MANUAL DE INSTALARE

SISTEM DE VENTILAȚIE

Citiţi acest manual de instalare în întregime înainte de a instala produsul.
Lucrarea de instalare trebuie efectuată numai de personal autorizat, conform standardelor naţionale de cablare electrică.
Păstraţi acest manual de instalare pentru referinţă ulterioară, după ce l-aţi citit în detaliu.

Ventilația comercială
Traducerea instrucţiunii iniţiale

LIMBA ROMÂNĂ

www.lg.com

Copyright © 2022 - 2026 LG Electronics Inc. Toate drepturile rezervate.

SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIE

Vă prezentăm câteva sfaturi care vă vor ajuta să minimizaţi consumul de energie electrică atunci când veţi folosi aparatul de aer condiţionat.

Puteţi folosi mai eficient aparatul dumneavoastră de aer condiţionat dacă urmaţi instrucţiunile de mai jos :

- Nu răciţi în mod excesiv aerul din încăpere. Acest lucru vă poate afecta sănătatea și poate duce la un consum mai mare de curent electric.
- Trageţi jaluzelele sau draperiile atunci când aparatul de aer condiţionat este în funcţiune, pentru a-l feri de lumina soarelui.
- Țineți ușile și ferestrele bine închise atunci când folosiți aparatul de aer condiționat.
- Reglaţi direcţia fluxului de aer în poziţie verticală sau orizontală pentru a pune în circulaţie aerul din încăpere.
- Accelerați ventilatorul pentru a răci sau încălzi repede aerul din încăpere, într-o perioadă scurtă de timp.
- Curăţaţi filtrul de aer o dată la două săptămâni. Praful și impurităţile colectate în filtrul de aer pot bloca fluxul de aer sau pot diminua funcţiile de răcire / dezumidificare.

Pentru informația dumneavoastră

Capsați chitanța dumneavoastră pe această pagină în cazul în care veți avea nevoie de ea pentru a dovedi data achiziționării sau pentru garanție.

Scrieți aici modelul și numărul de serie.

Număr model :

Număr de serie :

Le puteți găsi pe o etichetă de pe partea laterală a fiecărei unități.

Nume comerciant :

Data achiziționării :

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

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

⚠ Acest simbol este afișat pentru a indica problemele și operațiunile care pot provoca riscuri. Citiţi cu atenţie partea care conţine acest simbol și urmaţi instrucţiunile pentru a evita riscul.

⚠ AVERTISMENT

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

⚠ ATENŢIE

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

⚠ AVERTISMENT

Instalare

- Nu utilizați un întrerupător de circuit defect sau subdimensionat. Utilizați acest aparat pe un circuit dedicat.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Pentru lucrările electrice, contactați comerciantul, vânzătorul, un electrician calificat sau un centru de service autorizat.
  - Nu dezasamblați și nu reparați produsul. Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Produsul trebuie să fie întotdeauna împământat.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare

- Instalați panoul și capacul casetei de control în siguranță.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Instalaţi întotdeauna pe un circuit şi întrerupător de circuit dedicat.
  - Cablarea sau instalarea incorectă poate cauza incendiu sau șoc electric.
- Folosiţi dispozitive de întrerupere sau siguranţe corespunzătoare.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Nu instalaţi, demontaţi sau reinstalaţi dvs.(clientul) unitatea.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.
- Aveți grijă în timpul despachetării și instalării produsului.
  - Marginile ascuțite pot provoca rănire.
- Ventilatorul trebuie instalat astfel încât paletele să fie la o distanță mai mare de 2,3 m deasupra podelei.
- Pentru instalare, contactați întotdeauna distribuitorul sau un centru de service autorizat.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.
- Nu instalaţi produsul pe un stativ de instalare defect.
  - Poate provoca rănire, accidentare sau deteriorarea produsului.
- Nu lăsați produsul să funcționeze o perioadă îndelungată când umiditatea este foarte ridicată, iar o ușă sau o fereastră este lăsată deschisă.
  - Umezeala poate genera condens și poate umezi sau deteriora mobila.
- FPentru reinstalarea produsului instalat, contactaţi distribuitorul sau centrul de service autorizat.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.
- Nu deschideţi capacul de întreţinere în timpul funcţionării
  - În caz contrar, apare riscul de electrocutare.

- Folosiți orificiul de aspirare a aerului exterior cu o plasă pentru a vă asigura că păsările nu pot pătrunde înăuntru.
  - Îndepărtați obiectele înstrăinate precum cuiburile de păsări. În caz contrar, se poate produce o lipsă de oxigen în interior.
- Instalaţi orificiul de admisie a aerului pentru ca aerul poluat să nu fie aspirat direct înăuntru.
  - Poate provoca diverse accidente, inclusiv sufocare, din cauza aspirației de gaze nocive (CO etc.).
- Nu instalați acest produs într-un depozit frigorific, într-o piscină încălzită sau în altă locație în care există diferențe semnificative între temperatură și umiditate.
  - Există riscul de electrocutare, defecțiuni.
- Instalați acest produs într-un mediu în care intervalul de temperatură este cuprins între -10 °C și +45 °C, iar umiditatea relativă este sub 80 %. Dacă se așteaptă formarea condensului, încălziți aerul proaspăt din exterior utilizând un încălzitor de conducte etc.
- Instalați acest produs în medii în care admisia de aer exterior îndeplinește următoarele condiții: intervalul de temperatură este cuprins între -15 °C și +40 °C, iar umiditatea relativă este de cel mult 80%.
- Utilizați firele electrice desemnate pentru conexiunile tabloului cu borne , și conectați firele în condiții de siguranță, astfel încât să nu fie deconectate.
  - Neasigurarea unor conexiuni corespunzătoare poate provoca incendii.
- La trecerea conductelor metalice prin clădiri din lemn îmbrăcate în rigle de metal, rigle pentru fire sau metal, aceste conducte trebuie instalate astfel încât să nu realizeze un contact electric cu riglele de metal, riglele pentru fire sau table.
  - Scurgerile de curent pot provoca aprinderea.
- Modurile de deconectare trebuie să fie încorporate în cablarea fixă, în conformitate cu regulile privind cablarea.

Funcționare

- Dacă produsul este udat (stropit sau scufundat), contactați un centru de service autorizat.
  - Există riscul de incendiu sau electrocutare.
- Nu atingeți un circuit sau un întrerupător dedicat cu mâinile ude.
  - Există riscul de electrocutare.
- Când produsul urmează să nu fie folosit timp indelungat deconectaţi stecherul şi opriţi tabloul electric.
  - Există risc de deteriorare sau defectare a produsului ori de utilizare neautorizată.
- Când gazul inflamabil prezintă scurgeri, închideţi gazele şi deschideţi o fereastră pentru aerisire inainte de a porni produsul.
  - Nu folosiți telefonul și nu porniți sau opriți comutatoarele. Există riscul de explozie sau incendiu.
- Fiţi atenţi ca apa să nu pătrundă în produs.
  - Există riscul de incendiu, electrocutare sau defectare a produsului.
- Opriţi întrerupătorul când curăţaţi sau faceţi operaţiuni de întreţinere a produsului.
  - Există riscul de electrocutare.
- Conductele exterioare trebuie înclinate la un gradient (de cel puțin 1/30) în jos spre zona exterioară dinspre unitatea ventilatorului și trebuie izolate corespunzător.
  - Pătrunderea apei pluviale poate cauza scurgeri de energie, incendii sau deteriorarea bunurilor gospodăriei.
- Trebuie să purtați mănuși atunci când efectuați lucrările de instalare.
  - Există riscul de vătămare corporală.

⚠ ATENŢIE

Instalare

- Nu conectați cablul de împământare la cadrul ferestrei sau la robinetul de apă.
  - Există riscul de electrocutare.
- Nu instalați produsul într-un loc cu mult fum și ulei, precum bucătăriile sau fabricile.
  - În caz contrar, este posibil ca uleiul să adere la filtru sau la schimbătorul de căldură și să provoace probleme.
- Instalați produsul într-un spațiu izolat de aerul exterior.
  - În cazul instalării produsului în afara stratului izolat, pe timp de iarnă se produce rouă în interiorul corpului principal. Iar aceasta provoacă electrocutare sau căderea apei cu condens.
- Mențineți produsul drept în timpul instalării acestuia.
  - Pentru a evita vibraţiile sau scurgerile de apă.
- Folosiţi cel puţin două persoane pentru a ridica şi transporta produsul.
  - Evitați accidentările personale.
- Nu instalați produsul în locuri în care poate fi expus direct la vânturi marine (care conțin nisip).
  - Acest lucru poate provoca coroziunea produsului. Corodarea, în special pe condensator şi bavurile evaporatorului, poate cauza funcţionarea defectuoasă sau performanţe ineficiente ale produsului.
- Nu montați și nu utilizați produsul în locații cu risc de explozie.
  - Se poate produce un incendiu sau o explozie.
- (Numai pentru Australia) Acest produs trebuie să fie instalat de un instalator profesionist.

• După instalarea produsului în spațiile clientului, îndepărtați complet toate ambalajele produsului (inclusiv orice materiale de ambalare din plastic expandat sau turnat) și reciclați sau eliminați aceste ambalaje în mod responsabil. Nu aruncați niciun ambalaj din plastic expandat în coșul de gunoi menajer.

Funcționare

• Folosiţi o lavetă moale pentru curăţare. Nu folosiți detergenți duri, ceară sau diluant etc.
  - În caz contrar, culoarea sau suprafața produsului se poate deteriora.

• Curățați periodic filtrul și schimbătorul de căldură și folosiți mănușile pentru curățenie.
  - Aderarea la o masă de praf poate duce la deteriorarea volumului de aer.

• Nu utilizaţi produsul în scopuri speciale, precum pentru conservarea alimentelor, lucrărilor artistice etc. Acesta este un ventilator pentru consumatori, nu un sistem de răcire de precizie.
  - Există riscul deteriorării sau distrugerii bunurilor.

• Nu blocați intrarea sau ieșirea fluxului de aer.
  - Acest lucru poate cauza defectarea produsului.

• Nu călcați și nu așezați nimic pe produs.
  - Există riscul de accidentări personale și defectarea produsului.

CUPRINS

2 SFATURI PENTRU A ECONOMISI ENERGIE

3 INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

10 INTRODUCERE

10 Standarde pentru model
11 Pregătirea pentru utilizare
11 Serviciu
11 Precauții pentru instalarea unui modem Wi-Fi
12 Diagrama cu dimensiunile caracteristicilor

14 INSTALARE

14 Harta de instalare
16 Instalarea corpului principal
17 Conectarea conductei
18 Metoda de conectare a cablului de alimentare
21 Modul de conectare a telecomenzii (accesoriu)
22 Modul de utilizare a funcției de alarmă de verificare a filtrului în cazul înfundării filtrului
23 Comandă centralizată
24 Modul de conectare a comenzii centrale
24 Modul de conectare simultană a contactului uscat și a PI485
25 Setare pentru instalator - cum se accesează modul de setare pentru instalator (Standard II)
27 Model accesoriu (Standard III)

28 TESTAREA FUNCȚIONĂRII

30 În cazul în care se constată o problemă la un test de funcționare
30 Emisii sonore transmise prin aer

31 COD DE EROARE

33 GESTIONAREA

33 Curăţare şi stocare

34 PE BAZA INSTALĂRII AMORTIZORULUI MOTORIZAT (MD)

INTRODUCERE

Standarde pentru model



Secvenţă de dezvoltare

Setare
A: De bază

Cadru
C: ZC05, D: ZC10

Tip
C: Tip comercial

Tip model
U: Instalare orizontală
(Ambele (tip dreapta și stânga))

Standard electric (volți, frecv., fază)
G: 220-240 V, 50/60 Hz, monofazat

Capacitate
Ex) 080 → 800 CMH
100 → 1,000 CMH

Tip de schimb de căldură
E: Recuperare căldură totală

Indică faptul că acesta este sistemul de VENTILAȚIE LG

Pregătirea pentru utilizare

- Contactați un specialist de instalare pentru instalare.
- Băgaţi în priză ştecherul în mod adecvat.
- Folosiţi un circuit special.
- Nu folosiți un cablu prelungitor.
- Nu porniţi / opriţi aparatul prin introducerea / scoaterea din priză a cablului de alimentare.
- 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.

Serviciu

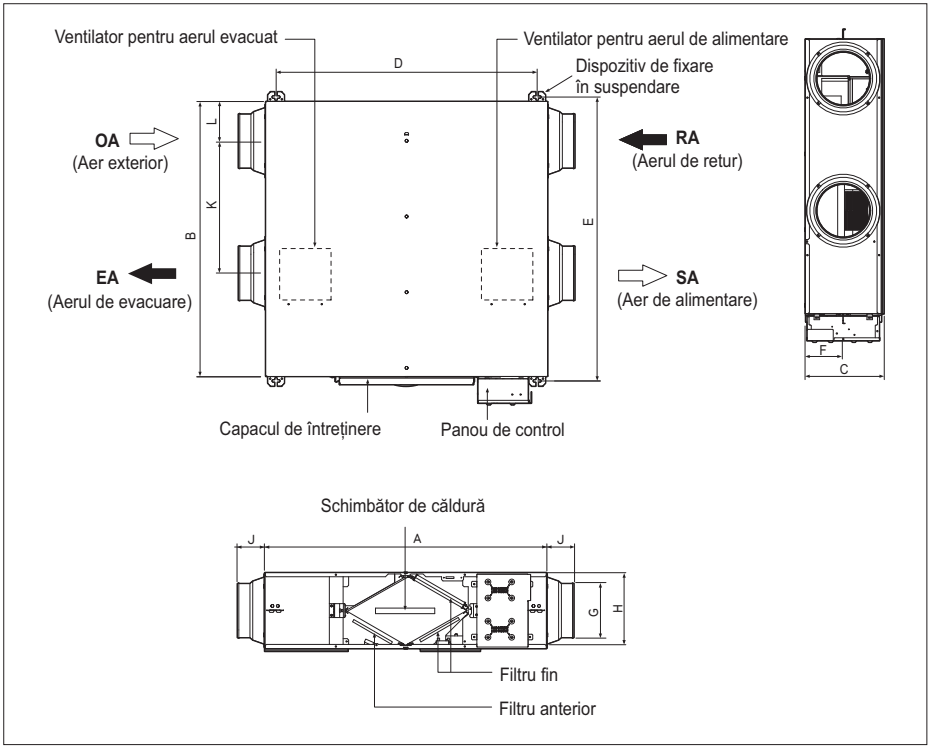
- Pentru reparații și întreținere, contactați distribuitorul dvs. de service autorizat.
- Aparatul trebuie deconectat de la sursa de alimentare în timpul întreținerii și schimbării pieselor.

Precauții pentru instalarea unui modem Wi-Fi

- Trebuie montat de un specialist.
- Routerul wireless trebuie instalat într-o rază de 10 m.
- Montați-l într-un loc fără interferențe EMI. Acestea pot duce la funcționarea defectuoasă a produsului.
- Dacă există un perete sau un obstacol între modemul Wi-Fi și AP wireless, comunicațiile este posibil să nu fie line.
- Dacă este prins pe o structură de oțel, ca, de exemplu H-beam, placă de oțel, dulap unitate de interior etc., este posibil să nu fie adecvată comunicația.
- Utilizați un cablu prelungitor de 10 m (vândut separat), în conformitate cu situația specifică de montare, dar nu și încă unul suplimentar, încât să se depășească 10 m.
- Montați-l într-un loc aflat la 1 cm sau mai mult față de un panou de metal.

Diagrama cu dimensiunile caracteristicilor

■ 500 CMH



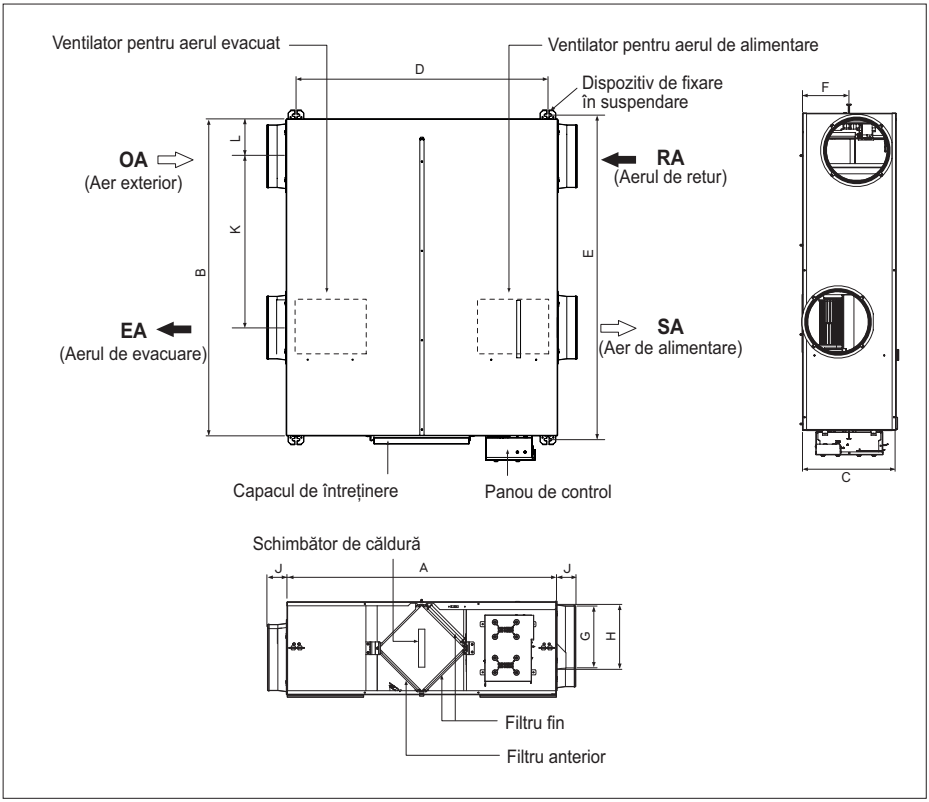
Unitate: mm

Capacitate	Figura			Înclinarea dispozitivului de fixare în suspendare			Nominal diameter	Flanșă pentru conectarea conductei			Pas țeavă		Greutate
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
500 CMH	1 014	988	273	939	1 020	137	200	194	240	99	475	142	41.7

※ Este necesar să asigurați un spațiu suficient pentru întreținere mai mare decât dimensiunile descrise în service-ul produsului.

※ Când instalați produsul în sens invers, luați în considerare faptul că produsul va fi cu susul în jos, la stânga și la dreapta când este văzut din orificiul de inspecție.

■ 800 / 1 000 CMH



Unitate: mm

Capacitate	Figura			Înclinarea dispozitivului de fixare în suspendare			Nominal diameter	Flanșă pentru conectarea conductei			Pas țeavă		Greutate
	A	B	C	D	E	F		G	H	J	K	L	kg
800 CMH 1 000 CMH	1 062	1 240	365	987	1 271	183	250	244	254	77	671	146	54.4

※ Este necesar să asigurați un spațiu suficient pentru întreținere mai mare decât dimensiunile descrise în service-ul produsului.

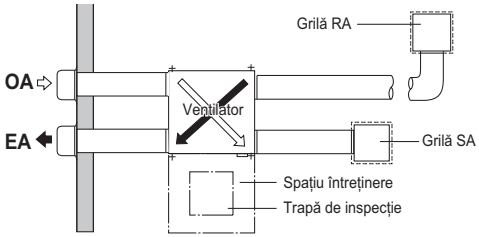
※ Când instalați produsul în sens invers, luați în considerare faptul că produsul va fi cu susul în jos, la stânga și la dreapta când este văzut din orificiul de inspecție.

INSTALARE

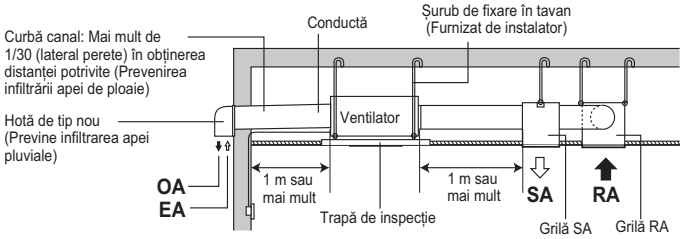
Harta de instalare

■ 500 / 800 / 1 000 CMH

Figură în plan

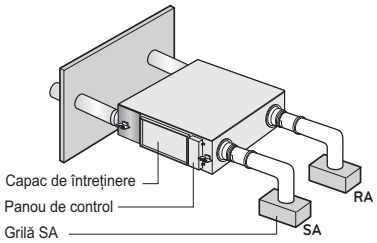


Vedere din față

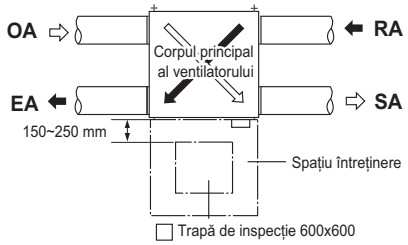


※ Dacă nu este prevăzut finisajul tavanului, înălțimea de montare a produsului trebuie să fie de cel puțin 1.8 m.

Vedere tridimensională



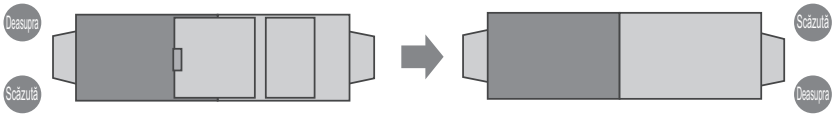
Instalarea capacului de întreținere

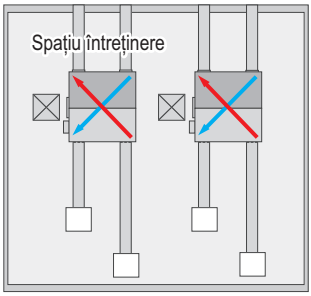


Instalare reversibilă (sus/jos)

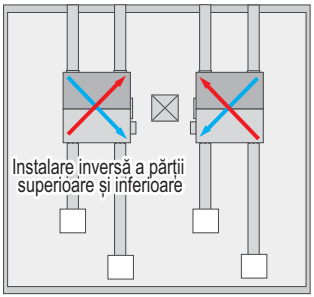
Această unitate suportă instalarea reversibilă (sus/jos).

La instalarea a două unități în aceeași orientare, sunt necesare două spații de întreținere. Dacă o unitate este instalată în orientare inversată (sus/jos), este necesar doar un singur spațiu de întreținere. Acest manual se bazează pe orientarea standard de instalare. În cazul instalării inversate, direcția fluxului de aer și accesul pentru întreținere sunt inversate.





Instalarea a 2 unități



Instalarea opusă a părților superioară și inferioară ale unei unități

Instalarea corpului principal

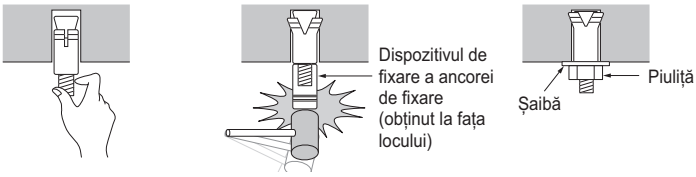
Asamblarea șaibei, a piuliței

1 Stabiliți locația în care să atașați de tavan șuruburile de fixare în tavan. (Stabiliți locațiile de găurire consultând dimensiunile de instalare de pe desenul cu dimensiunile exterioare.)

2 Realizați patru găuri verticale de 40 mm adâncime în locația în care vor fi atașate șuruburile de fixare în tavan, utilizând o mașină de găurit de Ø14,5 mm. (Instalați ferm șuruburile pentru tava, astfel încât să susțină de peste 4 ori greutatea produsului.)

3 Introduceți ancorele de fixare în cele 4 găuri pentru atașarea șuruburilor de fixare în tavan și loviți partea inferioară a dispozitivului de fixare a ancorelor de fixare (obținut la fața locului) cu un ciocan pentru a fixa ferm în tavan ancorele de fixare.

4 Asamblați componentele șuruburilor de fixare în tavan, astfel cum se arată în figură.

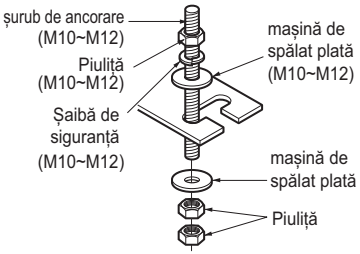


Șuruburile comerciale de fixare pentru tavan (M10 - M12):

Așa cum se arată în figura din stânga, strângeți o piuliță cu un diametru exterior de 21 mm sau mai mult pe o șaibă comercială M10 și o piuliță cu un diametru exterior de 24 mm sau mai mult pe o șaibă comercială M12.

NOTĂ

- Strângeți șurubul de fixare pentru tavan cu cel mult 50 mm sub consola de fixare a tavanului.
- Indiferent de direcția de instalare, asigurați-vă că șaiba este amplasată în interiorul consolei de suspendare.
- Achiziționați local piesele de mai jos.
  - șurub de ancorare: M10 ~ M12
  - Piuliță: M10 ~ M12
  - Șaibă de siguranță: M10 ~ M12
  - mașină de spălat plată: M10 ~ M12



⚠ ATENŢIE

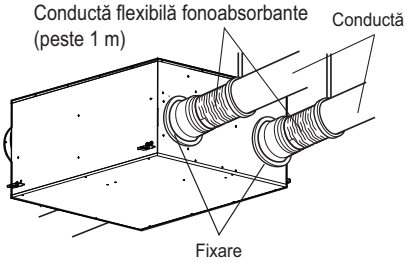
- Strângeți ferm piulițele și șuruburile, astfel încât să nu cadă produsul.
- În momentul instalării, utilizați un lift pentru a ridica produsul, astfel încât să preveniți înclinarea acestuia.
- La instalarea produsului în ordine inversă, luați în considerare faptul că produsul va fi cu susul în jos și partea stângă și cea dreaptă inversate atunci când este privit dinspre poarta de verificare.

Conectarea conductei

După conectarea în siguranță a conductei la flanșa de conectare a țevii, înfășurați-o într-o bandă comercială din aluminiu, astfel încât să nu existe scurgeri de aer.

Reglați conducta de la tavan, astfel încât să nu se aplice forță pe corpul principal al sistemului de ventilație.

Utilizați întotdeauna două țevi la exterior cu materialul termoizolant pentru a preveni condensul.

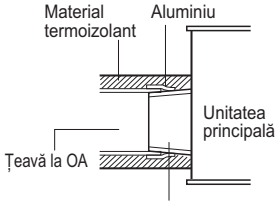


⚠ ATENŢIE

- La -10 °C sub temperatura ambiantă, când este instalată ventilația, spațiul echivalent din exterior și exterior poate să provoace condens, trebuie să montați instalațiile de scurgere (tava de scurgere) și MD (amortizorul motorizat) la țeava SA/RA.

⚠ ATENŢIE

- Verificați să nu existe materiale străine (hârtie, vinil etc.) sau pulberi de tăiere în țeavă înainte de a conecta țeava.
- Aveți grijă să nu aplicați șocuri pe placa amortizorului din cadrul corpului principal atunci când efectuați lucrări de racordare a țevilor.
- Se recomandă efectuarea tratamentului adiabatic chiar și la țeava de la partea interioară, unde se așteaptă ca temperatura ambiantă să fie mai mare decât temperatura camerei în cazul corpului principal al sistemului de ventilație pentru răcire în timpul verii.
- Aveți grijă ca lucrările să nu fie efectuate ca în figura din stânga. În caz contrar, se poate produce o reducere a volumului de aer sau un zgomot anormal.





Încovoiere rapidă | Încovoiere excesivă

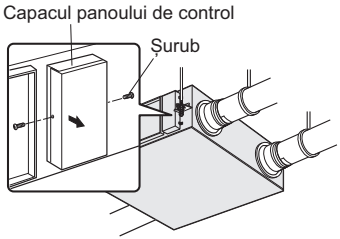


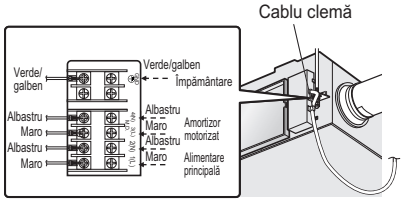
Încovoiere prea aproape de ieșire | Reducerea rapidă a diametrului conductei

Metoda de conectare a cablului de alimentare

Eliberați două șuruburi și apoi deschideți capacul panoului de control

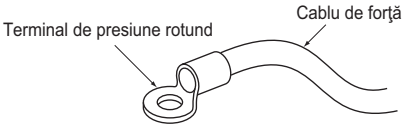
- În ceea ce privește schema de cablare de mai jos, conectați cu exactitate cablurile de alimentare de la rețea la blocul terminal.
- La instalarea în ordine inversă, diagrama de cablare este inversată, cu partea din stânga și cea din dreapta inversate, așadar luați în considerare acest aspect atunci când conectați cablurile de alimentare.





Precauţii la aşezarea cablurilor de alimentare

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



⚠ ATENŢIE

• Cablul de alimentare conectat la aparat trebuie ales în funcţie de specificaţiile următoare.

⚠ AVERTISMENT

• Cablurile de împământare pentru unitatea de interior sunt necesare pentru prevenirea șocurilor electrice în timpul scurgerilor de curent și a defecțiunilor de comunicare prin efecte de sunet și scurgeri de curent de la motor (fără conectarea la conductă).

Precauții

1. Respectați codul stabilit de agențiile guvernamentale de standarde tehnice și liniile directoare ale companiilor de electricitate în ceea ce privește reglementările pentru instalațiile și cablurile electrice.

⚠ AVERTISMENT

- Lucrările electrice care utilizează circuite speciale trebuie efectuate de un tehnician electric autorizat, în conformitate cu reglementările relevante și cu acest manual de instalare. Lipsa de capacitate a circuitului de alimentare cu energie electrică sau orice defecțiune poate provoca electrocutări sau incendii.

2. Cablurile de alimentare și liniile de comunicare trebuie să fie separate pentru a preveni ca liniile de comunicare să fie afectate de zgomotul electric provenit de la cablurile de alimentare. (Nu le lăsați să treacă prin același canal).
3. Asigurați-vă că aplicați împământarea specificată atunci când instalați produsul.

⚠ AVERTISMENT

- Asigurați-vă că aplicați împământarea. Nu conectați firul de împământare la conducta de gaze, conducta de apă, paratrăsnet sau alt fir de împământare pentru liniile de telefonie fixă. O împământare necorespunzătoare poate provoca electrocutare.

4. Nu conectați niciodată alimentarea de la rețea la blocul terminal al liniei de comunicare. Componentele electrice se ard dacă sunt conectate incorect.
5. Utilizați un cablu ecranat cu 2 linii ca linie de comunicare. Dacă un cablu ecranat este conectat la celălalt sistem, recepționarea și trimiterea comunicațiilor se deteriorează și va apărea o funcționare anormală.

⚠ AVERTISMENT

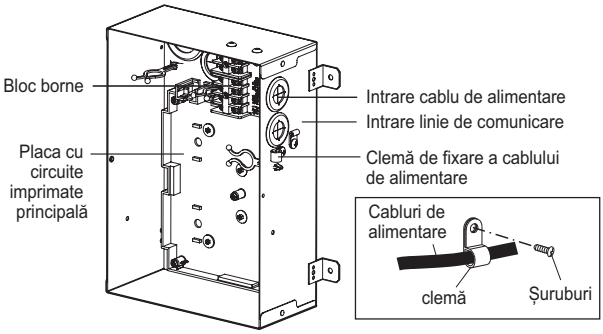
- Utilizați un cablu ecranat cu 2 linii.
- Asigurați-vă că firele nu sunt paralele cu cablul de alimentare.
- Nu utilizați un cablu multiplu.

Specificații de cablare

Capacitate	Phase	H07RN-F, [mm²] × nuclee
250~1 000 CMH	1	2.5 x 3C
1 500~2 000 CMH		

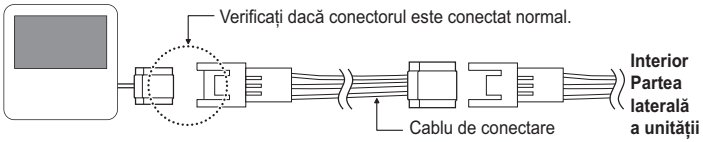
După introducerea cablurilor de alimentare în bucșă, introduceți-le suficient în blocul de borne și conectați-le.

- Fixați cablurile de alimentare cu o clemă de cablu.
- Asigurați-vă că nu se desprind cablurile de alimentare atunci când trageți de ele.



Modul de conectare a telecomenzii (accesoriu)

Conectați unitatea interioară și telecomanda utilizând cablul de conectare.



Vă rugăm să utilizați un cablu prelungitor dacă distanța dintre telecomanda cu fir și unitatea interioară este mai mare de 10 m.(PZCWRC1)

⚠ ATENŢIE

Când instalați telecomanda cu fir, nu o încastrați în perete. (Poate provoca deteriorarea senzorului de temperatură.)

Nu instalați cablul la 50 m sau mai mult. (Poate provoca o eroare de comunicare.)

- Când instalați cablul prelungitor, verificați direcția de conectare a conectorului din partea laterală a telecomenzii și din partea laterală a produsului pentru instalarea corectă.
- Dacă instalați cablul prelungitor în direcția opusă, conectorul nu va fi conectat.
- Specificația cablului prelungitor: 2547 1007 22# 2 nuclee 3 scuturi, 5 sau mai mult.

⚠ AVERTISMENT

- Asigurați-vă că opriți alimentarea înainte de a continua cu cablarea accesoriilor.

Modul de utilizare a funcției de alarmă de verificare a filtrului în cazul înfundării filtrului

■ 500 / 800 / 1 000 CMH

- Pentru a activa funcția de alarmă de verificare a filtrului, trebuie să setați „testarea funcționării” în setările de instalare de pe telecomandă.
- După finalizarea rulării de testare, produsul se oprește.
- În timpul funcționării de testare, telecomanda nu oprește alimentarea.
- Pot apărea zgomote cauzate de modificarea modului de operare în timpul funcționării testării, dar acest lucru nu reprezintă o eroare a produsului.
- Verificați contaminarea filtrului înainte de operațiunea de rulare a testării.
- Cu excepția tensiunii nominale (220~240 V), aceasta poate fi detectată incorect.
- Aceasta poate fi afectată de mediul extern, dar nu reprezintă o eroare a produsului.

⚠ ATENŢIE

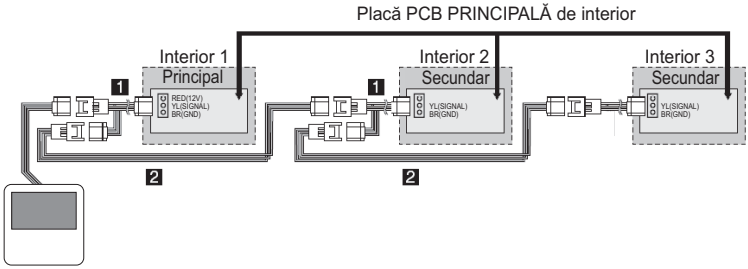
- Dacă funcția de rulare a testării nu este utilizată, funcția de alarmă de verificare a filtrului nu poate fi utilizată.
- După T.A.B și la înlocuirea filtrului și a plăcii PCB, trebuie efectuată rularea testării.

- Este posibil ca unele categorii de meniu să nu fie afișate, în conformitate cu funcția produsului, sau ca numele meniului să fie diferit.
- Pentru mai multe detalii, consultați manualul telecomenzii.

Comandă centralizată

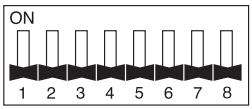
Când se instalează mai mult de 2 unităţi de aer condiţionat la o telecomandă cu fir, efectuaţi conectarea ca în figura din.

- Dacă nu este o unitate interioară de comunicare a evenimentelor, setați unitatea ca unitate secundară.
- Verificați comunicarea evenimentelor prin intermediul manualului produsului.

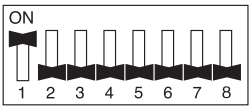


Când se controlează mai multe unităţi interne cu funcţia de comunicare a evenimentelor cu o telecomandă, trebuie să modificaţi setarea principal/secundar pe unitatea internă.

- Unități interioare, configurația principală/secundară a produsului după finalizarea alimentării unității interioare, „Oprit” și apoi „Pornit” după 1 minut scurs de la înregistrare.
- Pentru tipul casetă de tavan şi grupul de produse cu conductă, modificaţi setarea comutatorului unităţii PCB interne.
- Pentru produsul de tip montare pe perete și de tip suport, modificați setarea principal/secundar cu telecomanda wireless. (Pentru detalii, consultaţi manualul telecomenzii wireless)



#1 comutator oprit: principal
(Setare implicită din fabrică)



#1 comutator pornit: secundar

⚠ AVERTISMENT

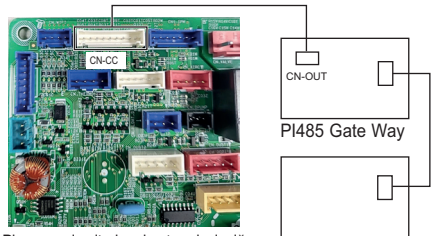
- Când instalați 2 telecomenzi la o unitate interioară cu funcția de comunicare a evenimentelor, setați unitatea principală/secundară a telecomenzii.(Consultaţi selecţia principal/secundar a telecomenzii)
- Când controlați grupul, anumite funcții, cu excepția setării de funcționare de bază, a nivelului ventilatorului min./med./max., a setării de blocare a telecomenzii și a setării timpului pot fi limitate.
- Este necesară împământarea pentru a se împiedica electrocutarea, erorile de comunicare generate de efectele de zgomot și curentul de scurgere de la motor.

⚠ ATENŢIE

- Dacă schimbați comutatorul pentru opțiune, trebuie să autorizați din nou alimentarea.
- Doar comutatorul OP1 al PCB principal care comunică cu telecomanda cu fir trebuie setat la „Oprit”, iar celelalte trebuie setate la „Pornit” pentru a preveni erorile.

Modul de conectare a comenzii centrale

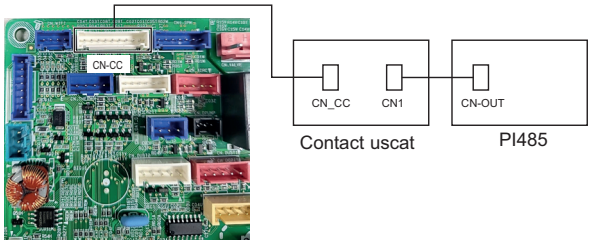
1 Conectați gateway-ul PI485 (CN-OUT) și PCB principal (CN-CC).
2 La conectarea controlerului central, nu este necesară setarea comutatorului opțional pentru PCB principal.
3 La conectarea controlerului controlerul central, setați comutatoarele opționale „oP3” și „oP4” ale PI485 la PORNIT.



Placa cu circuite imprimate principală

Modul de conectare simultană a contactului uscat și a PI485

1 Conectați PCB principal (CN_CC) și contactul uscat (CN_CC).
2 Conectați PI485 (CN-OUT) și contactul uscat (CN1).



Placa cu circuite imprimate principală

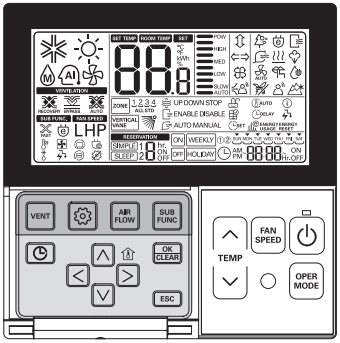
- Conținutul relevant se aplică atunci când contactul uscat și PI485 sunt achiziționate separat.
- Modelele de contact uscat sferic nu pot fi conectate în același timp.
- Pentru mai multe informații, consultați materialul tipărit inclus cu articolele comercializate separat.

Setare pentru instalator - cum se accesează modul de setare pentru instalator (Standard II)

⚠ ATENŢIE

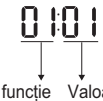
Modul de setare pentru instalator este de a seta funcția detaliată a telecomenzii. Dacă modul de setare pentru instalator nu este setat corect, acest lucru poate cauza probleme produsului. vătămarea corporală a utilizatorului sau daune materiale.

Această setare trebuie efectuată de un instalator certificat, iar pentru orice instalare sau modificare efectuată de o persoană necertificată, aceasta trebuie să fie responsabilă pentru rezultate. În acest caz, nu poate fi furnizat service-ul gratuit.



1 La apăsarea lungă a butonului ⚙ timp de 3 secunde, se intră în modul de configurare a telecomenzii.
- Dacă se apasă scurt o singură dată, se intră în modul de configurare a utilizatorului. Pentru siguranță, vă rugăm să apăsați mai mult de 3 secunde.

2 Când intrați inițial în modul de setare, codul funcției este afișat în partea de jos a ecranului LCD.



• Este posibil ca unele categorii de meniu să nu fie afișate, în conformitate cu funcția produsului, sau ca numele meniului să fie diferit.

Tabel de coduri de setare pentru instalator

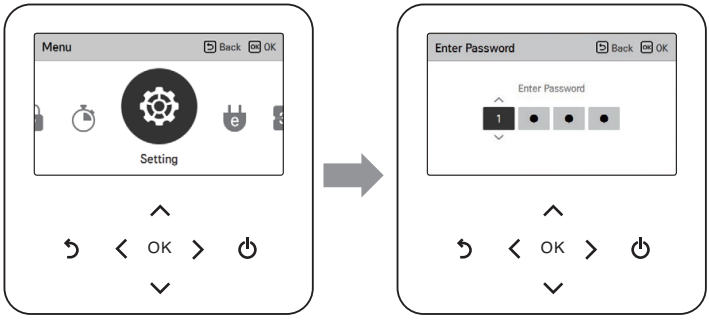
Produs de ventilație generală

Nr.	Setare	Cod	Valoare
1	Test de funcționare	01	01: Configurarea testării funcționării
2	Setare adresă	02	00~FF: Adresa controlului central
3	ESP SA (aer de alimentare)	03	<Nivel ESP> <Valoarea ESP> <Exemplu> 01: Mic 0~255 02: Ridicat 03: Foarte ridicat 
4	ESP EA (aer de evacuare)	04	
5	Direcția produsului	05	01: Normal 02: Opus
6	Prioritate reîmprospătare rapidă	06	01: Mai întâi aerul de alimentare 02: Mai întâi aerul de evacuare
7	Setare principală	07	00: Secundar 01: Principal
8	Contact uscat	09	00: Oprire automată 01: Pornire automată
9	Eliberarea întârzierii de 3 minute	10	01: Setare
10	Rularea testării pentru starea zonei	11	01: Variabil 02: Fix

※ Este posibil ca unele conținuturi să nu fie suportate, în funcție de funcția produsului.

Model accesoriu (Standard III)

- În ecranul meniului, apăsați butonul [<,> (stânga/dreapta)] pentru a selecta categoria de setare și apăsați butonul [∧ (sus)] timp de 3 secunde pentru a accesa ecranul de introducere a parolei pentru setarea instalatorului.
- Introduceți parola și apăsați butonul [OK] pentru a trece la lista de configurare a instalării.



※ **Parolă setare instalator**

Ecran principal → meniu → setare → service → Informații versiune RMC → versiune SW

Exemplu) versiune SW : 1.00.1 a

În cazul de mai sus, parola este 1001.

- Este posibil ca unele categorii de meniu să nu fie afișate, în conformitate cu funcția produsului, sau ca numele meniului să fie diferit.
- Pentru mai multe detalii, consultați manualul telecomenzii.

⚠ ATENŢIE

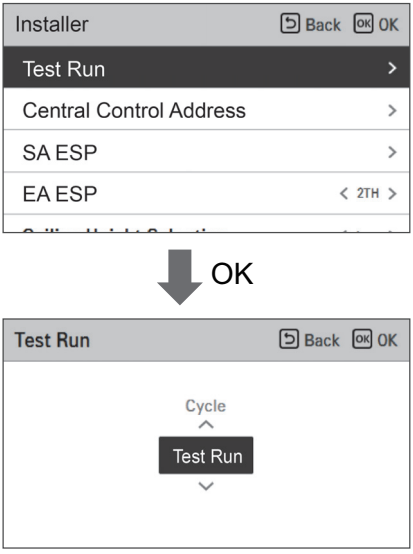
- Modul de setare pentru instalator este un mod de setare a funcțiilor detaliate ale telecomenzii.
- Setarea incorectă a modului de setare pentru instalator poate cauza defectarea produsului, vătămarea corporală a utilizatorului sau daune materiale.
- Acesta trebuie setat numai de către un expert în instalare care deține o licență de instalare. Responsabilitatea pentru orice probleme care apar la instalarea sau la modificarea în mod arbitrar de către o persoană fără licență de instalare îi revine instalatorului, iar în astfel de cazuri, LGE nu oferă service gratuit.

TESTAREA FUNCȚIONĂRII

Utilizați telecomanda Standard III pentru testul de funcționare.

Telecomandă cu fir – Standard III

• În lista cu setări pentru instalator, selectați articolul de setare pentru testarea funcționării și apăsați butonul [OK] pentru a trece la ecranul cu detalii.



Dacă există o problemă în timpul funcționării de testare

Simptom	Acțiune de întreprins
Când produsul nu funcționează chiar dacă apăsați pe comutatorul Rulare	• Verificați alimentarea (putere desemnată monofazată 220V, diametrul firului Ø 0.6-Ø 2.0, capacitatea comutatorului) • Verificați dacă siguranța este deconectată. • Verificați cablajul dintre PCB și telecomandă.
Când funcționarea ventilatorului nu este disponibilă	• Verificați dacă temperatura exterioară este extremă (-10 °C sau mai mică, +45 °C sau mai mare). (Funcționează doar ventilatorul de evacuare) • Dacă temperatura este extremă, activați opțiunea nr. 5 comutatorul de pe PCB, reporniți alimentarea pentru a verifica funcționarea, opriți comutatorul și resetați alimentarea. • Verificați dacă este introdus complet conectorul motorului.

Alarma de înlocuire a filtrului

- Pentru a utiliza funcția de alarmă de verificare a filtrului, trebuie să rulați „Setări de testare a funcționării” în setările de instalare ale telecomenzii.
- Când este finalizată funcționarea de testare, produsul se oprește.
- Nu opriți telecomanda în timpul funcționării de testare.
- Pot apărea zgomote din cauza modificării modului de operare în timpul funcționării de testare, dar aceasta nu reprezintă o eroare a produsului.
- Verificați dacă există o contaminare a filtrului înainte de a efectua o funcționare de testare.
- Aceasta poate fi detectată incorect în alte intervale decât tensiunea nominală (220-240 V).
- Aceasta poate fi afectată de mediul extern, dar nu reprezintă o eroare a produsului.

⚠ AVERTISMENT

- Funcția de alarmă de înlocuire a filtrului nu poate fi utilizată dacă nu utilizați funcția de funcționare de testare.
- Trebuie efectuată o funcționare de testare după înlocuirea T.A.B., a filtrului și a PCB.

⚠ ATENŢIE

- Este posibil ca anumite meniuri să nu fie afișate în funcție de funcția produsului, iar denumirile meniurilor pot varia.
- Pentru mai multe detalii, consultați manualul telecomenzii.

În cazul în care se constată o problemă la un test de funcționare

Simptom	Verificare element	Contramăsură
Produsul nu funcționează	Există curent?	Alimentare
Produsul nu funcționează, deși apăsați comutatorul „Pornire”	Filtrul de aer, schimbătorul total de căldură sunt foarte înfundate?	Respectați metoda de curățare și schimbare.
	Dispozitivul PCB și telecomanda sunt conectate corect?	Conectați în mod corect dispozitivul PCB și telecomanda.
Ventilatorul nu funcționează	Temperatura exterioară este temperatura limită? (Mai puțin de -10 °C (14 °F), mai mult de 45 °C (113 °F))	Porniți opțiunea nr. 5. Reporniți produsul și verificați dacă funcționează sau nu. Opriți opțiunea nr. 5. și reporniți produsul încă o dată.

Emisii sonore transmise prin aer

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

** Nivelul sonor poate varia în funcţie de locaţie.

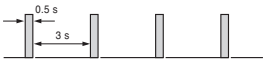
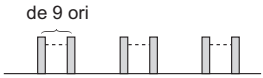
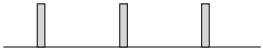
Cifrele prevăzute reprezintă nivelul de emisie şi nu sunt neapărat nivelurile de lucru în siguranţă. În timp ce există o corelaţie între nivelul de emisie și cel de expunere, aceasta nu poate fi folosit cu precizie pentru a determina dacă sunt necesare precauţii suplimentare.

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 funcţie de ţară.

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

COD DE EROARE

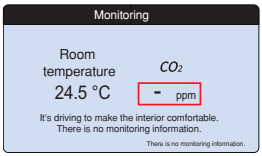
Detaliile defecțiunii sunt indicate prin verificarea numărului indicat pe controlerul de interblocare a aparatului de aer condiționat sau pe telecomanda cu fir (TIP LCD) și numărul de porniri și opriri (pâlpâind) în LED (culoare roșie) pe placa circuitului.

Cod De Eroare	Afișare detalii (LED de funcționare / afișaj al corpului principal)	Telecomandă cu fir Ecran LCD (ecran)	Stare de încărcare
CH1	Termistor de interior Deschis/Scurt (LED 1) 	CH1	Opriți funcționarea
CH2	Termistor exterior deschis/scurt (LED 1) 	CH2	Opriți funcționarea
CH3	Eroare de comunicare la telecomandă (LED 1) 	CH3	Opriți funcționarea
CH9	Eroare EEPROM unității interioare (LED 1) 	CH9	Opriți funcționarea
CH10	Ventilatorul motorului de alimentare și evacuare nu funcționează (LED 2) 	CH10	Opriți funcționarea

Codurile de eroare și tabelul de afișare cu LED-uri pentru utilizarea telecomenzii (Tabelul 1)

Verificarea nr.	Detalii	Cauze posibile	Acțiunile necesare
CH1	Erori legate de termistorul interior	• Defecțiunea conectorului legată de termistor	• Verificați conexiunea conectorului de circuit și a conectorului de conectare a liniei de plumb
CH2	Erori legate de termistorul exterior	• Defecțiunea conectorului legată de termistor	• Verificați conexiunea conectorului de circuit și a conectorului de conectare a liniei de plumb
CH3	Erori de comunicare la telecomandă	• Mai multe linii de transmisie cablate ca multicabluri • Linii de transmisie în apropiere prea apropiată de linia electrică • Defecțiunea conexiunii liniei de transmisie • Lungime de cablare a liniei de transmisie mai mare decât cea prescrisă (mai mult de 50 m)	• Cu firele electrice, plasați fiecare linie de transmisie la intervale. • Conectați linia de transmisie și linia de alimentare la intervale mai mari de 50 mm. • Verificați conexiunea liniei de transmisie. • Verificați lungimea cablajului liniei de transmisie.
CH9	Eroare EEPROM unității interioare	• Eroare apărută în transmisia între microprocesor și EEPROM • EROARE din cauza deteriorării EEPROM.	• Reasamblați PCB-ul opțional al unității interioare. • Înlocuiți PCB-ul unității interioare (PCB opțional)
CH10	Eroare legată de ventilatorul de alimentare și evacuare	• Defecțiunea conectorului legată de motor	• Verificați conexiunea conectorului de circuit și a conectorului de conectare a liniei de plumb

Pictogramele de eroare afișate pe telecomandă și măsurile de luat (Tabelul 2)

Tip	Pictograme afișate	Cauze posibile	Contra-măsură
Senzor CO_2	 ※ Dacă concentrația de CO_2 este afișată ca „-”, așa cum se arată în imagine	• Conexiune greșită legată de senzorul de CO_2 • Defecțiune a senzorului de CO_2	• Opriți alimentarea principală. • Reconectați conectorii intermediari, porniți alimentarea și verificați pictograma de eroare. (Porniți telecomanda, așteptați 30 de minute și verificați pictograma.) • Dacă același cod de eroare apare chiar și după reconectarea tuturor conectorilor, înlocuiți senzorul de CO_2.

GESTIONAREA

Curăţare şi stocare

Frecvenţa de curăţare a filtrelor şi a pieselor

Este necesar să separați și să întrețineți filtrele sau piesele din produs la intervale regulate.

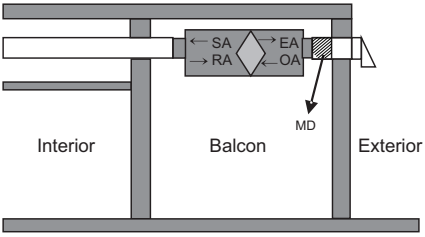
Denumire piesă	Spălare cu apă	Ciclu de curățare
Filtru anterior	O	3 luni
Filtre fine	X	6 luni
Element schimbător de căldură totală	X	1 an

⚠ ATENŢIE

- Nu înlocuiţi filtrele şi elementul schimbătorului de căldură totală în mod arbitrar.
- Nu deschideţi uşa de inspecţie, deoarece această acţiune trebuie realizată de un tehnician de service.

PE BAZA INSTALĂRII AMORTIZORULUI MOTORIZAT (MD)

- Instalat la intrarea în dispozitivul de ventilație al conductei exterioare (OA și EA)



NOTĂ

Condiții de temperatură exterioară pentru funcționarea normală a produsului: între -10 °C și 40 °C

- Dacă temperatura este în afara intervalului de funcționare a produsului, există riscul apariției condensului în interiorul dispozitivului de ventilație.
- Nu îl instalați într-un loc umed, precum o baie.
- Instalați MD (amortizorul motorizat) pentru a preveni pătrunderea aerului exterior.
- Nu operați sistemul de ventilație pe timp de ploaie sau vânt puternic, deoarece apa poate pătrunde în interior.



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