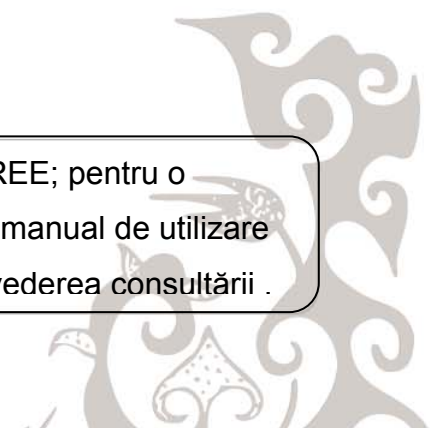


A decorative scrollwork pattern in a light gray color, located on the left side of the page, partially overlapping the title area.

Instalație de aer condiționat tip split

MANUAL DE UTILIZARE

AER CONDIȚIONAT GREE

A decorative scrollwork pattern in a light gray color, located on the bottom right side of the page, partially overlapping the disclaimer box.

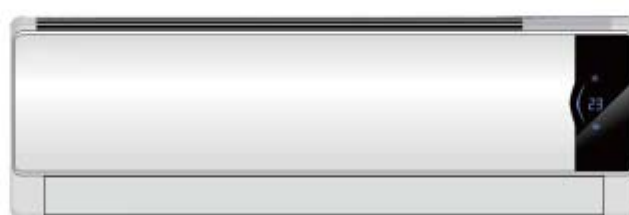
Vă mulțumim că ați ales instalația de aer condiționat GREE; pentru o exploatare adecvată, vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a exploata unitatea și păstrați-l cu atenție în vederea consultării.



GWC07NA-K3NNB1A GWH07NA-K3NNB1A GWH09NA-K3NNB1A
 GWH12NB-K3NNB1A GWH18ND-K3NNB1A GWH24ND-K3NNB1A



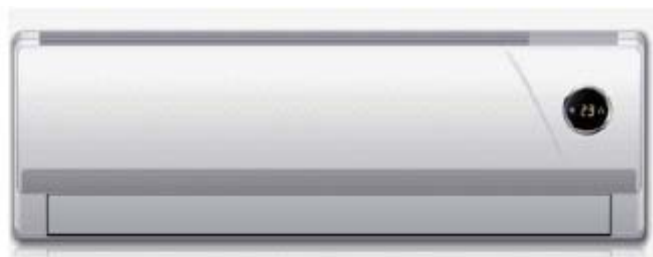
GWC07NA-K3NNB2A GWH07NA-K3NNB2A GWH09NA-K3NNB2A
 GWH12NB-K3NNB2A GWH18ND-K3NNB2A GWH24ND-K3NNB2A



GWH09NA-K3NNB3A GWH18ND-K3NNB3A
 GWH24ND-K3NNB3A GWH12NB-K3NNB3A



GWH07NA-K3NNB4A GWH09NA-K3NNB4A
 GWH12NB-K3NNB4A GWH18ND-K3NNB4A
 GWH24ND-K3NNB4A



GWH24ND-K3NNB5A



GWH24ND-K3NNB6A



GWH24ND-K3NNB7A



GWH24ND-K3NNB8A



GWH24ND-K3NNA1A



GWH07NA-K3NNA2A

GWH09NA-K3NNA2A

GWH12NB-K3NNA2A

GWH24ND-K3NNA2A



GWH07NA-K3NNA3A

GWH12NB-K3NNA3A

GWH09NA-K3NNA3A

GWH18ND-K3NNA3A

GWH24ND-K3NNA3A



GWH07NA-K3NNA4A

GWH09NA-K3NNA4A

GWH12NB-K3NNA4A

GWH18ND-K3NNA4A

GWH24ND-K3NNA4A



GWH07NA-K3NNA5A

GWH09NA-K3NNA5A

GWH12NB-K3NNA5A

GWH18ND-K3NNA5A

GWH24ND-K3NNA5A



GWH24ND-K3NNA7A



GWH07NA-K3NNA8A

GWH09NA-K3NNA8A

GWH12NB-K3NNA8A

GWH18ND-K3NNA8A

GWH24ND-K3NNA8A

CUPRINS

Exploatarea și întreținerea

- Note privind exploatarea 1
- Note privind utilizarea 3
- Specificație model și date tehnice 5
- Denumirea și funcționalitatea fiecărei componente 6
- Funcționarea telecomenzii radio 7
- Curățarea și întreținerea 11
- Depistarea erorilor 13

Serviciul de instalare

- Note privind instalarea 16
- Diagrama de dimensiuni pentru instalare 18
- Montarea unității interioare 19
- Montarea unității exterioare 21
- Verificarea ulterioară instalării și testarea funcționării 22
- Montarea și întreținerea unor filtre de sănătate 23



Acest simbol se referă la elementele care ar trebui să fie interzise



Acest simbol se referă la elementele care ar trebui să fie respectate

Vă mulțumim că ați ales instalația de aer condiționat GREE; vă rugăm să citiți cu atenție acest manual de utilizare înainte de a exploata unitatea și păstrați-l cu atenție în vederea consultării.

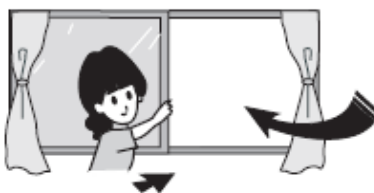
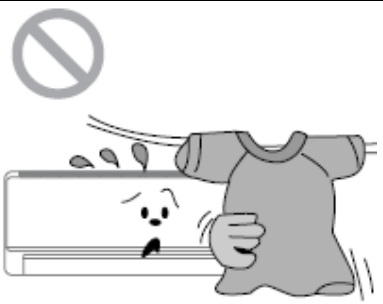
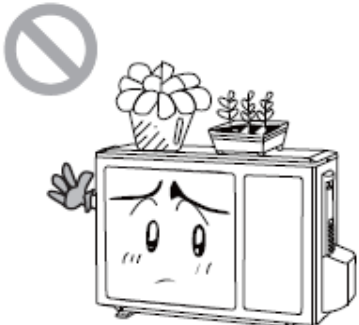
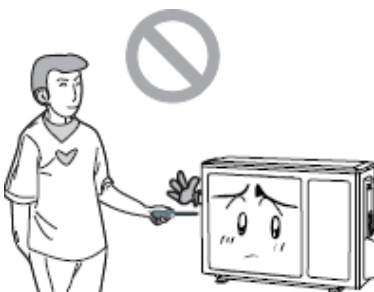
Produsele din acest manual pot fi diferite de cele existente, în funcție de model; anumite modele au afișaj iar altele nu. Pentru poziționarea și forma afișajului, vă rugăm să îl consultați pe cel existent.

Această instalație nu trebuie utilizată de persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau de persoane care nu au experiență și nici cunoștințe, decât dacă au beneficiat de supraveghere și instrucțiuni cu privire la utilizarea instalației din partea unei persoane responsabile cu siguranța acestora. Copiii trebuie supravegheați pentru a se asigura faptul că nu se joacă la instalație.

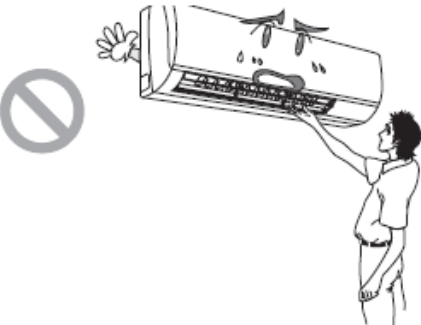
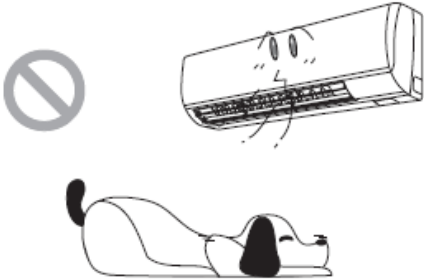
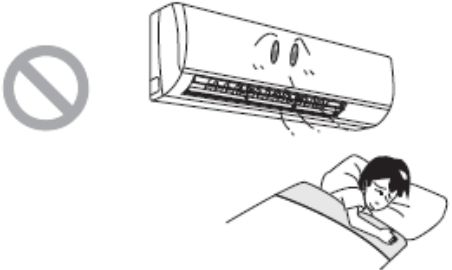
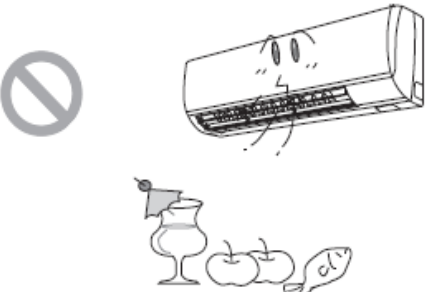
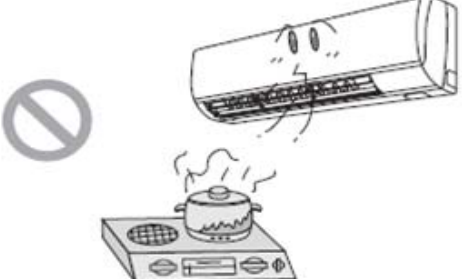


Nu aruncați acest produs la groapa de gunoi municipală. Colectați aceste deșeuri separat, deoarece este necesară o procesare specifică

Exploatare și întreținere - Note privind exploatarea

⚠️ ★ Pământ: Trebuie împământată!  Dacă nu este, vă rugăm să solicitați personalului calificat să o instaleze. De asemenea, nu conectați fiecare cablu la conducta de caz, de apă, de evacuare sau în alte locuri inadecvate.	★ Asigurați-vă că ați deconectat alimentarea cu energie electrică atunci când nu folosiți instalația de aer condiționat o perioadă îndelungată.  În caz contrar, praful acumulat poate cauza incendii sau șoc electric.	★ Selectați temperatura adecvată.  Acest lucru poate preîntâmpina pierderea de electricitate.
★ Nu lăsați ferestrele și ușile deschise timp îndelungat în timp ce instalația de aer condiționat este în funcțiune.	★ Nu blocați vana de admisie sau de evacuare a unității interioare și ale celei exterioare.	★ Mențineți aerosolii inflamabili la mai mult de 1 m de unitate.
		
Acest lucru poate reduce capacitatea instalației de aer condiționat.	Acest lucru poate reduce capacitatea instalației de aer condiționat sau poate cauza defectuni.	Acest lucru poate cauza un incendiu sau explozie.
★ Vă rugăm să verificați dacă suportul instalat este destul de solid.	★ Nu călcați pe partea superioară a unității interioare și nu amplasați nimic pe aceasta.	★ Nu încercați să reparați instalația de aer condiționat pe cont propriu.
		
Dacă este deteriorat, poate cauza căderea unității și poate cauza vătămări.	Deoarece, prin cădere de pe unitatea interioară poate deveni un pericol.	Reparațiile necorespunzătoare vor determina apariția șocurilor electrice sau a incendiilor; în consecință, trebuie să contactați centrul de service în vederea reparării.

Note privind exploatarea

★ În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător sau de agentul de service al acestuia sau de o altă persoană calificată în acest sens, pentru a se evita pericolele. 	★ Direcția fluxului de aer poate fi reglat conform cerințelor. Când este în funcțiune, reglați direcția fluxului de aer vertical prin reglarea fantelor pentru direcție ascendentă/descendentă . Apoi, țineți cele două capetele ale fantei stânga și a celei drepte pentru a regla fluxul de aer orizontal.  Fanta pentru direcție dreapta/stânga Fanta pentru direcție sus/jos
★ Nu vă introduceți mâinile sau bețe în supapele de admisie și de evacuare  În caz contrar, se vor produce accidente.	★ Nu direcționați aerul direct înspre animale și plante. Acest lucru le poate afecta negativ. 
★ Nu direcționați aerul rece direct către corp timp îndelungat  Acest lucru poate duce la apariția unor probleme de sănătate.	★ Nu folosiți instalația de aer condiționat în alte scopuri, cum sunt uscarea hainelor, conservarea alimentelor, etc. 
★ Stropirea instalației de aer condiționat poate duce la apariția șocurilor electrice sau a defectărilor. 	★ Nu amplasați un radiator electric cu convecție în apropierea instalației de aer condiționat.  În caz contrar se poate produce toxicoza cu CO din cauza arderilor incomplete.

Note privind utilizarea

Principiul de funcționare și funcții special pentru răcire

Principiul:

Instalația de aer condiționat absoarbe căldura din cameră și o direcționează și evacuează în exterior, astfel că temperatura mediului din interior se reduce iar capacitatea de răcire va crește sau se va reduce în funcție de temperatura mediului exterior.

Funcția anti-îngheț:

Dacă unitatea funcționează în modul RĂCIRE și la temperatură joasă, se va forma gheață pe schimbătorul de căldură; atunci când temperatura schimbătorului de căldură scade sub 0, microcomputerul unității interioare va opri funcționarea compresorului și va proteja unitatea.

Principiul de funcționare și funcții special pentru încălzire

Principiul:

- * Instalația de aer condiționat absoarbe căldura din exterior și o direcționează în interior, crescând astfel temperatura camerei. Acesta este principiul de încălzire al pompei termice; capacitatea de încălzire a acesteia se va reduce prin reducerea temperaturii exterioare.
- * Dacă temperatura exterioară devine foarte joasă, vă rugăm să exploatați cu celelalte echipamente de încălzire.

Dezghețare:

- * Când temperatura exterioară este redusă dar există umiditate ridicată, după o funcționare îndelungată se va forma gheață pe unitatea exterioară, care va afecta efectul de încălzire; în acest moment se va activa funcția de dezghețare iar funcționarea încălzirii se va opri timp de 8-10 min.
- * În cursul dezghețării automate, motoarele ventilatorului unității interioare și a celei exterioare se vor opri.
- * În cazul dezghețării, indicatorul interior se aprinde intermitent iar unitatea exterioară poate emite abur. Acest lucru este cauzat de dezghețare, nu este o defecțiune.
- * După finalizarea dezghețării, încălzirea se va relua automat.

Funcția de ventilare împotriva răcirii:

În modul „Încălzire”, în următoarele trei tipuri de stare, dacă schimbătorul de căldură interior nu atinge o anumită temperatură, ventilatorul interior nu se va pune în funcțiune, pentru a preveni ventilarea pentru răcire (în termen de 2 min.):

1. Pornește încălzirea.
2. După ce se finalizează Dezghețarea Automată.
3. Încălzire la temperatură joasă

Note privind utilizarea

Adiere

În situațiile prezentate mai jos, unitatea interioară poate furniza o adiere, iar fanta de ghidare se rotește într-o anumită poziție:

1. În modul „Încălzire”, unitatea fiind în funcțiune, compresorul nu atinge poziția de pornire.
2. În modul „Încălzire”, temperatura atinge valoarea setată iar compresorul își oprește funcționarea timp de aproape 1 min.

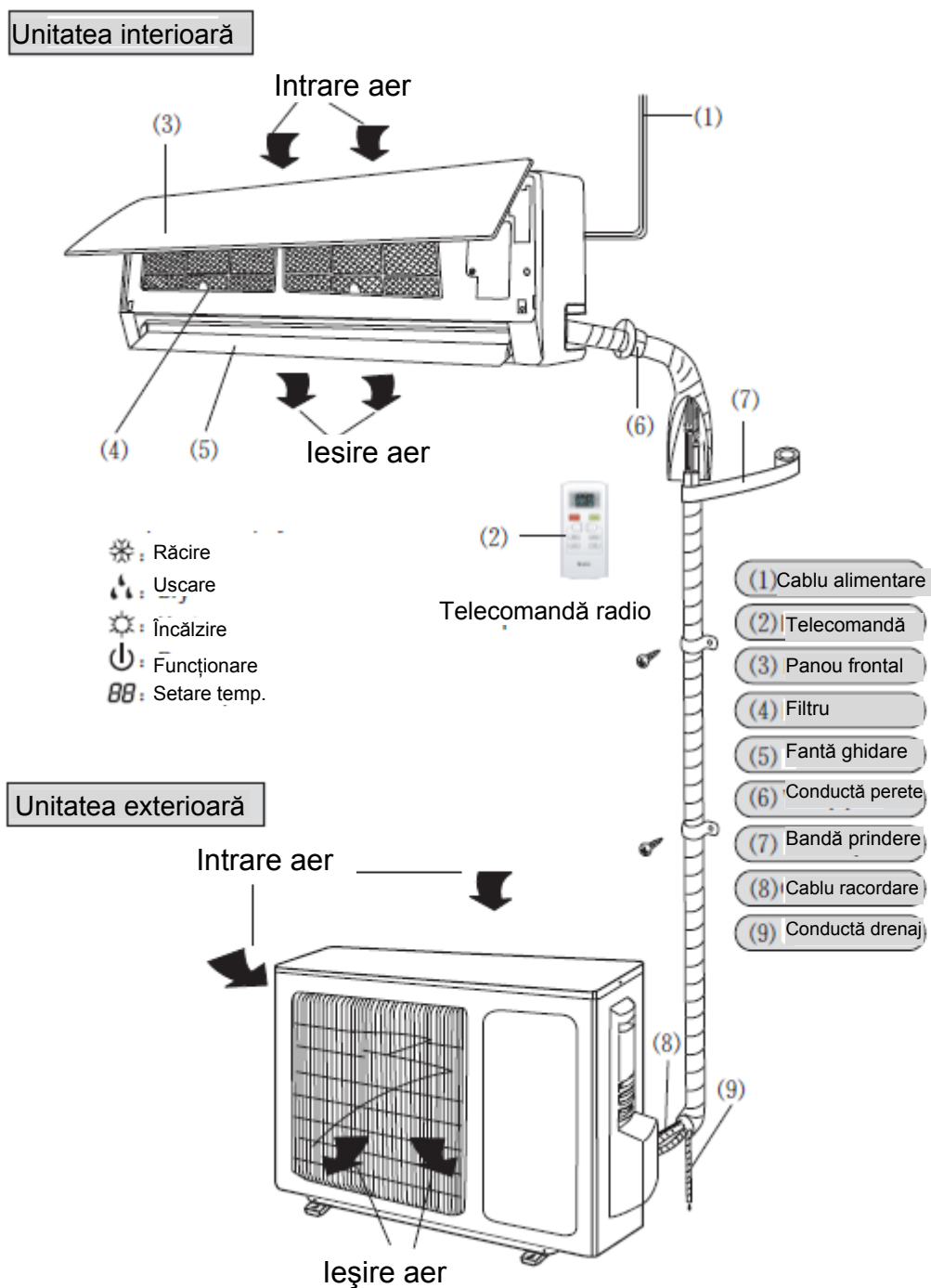
✕ Plaja de temperatură la care funcționează		
	DB/WB(°C) partea interioară	DB/WB(°C) partea exterioară
Răcire maximă	32/23	43/26
Răcire minimă	21/15	21/-
Încălzire maximă	27/—	24/18
Încălzire minimă	20/-	-5/-6

Plaja de temperaturi la care funcționează (temperatura exterioară) unitatea de răcire este de 21°C ~ 43°C; pentru unitatea de răcire și încălzire, plaja este: -5°C~ 43°C.

Specificație model și date tehnice

Model	GWC07NA-K3NNB1A GWC07NA-K3NNB2A	GWH07NA-K3NNB1A GWH07NA-K3NNB2A GWH07NA-K3NNA3A GWH07NA-K3NNA5A GWH07NA-K3NNB4A GWH07NA-K3NNA2A GWH07NA-K3NNA8A	GWH09NA-K3NNB1A GWH09NA-K3NNB2A GWH09N A-K3N NA3A GWH09N A-K3N NA5A GWH09N A-K3N NA4A GWH09NA-K3NNB4A GWH09N A-K3N NA2A GWH09N A-K3N NA8A GWH09NA-K3NNB3A	GWH12NB-K3NNB1A GWH12NB-K3NNB2A GWH12NB-K3NNA3A GWH12NB-K3NNB3A GWH12NB-K3NNB4A GWH12NB-K3NNA5A GWH12NB-K3NNA4A GWH12NB-K3NNA2A GWH12NB-K3NNA8A	GWH18ND-K3NNB1A GWH18ND-K3NNB2A GWH18ND-K3NNA3A GWH18ND-K3NNB3A GWH18ND-K3NNA5A GWH18ND-K3NNB4A GWH18ND-K3NNA2A GWH18ND-K3NNA8A GWH18ND-K3NNA4A	GWH24ND-K3NNB1A GWH24ND-K3NNB2A GWH24ND-K3NNB3A GWH24ND-K3NNB4A GWH24ND-K3NNB5A GWH24ND-K3NNB6A GWH24ND-K3NNB7A GWH24ND-K3NNB8A GWH24ND-K3NNA1A GWH24ND-K3NNA2A GWH24ND-K3NNA3A GWH24ND-K3NNA4A GWH24ND-K3NNA5A GWH24ND-K3NNA7A GWH24ND-K3NNA8A
Funcția	Răcire	Răcire și încălzire	Răcire și încălzire	Răcire și încălzire	Răcire și încălzire	Răcire și încălzire
Tensiune nominală (V)	220-240V ~					
Frecvența nominală	50Hz					
Puterea de răcire /încălzire (W):	700	685/659	821/779	1004/973	1460/1430	1900/1900
Alimentare energie electrică nominală (W)	1000	1000/1060	1000/1120	1450/1400	1980/1980	2600/2700
Volum lichid răcire (kg)	R410A 0.62kg	R410A 0.76kg	R410A 0.76kg	R410A 0.84kg	R410A 1.15kg	R410A 1.45kg
Dimensiune profil (interior/exterior) (G X I X D) mm	Unitatea interioară: 730X255X174	Unitatea interioară: 730X255X174	Unitatea interioară: 730X255X174	Unitatea interioară: 790X265X175	Unitatea interioară: 940X298X200	Unitatea interioară: 940X298X200
	Unitatea exterioară: 720X430X310	Unitatea exterioară: 720X430X310	Unitatea exterioară: 785X540X320	Unitatea exterioară: 785X540X320	Unitatea exterioară: 848X540X320	Unitatea exterioară: 913X680X378

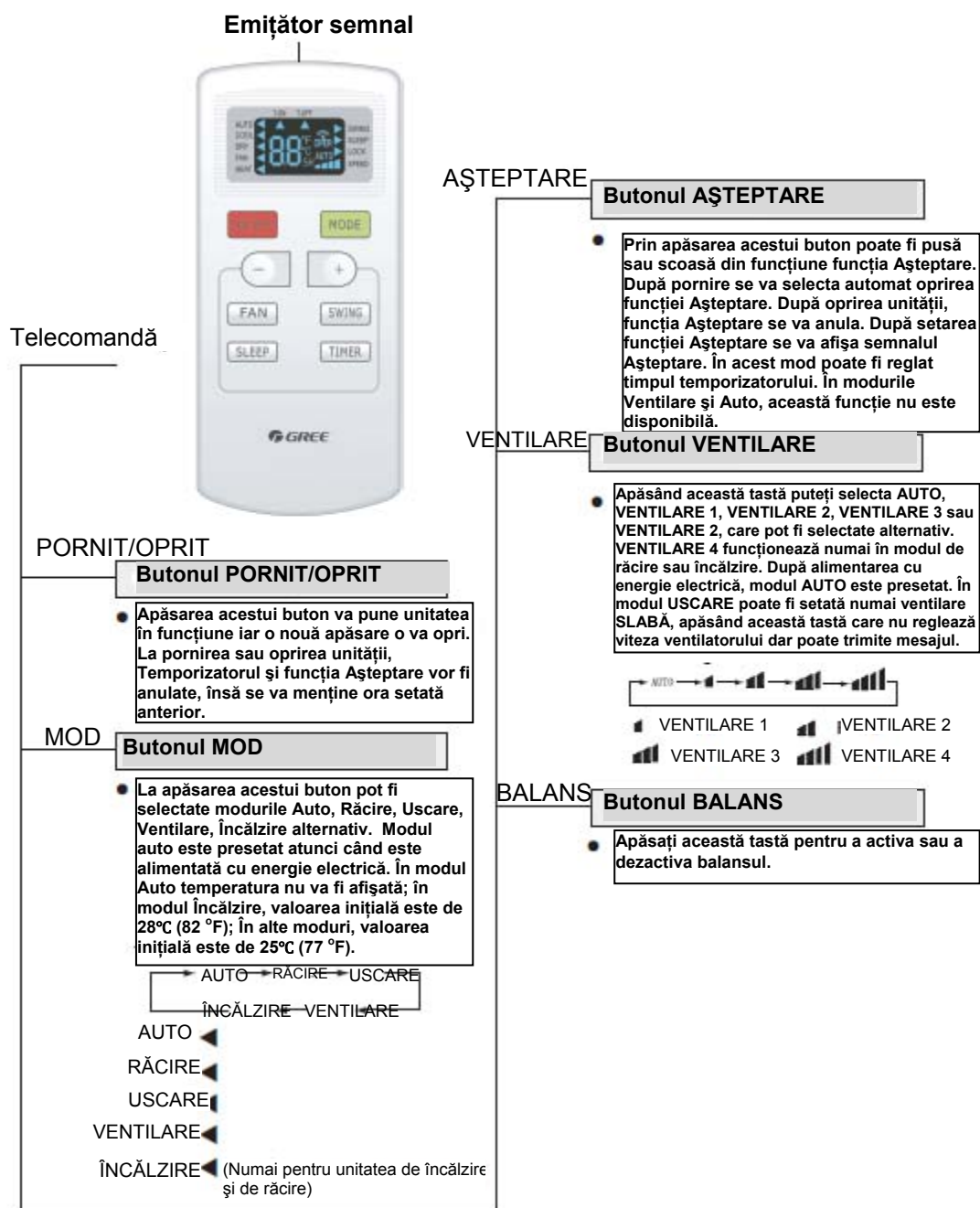
Denumirea și funcționalitatea fiecărei componente



Funcționarea telecomenzii radio

Denumirea și funcționalitatea telecomenzii radio

Notă: Asigurați-vă că nu există obstacole între receptor și telecomandă;
Nu scăpați și nu aruncați cu telecomanda; Nu lăsați să curgă lichide în telecomandă și nu o lăsați în lumina directă a soarelui sau în locuri cu temperatură foarte ridicată.



Funcționarea telecomenzii radio

Denumirea și funcționalitatea telecomenzii radio

Notă: Aceasta este o telecomandă generală, ar putea fi folosită pentru instalații de aer condiționat multifuncțional; Pentru anumite funcții pe care nu le are modelul, dacă apăsați butonul corespunzător de pe telecomandă, unitatea își va menține starea de funcționare inițială.



butonul +

- Pentru presetarea creșterii temperaturii. Apăsarea acestui buton poate seta temperatura atunci când unitatea este în funcțiune. Apăsând continuu și menținând acest buton timp de mai mult de 2 secunde conținutul corespunzător va fi afișat până când butonul este eliberat și apoi se transmite informația. Pe toată această perioadă se afișează °C (°F) . În modul Auto temperatura nu poate fi setată, dar manipularea acestui buton poate transmite semnalul. Plaja de setare centigrade: 16-30; Plaja de setare pe scara Fahrenheit: 61-86.

butonul -

- Temperatura presetată poate fi redusă. Apăsarea acestui buton poate seta temperatura iar prin apăsarea continuă și menținerea acestui buton timp de mai mult de două secunde conținutul corespunzător se poate modifica rapid, până când butonul este eliberat și se transmite comanda, iar pe toată această perioadă se afișează °C (°F) . Reglarea temperaturii nu este disponibilă în modul Auto, însă comanda poate fi transmisă dacă este apăsat butonul.

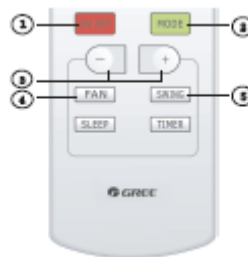
butonul -

- Prin apăsarea acestei taste atunci când instalația se închide puteți seta timpul pentru pornire automată. Plaja de setare este de 0,5 ~ 24 ore. Caracterele „T-PORNT” și „H” se vor afișa intermitent timp de 5 secunde. În 5 secunde puteți apăsa o dată această tastă pentru a finaliza setarea și a transmite mesajul. Dacă setarea este validă, valoarea timpului va fi afișată timp de 2 secunde înainte de afișarea mesajului privind temperatura. În cursul afișării intermitente, apăsați tasta „+” pentru a crește valoarea și tasta „-” pentru a reduce valoarea. Timpul va crește sau se va reduce cu 0,5 ore la fiecare apăsare a acestei taste. Dacă apăsați continuu tasta „+” sau „-”, valoarea timpului se va modifica rapid. Telecomanda poate crește timpul setat cu 0,5 ore la fiecare 0,25 secunde. După alimentarea cu energie electrică, dacă nu apare setarea timpului și nu se afișează „T-PORNT” sau „H” există o eroare. Apăsați tasta PORNT/OPRIT pentru a pune unitatea în funcțiune și a anula pornirea automată. Când afișajul temperaturii devine constant puteți apăsa din nou tasta pentru a afișa restul timpului setat. Valoarea timpului „T-PORNT” și „H” va fi afișată constant timp de 2 secunde. După 2 secunde se va afișa temperatura presetată. În aceste 2 secunde puteți apăsa din nou tasta pentru a anula pornirea automată și a transmite mesajul.
- Prin apăsarea acestei taste atunci când instalația pornește puteți seta timpul pentru oprire automată. Metoda de setare este aceeași ca în cazul pornirii automate.

Funcționarea telecomenzii radio

Ghid de funcționare – Funcționare generală

1. După pornirea instalației, apăsarea butonului PORNIRE/OPRIRE va pune în funcțiune unitatea. (Notă: Când este oprit, fanta de ghidare a unității principale se va închide automat).
2. Apăsând butonul MOD, selectați modul de funcționare dorit sau apăsați modul RĂCIRE sau ÎNCĂLZIRE pentru a porni direct funcționarea corespunzătoare.
3. Apăsarea butonului + sau - va seta temperatura dorită. (Nu este necesar ca temp. să fie setată în modul AUTO).
4. Apăsarea butonului VENTILARE setează viteza de ventilare și se poate selecta AUTO, VENTILARE 1, VENTILARE 2, VENTILARE 3 sau VENTILARE 4.
5. Apăsarea butonului BALANS va selecta balansul.



Ghid de funcționare – Funcționare opțională

1. Apăsarea butonului AȘTEPTARE va pune instalația în așteptare.
2. Apăsarea butonului TEMPORIZATOR poate seta temporizatorul programat în stare pornit sau oprit.



Introducerea funcțiilor speciale



Despre FUNCȚIONARE AUTO

Când este selectat modul FUNCȚIONARE AUTO temperatura de setare nu va fi afișată pe LCD, iar unitatea va fi selecta, în funcție de temp. camerei, metoda de funcționare corespunzătoare și va face temperatura confortabilă.



Despre BLOCARE

La pornire sau la oprire, puteți ține apăsat simultan tastele „+” sau „-” pentru a bloca sau a debloca tastatura. Când este blocat, afișajul va afișa simbolul BLOCARE, în acest caz, simbolul de blocare se va afișa intermitent de trei ori la folosirea oricărei taste. După deblocarea tastaturii, simbolul de blocare de pe afișaj va fi ascuns. După alimentarea cu energie electrică, starea presetată este de deblocare.



Despre trecerea de la Fahrenheit la centigrade

La pornire sau la oprire, puteți ține apăsat simultan tastele „-” și „MOD” pentru a trece de la °C la °F.



Despre Lumină

La pornire sau la oprire, puteți ține apăsat simultan tastele „+” și „VENTILARE” timp de 3 secunde pentru a bloca sau a debloca tastatura. După alimentarea cu energie electrică, lumina este presetată ca fiind în funcțiune.



Despre Ventilare caldura

Când unitatea funcționează în modul Încălzire sau Încălzire Auto, compresorul și ventilatorul interior este în funcțiune, iar pentru a opri unitatea, compresorul și ventilatorul exterior își vor înceta funcționarea. Planșa de ghidare superioară și inferioară se rotește în poziție orizontală iar ventilatorul interior va funcționa la viteză de ventilare inferioară iar 10 s mai târziu, unitatea se va opri.

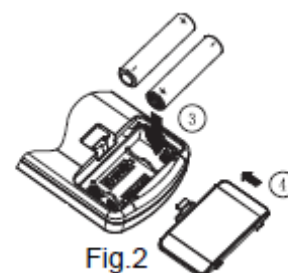
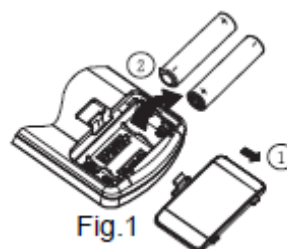
Funcționarea telecomenzii radio

★ Despre funcția de dezghețare

La oprire, mențineți tasta MOD timp de 2 secunde pentru a activa sau a dezactiva funcția H1. După alimentarea cu energie electrică, starea presetată pentru funcția H1 de dezghețare este dezactivată. La activarea funcției H1 de dezghețare, tubul Nixie cu afișaj în șir dublu de 8 cifre va afișa H1 sub starea de oprire. Când reglați în modul de încălzire, tubul Nixie cu afișaj în șir dublu de 8 cifre se va afișa intermitent timp de 5 secunde la o frecvență de 1 afișare/sec. După afișarea intermitentă, telecomanda va afișa temperatura de încălzire presetată. În aceste 5 secunde, apăsarea tastei „+”, „-” sau „TEMPORIZATOR” va anula afișarea H1, iar tubul Nixie cu afișaj în șir dublu de 8 cifre va afișa temperatura presetată. Pentru a trece de la afișarea temperaturii în Celsius la Fahrenheit după activarea funcției H1 de dezghețare, valoarea temperaturii la care se va trece va fi afișată înainte afișarea H1 după cele 5 secunde.

Schimbarea bateriilor și note

1. Apăsați ușor  pentru a îndepărta capacul posterior al telecomenzii (Conform ilustrației).
2. Scoateți vechile baterii. (Conform ilustrației)
3. Introduceți două baterii AAA 1,5 V noi și uscate și acordați atenție polarității. (Conform ilustrației)
4. Cuplați capacul posterior al telecomenzii radio. (Conform ilustrației)



★ NOTĂ:

- Când schimbați bateriile, nu folosiți bateriile vechi sau baterii diferite în caz contrar fiind posibil să apară defecțiuni ale telecomenzii radio.
- Dacă telecomanda radio nu va fi utilizată timp îndelungat, vă rugăm să le scoateți și nu lăsați lichidul care se scurge să deterioreze telecomanda radio.
- Funcționarea ar trebui să se afle în raza de recepție.
- Ar trebui amplasată la 1 m distanță de televizoare sau de aparate audio stereo.
- Dacă telecomanda radio nu funcționează normal, vă rugăm să le scoateți și după 30 s să le introduceți din nou și, dacă nu funcționează normal, vă rugăm să le schimbați.

Funcționarea de urgență

Dacă telecomanda radio este defectă, vă rugăm să folosiți butonul de comutare manuală. În acest moment, unitatea va funcționa în modul Auto, însă temperatura și viteza de ventilare nu pot fi modificate. Funcționarea este cea prezentată mai jos.

Pentru a deschide panoul, comutatorul manual se află pe cutia afișajului.

- Porniți unitatea: Unitatea fiind oprită, apăsați butonul iar aceasta va funcționa imediat în modul Auto. Microcomputerul se va adapta la temperatura interioară pentru a selecta modul (Răcire, Încălzire, Ventilare) și a crea efectul confortabil.
- Opriți unitatea: Unitatea fiind pornită, apăsarea butonului va scoate din funcțiune unitatea.

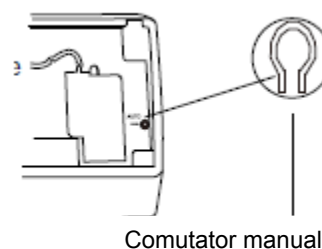


Fig.3

Curățarea și întreținerea



Atenție

- Decuplați alimentarea cu energie electrică înainte de a curăța instalația de aer condiționat în caz contrar fiind posibil să apară șocuri electrice.
- Nu pulverizați niciodată apă pe unitatea interioară și pe cea exterioară în vederea curățării deoarece aceasta ar putea cauza șocuri electrice
- Lichidele volatile (de ex.: diluant sau benzină) vor deteriora instalația de aer condiționat. (Astfel, ștergeți unitatea cu o cârpă moale uscată sau cu o cârpă ușor înmuiată în apă și lichid de curățare).

Curățați panoul frontal

Când curățați panoul frontal, vă rugăm să introduceți cârpa în apă la o temperatură de 45 de grade sau mai puțin apoi uscați cârpa și ștergeți partea murdară.

Notă: Vă rugăm să nu introduceți panoul frontal în apă pentru că aceasta este format din componente ale microcomputerului și schema electrică a acestuia.

Curățați filtrul de aer (Recomandat la fiecare trei luni)

NOTĂ: Dacă în jurul instalației de aer condiționat există foarte mult praf, filtrele de aer trebuie curățate de mai multe ori. După scoaterea filtrului, nu atingeți muchiile unității interioare pentru a nu vă răni degetele.

① Scoateți filtrul de aer

În canalul panoului de suprafață deschideți pentru a forma un unghi, trageți filtrul de aer în jos și scoateți-l, conform Fig. 4 (a, b).



Fig.4

② Curățați filtrul de aer

Pentru a curăța praful de pe filtre, puteți fie să folosiți un aspirator, fie să-l spălați cu apă caldă și detergent la o temperatură mai mică de 45 de grade și uscați-l la umbră.

NOTĂ: Nu folosiți niciodată apă la temperatură mai mare de 45 de grade pentru curățare, deoarece pot apărea deformări sau decolorări. Nu-l uscați niciodată la foc, deoarece se poate produce un incendiu sau pot apărea deformări.



③ Introduceți filtrul de aer

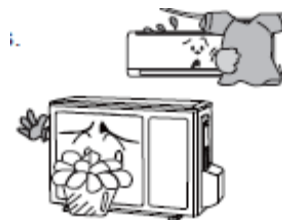
Reintroduceți filtrele în direcția indicată de săgeți apoi puneți capacul și strângeți-l.



Curățarea și întreținerea

Verificați înainte de utilizare

- ① Asigurați-vă că nimic nu blochează gurile de admisie și de evacuare a aerului.
- ② Verificați dacă este bine racordat cablul de împământare.
- ③ Verificați dacă bateriile instalației de aer condiționat sunt schimbate.
- ④ Verificați dacă suportul de instalare al unității exterioare este deteriorat. Dacă este deteriorat, vă rugăm să contactați comerciantul.



Întrețineți după utilizare

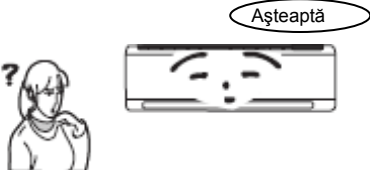
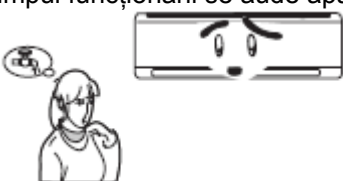
- ① Porniți sursa de alimentare principală.
- ② Curățați filtrul și carcasa unității interioare și al celei exterioare.
- ③ Curățați praful și impuritățile de pe unitatea exterioară.
- ④ Revopsiți părțile afectate de rugină ale unității exterioare pentru a preveni extinderea acesteia.
- ⑤ Acceptați paravanul special pentru a acoperi unitatea exterioară, pentru a evita pătrunderea apei pluviale și a prafului în unitate cauzându-se astfel ruginirea acesteia.

Depistarea erorilor

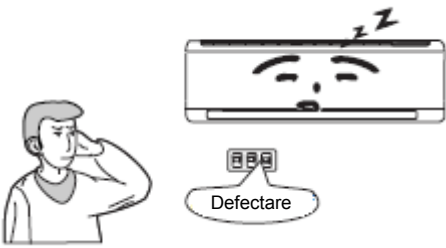
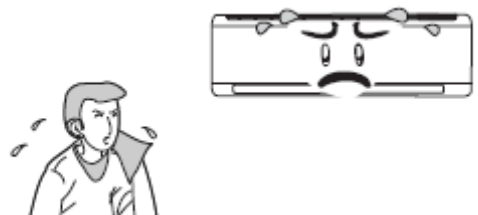
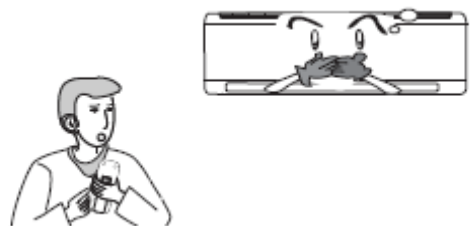


ATENȚIE

Nu încercați să reparați instalația de aer condiționat pe cont propriu, deoarece aceasta va determina apariția șocurilor electrice sau a incendiilor. Vă rugăm să verificați punctele de mai jos înainte de a solicita repararea instalației, economisind astfel timp și bani.

Fenomen	Depistarea erorilor
Instalația de aer condiționat nu funcționează imediat după restartare. Așteaptă 	După oprirea instalației de aer condiționat, aceasta nu va funcționa timp de aproximativ 3 minute pentru a se proteja.
După începerea exploatării evacuarea emană un miros neobișnuit. 	- Unitatea nu are un miros neobișnuit. Dacă acesta există, este cauzat de mirosul acumulat în mediu. - Metodă de soluționare: Curățarea filtrului. Dacă problema persistă, trebuie curățată și instalația de aer condiționat. (Vă rugăm să consultați centrul de întreținere autorizat).
În timpul funcționării se aude apă curgând. 	Când instalația de aer condiționat este pornită, atunci când funcționează, iar compresorul se pornește ori se oprește, sau dacă unitatea se oprește, este posibil să se audă un vârtej sau un clipocit; acest sunet este cauzat de scurgerea lichidului de răcire și nu este o defecțiune.
În modul RĂCIRE, uneori din gura de evacuare a aerului iese ceață. 	Când temperatura interioară și umiditatea sunt foarte mari apare acest fenomen. Este cauzat de faptul că aerul este răcit rapid. După ce funcționează o perioadă, temperatura interioară și umiditatea scad iar ceața va dispărea.
La pornirea sau la oprirea unității se aud scârțaituri. 	Acest lucru este cauza de deformarea plasticului din cauza modificărilor de temperatură.

Depistarea erorilor

Fenomen	Depistarea erorilor
Unitatea nu funcționează. 	• A fost oprită alimentarea? • A ieșit fișa de rețea? • A fost declanșat dispozitivul de protecție a circuitului? • Este tensiunea mai mare sau mai mică? (Va fi testată de profesioniști) • Este folosit corespunzător TEMPORIZATORUL?
Eficiența Răcirii (Încălzirii) nu este bună. 	• Este setarea Temp. corespunzătoare? • Au fost blocate gurile de admisie sau de evacuare? • Este filtrul murdar? • Sunt ferestrele și ușile închise? • Este viteza Ventilării setată la o valoare inferioară? • Există vreo sursă de căldură în cameră?
Telecomanda radio nu funcționează. 	• Dacă unitatea este afectată de comutări neobișnuite sau frecvente între funcții, uneori telecomanda nu poate funcționa. În acest moment, trebuie să scoateți priza și să o reintroduceți. • Se află în raza de recepție? Sau este blocată? Verificați dacă tensiunea telecomenzii radio este încărcată, în caz contrar trebuie să înlocuiți bateriile. • Dacă telecomanda radio este deteriorată.
Dacă în cameră curge apă.	• Umiditatea aerului este ridicată. • Există exces de apă de condensare. • Poziția de racordare a conductelor de golire a unității interioare este slăbită.
Dacă există scurgeri de apă în unitatea exterioară.	• Când unitatea funcționează în modul RĂCIRE, conducta și racordul acesteia acumulează condens din cauza răcirii apei. • Când unitatea funcționează în modul Dezghețare Auto, apa s-a dezghețat și s-a scurs. • Când unitatea funcționează în modul ÎNCĂLZIRE, apa de pe schimbătorul de căldură s-a scurs.
Unitatea interioară emite zgomot.	• Sunetul pornirii sau opririi releului ventilatorului sau al compresorului. • Se va auzi când începe dezghețarea sau când se oprește funcționarea. Acest lucru este cauzat de curgerea lichidului de răcire în sens invers.

Depistarea erorilor

Fenomen	Depistarea erorilor
Unitatea interioară nu furnizează aer.	- În modul ÎNCĂLZIRE, când temperatura schimbătorului de căldură interior este foarte joasă, acest lucru va opri furnizarea aerului pentru a preveni aerul rece. (În 2 min) - În modul ÎNCĂLZIRE, când temperatura exterioară este joasă sau umiditatea este mare pe schimbătorul de căldură exterior se formează multă gheață, iar unitatea o va dezgheța în mod automat, acest lucru oprend furnizarea aerului de către unitatea interioară timp de 3 - 12 min. În cursul dezghețării, va curge apă sau se vor produce aburi. - În modul de dehumidificare, uneori ventilatorul interior se va opri pentru a se evita reevaporarea apei de condensare, limitând creșterea temperaturii.
Umezeală pe gura de evacuare a aerului.	Dacă unitatea funcționează timp îndelungat în condiții de umiditate mare, umezeala se va condensa pe grilajul de evacuare a aerului și se va scurge.



Opriți imediat orice funcționare și decuplați de la alimentare apoi contactați comerciantul în următoarele situații.

În cursul funcționării se aude un sunet strident.
În cursul funcționării sunt emise mirosuri îngrozitoare.
În cameră curge apă.
Întrerupătorul cu aer sau de protecție se defectează des.
În unitate a fost vărsată din greșeală apă sau altceva.
Cablul de alimentare și fișa de alimentare sunt neobișnuit de calde.

▶ Opriți imediat orice funcționare și decuplați de la alimentare.

Note privind instalarea



Important!

1. Instalarea unității trebuie efectuată de personal calificat în conformitate cu normele locale și acest manual.
2. Înainte de instalare, vă rugăm să contactați centrul de întreținere autorizat; dacă unitatea nu este instalată de centrul de întreținere autorizat este posibil ca defecțiunile să nu se rezolve din cauza intermediarilor necorespunzători.
3. Când mutați unitatea, vă rugăm să contactați mai întâi Centrul de Întreținere autorizat din regiunea dumneavoastră.

Cerințe de bază pentru poziția de instalare

Instalarea în locurile prezentate în continuare poate duce la apariția unor defecțiuni. Dacă acest lucru nu poate fi evitat, vă rugăm să contactați centrul de întreținere.:

- Amplasați în locuri din care sunt emise surse de căldură puternică, de abur, de gaz inflamabil sau de obiecte volatile.
- Amplasați în locuri unde sunt generate unde de înaltă frecvență de echipamente radio, aparate de sudură și echipamente medicale.
- Amplasați în locuri unde există salinitate ridicată, cum sunt zonele de coastă.
- Amplasați în locuri în care în aer există ulei (ulei de mașină)
- Amplasați în locuri în care există gaze sulfurate, cum sunt zonele cu izvoare calde.
- Alte locuri în care există condiții speciale.

Alegerea poziției de instalare a unității interioare

1. Gura de admisie și de evacuare trebuie să fie la distanță de surse de blocare; asigurați-vă că aerul poate fi furnizat în întreaga cameră.
2. Alegeți o poziție în care apa de condensare poate fi evacuată cu ușurință iar locul poate fi racordat cu ușurință la unitatea exterioară.
3. Alegeți un loc care să nu fie accesibil copiilor.
4. Puteți alege un loc care să suporte greutatea totală și vibrațiile emise de unitate. Și care să nu sporească nivelul de zgomot.
5. Asigurați-vă că lăsați destul spațiu pentru a permite accesul în vederea întreținerii periodice. Înălțimea locului de instalare ar trebui să fie de 250 cm sau mai mult față de podea.
6. Alegeți un loc la 1 m sau mai mult de televizoare și alte dispozitive electrice.
7. Alegeți un loc în care filtrul poate fi scos cu ușurință.
8. Asigurați-vă că instalarea unității interioare este conformă cerințelor diagramei de dimensiuni pentru instalare.
9. Nu folosiți unitatea în imediata vecinătate a unei spălătorii, a unei băi sau a unui duș și nici a unei piscine.

Alegerea poziției de instalare a unității exterioare

1. Alegeți un loc în care zgomotele sau curenții de aer emiși de unitate nu afectează vecinii, animale sau plante.
2. Alegeți un loc în care aerisirea să fie suficientă.
3. Alegeți un loc unde să nu existe obstacole care să acopere gura de admisie și de evacuare.
4. Locul trebuie să suporte greutatea totală și vibrațiile emise de unitatea exterioară și să permită instalarea în condiții de siguranță.
5. Alegeți un loc uscat, nu expuneți la lumină solară directă și nici la curenți puternici.
6. Asigurați-vă că dimensiunea de instalare a unității interioare este conformă cerințelor diagramei de dimensiuni pentru instalare, poate fi accesibilă în vederea întreținerii și a reparațiilor.
7. Diferența de înălțime racordului conductelor trebuie să fie de până la 5 m, iar lungimea racordului conductelor de până la 10 m.
8. Alegeți un loc care să nu fie accesibil copiilor.
9. Alegeți un loc care să blocheze trecerea și să nu afecteze planul de urbanism al orașului.

Note privind instalarea

Cerințe de siguranță pentru dispozitivele electrice

1. Alimentarea cu energie electrică trebuie să aibă tensiunea nominală și să fie un circuit numai AC, iar diametrul cablului de alimentare să fie respectat.
2. Nu trageți cu putere cablul de alimentare.
3. Trebuie împământat în condiții de siguranță și racordat la un dispozitiv de împământare special; instalarea trebuie efectuată de un profesionist.
4. Distanța minimă a unității față de suprafața inflamabilă va fi de 1,5 m.
5. Dispozitivul va fi instalat în conformitate cu normele naționale privind instalațiile electrice.
6. La cablurile fixe trebuie racordat un comutator de deconectare a tuturor polilor prezentând un interval de contact de cel puțin 3 mm la toți polii.
7. Includeți un întrerupător cu aer de o capacitate corespunzătoare; consultați, în acest sens, tabelul de mai jos. Întrerupătorul cu aer trebuie să includă o funcție de închidere magnetică și la încălzire, evitându-se astfel scurtcircuitul și supraîncălzirea. (Atenție: vă rugăm să nu folosiți numai siguranțele pentru protecția circuitului).

Instalația de aer condiționat (W)	Capacitatea întrerupătorului cu aer
07, 09 K	10 A
12, 18, 24 K	16 A

Notă:

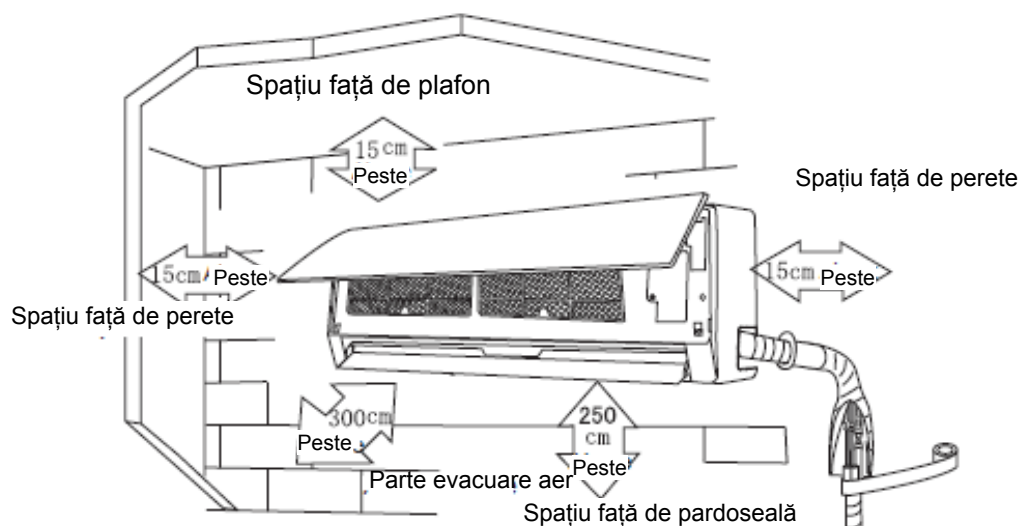
- Asigurați-vă că Axa zero sau Conductorul sub curent, precum și cablul de împământare ale sistemului de alimentare nu pot fi conectate eronat; în diagramă nu trebuie să existe scurtcircuit și conectarea trebuie să fie sigură.
- conectarea eronată poate determina apariția unui incendiu.

Cerințe de împământare

1. Instalația de aer condiționat este un dispozitiv electric de tipul I; astfel, vă rugăm să luați măsuri de împământare în condiții de siguranță.
2. Cablul având culorile galben-verde al instalației de aer condiționat este cablul de împământare și nu trebuie folosit în alt scop. Acesta nu poate fi tăiat și trebuie fixat cu o șurubelniță, în caz contrar producându-se șocuri electrice.
3. Rezistența prizei de pământ trebuie să corespundă criteriilor naționale.
4. Tensiunea de utilizare trebuie să ofere o bornă de împământare sigură. Vă rugăm să nu conectați cablul de împământare în următoarele locuri:
 - ① Conducta de apă a robinetului
 - ② Conducta de gaz.
 - ③ Conducta de contaminare.
 - ④ Alte locuri pe care personalul calificat le consideră nesigure.
5. Modelul și valoarea nominală a siguranțelor conform schiței serigrafiate pe capacul siguranței sau pe placa PCB.

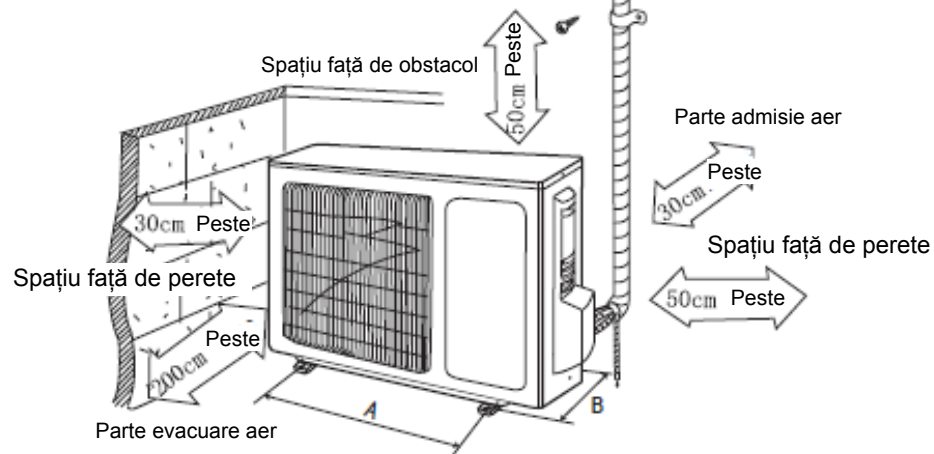
Diagrama de dimensiuni pentru instalare

Diagrama de dimensiuni pentru instalare



- Dimensiunea spațiului necesar pentru instalarea adecvată a dispozitivelor inclusiv distanțele acceptate față de structurile învecinate

Dimensiune instalare unitate exterioară		Modele
A	B	
440 (mm)	286 (mm)	7K
510 (mm)	286 (mm)	9K, 12K
540 (mm)	286 (mm)	18K, 24K



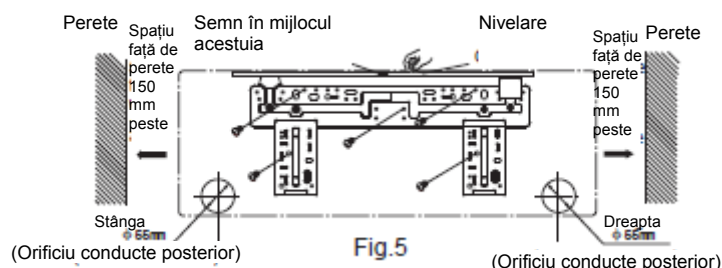
Montarea unității interioare

Instalarea panoului posterior

1. Montați întotdeauna panoul posterior în poziție orizontală. Având în vedere tava de colectare a apei unității interioare a fost adoptat modelul cu drenaj în dublu sens; la instalare, evacuarea tăvii de colectare a apei trebuie reglată puțin mai jos, adică, considerând că evacuarea tăvii este centrul unui cerc, unghiul inclus între vaporizator și nivel trebuind să fie de 0 sau mai mare, adecvat pentru drenarea apei de condensare.

2. Fixați panoul posterior în perete cu ajutorul șuruburilor. (Când este acoperit în prealabil cu granule de plastic).

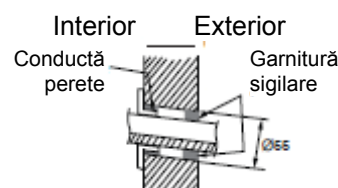
3. Asigurați-vă că panoul posterior a fost fixat astfel încât să suporte greutatea unui adult de 60 de kg și, de asemenea, că greutatea este distribuită egal pe fiecare șurub.



Instalați orificiul pentru conducte

1. Faceți orificiul pentru conducte ($\Phi 55$) în perete cu o pantă ușoară înspre partea exterioară.

2. Introduceți manșonul orificiului pentru conducte în orificiu pentru a preveni deteriorarea conductelor de contact și a cablajului atunci când sunt introduse prin acesta.

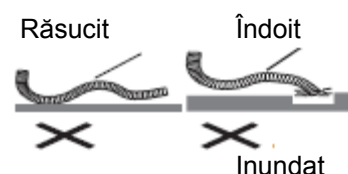


Install the water drainage pipe

1. Pentru o bună drenare, furtunul de drenare trebuie amplasat pe o pantă descendentă.

2. Nu răsuciți și nu îndoiți furtunul de drenare și nu inundați capătul acestuia cu apă.

3. Când furtunul de drenare trece prin interior, acesta trebuie să acopere materialul de izolare.



Conectarea firelor electrice interne și externe

1. Deschideți panoul de suprafață.

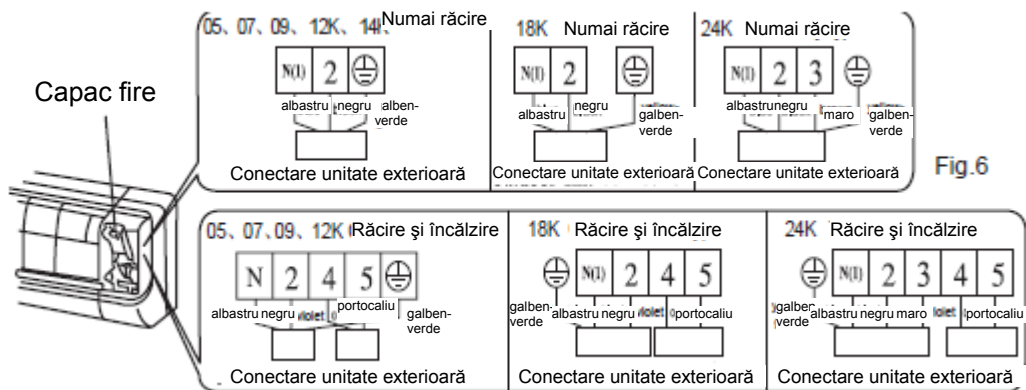
2. Îndepărtați capacul firelor, Fig. 6.

3. Îndepărtați cablul de conectare la energia electrică și cablul de control al semnalului (numai pentru unitatea de răcire și de încălzire) de partea posterioară a unității și trageți-le în față prin orificiul pentru fire pentru conectare.

4. Cuplați legătura de interconectare la borne și apoi fixați legătura cu un cablu de ancorare.

5. Instalați din nou clapa și capacul firelor.

6. Montați panoul de suprafață.



Montarea unității interioare

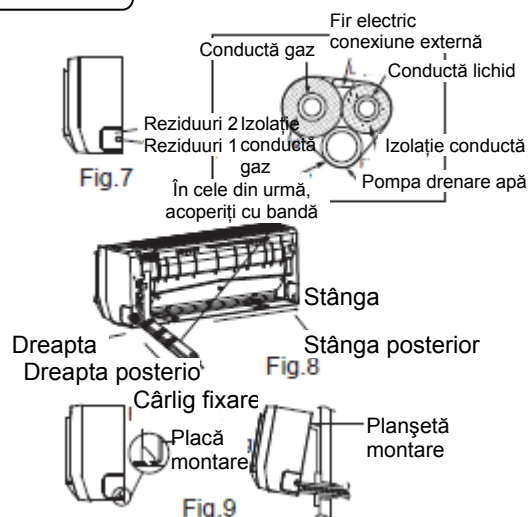
NOTĂ:

Când conectați firele electrice, dacă lungimea firelor nu este suficientă, vă rugăm să conectați atelierul de service autorizat pentru a cumpăra fire electrice exclusive care sunt destul de lungi, deoarece nu sunt permise puncte de lipire pe fire.

- Firele electrice trebuie să fie conectate corect, în caz contrar pot apărea defecțiuni ale componentelor de rezervă.
- Strângeți șurubul bornelor pentru a preveni slăbirea.
- După strângerea șurubului, trageți ușor de fir și verificați dacă este fixat.
- În cazul în care cablul de împământare este conectat eronat, acest lucru poate cauza șocuri electrice.
- Placa de strângere trebuie să fie fixată, apoi strângeți legătura de conectare dacă nu este instalată bine pentru că poate pătrunde praful sau umezeala sau este posibil ca borna de conectare să fie afectată de forțele exterioare, iar acest lucru poate duce la apariția incendiilor sau a șocurilor electrice.

Instalați unitatea interioară

- Conductele pot fi orientate în exterior din dreapta, din poziție posterioară dreapta, din stânga sau din poziție posterioară stânga.
1. Când orientați conductele și cablurile din partea stângă sau dreaptă a unității interioare, îndepărtați reziduurile de pe șasiu, dacă este cazul (Ilustrat în Fig. 7)
 - (1) Îndepărtați reziduurile 1 atunci când orientați numai firele;
 - (2) Îndepărtați reziduurile 1 și 2 atunci când orientați atât firele cât și conductele.
 2. Scoateți conductele din carcasă, înveliți firele electrice și pompa de apă cu bandă și trageți-le prin orificiul pentru conducte (Ilustrat în Fig. 8).
 3. Prindeți fantele de montare ale unității interioare de capetele superioare ale panoului posterior și verificați dacă este fixat suficient (Ilustrat în Fig. 9)
 4. Înălțimea locului de instalare trebuie să fie de 2 m sau mai mult față de podea.

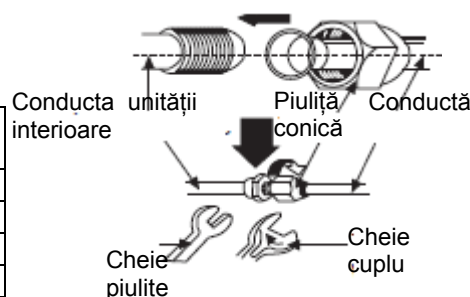


Instalați conducta de racordare

1. Aliniați centrul manșonului conductelor cu vana corespunzătoare.
2. Înșurubați manual manșonul și strângeți piulița cu cheia de piulițe și de cuplu, conform tabelului de mai jos:

Diametru piuliță hexagonală	Cuplu strângere (N*m)
Φ6	15~20
Φ9,2	31~35
Φ16	50~55
Φ16	60~65
Φ19	70~75

NOTĂ: Racordați mai întâi conducta de conectare la unitatea interioară; aveți grijă să nu îndoiți conducta, să nu deteriorați conducta de conectare; piulița de cuplare nu trebuie strânsă prea mult, în caz contrar fiind posibil să se producă scurgeri.



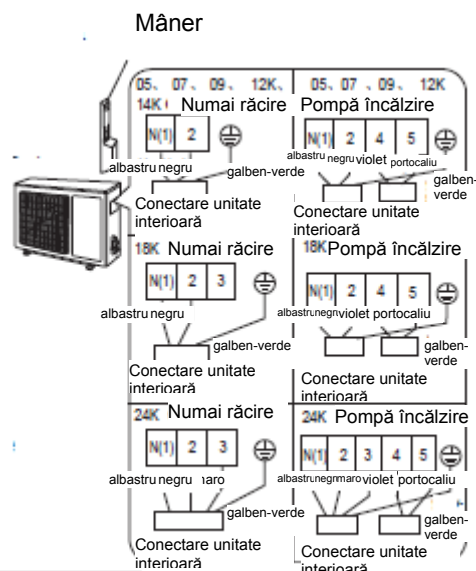
Montarea unității exterioare

Instalația electrică

1. Demontați mânerul plăcii din partea dreaptă a unității exterioare.
2. Scoateți cablul de ancorare. Cuplați și fixați cablul de conectare la energia electrică (pentru unitățile de răcire și de încălzire, cuplați și fixați cablul de conectare și cablul de control al semnalului) la borne.
3. Fixați cablul de conectare la energia electrică cu un cablu de ancorare (pentru unitatea de răcire și de încălzire, folosiți cablul de ancorare pentru a fixa cablul de conectare la energia electrică și cablul de control al semnalului).
4. Asigurați-vă că fixarea cablului este bună.
5. Montați mânerul.

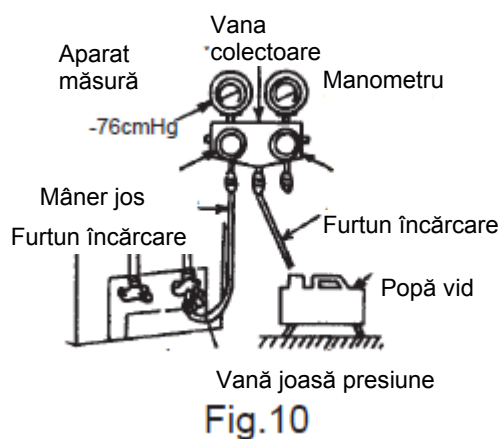
NOTĂ:

- Cablarea eronată poate cauza defecțiuni ale componentelor de rezervă
- După fixarea cablului, asigurați-vă că există spațiu între conexiune și locul de fixare de pe cablu.



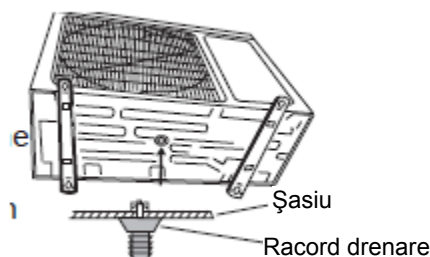
Purificarea aerului și testarea scurgerilor

1. Racordați furtunul de descărcare al vanei colectoare pentru încărcarea capătului vanei de joasă presiune (ambele vane de presiune înaltă/joasă trebuie să fie bine închise).
2. Cuplați racordul furtunului de încărcare la pompa de vid.
3. Deschideți complet mânerul vanei colectoare inferioare.
4. Deschideți pompa de vid pentru evacuare. La început, slăbiți puțin piulița de cuplare a vanei de joasă presiune pentru a verifica dacă intră aer. (Dacă s-a modificat sunetul pompei de vid, valoarea aparatului de măsurat este 0). Strângeți apoi piulița.
5. Continuați evacuarea timp de mai mult de 15 min și asigurați-vă că valoarea aparatului de măsurare este $-1,0 \times 10^5$ pa (-76 cm Hg).
6. Deschideți complet vanele de presiune înaltă/joasă.
7. Îndepărtați furtunul de încărcare de la capătul de încărcare al vanei de joasă presiune.
8. Strângeți capacul vanei de joasă presiune. (Ilustrat în Fig.10).



Drenarea condensului din unitatea interioară (nu numai pentru răcire)

Condensul și apa de dezghețare formate în cursul încălzirii unității exterioare pot fi evacuate corespunzător prin conducta de drenare. Metoda de montare: fixați racordul de drenare în orificiul de $\Phi 25$ al șasiului și apoi racordați conducta de drenaj cu ajutorul de drenaj pentru ca apa de dezghețare și condensul să fie evacuate corespunzător.



Verificarea ulterioară instalării și testarea funcționării

Verificarea ulterioară instalării

Elemente care trebuie verificate	Defecțiuni posibilă
A fost fixată bine?	Unitatea poate cădea, se poate mișca sau poate emite zgomot.
Ați făcut testul de verificare a scurgerilor de lichid de răcire?	Poate determina o capacitate insuficientă de răcire (încălzire)
Este suficientă izolația termică?	Poate cauza condens și scurgeri.
Drenarea apei este bine realizată?	Poate cauza condens și scurgeri.
Tensiunea corespunde celei nominale înscrisă pe plăcuța de identificare?	Poate cauza defecțiuni electrice sau deteriorarea componentei.
Sunt instalația electrică și racordul conductelor montate corect și fixate?	Poate cauza defecțiuni electrice sau deteriorarea componentei.
A fost unitatea racordată la o conexiune de împământare sigură?	Poate cauza scurgeri de energie electrică.
Este specificat cablul de conectare la energia electrică?	Poate cauza defecțiuni electrice sau deteriorarea componentei.
Au fost acoperite admisia și evacuarea?	Poate determina o capacitate insuficientă de răcire (încălzire).
A fost înregistrată lungimea conductelor de racordare și capacitatea lichidului de răcire?	Capacitatea lichidului de răcire nu este adecvată.

Testarea funcționării

1. Înainte de testarea funcționării

- (1) Nu alimentați cu energie electrică înainte de finalizarea instalării.
- (2) Instalația electrică trebuie conectată corect și în condiții de siguranță.
- (3) Vanele de închidere ale conductelor de racordare trebuie să fie deschise.
- (4) Toate impuritățile, cum sunt resturile sau scamele trebuie îndepărtate din unitate.

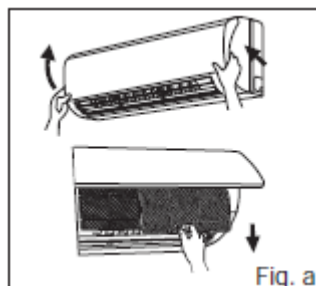
2. Metoda de testare a funcționării

- (1) Porniți alimentarea cu energie electrică, apăsați butonul „PORNIT/OPRIT” al telecomenzii radio pentru a porni funcționarea.
- (2) Apăsați butonul MOD pentru a selecta RĂCIRE, ÎNCĂLZIRE (nu este disponibilă numai Răcirea), VENTILARE, pentru a verifica dacă funcționarea este normală.

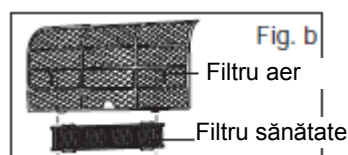
Montarea și întreținerea unor filtre de sănătate

Instrucțiuni de instalare

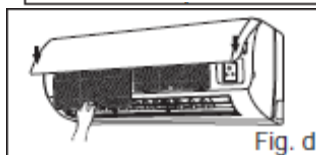
1. Trageți cu putere panoul într-un anumit unghi de la cele două capete ale panoului, în sensul indicat de săgeți. Trageți apoi filtrul de aer în jos și scoateți-l. (Vezi Fig. a).



2. Montați filtrul de sănătate pe filtrul de aer (conform Fig. b). Dacă filtrul de aer nu poate fi montat, vă rugăm să montați filtrul de sănătate pe carcasa frontală. (conform Fig. c).



3. Montați filtrul de aer în mod corespunzător în direcția indicată de săgeți conform Fig. d și închideți capacul panoului.



Curățare și întreținere

Scoateți filtrul de sănătate înainte de curățare și reinstalați-l după curățare conform instrucțiunilor de instalare. Acordați atenție deosebită că filtrul cu ioni de argint nu poate fi curățat cu apă, în timp ce filtrele cu carbon activ, cu fotocatalizator și catalizator pentru conversie la temperaturi joase (LTC) și eliminare de formaldehidă, ca-techin sau pentru eliminarea paraziților pot fi curățate cu apă, însă nu cu peria sau cu lucruri ascuțite. După curățare, uscați-l la umbră sau la soare, dar nu îl ștergeți.

Durata de viață

Durata de viață obișnuită a filtrului de sănătate este de un an în condiții normale. Ca și în cazul filtrului cu ioni de argint, nu este valabil atunci când suprafața sa devine neagră (verde).

- Aceste instrucțiuni suplimentare sunt furnizate în legătură cu unitățile cu filtru de sănătate. Dacă ilustrațiile prezentate în acest manual sunt diferite de bunurile reale, cele din urmă vor prevala. Cantitatea de filtre de sănătate se va baza pe volumul real furnizat.



GREE 66162752 V1.0

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI