



MANUALUL UTILIZATORULUI

APARAT DE AER

CONDIȚIONAT



Citiți cu atenție acest manual al utilizatorului înainte de a utiliza aparatul și păstrați-l la îndemână pentru a-l consulta în orice moment.

ROMÂNĂ

CUPRINS

Acest manual poate conține imagini sau detalii care diferă față de modelul achiziționat.

Acest manual este supus revizuirii de către producător.

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Precauții de siguranță	4
Precauții de siguranță	4
AVERTISMENT.....	4
Instalare	4
Funcționare	6
ATENȚIE	9
Instalare	9
Funcționare	10

FUNCȚII INTELIGENTE

Utilizarea aplicației LG ThinQ	12
Lucruri de verificat înainte de a utiliza LG ThinQ	12
Instalarea LG ThinQ	13
Funcția Wi-Fi.....	13
Smart Diagnosis™ cu ajutorul unui telefon inteligent	13

OPERARE

Înainte de utilizare.....	14
Pregătirea pentru utilizare.....	14
Utilizare	14
Curățarea și întreținerea	14
Service	14
Introducere	15
Simboluri utilizate în acest manual.....	15
Funcții	15
Instrucțiuni de utilizare (accesoriu).....	19
Numele și funcția telecomenzii	19
Metodă de operare și selectare a volumului de aer – Funcționare interconectată cu ventilație	21
Metoda de operare și selectare a volumului de aer – Ventilație o singură funcționare.....	22
Mod de ventilație rapid/economisitor de energie	23

Utilizarea extensiilor24

Caracteristici..... 26

Ventilare prin schimbătorul total de căldură.....26

Ventilare normală.....26

Întreținerea

Întreținere și service..... 28

Manipulare și curățare28

Metoda de a scoate fiecare parte28

Metoda de curățare și înlocuire a fiecărei piese29

Asamblare și verificare după întreținere.....31

Verificați elementul înainte de a notifica o defecțiune 32

Verificați elementul înainte de a notifica o defecțiune.....32

INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

Precauții de siguranță

Precauții de siguranță

Pentru a preveni rănirea utilizatorului sau a altor persoane și daunele materiale, trebuie respectate următoarele instrucțiuni.

Operarea incorectă din cauza ignorării instrucțiunilor poate provoca vătămări sau deteriorare. Gradul de severitate se clasifică după indicațiile următoare.



AVERTISMENT

- Acest simbol indică posibilitatea de deces sau rănire gravă.

ATENȚIE

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

Semnificațiile simbolurilor utilizate în acest manual sunt prezentate mai jos.

	Asigurați-vă că nu faceți acest lucru.
	Asigurați-vă că respectați instrucțiunea.

AVERTISMENT

Instalare

- Nu folosiți un tablou electric defect sau sub capacitate. Folosiți aparatul pe un circuit separat.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Pentru lucrările electrice, contactați comerciantul, vânzătorul, un electrician calificat sau un centru de service autorizat.

- Nu dezamblați 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 casei de control în siguranță.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Instalați întotdeauna pe un circuit și întrerupător de circuit dedicat.
 - Cablarea sau instalarea necorespunzătoare pot provoca incendiu sau electrocutare.
- Folosiți dispozitive de întrerupere sau siguranțe corespunzătoare.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Nu modificați și nu prelungiți cablul de alimentare.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Nu instalați, demontați sau reinstalați dvs.(clientul) unitatea.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.
- Aveți grijă în timpul despachetării și instalării produsului.
 - Părțile ascuțite ar putea provoca rănirea. Aveți grijă în mod deosebit la muchiile carcasei și nervurile de pe condensator și evaporator.
- Pentru instalare, contactați întotdeauna distribuitorul sau un centru de service autorizat.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.
- Nu instalați produsul pe un stativ de instalare defect.
 - Poate provoca rănire, accidentare sau deteriorarea produsului.
- Nu lăsați aparatul de aer condiționat în funcțiune timp îndelungat când umiditatea este foarte ridicată, iar ușa sau fereastra sunt deschise.
 - Umezeala poate genera condens și poate umezi sau deteriora mobila.
- Pentru reinstalarea produsului instalat, contactați distribuitorul sau centrul de service autorizat.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare, explozie sau rănire.

- Nu deschideți capacul de întreținere în timpul funcționării
 - 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 străine cum ar fi cuiburile de păsări. În caz contrar, ar putea cauza lipsa de oxigen în interior.
- Instalați 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.).
- Instalați produsul într-un loc care îi poate suporta greutatea.
 - În caz contrar, se poate produce un accident din cauza căderii produsului.
- Trebuie luate măsuri de precauție pentru a evita refluxul gazelor în cameră de la coșul deschis de evacuare a gazului sau de la alte dispozitive de ardere a combustibilului.
- Când efectuați lucrări de montaj, service și reparații asupra LED-ului UV, trebuie utilizate modulele furnizate de LG Electronics. Dacă este necesar, contactați un Centru de service LG Electronics.
 - Informații despre modulul UV LED: LTPL-G35U275GS-TWA, HTV11ECM-ASQ1-11B1, HTV11ECM-ASQ1-11C1

Funcționare

- Asigurați-vă ca, cablul de alimentare : să nu fie smuls din priză sau deteriorat în timpul funcționării.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Nu așezați nimic pe cablul de alimentare.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Nu atingeți (utilizați) produsul cu mâinile ude.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Nu așezați un dispozitiv de încălzire sau alte aparate în apropierea cablului de alimentare.

- Există riscul de incendiu și șoc electric.
- Nu lăsați apa să pătrundă în piesele electrice.
 - Poate provoca Există riscul de incendiu, defectare a produsului sau electrocutare.
- Nu utilizați sau depozitați gaze inflamabile sau combustibili lângă produs.
 - Există riscul de incendiu sau defectare a produsului.
- Când gazul inflamabil prezintă scurgeri, închideți gazele și deschideți o fereastră pentru aerisire înainte de a porni produsul.
 - Nu folosiți telefonul și nu conectați sau deconectați comutatoare. Există pericol de explozie sau incendiu.
- Dacă produsul scoate sunete ciudate, mirosuri sau fum. Opritiți întrerupătorul.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare.
- Opritiți utilizarea și închideți fereastra în caz de furtună sau uragan. Dacă este posibil, mutați produsul de lângă fereastră înainte să ajungă uraganul.
 - Există riscul de daune asupra bunurilor, defectarea unității sau electrocutare.
- Dacă produsul este udat (stropit sau scufundat), contactați un centru de service autorizat.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare
- Fiți atenți ca apa să nu pătrundă în produs.
 - Există riscul de incendiu, electrocutare sau defectare a produsului.
- Opritiți întrerupătorul când curățați sau faceți operațiuni de întreținere a produsului.
 - Există riscul de electrocutare.
- Nu atingeți un circuit sau un întrerupător dedicat cu mâinile ude.
 - Există riscul de electrocutare.
- Utilizați un scaun sau o scară solidă când curățați sau depanați produsul.
 - Aveți grijă și evitați accidentările personale.

- Nu uitați să opriți alimentarea de la rețea pentru lucrările de montaj, service și reparații asupra UV LED.
 - Poate duce la electrocutare, rănire sau deces.
- Acest produs este echipat cu o lampă UV-C (LED UV). Nu vă uitați la LED-ul UV.
 - Se pot produce răniri.
- Nu utilizați LED-ul UV în afara produsului.
 - Se pot produce răniri.
- Nu îndepărtați piesele din interiorul produsului cu simboluri de risc UV. UV-C poate fi eliberat de LED-ul UV.
 - Se pot produce răniri.
- Dacă LED-ul UV este deteriorat sau trebuie înlocuit, contactați un Centru de service LG Electronics.
 - Se pot produce răniri.
- Aveți grijă, deoarece UV-C poate fi eliberat în exterior din cauza utilizării neintenționate a produsului sau a deteriorării produsului. UV-C poate dăuna ochilor și pielii chiar dacă expunerea este mică.
- Nu atingeți sau curățați produsul în timp ce rulează funcția UVnano.
- LED-ul UV este o parte care nu necesită curățare. Nu curățați separat piesele cu etichete de risc UV sau LED-ul UV.
 - Se pot produce răniri.
- Utilizarea necorespunzătoare a aparatului sau deteriorarea carcasei poate avea drept rezultat emiterea unor radiații UV-C periculoase. Radiațiile UV-C pot cauza daune la nivelul ochilor și pielii, chiar și în doze mici.
- Acest aparat conține o lampă UV-C.
- Când aparatele sunt deteriorate sau trebuie înlocuite, deconectați alimentarea cu energie electrică și contactați centrul de service.
- Nu utilizați lampa UV-C în afara aparatului.
- Nu curățați și nu atingeți deflectorul de aer în timpul funcționării.

- Înainte de a deschide ușile și panourile de acces cu simbolul pentru pericol de radiații ultraviolete în vederea efectuării întreținerii, se recomandă să deconectați sursa de alimentare electrică.
- Citiți instrucțiunile de întreținere înainte de a deschide aparatul.
- Aparatele care sunt deteriorate în mod evident nu trebuie utilizate.
- Aparatul trebuie să fie deconectat de la sursa de alimentare electrică înainte de a înlocui lampa UV-C.
- Acest aparat conține un emițător de UV. Nu priviți fix la sursa de lumină.
- Acest aparat nu trebuie să fie accesibil publicului general.
- 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

Instalare

- Folosiți cel puțin două persoane pentru a ridica și 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. Coroziunea, în special a condensatorului și a muchiilor evaporatorului, poate provoca funcționarea defectuoasă sau ineficientă a produsului.
- În cazul în care produsele de aer condiționat LG Electronics NU sunt instalate, reparate sau modificate de către un profesionist autorizat de către LG Electronics, garanția este anulată.
 - Все расходы, связанные с ремонтом, полностью ложатся на владельца.
- Nu instalați unitatea în atmosfere cu potențial exploziv.
- Ușile și panourile de acces care poartă simbolul de pericol de radiații ultraviolete care pot avea o iradiere spectrală UV-C mai mare de 1,7

$\mu\text{W}/\text{cm}^2$ sunt prevăzute cu un comutator de blocare pentru a întrerupe alimentarea lămpilor UV-C pentru siguranța dumneavoastră. Nu depășiți.

- Barierele UV-C care au aplicat simbolul de pericol de radiații ultraviolete nu trebuie îndepărtate.
- Pentru aparatele cu lămpi UV-C, trebuie să se furnizeze informații privind înlocuirea lămpilor UV-C, inclusiv modelul și/sau numărul de piesă.
- Dacă sunt instalate pe teren, sistemele de lămpi germicide UV-C specificate din fabrică și aprobate pentru utilizarea cu produsul în cauză trebuie să fie specificate în instrucțiuni prin numărul specific al modelului.

Funcționare


- Nu vă expuneți pielea direct la aerul rece pentru mult timp. (Nu stați în curent.)
 - Acest lucru vă poate afecta sănătatea.
- Nu folosiți aparatul pentru scopuri speciale, precum păstrarea alimentelor, a operelor de artă etc. Produsul este un ventilator de către consumatori, nu un sistem de refrigerare de precizie.
 - Există riscul deteriorării sau distrugerii bunurilor.
- Folosiți o cârpă moale pentru a-l curăța. Nu folosiți detergenți duri, solvenți, etc.
 - Există riscul de incendiu sau electrocutare ori de deteriorare a componentelor din plastic.
- Nu vă urcați pe produs și nici nu puneți ceva pe acesta (pe unitatea exterioară).
 - Există riscul de accidentări personale și defectarea produsului.
- Utilizați un scaun sau o scară solidă când curățați sau depanați produsul.
 - Aveți grijă și evitați accidentările personale.
- Acest produs nu este destinat utilizării lui de către persoane (inclusiv copiii) 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 aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani și peste și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau fără experiență și cunoștințe, dacă au fost supravegheați sau au fost instruiți cu privire la utilizarea aparatului în siguranță și dacă înțeleg pericolele implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea de către utilizator nu trebuie efectuate de copii fără supraveghere.

FUNȚII INTELIGENTE

Utilizarea aplicației LG ThinQ

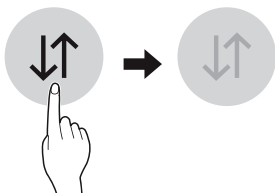
Lucruri de verificat înainte de a utiliza LG ThinQ

- Pentru aparatele cu sigla  sau **ThinQ**.

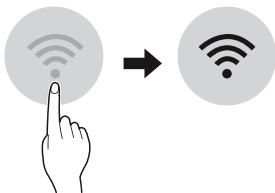
1 Verificați distanța dintre aparat și routerul wireless (rețeaua Wi-Fi).

- Dacă distanța dintre aparat și routerul wireless este prea mare, puterea semnalului devine slabă. Înregistrarea poate dura mult timp sau instalarea poate eșua.


2 Dezactivați datele mobile sau datele celulare de pe smartphone-ul dvs.



3 Conectați-vă smartphone-ul la routerul wireless.



NOTĂ


- Pentru a verifica conexiunea Wi-Fi, verificați dacă pictograma **Wi-Fi**  de pe panoul de control este aprinsă.

- Aparatul acceptă exclusiv rețele Wi-Fi de 2,4 GHz. Pentru a verifica frecvența rețelei dumneavoastră, contactați furnizorul local de servicii internet sau consultați manualul routerului dumneavoastră fără fir.
- LG ThinQ nu este responsabil pentru nicio problemă de conexiune la rețea sau pentru nicio defecțiune, funcționare defectuoasă sau eroare cauzată de conexiunea la rețea.
- Dacă aparatul nu reușește să se conecteze la rețeaua Wi-Fi, este posibil ca acesta să se afle la o distanță prea mare față de router. Achiziționați un repetor Wi-Fi (pentru extinderea razei de acțiune) pentru a îmbunătăți intensitatea semnalului Wi-Fi.
- Conexiunea Wi-Fi poate să nu se realizeze sau să se întrerupă din cauza mediului rețelei din locuință.
- Conexiunea la rețea poate să nu funcționeze în mod corespunzător în funcție de furnizorul de servicii de internet.
- Mediul wireless înconjurător poate face ca serviciul de rețea wireless să funcționeze mai lent.
- Aparatul nu poate fi înregistrat din cauza problemelor cu transmitia semnalului wireless. Deconectați aparatul și așteptați un minut înainte de a încerca din nou.
- Dacă firewall-ul de pe routerul wireless este activat, dezactivați firewall-ul sau adăugați o excepție la acesta.
- Numele rețelei wireless (SSID) trebuie să fie o combinație de litere și cifre în limba engleză. (Nu utilizați caractere speciale.)
- Interfața de utilizare a smartphone-ului (IU) poate varia în funcție de sistemul de operare al telefonului mobil (SO) și de producător.
- Dacă protocolul de securitate al routerului este setat la WEP, este posibil să nu puteți configura rețeaua. Vă rugăm să îl schimbați la alte protocoale de securitate (se recomandă WPA2) și să înregistrați din nou produsul.

Instalarea LG ThinQ

Căutați aplicația LG ThinQ din Magazinul Google Play sau din Apple App Store pe un telefon inteligent. Urmați instrucțiunile pentru a descărca și instala aplicația.

Funcția Wi-Fi

- Pentru aparatele cu sigla  sau ThinQ.

Comunicați cu aparatul de pe un smartphone prin intermediul funcțiilor inteligente comode.

Smart Diagnosis™

Dacă utilizați funcția Smart Diagnosis, veți primi informații utile, precum modul corect de utilizare al aparatului pe baza obiceiurilor de utilizare.

Setări

Vă permite să setați diferite opțiuni ale aparatului și ale aplicației.

NOTĂ

- Dacă modificați routerul wireless, furnizorul de servicii de internet sau parola, ștergeți aparatul înregistrat din aplicația LG ThinQ și înregistrați-l din nou.
- Aplicația poate fi modificată cu scopul îmbunătățirii aparatului fără notificarea utilizatorilor.
- Funcțiile pot varia în funcție de model.

Informații de notificare privind software-ul open source



Pentru a obține codul sursă sub licențe GPL, LGPL, MPL și alte licențe open source care au obligația de a divulga codul sursă conținut în acest produs și pentru a accesa toți termenii licenței, notificările privind drepturile de autor și alte documente relevante la care se face referire, vă rugăm să vizitați <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics vă va furniza codul open source pe un CD-ROM în schimbul unei taxe care acoperă costul efectuării acestei distribuții (precum costul producerii media, transport și manevrare) dacă ne

trimiteți o solicitare prin e-mail la adresa opensource@lge.com.

Această ofertă este valabilă pentru oricine primește aceste informații, pentru o perioadă de trei ani de la ultima expediere a acestui produs.

Smart Diagnosis™ cu ajutorul unui telefon inteligent

- Pentru aparatele cu sigla  sau .

Utilizați această funcție dacă aveți nevoie de o diagnosticare exactă printr-un centru de informații pentru clienți LG Electronics atunci când aparatul funcționează necorespunzător sau se defectează.

Smart Diagnosis™ nu poate fi activat decât dacă aparatul este conectat la sursa de alimentare. Dacă aparatul nu poate fi pornit, atunci depanarea trebuie efectuată fără a utiliza Smart Diagnosis™.

NOTĂ

- Mențineți zgomotul ambiant la minimum, în caz contrar telefonul nu va recepționa corect semnalele sonore ale unității de interior.

OPERARE

Înainte de utilizare

Pregătirea pentru utilizare

- Contactați un specialist de instalare pentru instalare.
- Băgați în priză ștecărul în mod adecvat.
- Folosiți un circuit special.
- Nu folosiți un prelungitor.
- Nu porniți / opriți aparatul prin introducerea / scoaterea din priză a cablului de alimentare.
- În cazul în care cablul de alimentare/ ștecărul este deteriorat, înlocuiți-l cu o piesă de schimb autorizată.

Utilizare

- Expunerea directă la fluxul de aer pentru o perioadă lungă de timp ar putea fi dăunătoare pentru sănătatea dvs. Nu expuneți persoane, animale de companie sau plante la fluxul de aer direct pentru perioade lungi de timp.
- Din cauza posibilității unei lipse de oxigen, aerisiți camera când sunt utilizate și dispozitive de încălzit.
- Nu folosiți acest ventilator în scopuri nespecificate (ex: păstrarea unor mecanisme fine, alimente, animale de companie, plante sau obiecte de artă). O astfel de utilizare poate cauza deteriorarea articolelor.

Curățarea și întreținerea

- Nu atingeți componentele metalice ale unității când scoateți filtrul. Este posibil să vă răniți în muchiile metalice.
- Nu folosiți apă ca să curățați interiorul aparatului de aer condiționat. Expunerea la apă poate distruge izolația, conducând la o posibilă electrocutare.
- Înainte să curățați unitatea, asigurați-vă că alimentarea și tabloul electric sunt oprite. Ventilatorul se rotește la o viteză foarte mare în timpul funcționării. Există posibilitatea de rănire dacă se declanșează accidental alimentarea unității în timp ce curățați piesele din interior.
- Asigurați-vă că ventilatorul este oprit de la unitatea de alimentare, înainte de a îndepărta protecția.

Service

- Pentru reparații și întreținere, contactați distribuitorul dvs. de service autorizat.

Introducere

Simboluri utilizate în acest manual



Acest simbol vă atenționează cu privire la riscul de electrocutare.



Acest simbol vă atenționează cu privire la pericolele care ar putea dăuna ventilatorului.

NOTICE

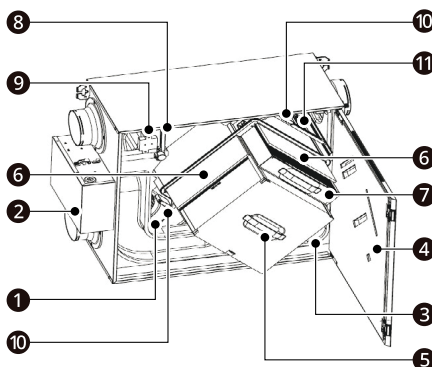
Acest simbol indică note speciale.

Funcții

⚠️ AVERTISMENT

- Acest aparat trebuie să fie instalat în conformitate cu reglementările naționale în domeniu.
- Acest ghid acționează ca ghid pentru a ajuta la explicarea funcțiilor produsului.
- Cablurile de împământare pentru unitatea de interior sunt necesare pentru prevenirea șocurilor electrice în timpul scurgerilor de curent, a defecțiunilor de comunicare prin efecte de sunet și scurgeri de curent de la motor (fără conectarea la conductă).

150 / 200 CMH



① Suflantă de ventilație

Este o suflantă pentru alimentarea cu aer exterior în interior.

② Cutie de control

Acesta alimentează produsul cutiei de control și controlează funcționarea.

③ Suflantă de evacuare

Este o suflantă pentru trimiterea aerului contaminat spre exterior.

④ Ușă de acces

Este o ușă de acces care se deschide și se închide pentru a verifica elementul de schimb de căldură și filtrele.

⑤ Element de schimb total de căldură

Face schimb de temperatură și umiditate între ventilație și evacuare.

⑥ Pre-filtru (filtru de aer)

Previne înfundarea elementului de schimb de căldură din cauza prafului.

⑦ Filtru fin

Prefiltrul previne trecerea prafului fin care nu putea fi blocat.

⑧ Ocolire

Schimbă calea de curgere la schimbarea modului de ventilație.

⑨ Senzor CO2

Când treceți în modul automat, verifică concentrația de CO2 din interior pentru a reduce concentrația de CO2 controlând alimentarea și descărcarea.

⑩ Senzor de praf (în interior)

Verifică concentrația de praf din interior/exterior pentru a comunica starea inspecției filtrului.

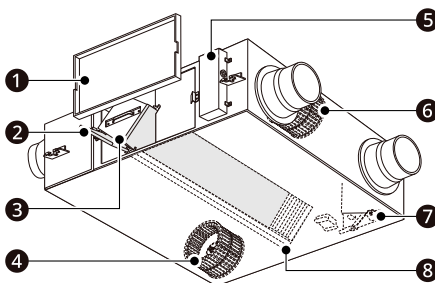
⑪ LED UV

Iradiera UV LED are loc pe prefiltrul OA (partea de admisie a aerului exterior) care atinge aerul pentru a steriliza bacteriile și virusii.

NOTĂ

- Imaginea schimbătorului total de căldură poate fi diferită, în funcție de modelul produsului.
-

250 / 350 / 500 CMH



① Capacul de întreținere

② Filtru de aer

Previne înfundarea prafului în schimbătorul de căldură total.

③ Schimbător total de căldură

Modifică temperatura și umiditatea între aerul de alimentare și aerul evacuat.

④ Ventilator pentru aerul evacuat

Este un ventilator pentru evacuarea în exterior a aerului contaminat.

5 Cutie de control

6 Ventilator pentru aerul emis

Este un ventilator pentru inhalarea aerului exterior într-un spațiu interior.

7 Placă amortizor (placă)

Convertește modul de schimbare dintre ventilarea căldurii totale și ventilarea generală.

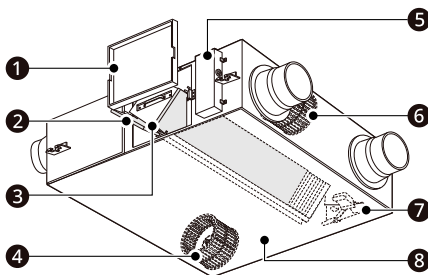
8 Suportul Schimbătorului total de căldură

Este folosit în ghidaj pentru instalarea schimbătorului de căldură total.

NOTĂ

- Imaginea schimbătorului total de căldură poate fi diferită, în funcție de modelul produsului.
- Este disponibil un filtru opțional (ISO ePM1 75 %). Se vinde separat.

800 / 1 000 CMH



1 Capacul de întreținere

2 Filtru de aer

Previne înfundarea prafului în schimbătorul de căldură total.

3 Schimbător total de căldură

Modifică temperatura și umiditatea între aerul de alimentare și aerul evacuat.

4 Ventilator pentru aerul evacuat

Este un ventilator pentru evacuarea în exterior a aerului contaminat.

5 Cutie de control

6 Ventilator pentru aerul emis

Este un ventilator pentru inhalarea aerului exterior într-un spațiu interior.

7 Placă amortizor (placă)

Convertește modul de schimbare dintre ventilarea căldurii totale și ventilarea generală.

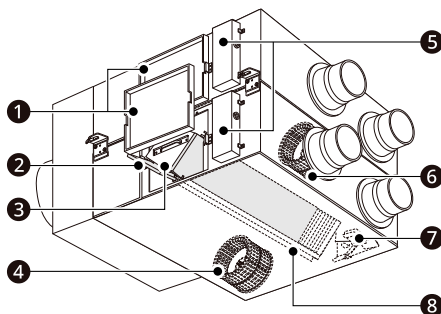
8 Suportul Schimbătorului total de căldură

Este folosit în ghidaj pentru instalarea schimbătorului de căldură total.

NOTĂ

- Forma schimbătorului de căldură total variază în funcție de model.
 - Este disponibil un filtru opțional (ISO ePM1 75 %). Se vinde separat.
-

1 500 / 2 000 CMH



1 Capacul de întreținere

2 Filtru de aer

Previne înfundarea prafului în schimbătorul de căldură total.

3 Schimbător total de căldură

Modifică temperatura și umiditatea între aerul de alimentare și aerul evacuat.

4 Ventilator pentru aerul evacuat

Este un ventilator pentru evacuarea în exterior a aerului contaminat.

5 Cutie de control

6 Ventilator pentru aerul emis

Este un ventilator pentru inhalarea aerului exterior într-un spațiu interior.

7 Placă amortizor (placă)

Convertește modul de schimbare dintre ventilarea căldurii totale și ventilarea generală.

8 Suportul Schimbătorului total de căldură

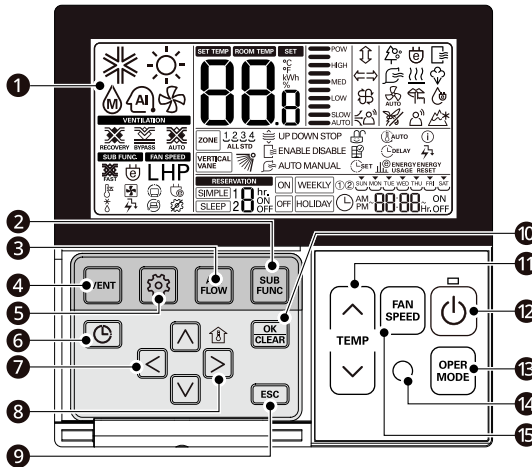
Este folosit în ghidaj pentru instalarea schimbătorului de căldură total.

NOTĂ

- Forma schimbătorului de căldură total variază în funcție de model.
 - Este disponibil un filtru opțional (ISO ePM1 75 %). Se vinde separat.
-

Instrucțiuni de utilizare (accesoriu)

Numele și funcția telecomenzii



1 Ferestrele de afișare a funcționării

Afișează starea funcționării și setările

2 Buton sub-funcție

Pentru a selecta funcția pentru operațiuni suplimentare

3 Buton flux de aer

Pentru a selecta fluxurile de aer

4 Buton de ventilare

Pentru operațiunile de interblocare ale aparatului de aer condiționat și ale ventilatorului

5 Buton setare funcție

Pentru a selecta funcția pentru operațiuni suplimentare

6 Buton rezervare

Pentru programarea programului

7 Buton sus/jos/stânga/dreapta

Pentru a modifica setările din meniu

8 Buton pentru temperatura camerei

Pentru a verifica temperatura din interior

9 Buton ESC

Pentru a ieși din meniu

10 Buton setare/anulare

Pentru salvarea setărilor în meniu

11 Butonul de control al temperaturii

Pentru a modifica temperatura dorită.

12 Buton de pornire/oprire

Pentru pornirea/oprirea cu o telecomandă

13 Butonul de selectare a modului de funcționare

Pentru a selecta modul de funcționare

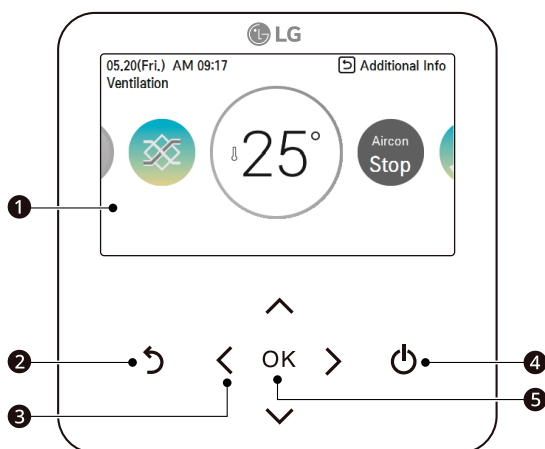
14 Receptor telecomandă fără fir

15 Buton pentru viteza ventilatorului

Pentru a selecta viteza ventilatorului

NOTĂ

- Este posibil ca unele funcții să nu fie funcționale și afișate, în funcție de tipul de produs.
- Acesta afișează valoarea ciudată la temperatura camerei dacă nu este conectată telecomanda cu fir.



1 Ecran pentru afișarea funcționării

Afișare stare de funcționare și setări

2 Buton înapoi

Atunci când treceți la pagina anterioară din pagina de setări a meniului

3 Buton sus/jos/stânga/dreapta

Atunci când modificați valoarea setărilor meniului

4 Buton OK

Atunci când salvați valoarea setărilor meniului

5 Buton de pornire/oprire

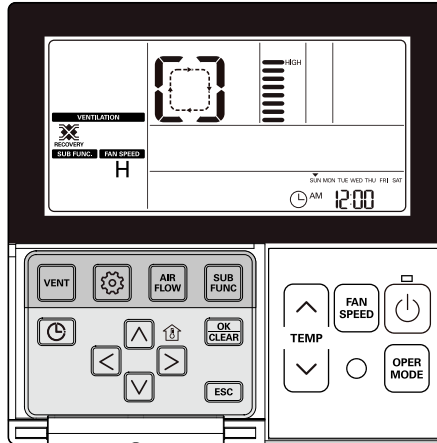
Când PORNIȚI/OPRIȚI aerul condiționat.

- Este posibil ca unele funcții să nu fie funcționale și afișate, în funcție de tipul de produs.
Consultați telecomanda pentru a afla funcțiile detaliate.

Metodă de operare și selectare a volumului de aer – Funcționare interconectată cu ventilație

Se utilizează atunci când aparatul de aer condiționat este interconectat cu produsul de ventilație.

Este o funcție care răcește și reîmprospătează aerul din interior utilizând produsul de ventilație în același timp cu operarea funcției de aer condiționat.



Operarea interconectată cu ventilația

- 1 Apăsați butonul **VENT** de pe panoul de control al telecomenzii.
 - Se utilizează doar atunci când aparatul de aer condiționat și ventilația sunt interconectate.
- 2 Prin apăsarea butonului „Start/Stop” din modul de ventilație, este pornită ventilația.
- 3 Prin apăsarea butonului **OPER MODE**, este schimbat modul de operare a ventilației. Apăsarea butonului de selectare a funcționării va schimba modul în ordinea **schimb de căldură** → **normal** → **automat**.

NOTĂ

- Acesta este afișat doar pe afișajul telecomenzii când este în modul de ventilație și afișează temperatura dorită atunci când revine la modul de condiționare a aerului.

- 4 Prin apăsarea butonului **FAN SPEED** în modul de ventilație generală, este modificată viteza fluxului de aer.

Apăsarea butonului de viteză a fluxului de aer va schimba modul în ordinea **puterii** → **scăzute** → **mari**.

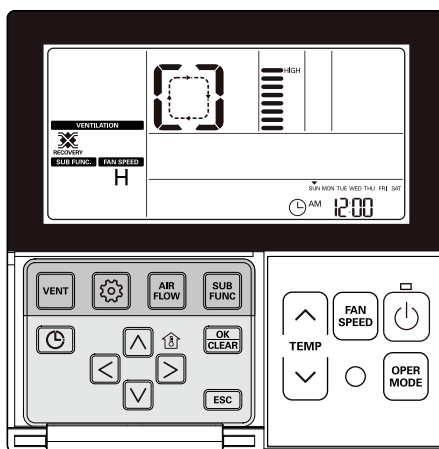
Dacă este instalat senzorul de CO₂, acesta poate selecta dintre **low** → **high** → **power** → **auto**.

5 Trecerea înapoi la modul de aer condiționat


- 1) Conversie automată: atunci când nu este apăsat niciun buton timp de 15 secunde sau mai mult, se convertește automat înapoi în modul de aer condiționat.
- 2) Conversia manuală: apăsarea butonului **VENT** în modul de ventilație va face conversia manuală.



Metoda de operare și selectare a volumului de aer – Ventilație o singură funcționare

Este o funcție de răcire și reîmprospătare a aerului din interior folosind un produs de ventilație generală.

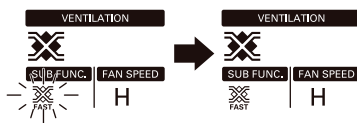


Ventilație o singura operatie

- 1 Apăsați butonul  de pe telecomandă.
- 2 Prin apăsarea butonului **OPER MODE**, este schimbat modul de operare a ventilației.

Modul de ventilație	Afișajul telecomenzii	Cuprins
Schimb de căldură		Circulați aerul din interior fără pierderi de căldură
Normal		Circulați direct aerul din interior fără a trece prin schimbătorul de căldură

- 2 **Rapid** clipește pe afișaj, iar apăsarea butonului ② va stabili pictograma **rapidă**, iar funcția este setată.



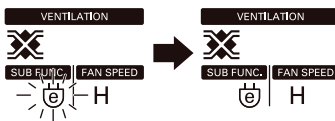
- 3 Apăsarea butonului ③ va determina ieșirea din modul de setări.

Economie de energie: ventilează eficient și realizează economii de energie.

- 1 Apăsați butonul ① în modul de ventilație.

- Se convertește în ordinea **economisirii rapide a energiei** în modul de ventilație.

- 2 **Economisirea energiei** clipește pe afișaj, iar apăsarea butonului ② va stabili pictograma **Economisirea energiei**, iar funcția este setată.



- 3 Apăsați butonul ③ pentru a ieși din setări.

- Ventilația generală și ventilația cu expansiune directă au aceleași funcții suplimentare.
- Setările funcției suplimentare pentru ventilație/Încălzire/Umidificator sunt aceleași cu cele ale aparatului de aer condiționat.

Utilizarea extensiilor

(Numai pentru 200/150 CMH)

Verificați curățenia generală.

- Este afișată calitatea aerului din interior, astfel încât să puteți să verificați curățenia.
- Puteți să verificați pas cu pas curățenia din interior.
- Concentrațiile de praf sunt exprimate în intervalul de la 4 µg/m³ până la 999 µg/m³.
- Concentrația de praf se poate modifica încontinuu în funcție de schimbările din mediul interior.
- Dacă există mult praf în locul în care este instalat produsul, concentrația de praf afișată și concentrația reală pot să difere considerabil.
- În funcție de model, este posibil ca unele funcții să nu fie afișate/utilizate sau să fie diferite.
- Aflați concentrația de praf fin prin culoarea curățeniei generale de pe partea de afișare a unității interioare.

- Curățenia generală este afișată în patru culori sub ecranul principal al părții de afișare a unității interioare în funcție de concentrația de praf fin.
- Aceasta este afișată pe baza elementelor cu niveluri ridicate de poluare dintre praful fin, praful ultrafin și praful ultrafin.

Culoare	Nivel	Criterii de afișare		
		Praf microfin (PM1,0)	Praf ultrafin (PM2.5)	Praf fin (PM10)
Albastru	Bună	15 Mai jos	15 Mai jos	30 Mai jos
Verde	Normal	16 ~ 35	16 ~ 35	31 ~ 80
Portocaliu	Slabă	36 ~ 75	36 ~ 75	81 ~ 150
Roșu	Foarte rău	76 Mai sus	76 Mai sus	151 Mai sus

Utilizarea funcției UVnano

- UVnano este un cuvânt compus din UV (raze ultraviolete) și nanometru (unitate de măsură a lungimii).
- Această funcție reduce numărul diverselor bacterii din interiorul aparatului de aer condiționat.

NOTĂ

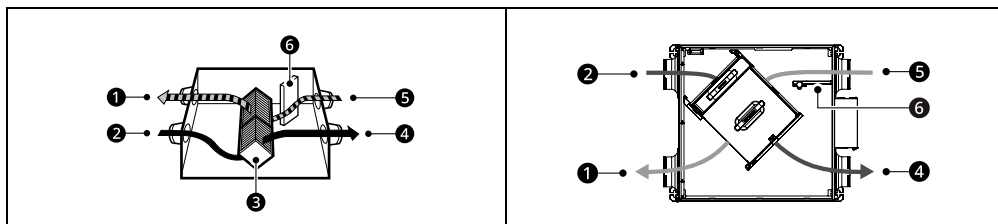
- În funcție de model, UV sunt afișate pe anumite unități interioare.
- Funcția UVnano se dezactivează atunci când aparatul de aer condiționat este oprit.

Caracteristici

Ventilare prin schimbătorul total de căldură

Evacuarea aerului interior prin Schimbătorul total de căldură exterior.

- Căldura din aerul exterior schimbată este furnizată la interior. Operați ventilatorul în ventilație prin schimbătorul total de căldură vara/iarna, când operațiunea de răcire/încălzire este finalizată.

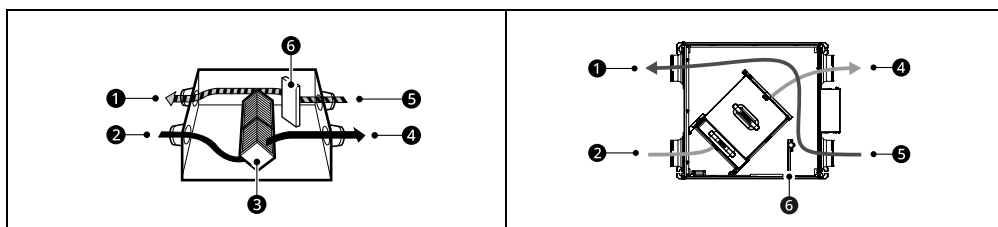


- ❶ Aerul de evacuare
- ❷ Aer exterior
- ❸ Schimbător total de căldură
- ❹ Aerul de alimentare
- ❺ Aerul de retur
- ❻ Umidificator

Ventilare normală

Evacuarea aerului poluat din interior direct prin Schimbătorul total de căldură.

- Utilizați ventilatorul în modul de ventilare normală în timpul primăverii/toamnei, când funcționarea schimbătorului total de căldură nu este necesară.



- ❶ Aerul de evacuare
- ❷ Aer exterior
- ❸ Schimbător total de căldură
- ❹ Aerul de alimentare
- ❺ Aerul de retur
- ❻ Umidificator

⚠ ATENȚIE

- În cazul gradului ridicat de poluare exterioară cum ar fi nisipul galben, vă rugăm să opriți ventilatorul.
-

Întreținerea

Întreținere și service

Manipulare și curățare

Pentru a preveni funcția de deteriorare a ventilatorului, curățați în mod regulat praful depus pe filtrul de aer și schimbătorul total de căldură.

Metoda de a scoate fiecare parte

⚠ ATENȚIE

- Aveți grijă să nu vă răniți când scoateți filtrul de aer deoarece conține părți ascuțite.

⚠ AVERTISMENT

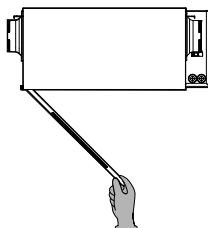
- Opriți alimentarea principală atunci când curățați produsul.

⚠ ATENȚIE

- Trebuie să folosiți mănuși când efectuați lucrarea de întreținere.

150/200 CMH

- 1 Apăsăți butonul ușii pentru a deschide ușa de acces.



- 2 Scoateți prefiltrul, filtrul fin.
Scoateți-l folosind mânerul filtrului.

(2 prefiltre, filtru fin).

Asigurați-vă că alimentarea principală este oprită atunci când scoateți prefiltrul, deoarece acesta este un model care acceptă LED UV. (Expunerea la UV poate provoca vătămări.)

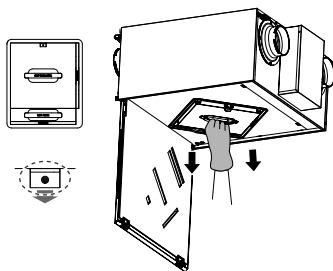
- 3 Scoateți schimbătorul total de căldură.

Slăbiți șurubul de oprire care atârână pe elementul de schimb de căldură.

Trageți opritorul în aceeași direcție ca în imagine.

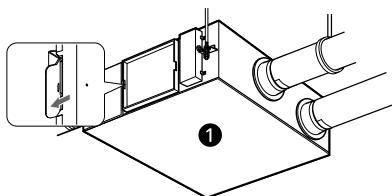
Scoateți-l folosind mânerul elementului de schimb de căldură.

Când scoateți dopul, țineți-l cu cealaltă mână, astfel încât elementul de schimb de căldură să nu cadă.



250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH

- 1 Scoateți capacul de întreținere.
Slăbiți un șurub de pe capacul de întreținere. Puneți mâinile în interiorul tavanului de pe capacul de întreținere și trageți capacul de întreținere în sus.
(Slăbiți balamaua și detașați capacul de întreținere.)

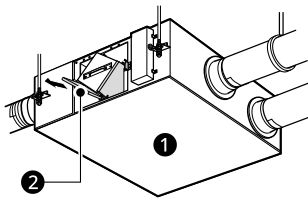


1 Unitatea principală

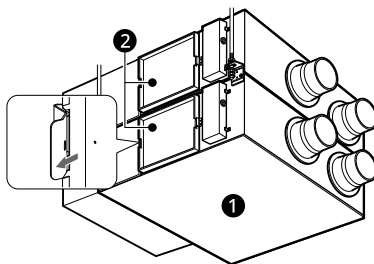
2 Scoateți filtrul de aer.

Scoateți filtrul de aer **2** cu partea din dreapta/stânga jos a schimbătorului total de căldură.

- Dacă aderă la plafon în sens invers, este egal părții din dreapta/stânga sus a schimbătorului total de căldură.



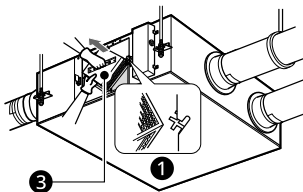
- Dacă aderă la plafon în sens invers, este egal părții din dreapta/stânga sus a schimbătorului total de căldură.



- 1** Unitatea principală
- 2** Capacul de întreținere

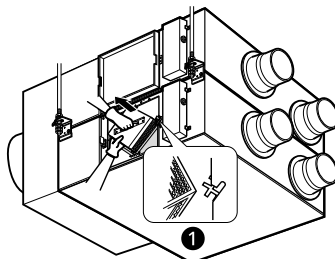
3 Scoateți schimbătorul total de căldură.

Prindeți mânerul **3** și apoi scoateți schimbătorul total de căldură din unitatea principală. (2 unități)



3 Scoateți schimbătorul total de căldură.

Prindeți mânerul și apoi scoateți schimbătorul total de căldură din unitatea principală. (4 unități)



1 500 / 2 000 CMH

1 Scoateți capacul de întreținere.

Slăbiți un șurub de pe capacul de întreținere.

Puneți mâinile în interiorul tavanului de pe capacul de întreținere și trageți capacul de întreținere în sus.

(Slăbiți balamaua și detașați capacul de întreținere.)

2 Scoateți filtrul de aer.

Scoateți filtrul de aer cu partea din dreapta/stânga jos a schimbătorului total de căldură.

Metoda de curățare și înlocuire a fiecărei piese

1 Curățarea filtrului (filtrului anterior) de aer, filtrul fin.

- Curățați mizeria de la filtrul de aer cu aspiratorul sau spălați cu apă.

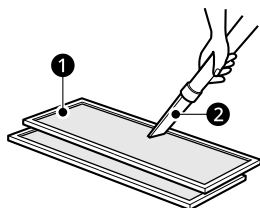
Dacă praful se vede, spălați cu apă caldă și detergent neutru

- După spălarea cu apă, uscați-l bine, ferit de razele soarelui.

(Nu uscați filtrul la soare sau la căldură generată de foc.)

30 Întreținerea

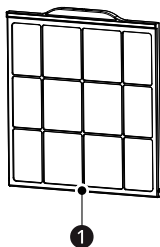
- Dacă filtrul de aer este deteriorat, achiziționați-l de la centrul de service sau de la un agent profesionist.
- Curățați o dată la 3 luni.



❶ Filtru de aer (prefiltru)

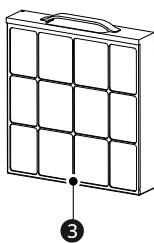
❷ Aspirator

- Curățați o dată la 3 luni.



❶ Filtru de aer (prefiltru)

- Curățați o dată la 6 luni.



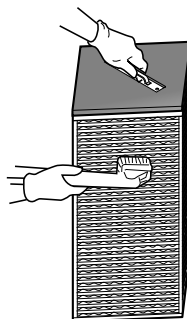
❸ Filtru fin

2 Curățarea schimbătorului total de căldură

Aspirați praful lipit de suprafața Schimbătorului total de căldură cu un aspirator.

- Folosiți aspiratorul cu perie la vârf și folosiți o perie fină.

- Nu utilizați o duză tare pe aparat de curățat. (În caz contrar, suprafața schimbătorului de căldură total poate fi deteriorată.)
- Nu spălați niciodată Schimbătorul total de căldură cu apă.
- Cheltuielile de substituire apar la aproximativ 1 ani de la data cumpărării.
- Cheltuielile apar când contactați centrul de service sau furnizorul chiar și în timpul primelor 1 ani de la data cumpărării.
- Pentru service, contactați întotdeauna distribuitorul sau un Centru de service autorizat.



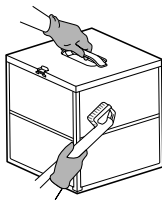
- Filtru de aer



- Schimbător total de căldură



- Curățați o dată la 12 luni.



Asamblare și verificare după întreținere

⚠️ AVERTISMENT

- Opriți alimentarea principală atunci când curățați produsul.

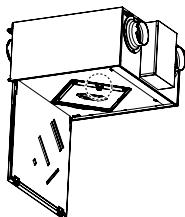
⚠️ ATENȚIE

- Trebuie să folosiți mănuși când efectuați lucrarea de întreținere.

150 / 200 CMH

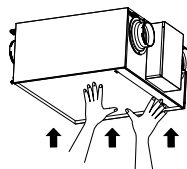
- 1 Ansamblu schimbător de căldură total/filtru de aer (2 prefiltre, filtru fin).

Puneți elementul de schimb total de căldură, prefiltrul și filtrul fin în produs, apoi completați dispozitivul de siguranță pentru prevenirea căderii și strângeți șurubul.



- 2 Asamblarea capacului de întreținere

Închideți ușa de acces după ce ați verificat dacă elementul de schimb total de căldură și filtrul sunt instalate corect.



250 / 350 / 500 / 800 / 1 000 CMH

- 1 Asamblarea schimbătorului de căldură total

Puneți piesele din colț (4 piese) ale schimbătorului total de căldură în suportul pentru instalare și glesați-le în interiorul unității principale.



- 1 Schimbător total de căldură
- 2 Asamblați filtrul de aer în structura suportului
- 3 Schimbătorul total de căldură
- 4 Unitatea principală

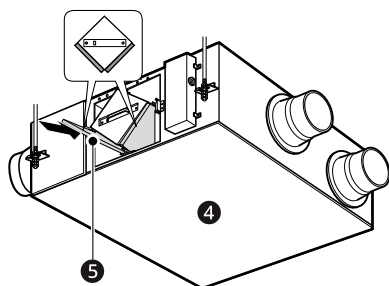
- 2 Instalarea filtrului de aer

Instalați filtrul de aer în structura de suport a schimbătorului total de căldură.

- Asigurați-vă că suprafața schimbătorului total de căldură nu este deteriorată.

32 Întreținerea

- Praful lipit de schimbătorul total de căldură poate afecta volumul de aer.

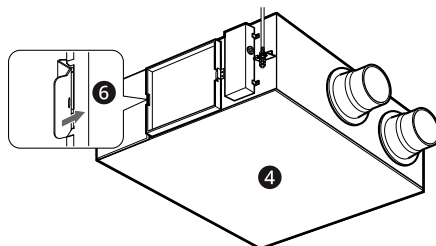


- ④ Unitatea principală
- ⑤ Filtru de aer

Fixați capacul pe balamaua dreaptă și fixați-l pe partea stângă.

(O plăcuță de identificare este lipită în direcția de citire).

Strângeți un șurub pe capacul de întreținere.





- ④ Unitatea principală
- ⑥ Balama

3 Instalarea capacului de comandă

Verificați elementul înainte de a notifica o defecțiune

Verificați elementul înainte de a notifica o defecțiune

Simptom	Verificare element	Măsurare contor
Produsul nu funcționează.	Există curent?	Alimentare
Produsul nu funcționează dacă apăsați butonul „ON”.	Temperatura interioară este mai mică de 15 °C sau mai mare de 40 °C?	Este modul stand-by pentru protejarea Schimbătorului total de căldură.
Chiar dacă schimbați viteza ventilatorului, modul de operare nu se schimbă și se schimbă în „automat sau scăzut”.	Temperatura interioară este mai mică de -10 °C sau mai mare de 45 °C?	Este modul de operare pentru protejarea Schimbătorului total de căldură.
Chiar dacă apăsați butonul de pe telecomandă, nu operează nicio funcție.	Pictograma „  ” este afișată pe telecomandă?	Este în modul de Blocare pentru copii. Consultați telecomanda.
	Pictograma „  ” este afișată pe telecomandă? Afișează mesajul „HL” pe telecomandă când apăsați butonul.	Este modul de comandă centralizată. Nu puteți controla telecomanda.

Memo

Memo

Memo



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>