panoul de service de unitatea exterioară.
 - În cazul în care capacul părții electrice de la unitatea interioară și panoul de service de la unitatea exterioară nu sunt bine fixate, apare riscul de incendiu sau electrocutare din cauza prafului, apei etc.
- Instalați întotdeauna un întrerupător diferențial pentru aer și un întrerupător dedicat.
 - Dacă nu le instalați, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu păstrați și nu utilizați gaze inflamabile sau combustibili în apropierea echipamentului de aer condiționat.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau de deteriorare a produsului.
- Asigurați-vă că nu este deteriorat cadrul de instalare al unității exterioare în urma unei utilizări îndelungate.
 - Ar putea provoca vătămări corporale sau accidente.
- Nu demontați și nu reparați produsul la întâmplare.
 - Apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu instalați produsul într-un loc unde ar putea cădea.
 - În caz contrar, poate provoca vătămări corporale.
- Luați-vă măsuri de precauție când dezamblați și instalați echipamentul.
 - Muchiile ascuțite pot provoca răniri.

- Aparatul va trebui să fie depozitat într-o cameră fără surse de aprindere ca să funcționeze în mod continuu. (de exemplu: flacăra deschisă, un aparat de gaz care funcționează sau un încălzitor electric)
- Produsul trebuie ridicat și transportat de către cel puțin două persoane. Evitați vătămarea corporală.
- Nu folosiți alte mijloace pentru a accelera procesul de decongelare sau pentru a curăța, decât cele recomandate de producător.
- Nu perforați sau ardeți sistemul de ciclu cu agent frigorific.
- Rețineți faptul că agenții frigorifici pot să nu conțină miros.
- Păstrați toate orificiile de ventilare necesare libere de orice obstrucții.
- Aparatul va trebui să fie depozitat într-o zonă bine ventilată în cazul în care dimensiunea camerei corespunde suprafeței camerei așa cum este specificat pentru funcționare. (pentru R32)
- Agentul frigorific tubulat va trebui să fie protejat sau închis pentru a evita deteriorarea.
- Conectori flexibili ai agentului frigorific (cum ar fi linii de legătură între unitatea interioară și exterioară) care pot fi deplasați în timpul operațiunilor normale trebuie să fie protejați împotriva deteriorării mecanice.
- O conexiune lipită, sudată sau mecanică trebuie realizată înainte de deschiderea supapelor care permit fluxul de agent frigorific între piesele sistemului de răcire.
- Conexiunile mecanice trebuie să fie accesibile, în scopul întreținerii.
- Aparatul trebuie să fie deconectat de la sursa de alimentare în timpul funcționării și la înlocuirea pieselor.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.

Operare

- Nu folosiți aceeași priză și pentru alte echipamente.
 - Va apărea riscul de electrocutare sau incendiu din cauza căldurii generate.
- Nu folosiți un cablu de alimentare deteriorat.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.

- Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare la întâmplare.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Aveți grijă să nu trageți cablul de alimentare în timpul funcționării.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Deconectați echipamentul de la priză dacă se aud sunete ciudate, se simte un miros sau iese fum din el.
 - În caz contrar, apare riscul de electrocutare sau incendiu.
- A se ține departe de orice flacără.
 - În caz contrar, apare un risc de incendiu.
- Dacă este necesar, scoateți ștecărul, ținând de capătul acestuia, fără să-l atingeți cu mâinile ude.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu folosiți cablul de alimentare în apropierea unor echipamente de încălzit.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu deschideți orificiul de aspirare al unității interioare/exterioare în timpul funcționării.
 - În caz contrar, există un risc de electrocutare și defectare a echipamentului.
- Nu lăsați să curgă apă pe părțile electrice.
 - În caz contrar, apare riscul de defectare a echipamentului sau de electrocutare.
- Țineți ștecărul de capăt atunci când îl scoateți afară.
 - Există un risc de electrocutare sau deteriorare a echipamentului.
- Nu atingeți părțile metalice ale echipamentului atunci când scoateți filtrul.
 - Acestea sunt ascuțite și vă pot răni.
- Nu vă urcați pe unitatea interioară/exterioară și nu puneți nimic pe acestea.
 - Echipamentul poate cădea, provocând vătămări corporale.
- Nu așezați niciun obiect greu pe cablul de alimentare.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.
- Dacă produsul este cufundat în apă, contactați centrul de service.
 - În caz contrar, apare riscul de incendiu sau electrocutare.

- Aveți grijă ca să nu se urce copiii pe unitatea exterioară.
 - În caz contrar, copiii pot cădea și pot suferi vătămări corporale grave.
- Folosiți o pompă de vid sau gaz inert (azot) când faceți testul de etanșitate sau purjarea aerului. Nu comprimați aerul sau oxigenul și Nu folosiți gaz inflamabil. În caz contrar, poate cauza explozii sau incendii.
 - Există riscul unui deces, rănirii, incendiului sau al unei explozii.
- Nu porniți întrerupătorul sau curentul în situația în care capacul frontal, caseta, capacul de sus sau capacul cutiei de control sunt înlăturate sau deschise.
 - În caz contrar, există riscul de incendiu, electrocutare, explozie sau deces.
- Opriți toate dispozitivele care pot cauza incendii atunci când există scurgeri de agent frigorific, aerisiți camera (de exemplu: deschideți fereastra sau folosiți sistemul de ventilație) și contactați agentul de la care ați achiziționat unitatea.
- Instalarea conductei de lucru va trebui să fie menținută la un nivel minim.
- Atunci când piesele de legătură mecanice sunt refolosite în interior, sigilările trebuie reînnoite. (pentru R32)
- Atunci când nodurile evazate sunt refolosite în interior, partea nodurilor va fi re-fabricată. (pentru R32)

ATENȚIE

Instalare

- Instalați tubul de drenaj pentru a vă asigura că evacuarea se poate realiza în condiții de siguranță.
 - În caz contrar, apare un risc de scurgere a apei.
- Instalați produsul astfel încât zgomotele sau suflul de aer fierbinte de la unitatea exterioară să nu fie deranjante pentru vecini.
 - În caz contrar, pot apărea probleme cu vecinii.
- Verificați întotdeauna dacă nu există scurgeri de gaz după instalarea sau repararea produsului.
 - În caz contrar, apare riscul de deteriorare a produsului.

- Țineți nivela dreaptă când instalați produsul.
 - În caz contrar, apare un risc de vibrații sau de scurgere a apei.
- Orice persoană care este implicată cu lucrul sau deconectarea într-un circuit de agent frigorific trebuie să dețină un certificat valabil curent de la o autoritate de evaluare acreditat industrial, care autorizează competența lor să se ocupe de agenții frigorifici în condiții de siguranță, în conformitate cu o industrie recunoscută de caietul de sarcini de evaluare. (pentru R32)
- Încaltaminte adecvată (PPE) echipamentelor de protecție personală atunci când instalați, întrețineți sau deserviți produsul.
- Lucrările la conducte trebuie protejate de daune fizice.
- Nu instalați unitatea în atmosfere cu potențial exploziv.

Operare

- Evitați răcirea excesivă și efectuați periodic aerisirea.
 - În caz contrar, sănătatea dvs. poate fi afectată.
- Folosiți o lavetă moale pentru curățare. Nu folosiți ceară, tiner sau un detergent puternic.
 - Aspectul echipamentului de aer condiționat se poate deteriora, culoarea se poate modifica sau pot apărea diverse imperfecțiuni pe suprafața acestuia.
- Nu folosiți echipamentul în scopuri speciale, cum ar fi conservarea vegetalelor pentru animale, a echipamentelor de precizie sau a articolelor de artă.
 - În caz contrar, apare riscul de deteriorare a bunurilor.
- Nu așezați obstacole în jurul orificiului de admisie sau de evacuare.
 - În caz contrar, apare riscul de defectare a echipamentului sau de accident.
- Aparatul va trebui să fie depozitat astfel încât să se prevină deteriorarea mecanică care poate să apară.
- Deservirea se va efectua numai recomandat de producătorul echipamentului. Întreținere și reparația care necesită asistență din partea altor categorii de personal calificat se va efectua sub supravegherea persoanei competente în utilizarea agenților frigorifici inflamabili. (pentru R32)

- Dezasamblarea echipamentului, tratarea lichidului refrigerant sau a anumitor componente trebuie realizate în conformitate cu standardele locale și naționale.
- Îndepărtați periodic (mai des de o dată pe an) cu apă particulele de praf sau de sare de pe schimbătorul de căldură.
- Mijloacele de deconectare trebuie să fie încorporate în sistemul fix de cablaj, conform regulilor de cablaj.
- Acest produs nu este destinat utilizării lui de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau fără experiență și cunoștințe decât în cazul în care sunt supravegheați sau instruiți asupra modului de utilizare a aparatului de către o persoană responsabilă cu siguranța lor. Copii mici trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul de aer condiționat.
- Acest produs poate fi utilizate de copii cu vârsta de minim 8 ani și persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse, sau fără experiență și cunoștințe doar în cazul în care sunt supravegheați sau instruiți asupra modului de utilizare a aparatului în siguranță și înțeleg pericolele posibile. Copiii nu se vor juca cu aparatul. Curățarea și întreținerea nu se vor realiza de către copii nesupravegheați.

CUPRINS

2 OZNACZENIE MODELU

4 SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIE

5 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

13 INTRODUCERE

18 LOCURI DE INSTALARE

18 Selectarea celei mai bune locatii

25 INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE

26 Poziția bolțului pentru suspendare

30 Fixarea plăcii de montare

31 Racordarea conductelor

40 Deschideți capacul-lateral

41 Montarea manșonului și a șurubului de prindere

43 Conducte de scurgere Unitate interioară

45 Testul de scurgere

47 Conectarea cablurilor

51 Cablaj electric

52 Lucrare de bercuire a conductelor

54 Testarea funcționării

56 Mod numai încălzire

57 SMART DIAGNOSIS (Opțională)

58 Asamblarea și demontarea manuală a decorului, a filtrului de aer

60 INSTALAREA PANOULUI DECORATIV (ACCESORIU)

64 INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE

64 Setare instalator - cum se intră în modul Setare instalator

65 Setări instalator - Tabelul cu coduri de setare pentru instalator

66 Setări instalator - Setare adresă pentru Verificare centrală

66 Configurare instalator - verificare adresă control central

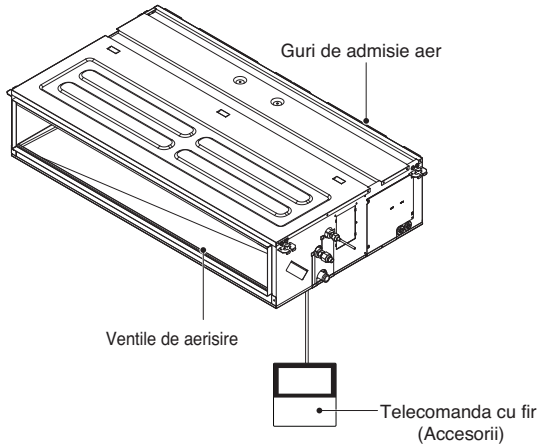
67 Setarea pentru instalator - Pași de setare a presiunii statice

71 Setări instalator - Automat ESP







72 SETAREA COMUTATORULUI ELECTRIC

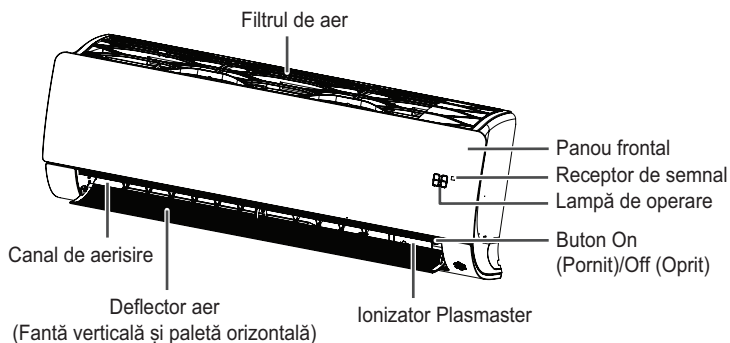
INTRODUCERE

[Conductă mascată pentru plafon]



Narzędzie do instalacji

Nume	Furtun de evacuare	Clemă metalică	Șaibă pentru consola de agățare	Clemă (Ancoră)	Izolație pentru fixare	(Altele)
Cantitate	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	• Manualul
Formă					 pentru conducta de gaz  pentru conducta de lichid	

[Montare pe perete]

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

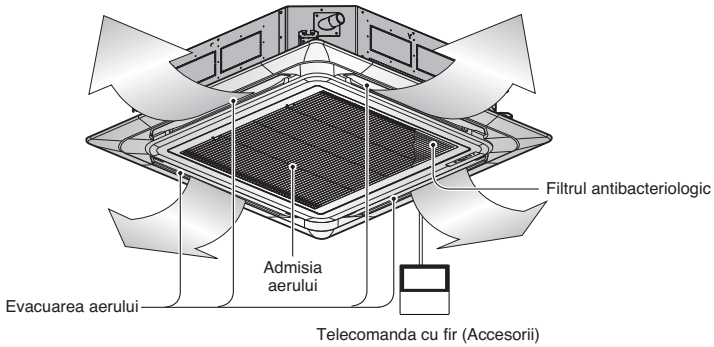
NOTĂ







- Atunci când piesele de legătură mecanice sunt refolosite în interior, sigiliile trebuie reinnoite.

Narzędzie do instalacji

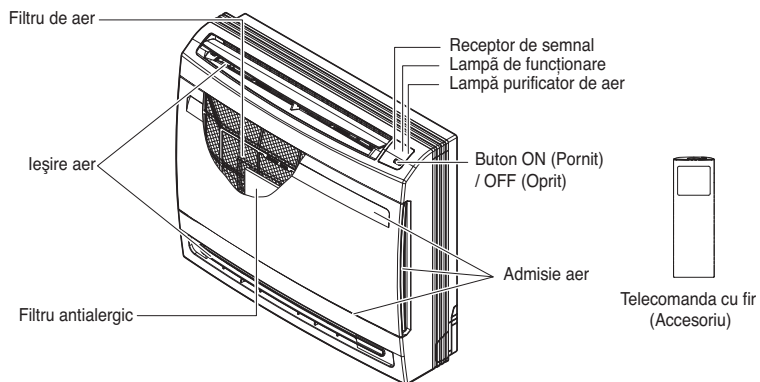
Nume	Cantitate	Formă
Placă de montare	1 buc.	<p>Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.</p>
Șurub de tip „A”	5 buc.	
Șurub de tip „B”	2 buc.	
Șurub de tip „C”	2 buc.	
Suport telecomandă	1 buc.	<p>Șurub de tip „B”</p>
Bandă din pânză	1 buc.	
Conectorul	1 EA (5.0 kW) 2 EA (6.6 kW)	<p>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)</p>



(Altele) Manualul

[Casetă de tavan]**Narzędzie do instalacji**

Nume	Furtun de evacuare	Clemă metalică	Șaibă pentru consola de agățare	Clemă (Ancoră)	Izolație pentru fixare	(Altele)
Cantitate	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	<ul style="list-style-type: none"> • Model de hârtie pentru instalare • Manualul
Formă					 pentru conducta de gaz  pentru conducta de lichid	

- Șuruburile de la panourile de fixare sunt atașate panoului de ornament.

[Consolă]**Narzędzie do instalacji**

Nume	Furtun de scurgere	Placă de instalare	Altele
Cantitate	1 buc. fiecare	1 buc. fiecare	- Telecomandă
Formă			- Suport pentru telecomandă - Baterie (AAA) - 2 bucăți - Filtru antialergic - Șurub de fixare pentru suportul pentru telecomandă - 2 bucăți - Șurub de fixare pentru placa de instalare 4X25 mm - 5 bucăți - Holz-șurub pentru fixarea în interior - 2 bucăți - Manual de instrucțiuni

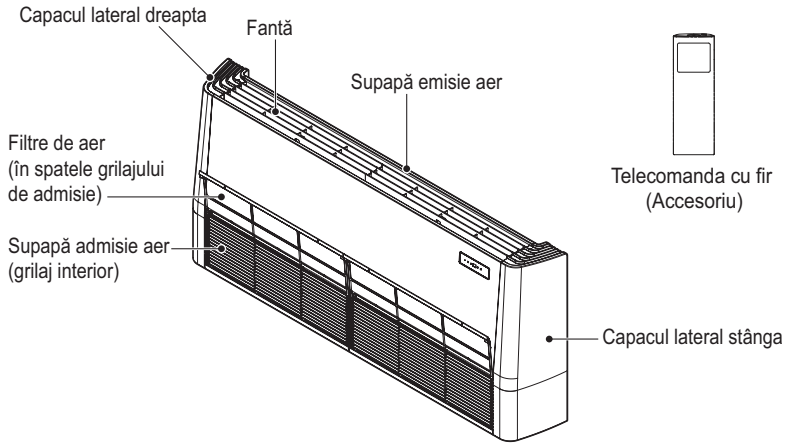
[Model cu montare pentru plafon]**Narzędzie do instalacji**

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

(Altele) Manualul

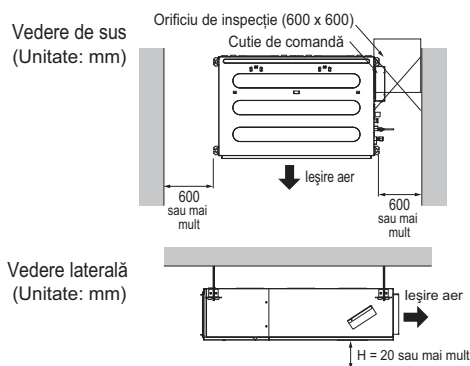
LOCURI DE INSTALARE

Selectarea celei mai bune locatii

[Conductă mascată pentru plafon]

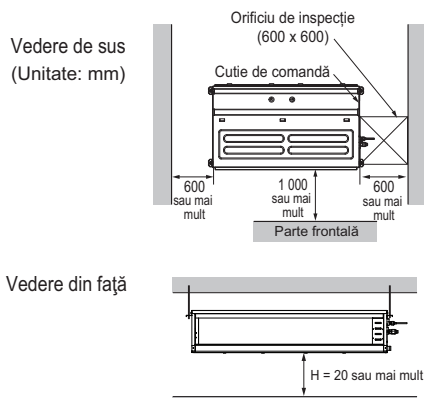
- Locul va suporta greutatea de patru ori mai mari decât masa unității interioare.
- Se va asigura un spațiu suficient pentru verificarea unității, după cum este indicat în figură.
- Locul în care se instalează unitatea va fi nivelat.
- Locul va permite scurgerea cu ușurință a apei. (dimensiunea potrivită "H" este necesară pentru a obține o pantă de scurgere ca în figură.)
- Locul va asigura conectarea cu ușurință a unității interioare cu Unitatea exterioară.
- Locul în care va fi instalată unitatea nu este afectat de zgomote electrice.
- Locul va fi situat într-o cameră cu o circulație bună a aerului.
- Unitatea nu va fi amplasată lângă surse de căldură sau aburi

Conductă mascată în tavan - static scăzut



- Dimensiunea potrivită "H" este necesară pentru a obține o pantă de scurgere după cum este indicat în figură

Conductă mascată în tavan - static mediu



⚠ ATENȚIE

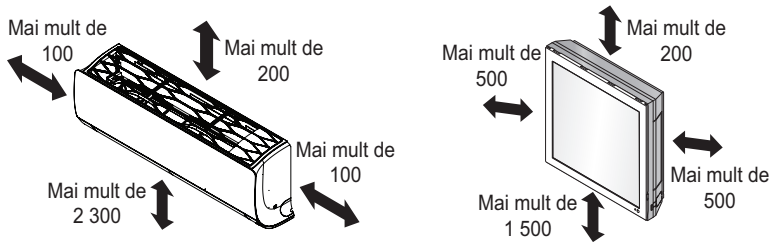
- În cazul în care unitatea este instalată lângă mare, piesele de instalare pot fi corodate de sare. La piesele de instalare (și la unitate) trebuie luate măsuri adecvate anti-coroziune.

orificiu de inspecție Standard

Număr orificiu de inspecție	Distanța între tavanul fals și tavanul real	Observații
1	Mai mult de 100 cm	Suficient spațiu în tava pentru activitățile de întreținere.
2	20 cm până la 100 cm	Spațiu insuficient. Activitățile de întreținere sunt dificile.
Dimensiunea orificiului trebuie să fie mai mare decât dimensiunea IDU.	Mai puțin de 20 cm	Înălțimea minimă pentru înlocuirea motorului.

[Montare pe perete]

- 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.

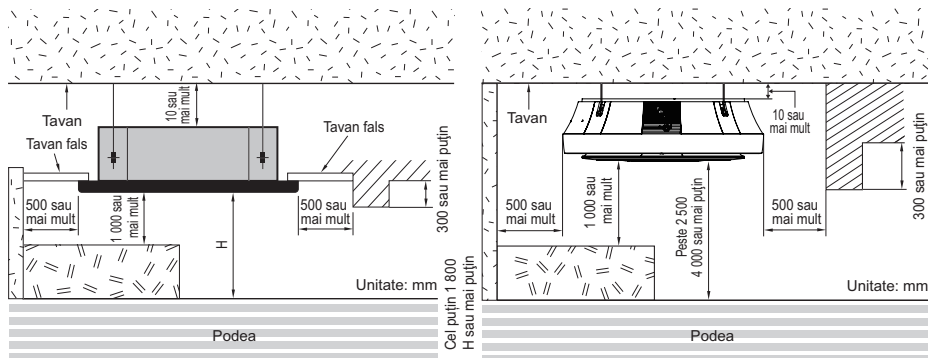


(Unitate: mm)

* 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.

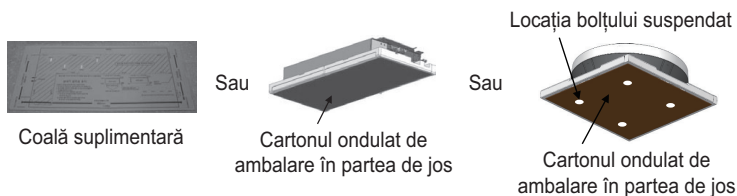


Cadru	H
TU	3 300
TQ / TR / TP / TP-B	3 600
TN / TM / TM-A	4 200

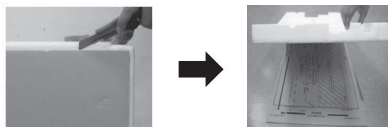
Instalarea de bază pentru tipul rotund trebuie să fie în zona expusă.

Nu instalați într-o zonă neexpusă de instalare cum ar fi zonele cu aoperire tip tavan.

* Vă rugăm să folosiți coala suplimentară sau cartonul ondulat de la fundul ambalajului drept coală de instalare.



* Când folosiți coala din partea de jos, vă rugăm să o folosiți după ce ați separat de coala de instalare din fundul ambalajului produsului cu ajutorul unui cuțit etc. conform imaginii de mai jos.

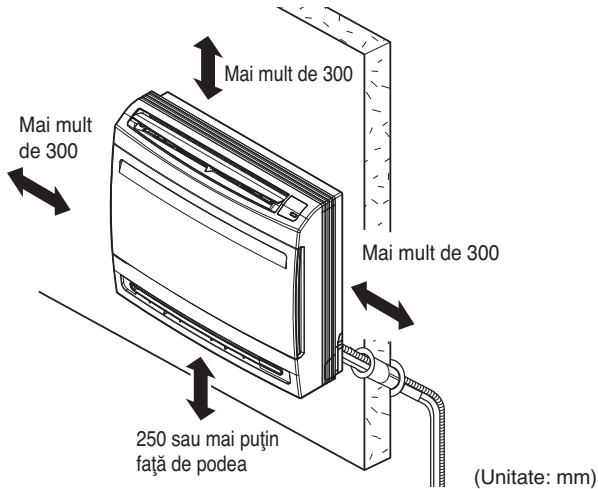


[Consolă]

- Nu montați unitatea în apropierea surselor de căldură sau de aburi.
- Selectați o locație unde să nu existe obstacole în jurul unității.
- Scurgerea condensului trebuie să poată fi deviată ușor.
- Nu montați unitatea lângă uși.
- Asigurați-vă că spațiul liber din stânga (sau din dreapta) unității este mai mare de 300 mm.
- Utilizați un detector de metale pentru a localiza bolțurile, cu scopul prevenirii deteriorării peretelui.
- A nu se monta în preajma lămpilor fluorescente, cu aprindere electronică, deoarece acestea pot scurta aria de acoperire a telecomenzii.
- Între aparat și televizor sau radio trebuie să existe cel puțin 1 m distanță. (Aceasta generează interferențe de imagine și sunet.)

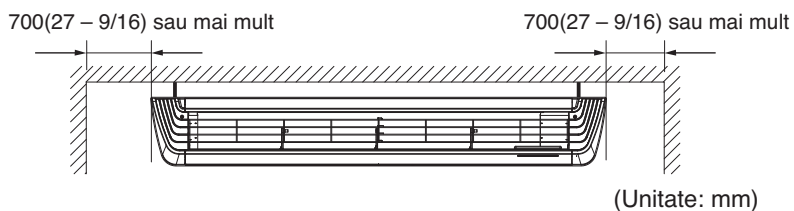
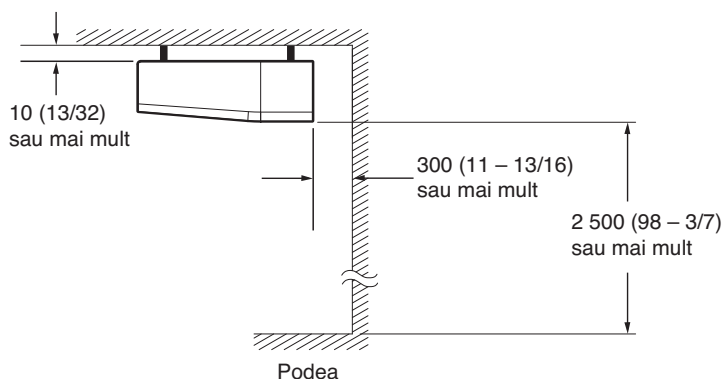
NOTĂ

- Înainte de selectarea locației de montare, cereți acordul utilizatorului
- Dacă unitatea este montată sub o fereastră, verificați interferența cu perdeaua de la fereastră (mai mare de 300 mm)



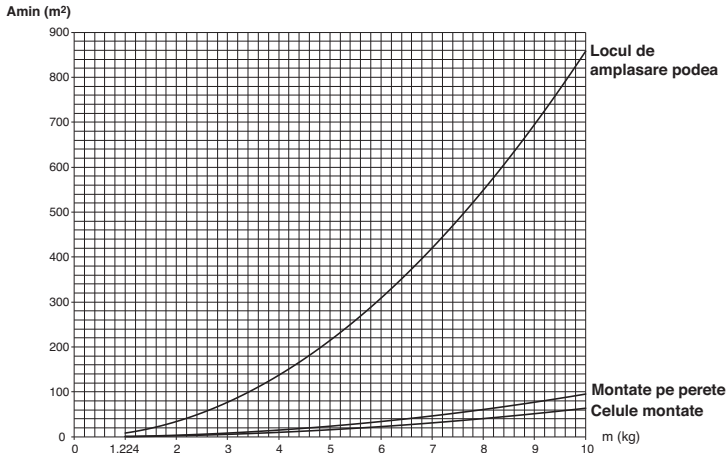
[Model cu montare pentru plafon]

- Lângă unitate nu trebuie să existe nicio sursă de căldură sau de aburi.
- Nu trebuie să existe niciun obstacol care să împiedice circulația aerului.
- Un loc în care circulația aerului în cameră va fi bună.
- Un loc unde poate fi realizată ușor evacuarea.
- Un loc unde trebuie luate în considerare zgomotele.
- Nu instalați unitatea lângă cadrul ușii.
- Asigurați spațiile indicate de săgeți față de perete, tavan sau alte obstacole.
- Unitatea de interior trebuie să păstreze un spațiu suficient de întreținere.



Suprafața minimă a podelei (pentru R32)(IEC 60335-2-40:2013+A1:2016 Edition 5.1)

- Aparatul va trebui să fie instalat, exploatat și depozitat într-o cameră cu o suprafață mai mare decât suprafața minimă.
- Utilizați graficul de tabel pentru a determina suprafața minimă.



- m : Cantitatea totală de agent frigorific din sistem
- Cantitatea totală de agent frigorific: încărcătura de agent frigorific din fabrică + cantitatea suplimentară de agent frigorific
- Amin: aria minimă pentru instalare

Locul de amplasare podea	
m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12

Locul de amplasare podea	
m (kg)	Amin (m ²)
4.6	181.56
4.8	197.70
5	214.51
5.2	232.02
5.4	250.21
5.6	269.09
5.8	288.65
6	308.90
6.2	329.84
6.4	351.46
6.6	373.77
6.8	396.76
7	420.45
7.2	444.81
7.4	469.87
7.6	495.61
7.8	522.04

Montate pe perete	
m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46

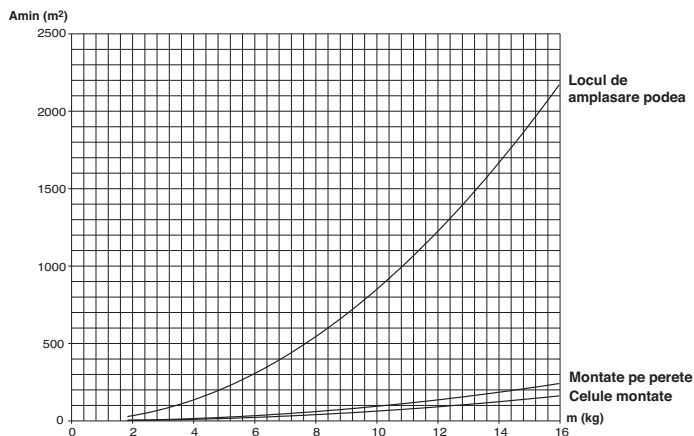
Montate pe perete	
m (kg)	Amin (m ²)
4.6	20.17
4.8	21.97
5	23.83
5.2	25.78
5.4	27.80
5.6	29.90
5.8	32.07
6	34.32
6.2	36.65
6.4	39.05
6.6	41.53
6.8	44.08
7	46.72
7.2	49.42
7.4	52.21
7.6	55.07
7.8	58.00

Celule montate	
m (kg)	Amin (m ²)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36

Celule montate	
m (kg)	Amin (m ²)
4.6	13.50
4.8	14.70
5	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6	22.98
6.2	24.53
6.4	26.14
6.6	27.80
6.8	29.51
7	31.27
7.2	33.09
7.4	34.95
7.6	36.86
7.8	38.83

Suprafața minimă a podelei (pentru R32)(IEC 60335-2-40:2018 Edition 6.0.)

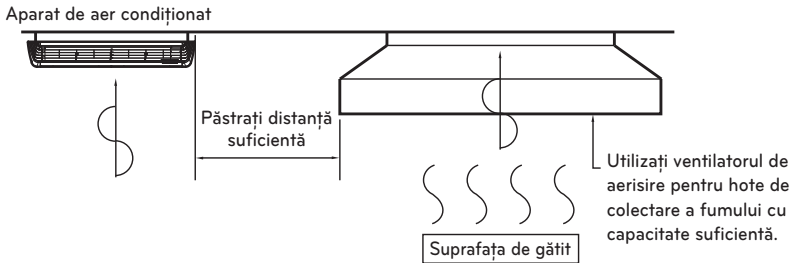
- Aparatul va trebui să fie instalat, exploatat și depozitat într-o cameră cu o suprafață mai mare decât suprafața minimă.
- Utilizați graficul de tabel pentru a determina suprafața minimă.
- Modelul consolei (pentru țările UE) se instalează numai în conformitate cu IEC 60335-2-40:2018 Edition 6.0.



- m : Cantitatea totală de agent frigorific din sistem
- Cantitatea totală de agent frigorific: încărcătura de agent frigorific din fabrică + cantitatea suplimentară de agent frigorific
- Amin: aria minimă pentru instalare

Locul de amplasare podea		Locul de amplasare podea		Montate pe perete		Montate pe perete		Celule montate		Celule montate	
m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)	m (kg)	Amin (m ²)
< 1.842	-	9.00	689.38	< 1.842	-	9.00	76.60	< 1.842	-	9.00	51.28
1.842	28.88	9.20	720.36	1.842	4.44	9.20	80.04	1.842	3.64	9.20	53.58
2.00	34.04	9.40	752.02	2.00	4.83	9.40	83.56	2.00	3.95	9.40	55.94
2.20	41.19	9.60	784.36	2.20	5.31	9.60	87.15	2.20	4.34	9.60	58.34
2.40	49.02	9.80	817.38	2.40	5.79	9.80	90.82	2.40	4.74	9.80	60.80
2.60	57.53	10.00	851.08	2.60	6.39	10.00	94.56	2.60	5.13	10.00	63.30
2.80	66.72	10.20	885.47	2.80	7.41	10.20	98.39	2.80	5.53	10.20	65.86
3.00	76.60	10.40	920.53	3.00	8.51	10.40	102.28	3.00	5.92	10.40	68.47
3.20	87.15	10.60	956.28	3.20	9.68	10.60	106.25	3.20	6.48	10.60	71.13
3.40	98.39	10.80	992.70	3.40	10.93	10.80	110.30	3.40	7.32	10.80	73.84
3.60	110.30	11.00	1029.81	3.60	12.26	11.00	114.42	3.60	8.20	11.00	76.60
3.80	122.90	11.20	1067.60	3.80	13.66	11.20	118.62	3.80	9.14	11.20	79.41
4.00	136.17	11.40	1106.07	4.00	15.13	11.40	122.90	4.00	10.13	11.40	82.27
4.20	150.13	11.60	1145.22	4.20	16.68	11.60	127.25	4.20	11.17	11.60	85.18
4.40	164.77	11.80	1185.05	4.40	18.31	11.80	131.67	4.40	12.26	11.80	88.14
4.60	180.09	12.00	1225.56	4.60	20.01	12.00	136.17	4.60	13.40	12.00	91.16
4.80	196.09	12.20	1266.75	4.80	21.79	12.20	140.75	4.80	14.59	12.20	94.22
5.00	212.77	12.40	1308.62	5.00	23.64	12.40	145.40	5.00	15.83	12.40	97.34
5.20	230.13	12.60	1351.18	5.20	25.57	12.60	150.13	5.20	17.12	12.60	100.50
5.40	248.18	12.80	1394.41	5.40	27.58	12.80	154.93	5.40	18.46	12.80	103.72
5.60	266.90	13.00	1438.33	5.60	29.66	13.00	159.81	5.60	19.85	13.00	106.98
5.80	286.30	13.20	1482.93	5.80	31.81	13.20	164.77	5.80	21.30	13.20	110.30
6.00	306.39	13.40	1528.20	6.00	34.04	13.40	169.80	6.00	22.79	13.40	113.67
6.20	327.16	13.60	1574.16	6.20	36.35	13.60	174.91	6.20	24.33	13.60	117.09
6.40	348.60	13.80	1620.80	6.40	38.73	13.80	180.09	6.40	25.93	13.80	120.56
6.60	370.73	14.00	1668.12	6.60	41.19	14.00	185.35	6.60	27.58	14.00	124.08
6.80	393.54	14.20	1716.12	6.80	43.73	14.20	190.68	6.80	29.27	14.20	127.65
7.00	417.03	14.40	1764.80	7.00	46.34	14.40	196.09	7.00	31.02	14.40	131.27
7.20	441.20	14.60	1814.17	7.20	49.02	14.60	201.57	7.20	32.82	14.60	134.94
7.40	466.05	14.80	1864.21	7.40	51.78	14.80	207.13	7.40	34.67	14.80	138.66
7.60	491.59	15.00	1914.94	7.60	54.62	15.00	212.77	7.60	36.56	15.00	142.43
7.80	517.80	15.20	1966.34	7.80	57.53	15.20	218.48	7.80	38.51	15.20	146.26
8.00	544.69	15.40	2018.43	8.00	60.52	15.40	224.27	8.00	40.51	15.40	150.13
8.20	572.27	15.60	2071.19	8.20	63.59	15.60	230.13	8.20	42.57	15.60	154.06
8.40	600.52	15.80	2124.64	8.40	66.72	15.80	236.07	8.40	44.67	15.80	158.03
8.60	629.46	15.964	2168.98	8.60	69.94	15.964	241.00	8.60	46.82	15.964	161.33
8.80	659.08			8.80	73.23			8.80	49.02		

INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE



⚠ ATENȚIE

- Acest echipament de aer condiționat utilizează o pompă de evacuare.
- Instalați unitatea orizontal, utilizând un boloboc.
- În cursul instalării, aveți grijă să nu deteriorați firele electrice.
- Selectați și marcați poziția pentru fixarea bolțurilor și a orificiului pentru conducte.
- Decideți poziția pentru fixarea bolțurilor ușor înclinate față de direcția de evacuare, după ce luați în considerare direcția furtunului de evacuare.
- Dați o gaură pentru bolțul de ancorare în plafon.

NOTĂ

Evitați următoarea locație de instalare.

- Locuri precum restaurante și bucătărie, unde este generată o cantitate considerabilă de aburi de ulei și făină. Acestea pot provoca reducerea eficienței schimbului de căldură sau picături de apă, funcționarea defectuoasă a pompei de evacuare.

În aceste cazuri, luați următoarele măsuri;

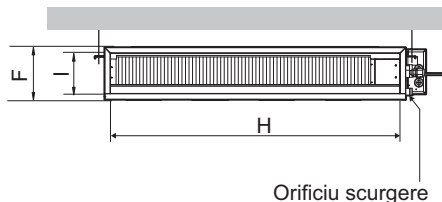
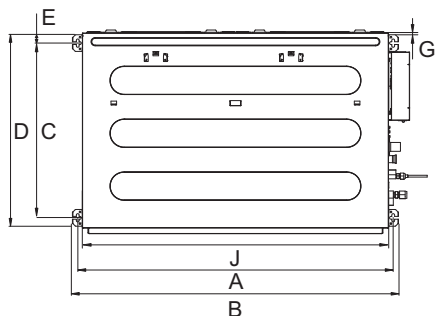
- Asigurați-vă că ventilatorul de aerisire face față pentru a acoperi toate gazele toxice din acest loc.
- Asigurați o distanță suficientă față de încăperea unde se gătește pentru instalarea aparatului de aer condiționat într-un loc unde acesta nu poate absorbi aburi uleioși.
- Evitați instalarea aparatului de aer condiționat în locuri în care este generat ulei de la gătit sau pulbere feroasă.
- Evitați locurile în care este generat gaz inflamabil.
- Evitați locurile în care este generat gaz toxic.
- Evitați locurile de lângă generatoare de înaltă frecvență.

Instalați echipamentul înclinat către un orificiu de scurgere, ca în figură, pentru evacuarea facilă a apei.

Poziția bolțului pentru suspendare

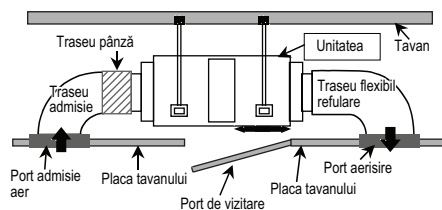
- Aplicați un racord antivibrant între echipament și traseu, care va absorbi vibrațiile inutile.
- Aplicați un accesoriu cu filtru la orificiul de ieșire a curentului de aeraj.

[Conductă mascată pentru plafon – Presiune statică scăzută]

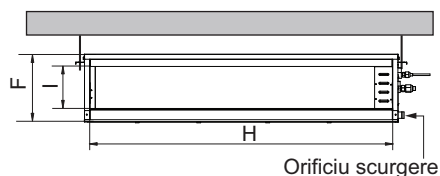
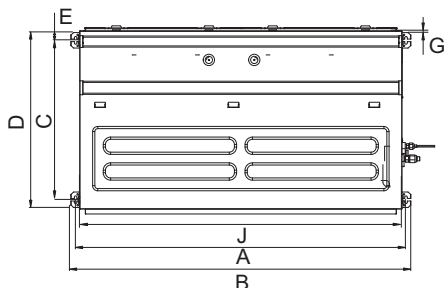


(Unitate: mm)

Dimensiune		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Șasiu											
static scăzut	L1	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
	L2	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
	L3	1 133	1 172	628	700	36	190	20	1 060	155	1 100
	L4	733	772	338	460	36	190	20	660	148	700
	L5	933	972	338	460	36	190	20	860	148	900
	L6	1 133	1 172	338	460	36	190	20	1 060	148	1 100

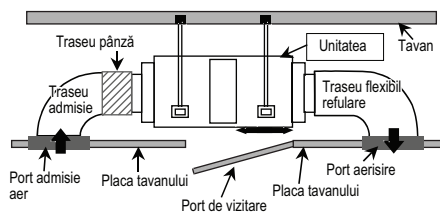


[Conductă mascată pentru plafon – Presiune statică medie]

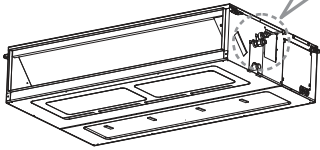
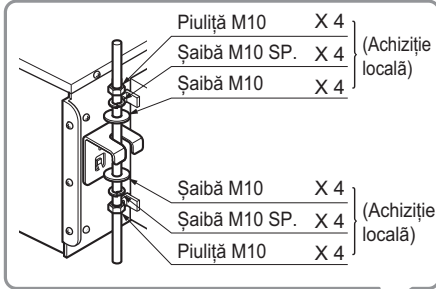


(Unitate: mm)

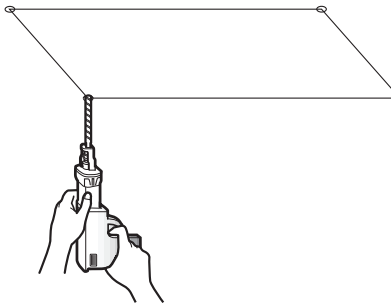
Dimensiune		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Șasiu											
static mediu	M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
	M2	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
	M3	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250



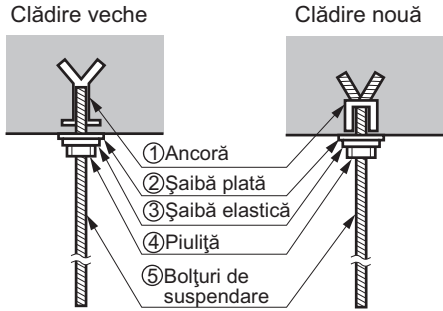
- Un loc unde echipamentul poate sta drept și care poate suporta greutatea echipamentului.
- Un loc unde echipamentul poate suporta propriile vibrații.
- Un loc unde lucrările de întreținere se pot efectua cu ușurință.



- Alegeți și marcați poziția de fixare a bolțurilor.
- Dați gaura pentru ancoră pe suprafața plafonului.



- Introduceți ancora și șaiba în bolțurile de suspendare pentru blocarea acestora pe plafon.
- Montați ferm bolțurile de suspendare pe ancoră.
- Fixați plăcile de instalare de bolțurile de suspendare (ajustați nivelul) folosind piulițe, șaibe și șaibe elastice.



• Achiziție locală

- ① Ancoră
- ② Șaibă plată - M10
- ③ Șaibă elastică - M10
- ④ Piuliță - W3/8 sau M10
- ⑤ Bolț de suspendare - W3/8 sau M10

! ATENȚIE

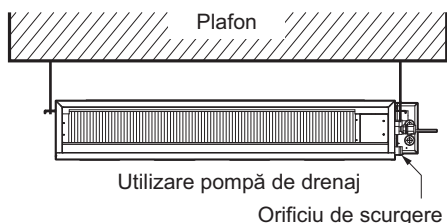
- Strângeți piulița și bolțul, pentru a preveni căderea echipamentului.

! ATENȚIE

1. Instalarea înclinată a unității interioare este foarte importantă pentru conducta de scurgerea acestui tip de echipament
2. Grosimea minimă a stratului izolator pentru conductele de racord va fi de 10 mm.

Vedere din față

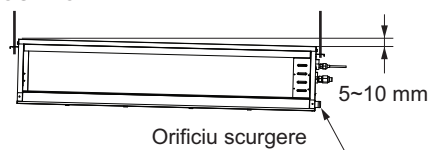
- Unitatea trebuie să fie poziționată orizontal sau înclinată către furtunul de scurgere conectat după finalizarea instalării.



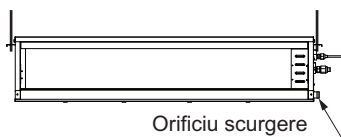
Conductă mascată în tavan - static scăzut

- Unitatea trebuie să fie înclinată către tubul de drenaj la finalizarea instalării.

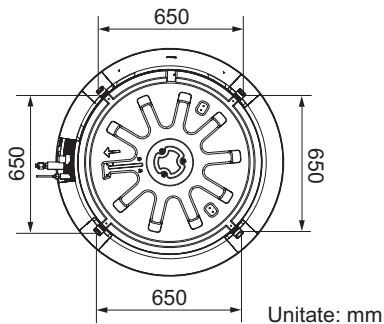
CORECT



INCORECT

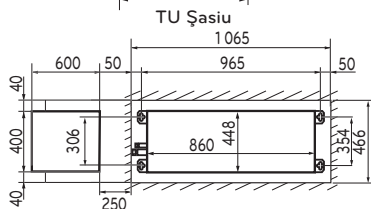
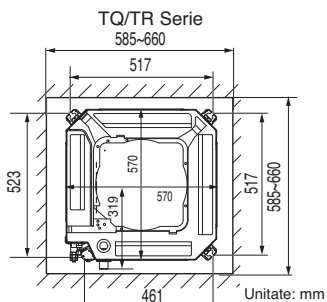
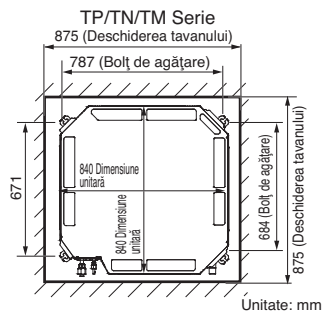
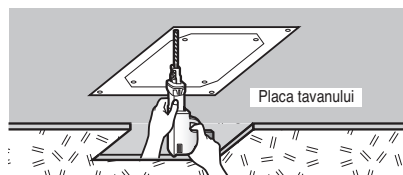
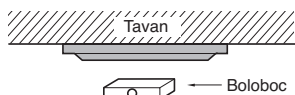


Conductă mascată în tavan - static mediu

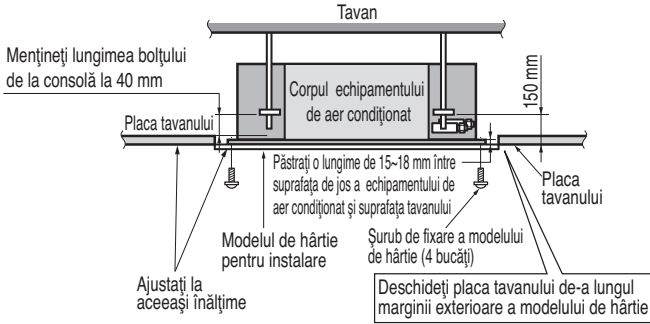


TY șasiu

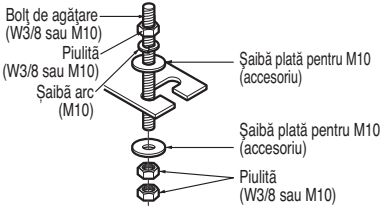
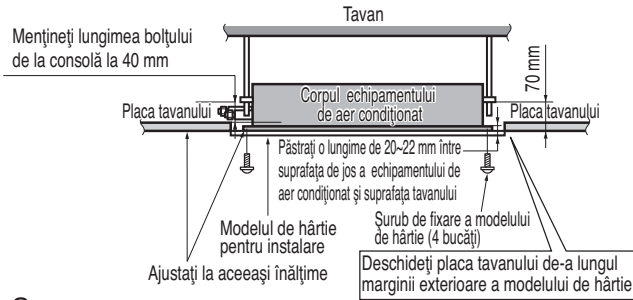
[Casetă de tavan]



PLAFON 4



PLAFON 1

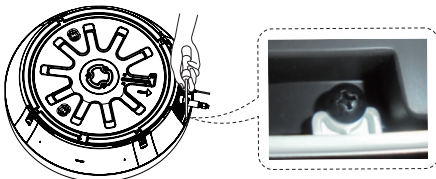


Următoarele componente sunt opționale.

- ① Bolt de agățare - W 3/8 sau M10
- ② Piuliță - W 3/8 sau M10
- ③ Șaibă elastică - M10
- ④ Șaibă plată - M10

<Tip: rotund>

Strângeți șurubul conform imaginii, astfel încât panoul decorativ să nu se miște după instalarea produsului. (1 punct)

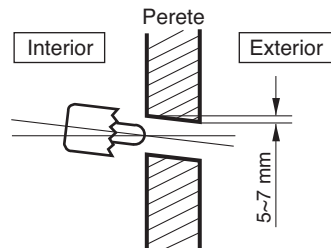


Șuruburile pentru fixarea panoului decorativ sunt furnizate în pachetul cu accesoriile al unității de interior.

Dați în perete gaura pentru conductă ușor înclinat către exterior, utilizând o carotieră Ø 70.

ATENȚIE

Strângeți piulița și bolțul, pentru a preveni căderea echipamentului.



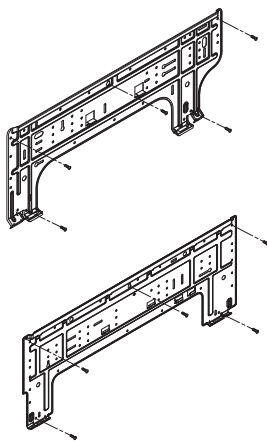
Fixarea plăcii de montare

[Montare pe perete]

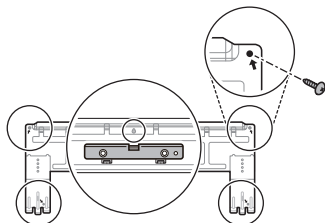
Peretele pe care îl alegeți trebuie să fie suficient de rezistent și solid pentru a preveni vibrațiile

- 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.

SK/SJ șasiu

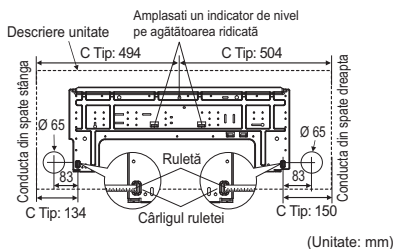
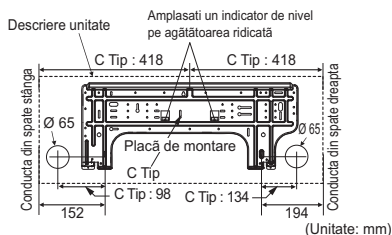


SR șasiu

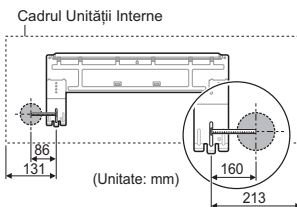


- 2 Măsurați peretele și marcați linia centrală. De asemenea, este important să acordați atenție locației de fixare a plăcii de montare. Ghidarea cablurilor către prize se face în mod normal prin pereți. Străpungerea peretelui pentru racordurile conductelor trebuie realizată în siguranță.

SK/SJ șasiu

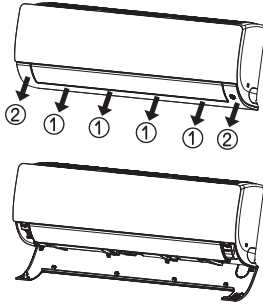


SR șasiu

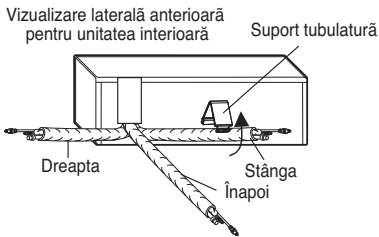


Racordarea conductelor

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



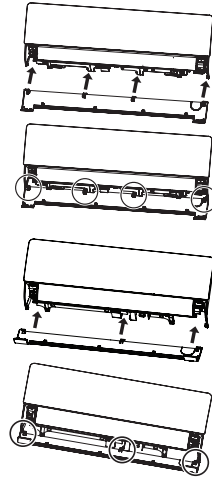
- 3 Trageți înapoi suportul tubulaturii.
- 4 Scoateți capatul orificiului țevii și amplasați tubulatură.



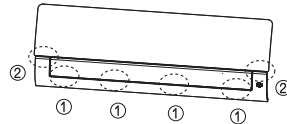
* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

Montarea capacului carcasei

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



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

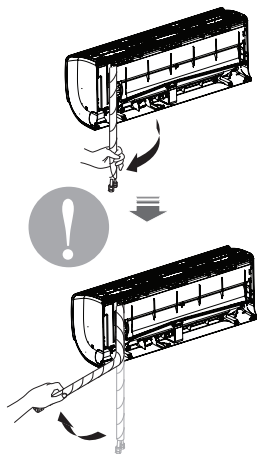


NOTĂ

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

Exemplu corect

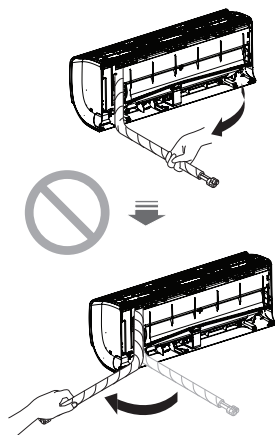
- Apăsați pe capacul tubulaturii și desfășurați ușor tubulatura în jos. Apoi, îndoiți ușor spre stânga.



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

Exemplu incorect

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



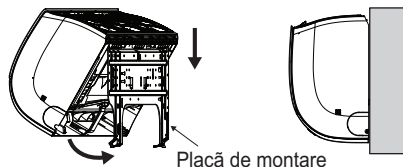
* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

NOTĂ

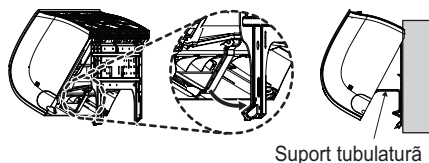
Informații de instalare Pentru conductele din partea dreaptă. Urmați instrucțiunile de mai jos.

Montarea unității 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.

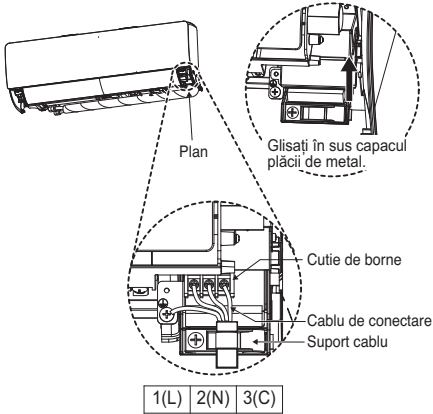


* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

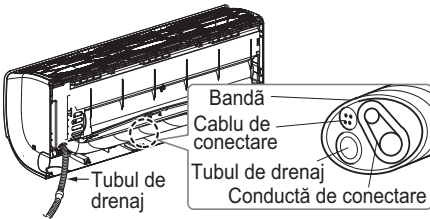
Conducte

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

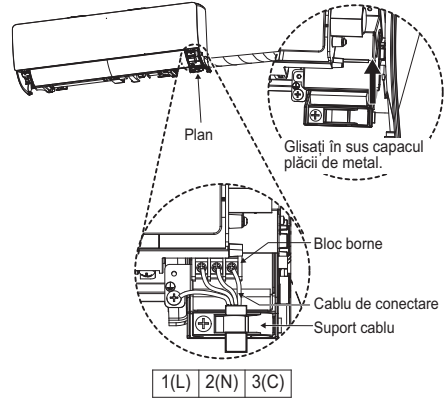
<Conducte din partea stângă>



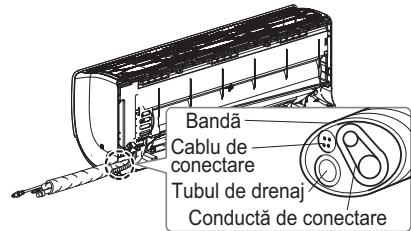
<Conducte din partea stângă>



<Conducte din partea dreaptă>



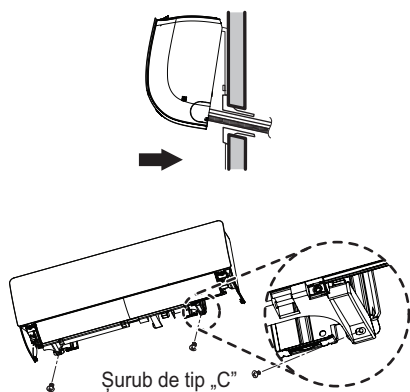
<Conducte din partea dreaptă>



- 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.

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 Apăsăți 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 funcție de tipul de model.

⚠ ATENȚIE

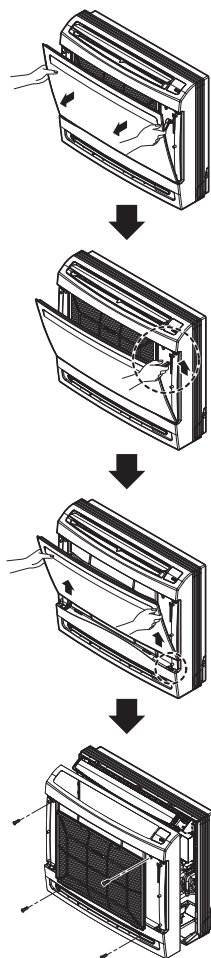
Unitatea interioară poate să cadă de pe perete, dacă unitatea interioară nu este înșurubată în poziția corectă pe placa de instalare.

Pentru a evita distanța dintre unitatea interioară și perete, înșurubați unitatea interioară corect de placa de instalare.

[Consolă]

Pregătirea / scoaterea panoului frontal

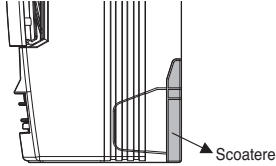
- 1 Deschideți grilajul frontal trăgând de el înainte
- 2 Apoi, scoateți legătura grilajului din canelura panoului frontal.
- 3 Apoi, scoateți cele 2 balamale ale grilajului din canelurile panoului frontal.
- 4 Apoi, scoateți cele 4 șuruburi, demontați panoul frontal și trageți de el înainte.



Pregătirea / pentru forme, țevărie laterală și montare escamotabilă

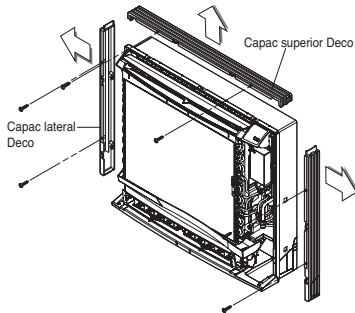
Pentru forme

- 1 Scoateți secțiunile de caneluri de pe panoul anterior.



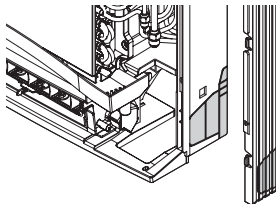
Pentru montare escamotată

- 1 Scoateți cele 6 șuruburi.
- 2 Scoateți capacul superior Deco.
- 3 Scoateți capacele laterale Deco.




Pentru țevăria laterală

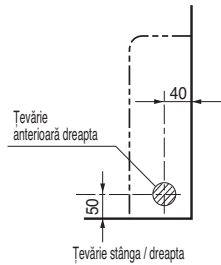
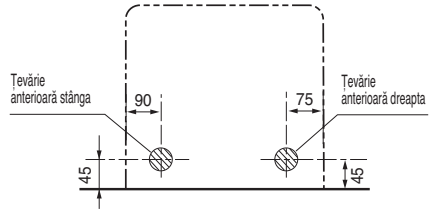
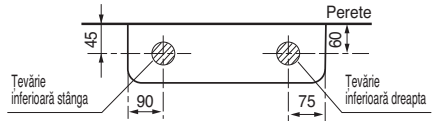
- 1 Scoateți capacele Deco.
- 2 Scoateți secțiunile de caneluri.
- 3 Asamblați capacele Deco.



Țevărie agent de răcire

- 1 Locația orificiului diferă în funcție de ce parte a țevii este scoasă.
- 2 Dați o gaură (Ø 70 mm) în punctul indicat de simbolul  din ilustrația de mai jos

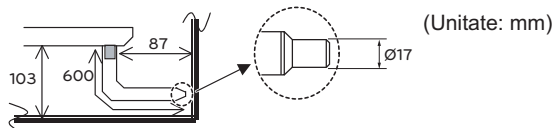
(Unitate: mm)



NOTĂ

Lungimea cea mai mică de țevă sugerată este de 5 m, pentru a evita zgomotul generat de unitatea exterioară și de vibrații.

- 1 Diametrul exterior al furtunului de scurgere (care se furnizează cu unitatea de interior) este de 17 mm la capătul de conectare, iar lungimea este de 600 mm.
- 2 Pentru prelungire, utilizați o țevă PVC rigidă, din comerț.
- 3 Izolați țeava de scurgere de interior cu material de izolare de 10 mm grosime sau mai mult, pentru a preveni apariția condensului.



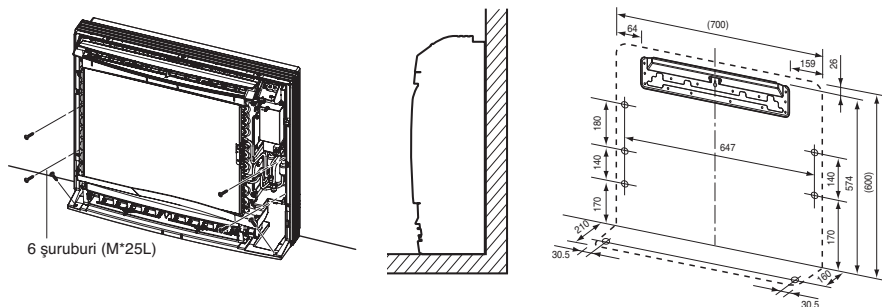
NOTĂ

Țeava de scurgere trebuie înclinată în jos astfel încât apa să curgă fin, fără acumulări.

Montarea unității de interior

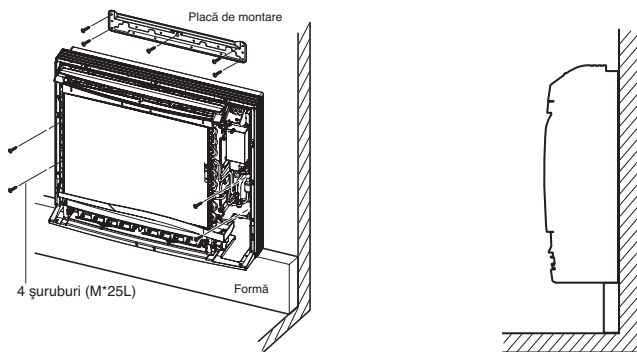
Montarea pe podea

- 1 Fixați unitatea utilizând cele 6 șuruburi pentru montarea pe podea. (Unitate: mm)



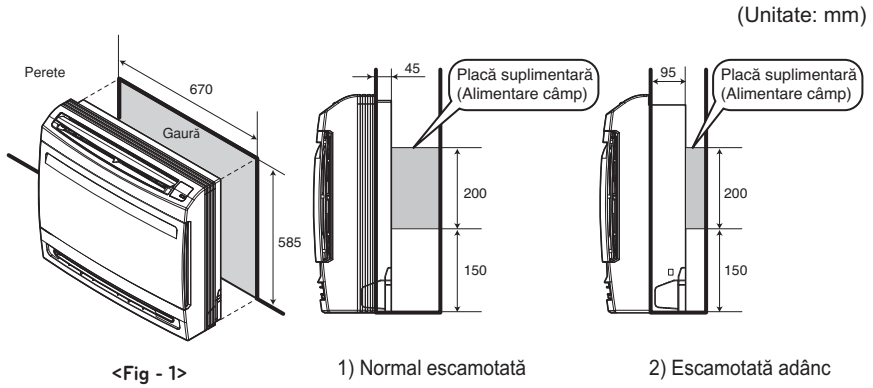
Montarea pe perete

- 1 Fixați placa de montare utilizând 5 șuruburi și unitatea de interior utilizând 4 șuruburi.
- 2 Placa de montare trebuie fixată pe un perete care să susțină greutatea unității de interior



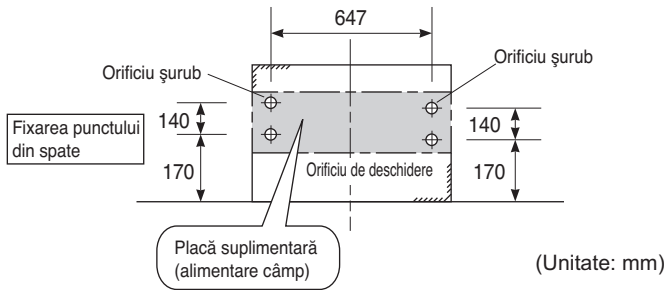
Montare pe jumătate escamotată

1 Dați o gaură de dimensiunea indicată în Fig.1.

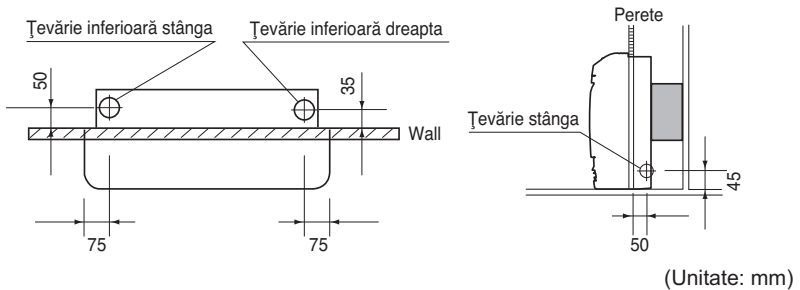


2 Montarea plăcii suplimentare pentru atașarea unității principale

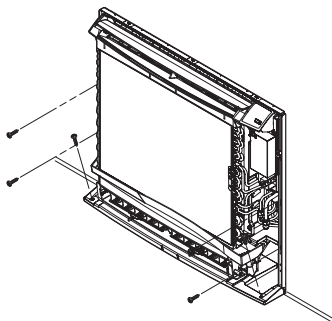
- Spatele unității poate fi fixat cu șuruburi la punctele indicate în Fig.2. Montați placa suplimentară conform adâncimii peretelui interior.



3 Orificiu țevărie

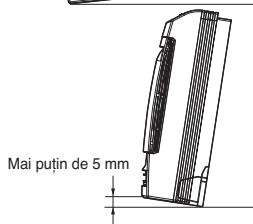
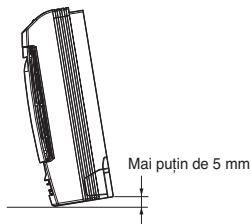
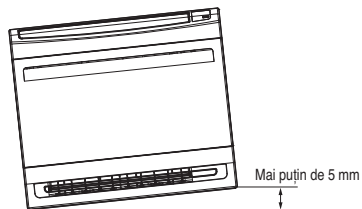
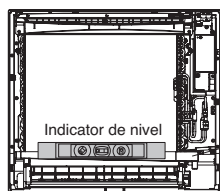


- 4 Scoateți capacele Deco și de fixare Unitatea de interior
- 1) Scoateți capacele Deco.
 - 2) Introduceți unitatea de interior în gaura din perete.
 - 3) Fixați-o utilizând cele 6 șuruburi. (indicate în imagine)



NOTĂ

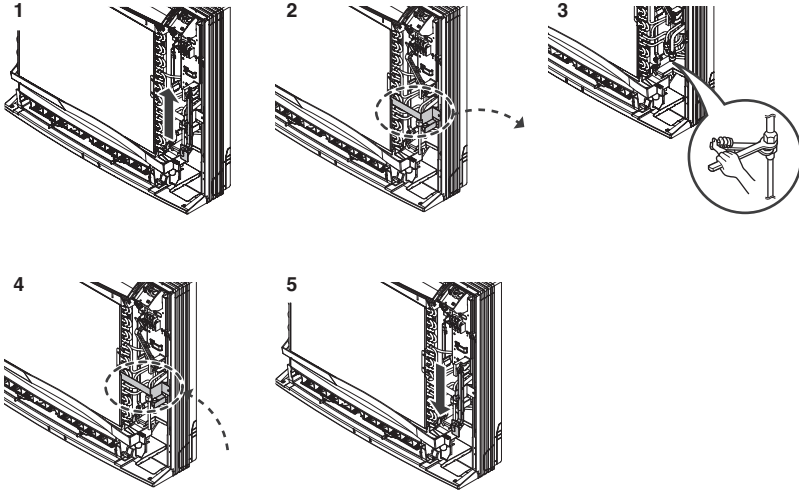
Verificați linia de orizontal a unității de interior și a peretelui. Utilizați un indicator de nivel pentru ghidajul recipientului de scurgere.



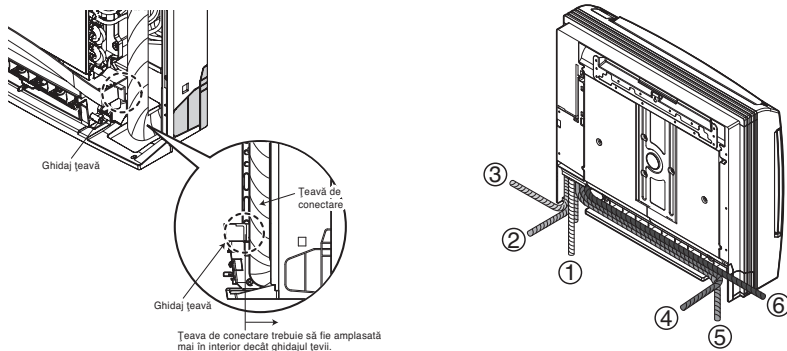
Racordarea țevăriei

Când conectați țeava pentru agentul frigorific, este mai simplu să conectați mai întâi țeava de gaz.

- 1 Țineți legătura sensorului.
- 2 Separați colierul țevii (2 șuruburi)
- 3 Conectați țeava pentru agentul frigorific.
- 4 Asamblați colierul țevii (2 șuruburi)
- 5 Puneți jos legătura sensorului



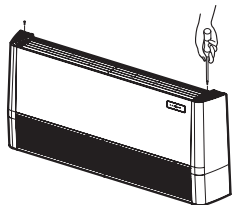
- 6 După conectare, verificați dispunerea țevii conform ilustrației.
- 7 Țevăria poate fi aranjată în șase moduri, conform ilustrației de mai jos.



Deschideți capacul-lateral

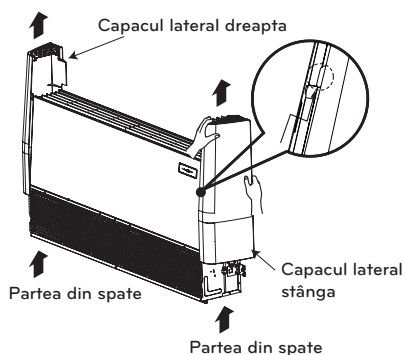
[Model cu montare pentru plafon]

Pasul 1



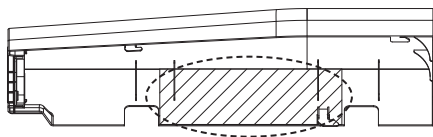
- Îndepărtați cele două șuruburi din capacul lateral.

Pasul 2



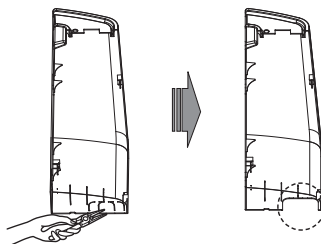
- Deblocați ușor capacul lateral de la panoul lateral (Apăsăți cu palma capacul lateral pe partea din spate.)

Pasul 3



- Îndepărtați consola de hârtie din capacul lateral.

Pasul 4



- Scoateți orificiul țevii din capacul lateral cu un patent/clește.

⚠ ATENȚIE

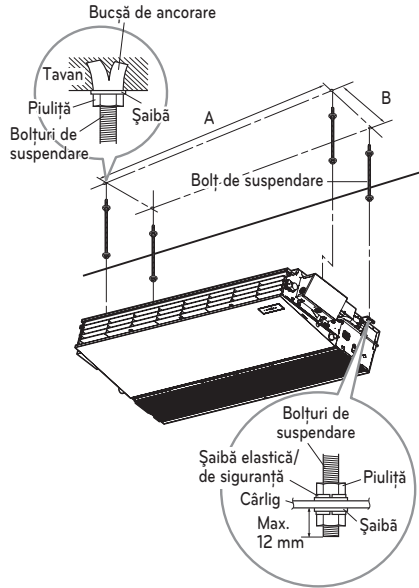
Țineți capacul lateral cu o mână în timp ce apăsați, pentru a evita căderea acestuia.

Montarea manșonului și a șurubului de prindere

- Pregătiți 4 bolțuri de suspendare. (Lungimile bolțurilor trebuie să fie la fel.)
- Măsurați și marcați poziția pentru pivoții de suspendare și orificiul conductei.
- Dați gaura pentru manșonul de ancorare pe tavan.
- Introduceți manșoanele și șaiba în pivoții de suspendare pentru blocarea pivoților de suspendare pe tavan.
- Montați ferm bolțurile de suspendare pe buclele de ancoare.
- Fixați cârligele în pivoții de suspendare (reglați în mare nivelul) utilizând manșoanele, șaibele și șaibele cu arc.
- Reglați nivelul cu un boloboc pe direcția stânga-dreapta, spate-față, prin reglarea pivoților de suspendare.
- Reglați nivelul pe direcția sus-jos prin reglarea pivoților de suspendare. Apoi unitatea va fi înclinată către partea de jos pentru o evacuare corectă.

(Unitate: mm)

Model (kBtu/h)	A	B
18 k/24 k	1 018	355
36 k/42 k/48 k/60 k	1 418	



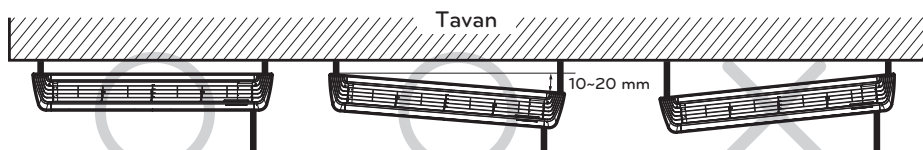
⚠ ATENȚIE

Informații de instalare pentru înclinație

- Înclinația la instalare a unității interioare este foarte importantă pentru sistemul de evacuare al aparatului de aer condiționat de tip convertibil.
- Grosimea minimă a stratului izolator pentru conductele de legătură va fi de 10 mm.
- Dacă plăcile de instalare sunt fixate pe o linie orizontală, după instalare unitatea interioară va fi înclinată în jos.

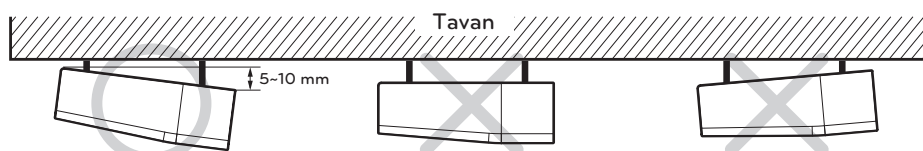
Vedere din față

- Unitatea trebuie să fie orizontală sau înclinată în unghi.
- Înclinația trebuie să fie mai mică sau egală cu 1° sau între 10 la 20 mm, în direcția scurgerii, după cum se arată în figură.



Vedere laterală

- Aparatul trebuie înclinat în partea de jos a unității după terminarea instalării.



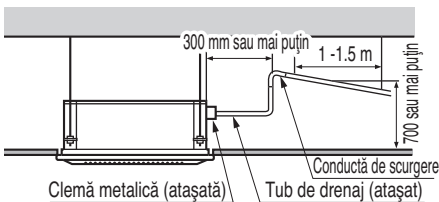
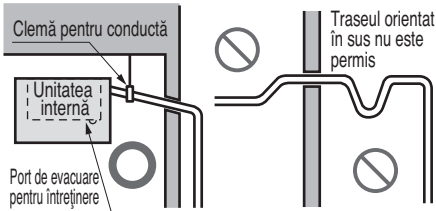
Conducte de scurgere Unitate interioară

[Conductă/Casetă mascată pentru plafon]

- Conducta de evacuare trebuie să aibă o pantă ascendentă (1/50 la 1/100): asigurați-vă să nu creați o pantă cu suișuri și coborâșuri, pentru a preveni debitul invers.
- În cursul conectării conductei de evacuare, fiți atenți să nu exercitați forță extremă asupra portului de evacuare de pe unitatea internă.
- Diametrul extern al conexiunii de evacuare de pe unitatea internă este de 32 mm.

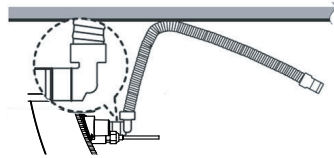
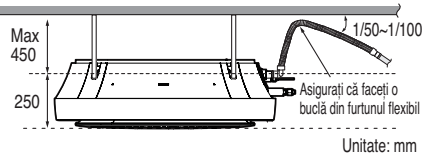
Materialul conductei: Conductă de policlorură de vinil VP-25 și fittinguri.

- Asigurați-vă că ați executat izolarea termică pe țevăria de scurgere.
- Instalați conductele de evacuare cu ridicare la un unghi corect față de unitatea interioară și la nu mai mult de 300 mm de echipament.

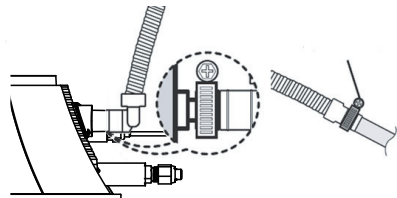


Materialul izolației împotriva căldurii: Spumă de polietilenă cu grosimea de peste 8 mm.

[Tip: rotund]



1. Conectați racordul de tip cot la produs cu față în sus.

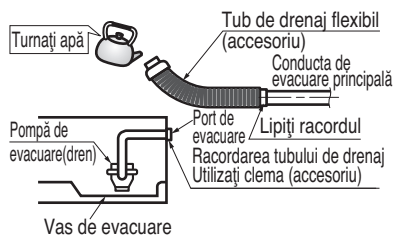


2. Așezați bolțul articulației cu clemă în sus pentru a fixa conectorul.

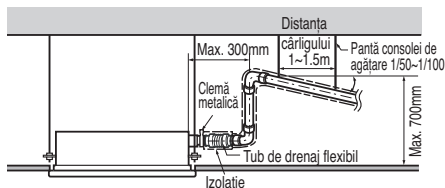
Testul de evacuare

Echipamentul de aer condiționat utilizează o pompă de apă (de dren) pentru evacuarea apei. Utilizați următoarea procedură pentru a testa funcționarea pompei de evacuare:

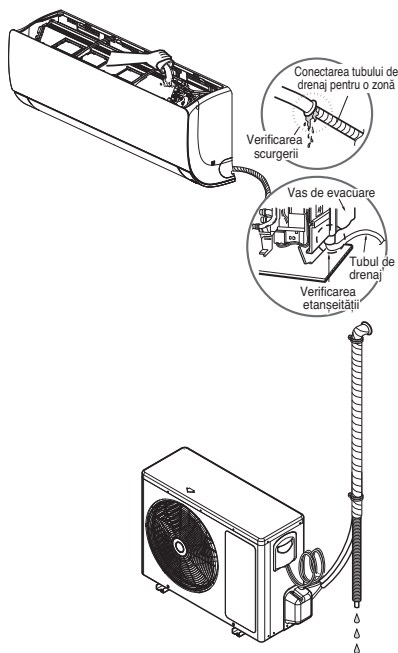
- Conectați conducta de evacuare principală la exterior și lăsați-o provizoriu până la sfârșitul testului.
- Turnați apă în tubul de drenaj flexibil și verificați traseul de scurgeri.
- Asigurați-vă că verificați funcționarea normală și zgomotele pompei de evacuare după ce cablajul electric este finalizat.
- Când testul este finalizat, racordați tubul de drenaj flexibil la portul de evacuare de pe unitatea interioară.

**ATENȚIE**

Tubul de drenaj flexibil furnizat nu trebuie să fie curbat și nici răsucit. Furtunul curbat sau răsucit poate produce scurgeri de apă.

**[Montare pe perete]****Pentru a verifica scurgerea.**

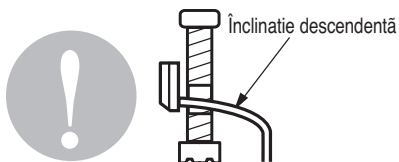
- 1 Turnați un pahar cu apă pe evaporator.
- 2 Asigurați-vă că apa curge prin tubul de drenaj al unității interioare fără nicio pierdere și iese prin ieșirea de evacuare.



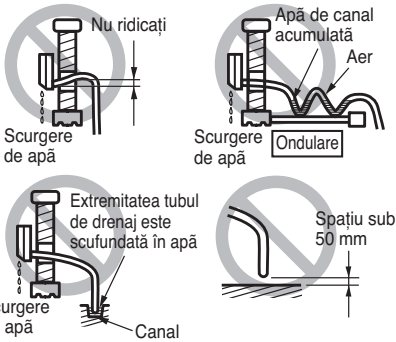
* Caracteristica poate fi modificată în funcție de tipul de model.

Conductele de evacuare

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



- 2 Nu faceți conducte de scurgere ca cele următoare.



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

Evaluarea performanței

Puneți unitatea în funcțiune timp de 15~20 minute, apoi verificați încărcătura sistemului cu agent de răcire:

- 1 Măsurati presiunea ventilului de serviciu pentru gaz.
- 2 Măsurati temperatura aerului de la intrarea și ieșirea aparatului de aer condiționat.
- 3 Asigurați-vă că diferența dintre temperatura de intrare și de ieșire este mai mare de 8 °C.
- 4 Ca referință, presiunea laterală a gazului în condiții optime este afișată în tabel (răcire)

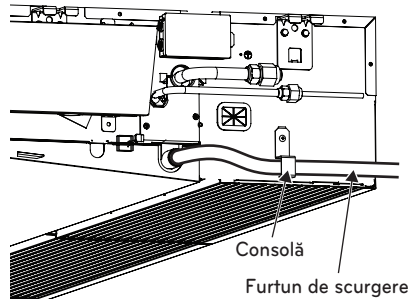
Sistemul de aer condiționat este acum gata de utilizare.



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

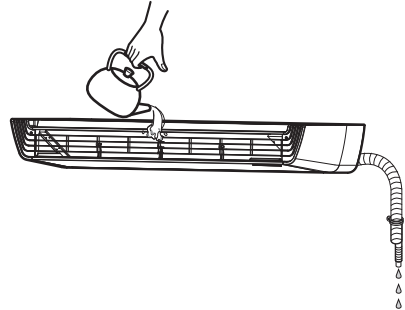
[Model cu montare pentru plafon]

- Conducta de scurgere trebuie să aibă o pantă ascendentă (1/50 la 1/100): asigurați-vă să nu creați o pantă cu suișuri și coborâșuri, pentru a preveni debitul invers.
- În cursul conectării conductei de scurgere, fiți atenți să nu exercitați forță extremă asupra portului de scurgere de pe unitatea internă.
- Îndepărtați opritorul de cauciu înainte de a conecta furtunul de scurgere.
- Suspendați de colțarul de fixare după conectarea furtunului de scurgere, așa cum este prezentat mai jos.



Testul de scurgere

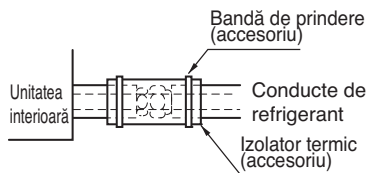
Utilizați următoarea procedură pentru a testa funcționarea pompei de evacuare:



- Setati manual fantele de direcționare a aerului în sus și în jos pe poziție (orizontal).
- Turnați un pahar cu apă pe evaporator folosind un ibric.
- Asigurați-vă că apa curge prin furtunul de evacuare al unității interioare fără nicio pierdere și iese prin ieșirea de evacuare.

IZOLAȚIE TERMICĂ

- Utilizați un material de izolație termică pentru conductele de răcire cu caracteristici excelente de rezistență la căldură (peste 120 °C).
- Atenționări în condiții de umiditate ridicată:
Această unitate de aer condiționat a fost testată în conformitate cu "Condițiile Standard KS pe timp de ceață" și s-a confirmat că nu există defecțiuni. Cu toate acestea, dacă echipamentul este utilizat o perioadă lungă într-o atmosferă umedă (temperatura punctului de condensare: peste 23 °C), este posibil să apară picăturile de apă. În acest caz, adăugați un material de izolație termică, în conformitate cu următoarea procedură:



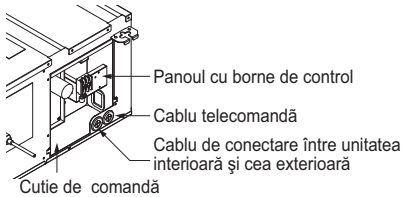
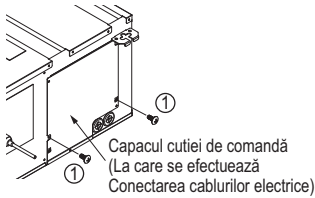
- Material termoizolant care trebuie pregătit...
Vată de sticlă adiabatică EPDM sau NBR cu o grosime de 10-20 mm.
- Lipiți vata de sticlă pe toate instalațiile de aer condiționat situate pe tavan.

se aplică pentru	Material standard de izolare (mm) (pe lângă condițiile normale pentru uz rezidențial)		Material standard de izolare (mm) - rezidențial		Material standard de izolare (mm) (condiții nefavorabile)
	Dimensiuni conducte de agent frigorific (mm)	EPDM	În cazul instalării într-un loc cu aer condiționat (CAZUL 1) (de ex.: dormitor, sufragerie, etc.)	În cazul instalării într-un loc fără aer condiționat (CAZUL 2) (de ex.: hol, exterior, etc.)	
Conducte pentru gaz	6.35	19	EPDM	EPDM	EPDM
	9.52	19	13	13	19
	12.7	19	13	13	19
	15.88	19	13	13	19
	19.05	19	13	13	19
	22.22	19	13	13	19
	25.40	19	19	19	19
	28.58	19	19	19	19
	31.75	19	19	19	19
	38.1	25	19	25	25
44.45	25	19	19	25	
Conducte pentru lichide	6.35	9	9	9	9
	9.52				
	12.7~44.45	13	13	13	13

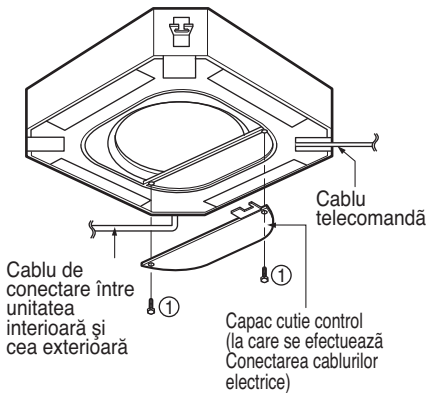
- Condiții normale: temperatură de 30 °C, umiditate relativă de 85 %
- Condiții nefavorabile: temperatură de 30 °C, umiditate relativă de 90 % (locuri umede, precum băile, piscinele, etc.: instalare sursă de aer și ventilator de evacuare)

Conectarea cablurilor

- * Funcția poate fi schimbată în funcție de tipul modelului.
- * Conductele și cablurile trebuie achiziționate separat pentru montarea produsului.
- Deschideți capacul cutiei de control și conectați cablul controlerului la distanță cord și firele de alimentare ale unității interioare.
- Scoateți capacul cutiei de control pentru conectare electrică între unitatea interioară și cea exterioară. (Scoateți șuruburile ①.)
- Folosiți clema de fixare pentru a fixa cablul.

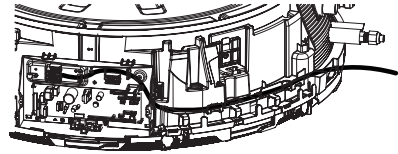


Conductă mascată în tavan - static scăzut, static mediu

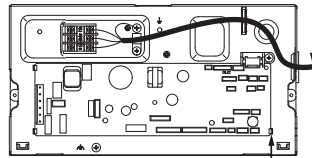


Cablarea conexiunii pentru tipul rotund

- Conectați individual firele la bornele de pe caseta de control, conform conexiunii unității de exterior.
- Culoarea firelor unității exterioare și nr. terminalului trebuie să fie identice cu cele ale unității de interior.

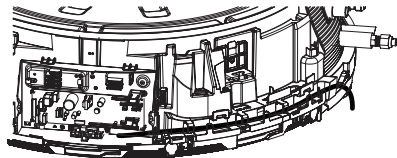


Cablul de transmisie

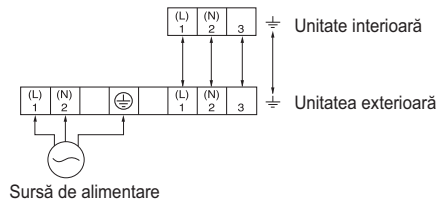


Cablul telecomandă

- Atunci când conectați telecomanda cu fir, îndepărtați panoul decorativ și trageți firul prin orificiul inferior al casetei de control.



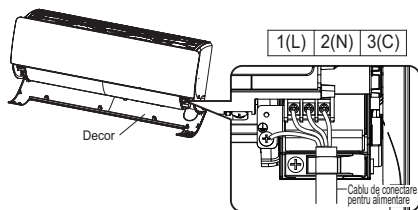
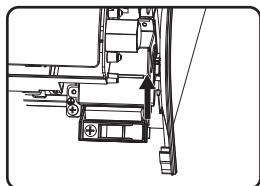
Conector telecomandă cu fir



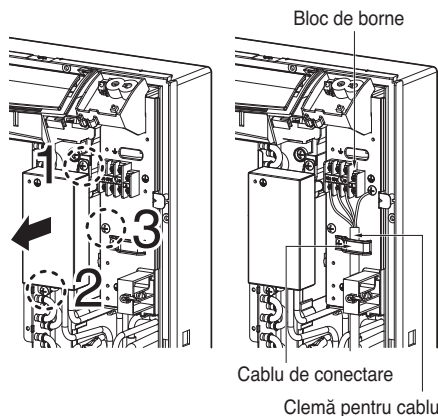
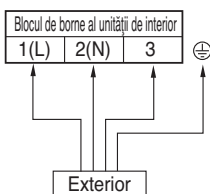
Conectați cablul la unitatea de interior prin conectarea individuală a firelor la bornele de pe panoul de control, conform conexiunii unității exterioare. (Verificați dacă firele unității de exterior și borna nr. au aceeași culoare cu cele din unitatea de interior.)

Introduceți cablul de conectare prin partea de jos a unității de interior și conectați cablul.

- (1) Deschideți carcasa Decor
- (2) Desfaceți șurubul de pe C/Box
- (3) Glisați în sus capacul plăcii de metal
- (4) Conectați cablul de conectare
- (5) După conectarea cablurilor, fixați capacul plăcii de metal cu șurubul.

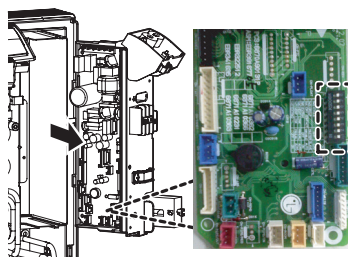


- 1 Slăbiți șuruburile nr. 1 și 2 ale capacului cutiei de control.
- 2 Conectați cablul la blocul de borne conform schemei electrice de mai jos



- 3 Fixați cablul pe panoul de control cu ajutorul clemei pentru cablu.
- 4 Dacă este necesară fixarea unității de interior, slăbiți șurubul nr. 3 și ridicați PCB. (opțiune: utilizarea paletelor inferioare, unghi de limită pentru paleta superioară)

DIP S/W	Descriere	S/W OFF	S/W ON
S/W 5	Imagine de montare	Expus	Pe jumătate escamotată
S/W 7	Paletă	Paletă superioară + inferioară	Numai paletă superioară

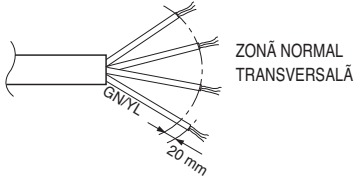


⚠ ATENȚIE

Selectați cablul de alimentare conectat la unitate conform următoarelor specificații.

! ATENȚIE

- Cablul de conexiune conectat la unitatea interioară sau exterioră trebuie să fie conform următoarelor specificații (Izolare de cauciuc, tip H0 5RN-F aprobat de HAR sau SAA).



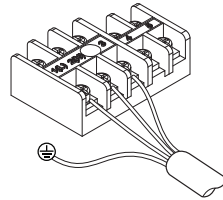
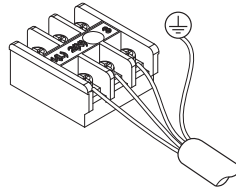
Tensiunea nominală a aparatului A.	Secțiunea transversală nominală mm ²
≤ 0.2	Cablu flexibil
> 0.2 și ≤ 3	0.5
> 3 și ≤ 6	0.75
> 6 și ≤ 10	1.0 (0.75)
> 10 și ≤ 16	1.5 (1.0)
> 16 și ≤ 25	2.5
> 25 și ≤ 32	4
> 32 și ≤ 40	6
> 40 și ≤ 63	10

NOTĂ Pentru cablurile de alimentare furnizate împreună cu aparatele cu mai multe faze, secțiunea transversală nominală a conductorilor este bazată pe secțiunea transversală maximă a conductorilor împărțită la faza conexiunii cablului de alimentare cu terminalele aparatului.

- În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit cu un cablu sau un ansamblu special disponibil la unitatea autorizată de service.

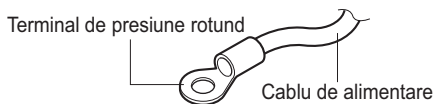
! ATENȚIE

- Schema electrică poate fi modificată fără notificare prealabilă.
 - Cablul de împământare trebuie să fie mai lung decât cablurile normale.
 - În timpul instalării, consultați schema electrică de pe carcasa șasiului.
 - Conectați firele bine, astfel încât acestea să nu poată fi scoase cu ușurință.
 - Conectați firele conform culorilor, consultând schema electrică.
- Se recomandă instalarea unui dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu un curent rezidual nominal care să nu depășească 30 mA.



Precauții la așezarea cablurilor de alimentare

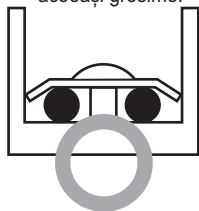
Utilizați terminale de presiune rotunde pentru conexiunile la blocul de terminale de alimentare.



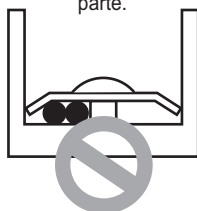
Dacă nu este disponibil niciunul, urmați instrucțiunile de mai jos.

- Nu conectați cabluri de altă grosime la blocul de terminale de alimentare. (Jocul din cablajul electric poate provoca încălzire anormală.)
- Când conectați cabluri de aceeași grosime, faceți acest lucru ca în figura de mai jos.

Conectați la ambele capete cabluri de aceeași grosime.



Este interzisă conectarea a două cabluri pe aceeași parte.



Este interzisă conectarea cablurilor de grosime diferită.



- Pentru instalația electrică folosiți conductorii electrici indicați și conectați cu fermitate, apoi securizați pentru a preveni ca presiunea exterioară să exercite asupra blocului de borne.
- Folosiți o șurubelniță adecvată pentru strângerea șuruburilor bornelor. O șurubelniță cu cap mic va toci capul și va face strângerea adecvată imposibilă.
- Strângerea excesivă a șuruburilor bornelor poate duce la ruperea acestora.

⚠ ATENȚIE

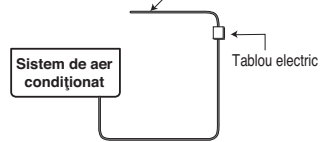
După confirmarea condițiilor de mai sus, pregătiți cablajul după cum urmează.

- 1 Trebuie să aveți întotdeauna un circuit de alimentare individual, specific sistemului de aer condiționat. În privința metodei de cablare, ghidați-vă după schema electrică postată pe interiorul carcasei de control.
- 2 Șurubul care strânge montajul din carcasa componentelor electrice se pot deșuruba datorită vibrațiilor la care este supusă unitatea în timpul transportului. Verificați-le și asigurați-vă că toate sunt strânse. (Dacă acestea sunt slăbite, pot duce la arderea firelor.)
- 3 Specificațiile sursei de alimentare.
- 4 Confirmați faptul că capacitatea electrică este suficientă.
- 5 Asigurați-vă că tensiunea de pornire este menținută la mai mult de 90% din tensiunea nominală, marcată pe plăcuța cu denumirea.
- 6 Confirmați faptul că grosimea cablurilor este cea specificată în specificațiile surselor de alimentare. (Aveți grijă în special la raportul dintre lungimea și grosimea cablului.)
- 7 Nu instalați un întrerupător de circuit automat la scurgeri electrice către pământ într-o zonă udă sau umedă.
- 8 Căderile de tensiune pot avea următoarele efecte.
 - Vibrarea contactului magnetic, care poate duce la deteriorarea punctului de contact, arderea siguranței, deranjarea funcționării normale a protecției la suprasarcină.
- 9 Mijloacele pentru deconectarea de la o sursă de alimentare cu energie vor fi încorporate în cablajul fix și vor avea o separație a distanței de contact cu aerul de cel puțin 3 mm la fiecare conductor (fază) activ(ă).
- 10 Deschideți capacul blocului de borne înainte de a conecta firul lateral din interior.

Cablaj electric

- 1 Tot cablajul trebuie să fie în conformitate cu REGLEMENTĂRILE LOCALE.
- 2 Selectați o sursă de alimentare care are capacitatea de furnizare a curentului solicitat de sistemul de aer condiționat.
- 3 Alimentați sursa de energie către unitate printr-un tablou de distribuție conceput special pentru acest scop.
- 4 Șuruburile bornelor din interiorul cutiei de control pot fi slăbite datorită vibrațiilor generate în timpul transportului. Verificați cuplul șuruburilor. (Utilizarea sistemului de aer condiționat cu o conexiune slăbită poate supraîncărca și deteriora componentele electrice.)
- 5 Legați întotdeauna la masă sistemul de aer condiționat, cu ajutorul unui fir de pământare și al unui conector, pentru a întruni REGLEMENTĂRILE LOCALE.

Sursă principală de alimentare



⚠ ATENȚIE

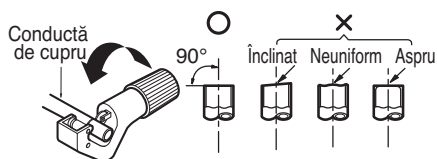
- Schema electrică poate fi modificată fără notificare.
- Conectați firele conform diagramei electrice.
- Conectați ferm firele, astfel încât acestea să nu poată fi smulse cu ușurință.
- Conectați firele conform codurilor de culoare consultând schema electrică.

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.

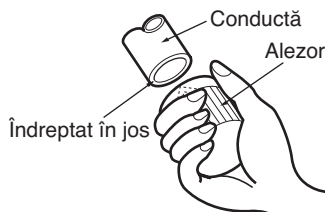
Tăiați conductele și cablul

- 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.

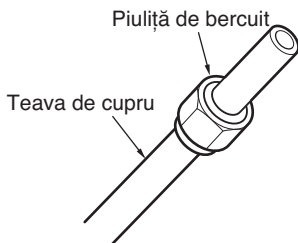


⚠ ATENȚIE

cuprul care intră în contact cu agenții frigorifici trebuie să nu conțină oxigen sau să fie deoxidat, de exemplu Cu-DHP, așa cum este specificat în normele EN 12735-1 și EN 12735-2

Fixarea piuliței de bercuit

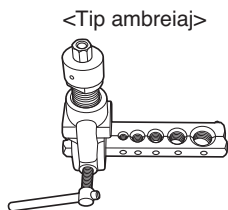
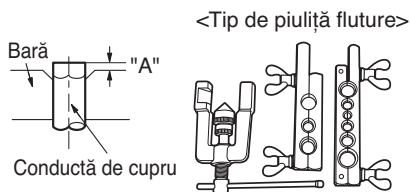
- Îndepărtați piulițele de bercuit atașate la unitatea interioară și la cea exterioară, apoi puneți-le pe conductă/ tub după ce ați îndepărtat complet bavura. (Nu există posibilitatea de a le pune la loc după finalizarea lucrării de bercuit)



Lucrare de bercuit

- 1 Țineți ferm țeava de cupru într-o menșină, cu dimensiunea indicată în tabelul de mai jos.
- 2 Realizați lucrarea de bercuire cu ajutorul unelei 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)	

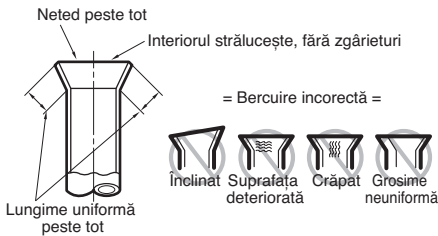


⚠ ATENȚIE

- Instalarea conductei de lucru va trebui să fie menținută la un nivel minim.
- Îmbinările cu flacără deschisă sunt interzise doar pentru conductele călite și pentru dimensiunile de conducte care nu depășesc diametrul cu mai mult de 20 mm.

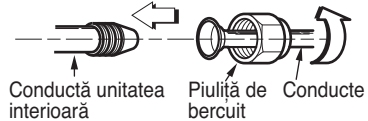
Verificați

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



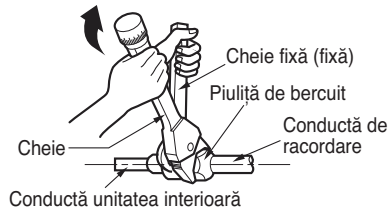
Conectarea conductei de instalare și a furtunului de scurgere la unitatea interioară.

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



- 2 Strângeți piulița de bercurit cu o cheie.

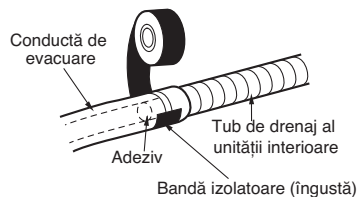
Diametru exterior		Torsiune
mm	inch	kgf-m
Ø 6.35	1/4	1.8~2.5
Ø 9.52	3/8	3.4~4.2
Ø 12.7	1/2	5.5~6.5
Ø 15.88	5/8	6.3~8.2
Ø 19.05	3/4	9.9~12.1



⚠ ATENȚIE

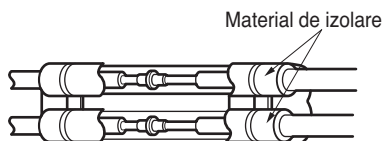
- Atunci când piesele de legătură mecanice sunt refoșite în interior, sigilările trebuie reinnoite.
- Atunci când nodurile evazate sunt refoșite în interior, partea nodurilor va fi re-fabricată.

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

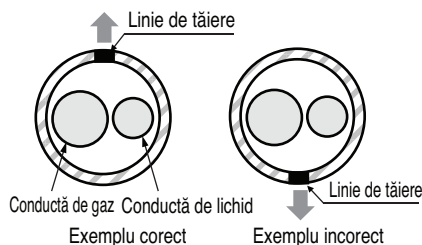


Înfășurați materialul de izolare în jurul porțiunii de conectare.

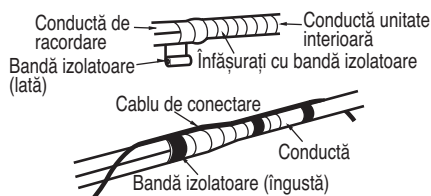
- Suprapuneți materialul de izolare a conductei de conectare peste materialul de izolare al conductei unității interioare. Conectați-le între ele cu bandă izolantă astfel încât să nu existe spații libere.



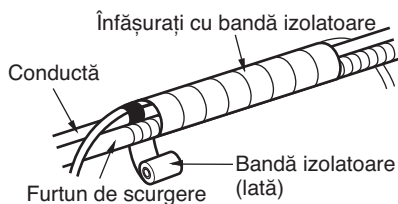
- Fixați în sus linia de tăiere a tubulaturii. Înfășurați cu bandă izolantă zona care găzduiește secțiunea carcasi conductelor din spate.



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



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

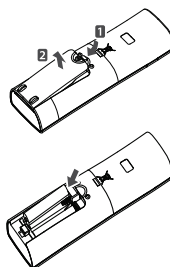


Testarea funcționării

- 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.

Pregătiți telecomanda

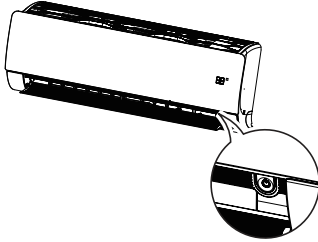
- Scoateți capacul pentru baterii trăgându-l conform direcției săgeții.
- Introduceți baterii noi asigurându-vă că terminalele (+) și (-) acestora sunt orientate corect.
- Reatașați capacul apăsându-l înapoi în lăcașul său.



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.

NOTĂ

Dacă presiunea reală este mai mare decât cea indicată, sistemul este cel mai probabil supraîncărcat și ar trebui eliminată încărcătura. În cazul în care presiunea reală este mai mică decât cea indicată, este foarte probabil ca sistemul să fie sub-încărcat, trebuind adăugată o sarcină suplimentară.

Pompare în jos

Această acțiune este realizată atunci când unitatea este mutată sau se lucrează la circuitul de agent frigorific. Pompă în jos înseamnă colectarea agentului frigorific în unitatea exterioară fără pierderea acestuia.

NOTĂ

Nu uitați să realizați procedura Pompare în jos în modul de răcire.

⚠️ AVERTISMENT


Poate provoca explozie sau vătămare. După acțiunea de reducere a presiunii, alimentarea trebuie oprită înainte de a îndepărta conducta. Atunci când utilizați acest produs fără a conecta conducta, va exista o presiune ridicată în interiorul compresorului din cauza pătrunderii aerului, existând posibilitatea de producere de explozii sau de vătămări.

Procedura de Pompare în jos


- Conectați un furtun multiplu cu manometru de presiune redusă la portul de evacuare de pe supapa laterală de serviciu pentru gaz.
- Deschideți la jumătate supapa laterală de serviciu pentru gaz și purjați aerul în furtunul multiplu folosind agentul frigorific.
- Închideți supapa laterală de serviciu pentru lichid (complet).
- Activați comutatorul de funcționare al unității și începeți operațiunea de răcire.
- Atunci când manometrul de presiune redusă afișează o citire între 1 și 0.5 kg/cm² G (între 14.2 și 7.1 P.S.I.G.), închideți complet supapa laterală de gaz și opriți rapid unitatea. Acum procedura de Pompare în jos este finalizată și tot agentul frigorific este colectat în unitatea exterioară.

Mod numai încălzire

Configurarea funcției de comutare a Modului numai încălzire

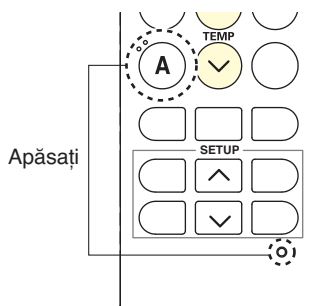
- 1 Porniți unitatea fără nicio funcție activă.
- 2 Introduceți codul de instalator și setați codul 47.
- 3 Apăsați  pentru a selecta codul nr. 47, apoi verificați dacă soneria funcționează.
- 4 Întrerupeți alimentarea unității.
- 5 Reporniți alimentarea unității după 30 de secunde.

Configurarea dezactivării funcției de comutare a Modulului doar încălzire



- 1 Porniți unitatea fără nicio funcție activă.
- 2 Introduceți codul de instalator și setați codul 48.
- 3 Apăsați  pentru selectarea codului nr. 48, apoi verificați dacă soneria funcționează.
- 4 Întrerupeți alimentarea unității.
- 5 Reporniți alimentarea unității după 30 de secunde.

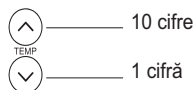
* Cum se intră în modul de instalator

Apăsați butonul Reset și butonul 'A' ()



* Cum setați codul

Setați codul dorit apăsând butonul TEMP () și apăsați  .




NOTĂ

- După configurarea funcției, modulele de Răcire și Trecere automată pe dezumidificare nu pot fi utilizate.
- După dezactivarea funcției, unitatea va reveni în starea normală.
- Codul nu poate fi introdus în modul de funcționare. Unitatea trebuie să fie în stare OPRITĂ pentru introducerea codului.
- Chiar dacă puteți introduce codul în starea PORȚITĂ, unitatea nu va funcționa, decât dacă codul este introdus în starea OPRITĂ.
- În modul Numai încălzire, dacă unitatea se oprește în timp ce telecomanda wireless este setată pe alt mod decât încălzire/ventilator, produsul nu va mai porni. Opriti produsul după ce telecomanda wireless este setată la modul încălzire/ventilator și apoi reporniți.

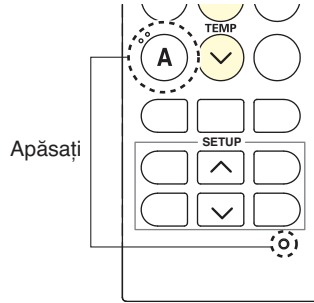
SMART DIAGNOSIS (Opțională)

Diagnoză pentru informațiile de funcționare


- 1 Introduceți codul de instalator și setați codul 57.
- 2 Faceți clic pe butonul „Primire” de pe ecranul principal al aplicației LG AC Smart Diagnosis, de pe smartphone.
- 3 Apăsăți  și țineți smartphone-ul aproape de unitatea interioară.
- 4 Primiți prin intermediul smarphone-ului un semnal sonor de la unitatea interioară.
- 5 Diagnoza pentru informațiile de funcționare va fi afișată pe ecranul smartphone-ului dvs.

* Cum setați codul



Apăsăți butonul Reset și butonul 'A' ()





Diagnoză pentru informațiile de eroare

- 1 Introduceți codul de instalator și setați codul 58.
- 2 Faceți clic pe butonul „Primire” de pe ecranul principal al aplicației LG AC Smart Diagnosis, de pe smartphone.
- 3 Apăsăți  și țineți smartphone-ul aproape de unitatea interioară.
- 4 Primiți prin intermediul smarphone-ului un semnal sonor de la unitatea interioară.
- 5 Diagnoza pentru informațiile de funcționare va fi afișată pe ecranul smartphone-ului dvs.

* Cum setați codul

Setați codul dorit apăsând butonul TEMP () și apăsați  .

-  _____ 10 cifre
-  _____ 1 cifră

NOTĂ

- Mențineți zgomotul ambiant la minimum, în caz contrar smartphone-ul nu va recepționa corect semnalele sonore ale unității de interior.
- Inițializarea datelor diagnozei poate dura aproximativ 1 minut după alimentarea cu energie.
- Codul nr. 57 este folosit pentru confirmarea datelor diagnozei, care sunt actualizate în timpul funcționării unității interioare.
- Codul nr. 58 este folosit pentru confirmarea datelor diagnozei, care au apărut în timpul Codului de eroare.

Asamblarea și demontarea manuală a decorului, a filtrului de aer

Demontarea elementului de decor

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

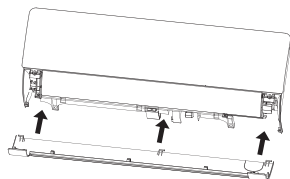


- 3 Îndepărtați decorul de la unitatea interioară.

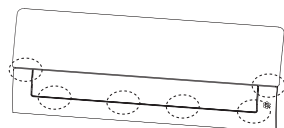


Montați elementul de decor

- 1 Oprii 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.



⚠ ATENȚIE

Filtrul de aer se poate rupe dacă este încovoiat.

Demontați filtrul de aer.

- 1 Oprii 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.

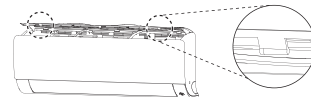


Montați filtrul de aer

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



- 3 Apăsăți 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.

Precauții privind instalarea în zone cu multă zăpadă și temperaturi scăzute

Pentru a asigura funcționarea corespunzătoare a unității exterioare în zone cu multă zăpadă, vânturi severe sau frig sunt necesare anumite măsuri:

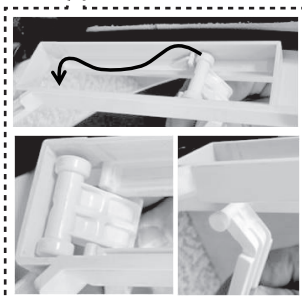
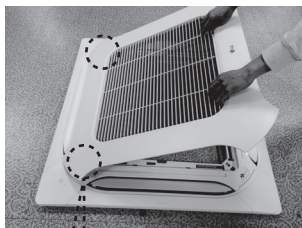
- 1 Pregătiți-vă pentru vânturi severe de iarnă și zăpadă chiar și în zonele țării în care aceste fenomene nu sunt obișnuite.
- 2 Așezați unitatea exterioară astfel încât ventilatoarele de aer să nu poată fi acoperite direct de zăpadă. În cazul în care se adună zăpadă și aerisirile sunt blocate, este posibil ca sistemul să nu funcționeze corespunzător.
- 3 Îndepărtați stratul de zăpadă de peste 100 mm acumulat deasupra unității exterioare.
- 4 Așezați unitatea exterioară pe o platformă suspendată, cu cel puțin 500 mm mai sus decât stratul de zăpadă anual mediu pentru zona dvs. În cazul în care cadrul pentru unitatea exterioară este mai mare decât aceasta, este posibilă acumularea zăpezii.
- 5 Montați o husă de protecție contra zăpezii.
- 6 Pentru a preveni intrarea zăpezii și a ploii în unitatea exterioară, instalați conductele de aspirare și evacuare în direcția opusă vânturilor directe.
- 7 În plus, trebuie să luați în considerare următoarele condiții atunci când unitatea funcționează în modul de dezghețare:
 - În cazul în care unitatea exterioară este instalată într-un mediu cu umiditate ridicată (aproape de un ocean, lac, etc.), asigurați-vă că locația este bine aerisită și dispune de multă lumină naturală. (Exemplu: instalare pe acoperiș.)

INSTALAREA PANOULUI DECORATIV (ACCESORIU)

Panoul decorativ are propria direcție de instalare.

Înainte de instalarea panoului decorativ, scoateți întotdeauna șablonul de hârtie.

- 1 Îndepărtați ambalajul și scoateți grila de intrare aer din panoul din față.



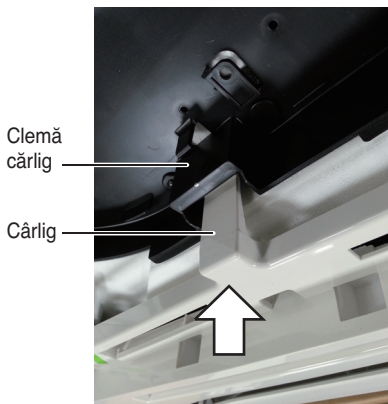
Separăți legătura de grilajul frontal

- 2 Îndepărtați capacul de colț al panoului.

Capac colț



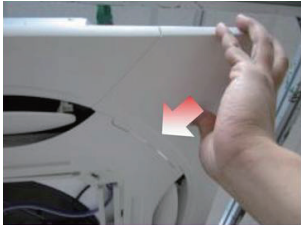
- 3 Fixați panoul de echipament prin introducerea de cârlige conform desenului.



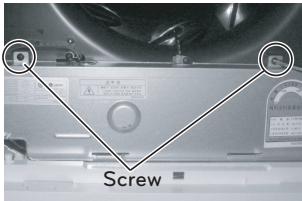
- 4 Introduceți două șuruburi în colțurile diagonale ale panoului. Nu înșurubați șuruburile complet. (Șuruburile de fixare sunt incluse în ambalajul interior al echipamentului.) Verificați alinierea panoului cu tavanul. Înălțimea poate fi ajustată folosind șuruburi de prindere conform desenului. Introduceți celelalte două șuruburi și strângeți toate șuruburile complet.



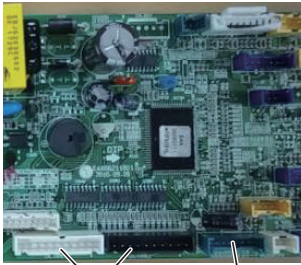
5 Reglați capacurile din colțuri.



6 Desfaceți două șuruburi din capacul panoului de control.

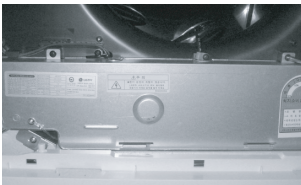


7 Conectați de conectorul de afișaj și două conectoare ale ventilatorului pe placa PCB a unitatii interne
 Poziția de pe PCB este: Conector de afișaj: CN_DISPLAY
 Conector de control al ventilatorului: CN_VANE 1, 2



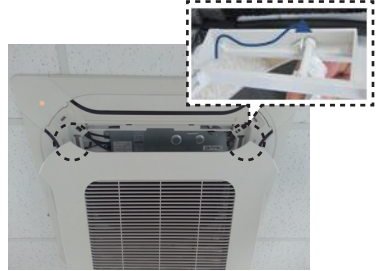
CN_VANE 1,2 CN_DISPLAY

8 Închideți capacul cutiei de comandă.

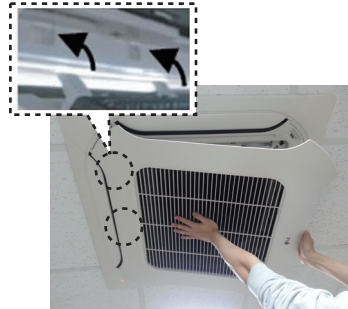


9 Instalați grila de intrare aer și Filtrul pe panou.

- După introducerea marginii grilajului în corpul panoului, montați sfoara pe corpul panoului. Apoi închideți sistemul de blocare al ușii și apăsați pe partea stângă, dreaptă și centrală.



Instalarea legăturii grilajului pe corpul panoului



Introducerea marginii în corpul panoului



Închiderea sistemului de blocare al ușii

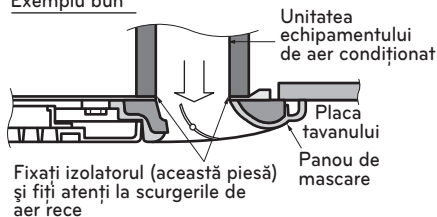


Verificați partea stângă, dreaptă și centrală

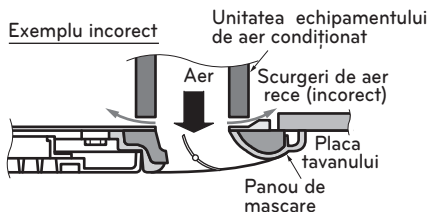
⚠ ATENȚIE

instalați panoul de mascare într-un mod sigur. Scurgerile de aer rece produc condens. ⇨ Cad picături de apă.

Exemplu bun



Exemplu incorect



PRECAUȚII LA RULAREA TESTULUI

- Sursa de alimentare inițială trebuie să furnizeze cel puțin 90 % din tensiunea nominală. În caz contrar, echipamentul de aer condiționat nu trebuie utilizat.

⚠ ATENȚIE

- Pentru rularea testului, efectuați întâi operația de răcire, chiar în timpul sezonului de încălzire. Dacă operația de încălzire este efectuată prima, provoacă probleme compresorului. Apoi trebuie acordată atenție.
- Efectuați rularea testului mai mult de 5 minute fără eșec. (Rularea testului va fi anulată automat 18 minute mai târziu)

- Pentru a anula testul de funcționare, apăsați oricare din butoane.

VERIFICAȚI URMĂTOARELE ELEMENTE LA FINALIZAREA INSTALĂRII

- După finalizarea lucrării, asigurați-vă că măsurați și înregistrați proprietățile de rulare de încercare și că stocați datele măsurate etc.
- Elementele de măsurat sunt temperatura ambientală, temperatura exterioară, temperatura la aspirație, temperatura de suflare, viteza vântului, volumul vântului, tensiunea, curentul, prezența unor vibrații sau zgomote anormale, presiunea de operare, temperatura conductelor, presiunea de compresie.
- În ce privește structura și aspectul, verificați următoarele elemente.
 - * Circulația aerului este adecvată?
 - * Evacuarea este lină?
 - * Izolația conductelor este completă (conductele de refrigerant și conducta de evacuare)?
 - * Există scurgeri (pierderi) de refrigerant ?
 - * Este utilizat comutatorul telecomenzii?
 - * Există cablaje defecte?
 - * Șuruburile terminalelor sunt strânse?

M4.....118 N-cm{12 kgf-cm}

M5.....196 N-cm{20 kgf-cm}

M6.....245 N-cm{25 kgf-cm}

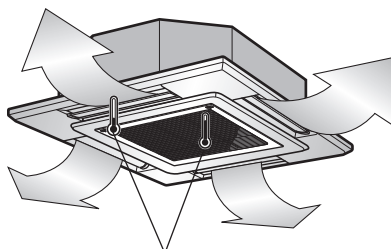
M8.....588 N-cm{60 kgf-cm}

Conectarea sursei de alimentare

- Conectați cablul sursei de alimentare la sursa de alimentare independentă.
- Este obligatoriu întrerupătorul de circuit.
- Utilizați unitatea timp de 15 minute sau mai mult.

Evaluarea performanței

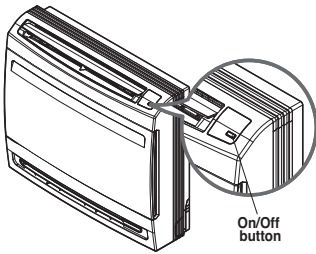
- Măsurați temperatura aerului de admisie și de evacuare.
- Asigurați-vă că diferența dintre temperatura la admisie și cea la refulare este mai mare de 8 °C (răcire) sau invers (încălzire).



Termometru

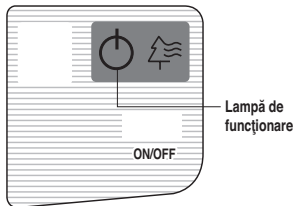
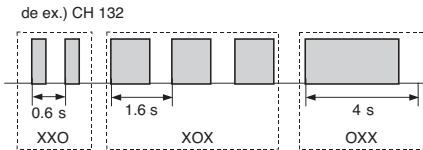
Testarea funcționării

În timpul TESTĂRII FUNCȚIONĂRII, unitatea funcționează în modul de răcire la ventilație de mare viteză, indiferent de temperatura camerei, și apoi se resetează în 18 minute. În timpul testării funcționării, dacă se recepționează semnal de la telecomandă, unitatea funcționează conform setărilor telecomenzii. Dacă doriți să utilizați această operațiune, Apăsăți și mențineți apăsat butonul ON (PORNIT) / OFF (OPRIT) timp de 3~5 secunde, iar apoi soneria va genera 1 bip. Dacă doriți să opriți operațiunea, apăsați din nou butonul.



Funcția de auto-diagnoză

Această unitate are funcția de diagnoză integrată. Eroarea se afișează prin intermediul lămpii de culoare ROȘIE. În această situație, contactați personalul de serviciu / dealerul.

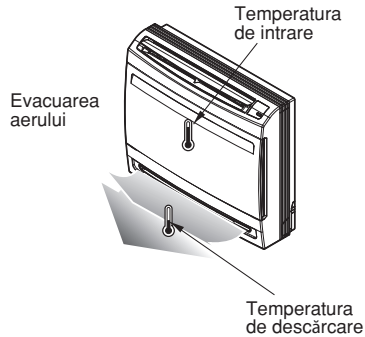


Evaluarea performanțelor

Puneți unitatea în funcțiune timp de 10~15 minute, apoi verificați încărcătura sistemului cu agent de răcire:

- 1 Măsurăți presiunea valvei de serviciu laterale de gaz.
- 2 Măsurăți temperatura aerului de la orificiile de admisie și de evacuare ale sistemului de aer condiționat.
- 3 Asigurați-vă că diferența dintre cele două temperaturi este mai mare de 8 °C.
- 4 Pentru referință; în condiții optime, presiunea părții gazoase este indicată în tabel (răcire)

Sistemul de aer condiționat este acum gata de utilizare.



agent de răcire	TEMP. Ambientală de exterior	Presiune pe partea gazoasă
R-410A	35 °C (95 °F)	8.5~9.5 kg/cm ² G (120~135 P.S.I.G.)

NOTĂ

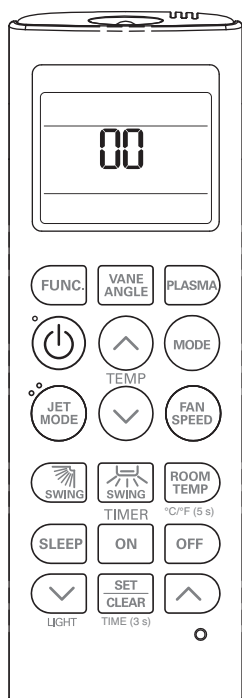
În cazul în care presiunea reală este mai mare decât cea prezentată, este cel mai probabil ca sistemul să fie supraîncărcat și atunci trebuie scăzută presiunea. În cazul în care presiunea reală este mai mică decât cea prezentată, este cel mai probabil ca sistemul să fie sub-încărcat și atunci trebuie crescută presiunea.

INSTRUCTIUNI DE INSTALARE

Setare instalator - cum se intră în modul Setare instalator

⚠ ATENȚIE

Modul Setare instalator se folosește pentru configurarea funcțiilor detaliate ale telecomenzii. Dacă modul Setare instalator nu este configurat corect, acest lucru poate provoca defecțiuni ale produsului, prejudicii aduse utilizatorului sau pagube materiale. Acesta trebuie configurat de către un instalator autorizat, iar instalarea sau modificările efectuate de o persoană neautorizată vor avea consecințe de care va fi responsabilă exclusiv persoana în cauză. În acest caz, nu putem asigura service gratuit.



- 1 După ce ați apăsat butonul JET COOL (RĂCIRE JET), apăsați butonul RESET (RESETARE).
- 2 Prin folosirea butonului TEMPERATURE SETTING (SETARE TEMPERATURĂ), puteți seta codul funcției și valoarea de setare. (Vă rugăm consultați Tabelul cu coduri de setare pentru instalator.)
- 3 Apăsați butonul ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE) spre unitatea de interior o dată.
- 4 Resetați telecomanda pentru a folosi modul general de funcționare.

Consultați Tabelul cu coduri de setare pentru instalator de pe pagina următoare.

Setări instalator - Tabelul cu coduri de setare pentru instalator

Tabelul cu coduri de setare pentru instalator

No.	Funcțiilor	Cod funcție	Valoare setare	LCD telecomandă
0	Mod Suprascriere	0	0 : Setare pe Mamă	00
			1 : Setare pe Tată	01
1	Selectare înălțime plafon	1	1 : Standard	11
			2 : Scăzut	12
			3 : Intens	13
			4 : Super înalt	14
2	Verificare grup	2	0 : Setare pe Mamă	20
			1 : Setare pe Tată	21
			2 : Verificare Tată/Mamă	22
	Încălzitor auxiliar	2	3 : Setare pe Încălzitor auxiliar	23
			4 : Anulare Încălzitor auxiliar	24
5 : Verificați instalarea Încălzitorului auxiliar			25	

Mod Suprascriere

Această funcție este disponibilă exclusiv pentru modelul H/P cu comutare non-automată.

Selectare înălțime plafon

Unitatea interioră conectată la telecomanda cu fir funcționează ca setarea telecomenzii cu fir.

Verificare grup (accesoriu)

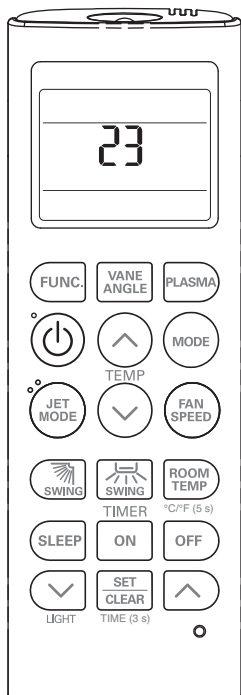
Această funcție este exclusiv pentru grupul de control. Vă rugăm nu setați această funcție în cazul unei verificări care nu vizează un grup.

După ce setați Verificarea de grup a produsului, opriți alimentarea și reporniți-o după 1 minut.

Încălzitor auxiliar

Această funcție se aplică doar pentru modelele care au activată funcția Încălzitor auxiliar.

Setări instalator - Setare adresă pentru Verificare centrală



- 1 După ce ați apăsat butonul MODE (MOD, apăsați butonul RESET (RESETARE).
- 2 Folosind butonul de setare a temperaturii, setați adresa unității de interior.
 - Interval setare: 00 ~ FF
- 3 După ce ați setat adresa, apăsați butonul ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE), spre unitatea interior o dată.
- 4 Unitatea de interior va afișa adresa setată pentru a completa configurarea adresei.
 - Durata și metoda afișării adresei poate să difere în funcție de tipul unității de interior.
- 5 Resetați telecomanda pentru a folosi modul general de funcționare.

Configurare instalator - verificare adresă control central

- 1 După ce apăsați butonul FUNC. (FUNCȚIE), apăsați butonul RESET (RESETARE).
- 2 Apăsați butonul ON/OFF (PORNIRE/OPRIRE) o dată spre unitatea de interior, iar aceasta va afișa adresa setată în fereastra de afișare.
 - Timpul și metoda afișată în adresă pot fi diferite față de tipul unității de interior.
- 3 Resetați telecomanda pentru a folosi modul general de funcționare.

Setarea pentru instalator - Pași de setare a presiunii statice

Această funcție este aplicată numai pentru tipul tub. Setarea acesteia în alte cazuri poate cauza probleme în funcționare.

Această funcție este valabilă doar pentru anumite produse.

Aceasta este funcția prin care presiunea statică a produsului este împărțită în 11 pași de setare.

Conductă mascată în tavan - static scăzut

Tabel 1

Șasiu	Capacitate (kBtu/h)	Calitate	Pas	CMM	Presiune statică [mmAq(Pa)]					
					0(0)	1(10)	2(20)	3(29)	4(39)	5(49)
					Valoare de referință					
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06
L5	9	Standard Compact	LOW	8	76	87	96	106	116	116
			MID	9.5	87	96	106	114	120	120
			HIGH	11.5	101	109	118	125	130	130
L5	12	Standard Compact	LOW	8	76	87	96	106	116	116
			MID	9.5	87	96	106	114	120	120
			HIGH	11.5	101	109	118	125	130	130
L6	18	Standard Compact	LOW	10	82	87	90	96	106	116
			MID	12.5	92	98	105	109	119	128
			HIGH	15	100	106	112	122	129	137
L3	24	Standard Compact	LOW	12	89	95	102	106	120	130
			MID	16	102	108	115	125	131	139
			HIGH	20	125	131	136	141	142	147
L5	12	High	LOW	8	76	87	96	106	116	116
			MID	9.5	87	96	106	114	120	120
			HIGH	11.5	101	109	118	125	130	130
L3	18	High	LOW	10	80	90	95	100	110	120
			MID	14	97	103	109	117	126	134
			HIGH	18	115	122	127	133	138	142

NOTĂ

1. Tabelul de mai sus prezintă corelația dintre debitele de aer și E.S.P.
2. Verificați dacă ați setat valoarea conform tabelului 1. O valoare setată incorect poate cauza probleme în funcționare
3. Tabelul 1 este bazat pe 230 V. În funcție de fluctuațiile de voltaj, rata fluxului de aer poate varia.

Conductă mascată în tavan - static mediu

Tabel 2

Șasiu	Capacitate (kBtu/h)	Calitate	Pas	CMM	Presiune statică [mmAq(Pa)]										
					2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
					Valoare de referință										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M1	18	Standard Compact	LOW	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
			MID	14.5	76	77	86	91	97	107	114	121	125	128	131
			HIGH	16.5	86	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
M1	24	Standard Compact	LOW	14.5	76	77	86	89	97	106	114	121	124	127	130
			MID	16.5	86	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
			HIGH	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
M1	12	High	LOW	9	64	67	70	72	81	94	103	110	113	117	121
			MID	12	68	72	74	76	86	100	108	115	118	121	125
			HIGH	16	81	86	89	93	98	110	118	124	127	131	135
M1	18	High	LOW	14	76	77	86	89	97	107	114	121	124	127	130
			MID	16	86	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
			HIGH	17.5	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138

Șasiu	Capacitate (kBtu/h)	Calitate	Pas	CMM	Presiune statică [mmAq(Pa)]										
					2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	13(127)	15(147)
					Valoare de referință										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M1	30	Standard Compact	LOW	18	96	102	107	110	114	118	122	125	127	130	132
			MID	20	102	110	114	118	121	125	127	130	133	134	136
			HIGH	22	110	117	121	124	127	130	133	136	137	138	140
M2	24	High	LOW	21	84	88	89	90	95	96	100	105	110	112	113
			MID	24	88	92	94	95	100	101	108	113	118	118	118
			HIGH	28	92	96	99	101	105	108	115	118	124	124	124
M2	30	High	LOW	21	84	88	89	90	95	96	100	105	110	112	113
			MID	24	88	92	94	95	100	101	108	113	118	118	118
			HIGH	28	92	96	99	101	105	108	115	118	124	124	124

Șasiu	Capacitate (kBtu/h)	Calitate	Pas	CMM	Presiune statică [mmAq(Pa)]										
					4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	15(147)
					Valoare de referință										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M2	36	Standard Compact	LOW	24	88	91	95	100	101	108	113	115	118	118	118
			MID	28	93	97	101	105	108	115	118	120	124	124	124
			HIGH	32	101	105	109	112	115	119	123	126	128	128	128
M3	48	Standard Compact	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	48	High	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	36	High	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	42	High	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	102	107
			MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	106	112
			HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	110	116
M3	60	Standard Compact	LOW	40	82	89	92	94	98	100	102	105	108	110	113
			MID	45	90	92	96	98	102	104	106	109	112	114	117
			HIGH	50	94	97	100	104	107	109	112	115	117	119	121

Șasiu	Capacitate (kBtu/h)	Calitate	Pas	CMM	Presiune statică [mmAq(Pa)]										
					5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
					Valoare de referință										
					32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
M2	42	Standard Compact	LOW	28	100	103	106	110	114	118	121	125	128	133	136
			MID	33	108	111	114	118	122	125	128	131	134	138	140
			HIGH	38	117	120	124	127	130	133	135	138	140	144	147

NOTĂ

1. Verificați dacă ați setat valoarea conform tabelului 2. O valoare setată incorect poate cauza probleme în funcționare.
2. Tabelul 2 este bazat pe 230 V. În funcție de fluctuațiile de voltaj, rata fluxului de aer poate varia.
3. Setare implicită (Presiune statică externă) pentru fiecare model.

Capacitate (kBtu/h)	Setare fabrică (E.S.P.) mmAq (Pa)
18	6(59)
24	
30	
36	
42	
48	
60	

* Dacă presiunea statică este zero, setați valoarea de mai jos la maxim.

Șasiu	Valoare maximă
M1	115
M2	120
M3	98

Setări instalator - Automat ESP

Această funcție setează automat viteza de rotație a ventilatoarelor corespunzătoare fiecărei etape a fluxului de aer nominal pentru o instalare ușoară.

Vă rugăm să consultați manualul pentru telecomanda vândută separat pentru configurare detaliată.

NOTĂ

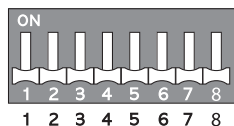
Dacă această funcție este setată incorect, mai ales, în caz de nepotrivire a tensiunii, aparatul de aer condiționat poate funcționa defectuos.

Această funcție trebuie setată de specialistul în instalare care deține o autorizație de instalare. (vă rugăm să verificați tipul produsului)

NOTĂ

- Dacă schimbătorul de căldură nu este uscat, setați dispozitivul să funcționeze în modul Circulare aer timp de 15 minute.
- Filtrul de aer trebuie fixat corect pe partea de aspirare a produsului.
- Reglați supapele astfel încât fiecare admisie și ieșire de aer să evacueze aerul necesar.
- Nu utilizați funcția de setare automată a fluxului de aer atunci când utilizați diferite ventilatoare de amplificare (dispozitiv de tratare a aerului din exterior sau ERV prin conducte).
- Reluați funcția de setare automată a fluxului de aer dacă s-a modificat forma conductei de la montarea inițială.
- Atunci când se setează manual tensiunea, fluxul de aer va fi diferit de fluxul de aer real dacă tensiunea setată diferă de tensiunea reală.
- Atunci când se setează manual tensiunea, măsurați tensiunea reală și selectați tensiunea setată pe telecomandă.
- Dacă nu se folosește metoda de mai sus, fluxul de aer poate fi diferit față de fluxul de aer nominal.

SETAREA COMUTATORULUI ELECTRIC



	Funcție	Descriere	Setare Oprit	Setare activată	Valoare implicită
SW3	Comandă de grup	Selectarea Master sau Slave	Master	Slave	Oprit
SW4	Mod Dry Contact	Selectarea modului Dry Contact	Telecomandă cu fir/ fără fir Selectarea Modulului de funcționare manual sau automat	Automat	Oprit
SW5	Instalarea	Operare continuă ventilator	Eliminare operare continuă	În funcțiune	Oprit



Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>