



MANUAL DE UTILIZARE

Tip Convertibil (Pardoseala/Tavan)

Vă mulțumim pentru achiziționarea aparatului de aer condiționat,
Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție acest manual și păstrați-l la îndemână pentru consultarea ulterioară.

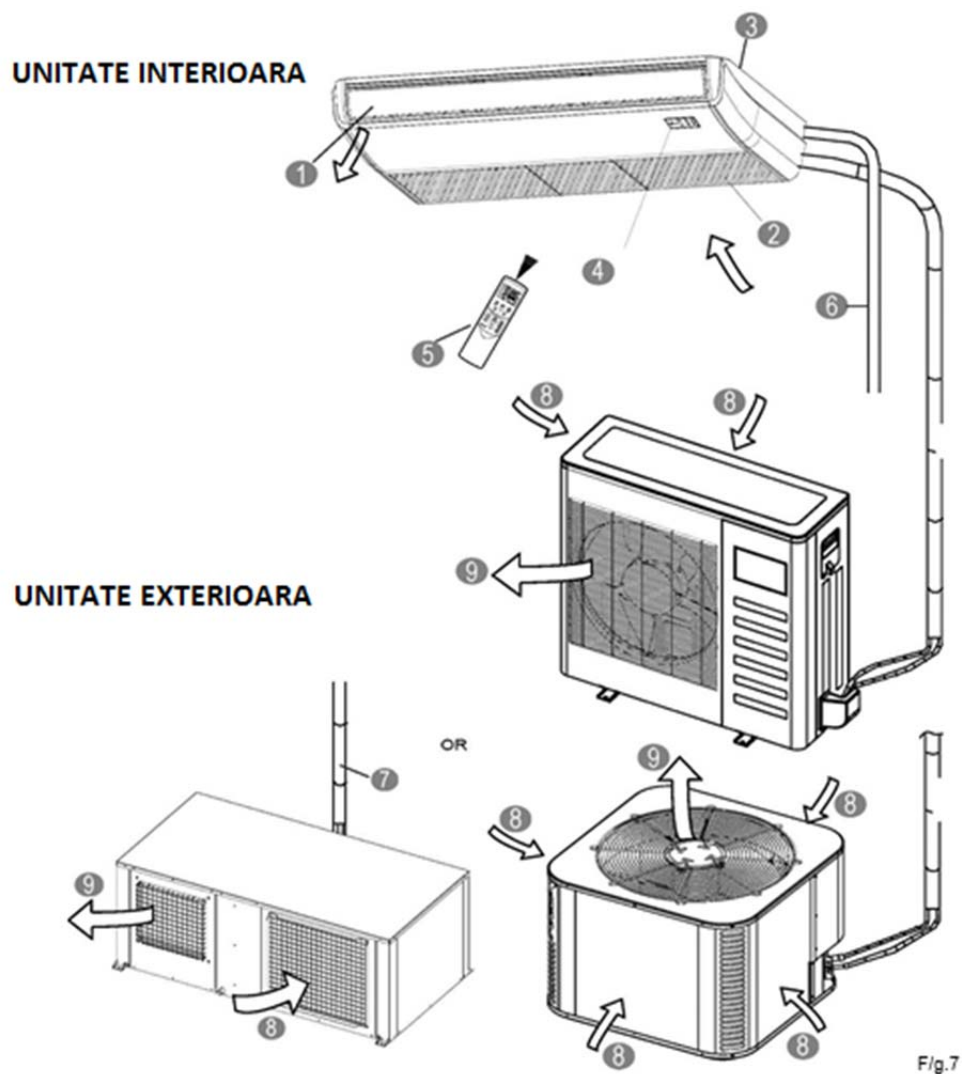


Fig. 1

UNITATE INTERIOARĂ	UNITATE EXTERIOARĂ
1. Fantă ventilație aer (la orificiul de evacuare a aerului)	7. Furtun de legătură
2. Orificiu de admisie pentru aer (cu filtru pentru aer)	8. Orificiu de admisie pentru aer
3. Piesă instalare	9. Orificiu de evacuare pentru aer
4. Panou afișare	
5. Telecomandă	
6. Furtun de evacuare	

NOTĂ: Toate imaginile din acest manual au doar scop explicativ. Pot fi ușor diferite de aparatul de aer condiționat achiziționat de dumneavoastră (în funcție de model). Va prevala forma actuală.

CUPRINS	PAGINA
INFORMAȚII IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ	1
Operațiuni temporare	2
Operațiuni și performanța aparatului de aer condiționat	3
Sfaturi pentru o utilizare economică	4
Reglarea direcției fluxului de aer	4
Mentenanță	4
Următoarele manifestări nu reprezintă defecțiuni ale aparatului de aer condiționat	5
Defecțiuni	6

1. INFORMAȚII IMPORTANTE PENTRU SIGURANȚĂ

Pentru a preveni accidentarea utilizatorului sau a altor persoane și deteriorarea unității, respectați următoarele instrucțiuni. Operarea incorectă datorată ignorării instrucțiunilor poate duce la accidentarea utilizatorului sau deteriorarea unității.

Măsurile de precauție enumerate în cadrul acestui manual sunt împărțite în două categorii. În ambele cazuri, informațiile importante pentru siguranță trebuie citite cu atenție.



AVERTISMENT

Echipamentul va fi instalat în conformitate cu regulamentele de cablare naționale. Nerespectarea unui avertisment poate duce la deces.



ATENȚIE

Nerespectarea unui avertisment poate duce la accidentare sau defectarea echipamentului.

AVERTISMENT

Solicitați distribuitorului instalarea aparatului de aer condiționat. Instalarea incompletă realizată de dumneavoastră poate cauza scurgeri de apă, electrocutare și incendiu.

Adresați-vă distribuitorului pentru îmbunătățiri, reparații sau mentenanță.

Îmbunătățirea, reparația și mentenanța incompletă pot cauza scurgeri de apă, electrocutare și incendiu.

Pentru a evita electrocutarea, incendiul sau accidentarea sau în cazul în care sesizați orice anormalitate cum ar fi mirosul de fum, opriți imediat alimentarea aparatului și solicitați instrucțiuni distribuitorului.

Nu permiteți niciodată udarea unității interioare sau a telecomenzii.

Poate cauza electrocutarea sau incendiu.

Nu apăsați niciodată butonul telecomenzii cu un obiect dur, ascuțit. Aceasta se poate defecta.

Nu înlocuiți niciodată o siguranță cu o alta ce nu corespunde din punct de vedere al curentului nominal sau alte cabluri atunci când se arde o siguranță.

Utilizarea de sârmă sau sârmă din cupru poate defecta unitatea sau cauza un incendiu.

Expunerea corpului pentru o perioadă lungă de timp la fluxul de aer nu este recomandată, afectând sănătatea.

Nu introduceți degetele, tije sau alte obiecte în orificiile de intrare sau ieșire pentru aer.

Atunci când ventilatorul se rotește la viteze mari, pot rezulta accidentări.

Nu utilizați niciodată în apropierea unității un spray inflamabil cum ar fi fixativ, lac sau vopsea.

Poate cauza un incendiu.

Nu atingeți niciodată orificiul de ieșire a aerului sau paletele orizontale în timp ce clapeta oscilantă funcționează.

Vă puteți prinde degetele sau unitatea se poate defecta.

Nu introduceți niciodată obiecte în orificiile de intrare sau ieșire a aerului.

Obiectele ce ating ventilatorul la viteze mari, pot fi periculoase.

Nu verificați sau realizați operațiuni de service ale unității pe cont propriu.

Solicitați realizarea acestor operațiuni unei persoane calificate pentru service.

Nu eliminați acest produs ca deșeu nesortat. Este necesară colectarea separată a unor asemenea deșeuri pentru realizarea unui tratament special.

Nu eliminați echipamentele electrice ca deșeuri nesortate, utilizați facilitățile pentru colectare separată.

Contactați autoritățile guvernamentale locale pentru a afla informații despre sistemele de colectare disponibile.

În cazul în care echipamentele electrice sunt eliminate în gropi de gunoi sau spații de depozitare a deșeurilor, substanțe periculoase se pot scurge în pânza freatică și intra în lanțul alimentar, afectând starea dumneavoastră de sănătate.

Pentru a preveni scurgerea agentului frigorific, contactați distribuitorul.

Atunci când sistemul este instalat și funcționează într-o încăpăre de dimensiuni reduse, este necesară păstrarea concentrației de agent frigorific sub limită în caz că acesta este eliminat. În caz contrar, oxigenul din încăpăre poate fi afectat, rezultând un accident grav.

Agentul frigorific din aparatul de aer condiționat respectă cerințele pentru siguranță și în condiții normale nu curge.

În cazul în care agentul frigorific curge în încăpăre, contactul cu focul produs de un arzător, dispozitiv de încălzire sau aragaz poate cauza emiterea unui gaz periculos.

Opriti orice dispozitive de încălzire inflamabil, aerisiți încăperea și contactați distribuitorul de unde ați achiziționat unitatea.

Nu utilizați aparatul de aer condiționat până când personalul de service nu confirmă reparația porțiunii unde a existat scurgerea agentului frigorific.

ATENȚIE

Nu utilizați aparatul de aer condiționat în alte scopuri.

Pentru a evita deteriorarea calității, nu utilizați unitatea pentru răcirea instrumentelor de precizie, alimentelor, plantelor, animalelor sau a operelor de artă.

Înainte de curățare, opriți aparatul și întrerupătorul și deconectați cablul de la sursa de alimentare. În caz contrar, există riscul de electrocutare și accidentare.

Pentru a evita electrocutarea sau incendiul, asigurați-vă că este instalat un detector de scurgere la pământ.

Asigurați-vă că aparatul de aer condiționat este legat la linia de împământare.

Pentru a evita electrocutarea, asigurați-vă că unitatea este împământată și cablul de împământare nu este conectat la conducte de gaz sau apă, la tija paratrăsnetului sau la o linie de împământare telefonică.

Pentru a evita accidente, nu scoateți dispozitivul de protecție al ventilatorului unității exterioare.

Nu puneți în funcțiune cu mâna umedă aparatul de aer condiționat.

Există riscul de electrocutare.

Nu atingeți aripioarele schimbătorului de căldură.

Acestea sunt ascuțite și pot cauza leziuni.

Nu așezați sub unitatea interioară articole ce se pot deteriora datorită umidității.

Se poate forma condens atunci când umiditatea depășește 80%, orificiul de evacuare este blocat sau filtrul poluat.

După o utilizare îndelungată, verificați dacă există defecțiuni ale suportului și accesoriilor unității.

În cazul în care există defecțiuni, unitatea poate cădea, provocând accidente.

Pentru a evita deficiența de oxigen, aerisiți suficient încăperea în cazul în care utilizați un echipament cu arzător împreună cu aparatul de aer condiționat.

Aranjați furtunul de evacuare astfel încât să fie asigurată o evacuare eficientă. Evacuarea incompletă poate duce la udarea pereților clădirii, mobilei, etc.

Nu atingeți niciodată piesele interne ale telecomenzii.

Nu îndepărtați panoul frontal. Anumite piese din interior sunt periculoase la atingere și pot rezulta accidente sau defecțiuni.

Nu expuneți niciodată copii mici, plante sau animale în bătaia directă a fluxului de aer.

Pot rezulta influențe nefavorabile în cazul copiilor mici, animalelor și plantelor.

Nu permiteți copiilor să se așeze pe unitatea exterioară sau evitați amplasarea de obiecte pe suprafața acesteia.

Căderea sau alunecarea pot cauza accidente.

Nu porniți aparatul de aer condiționat atunci când utilizați un insecticid pentru fumigarea camerei.

Nesupravegherea ar putea duce la depozitarea substanțelor chimice în aparat, ceea ce ar putea pune în pericol sănătatea celor hipersensibili la substanțe chimice.

Nu amplasați echipamente ce produc foc deschis în spații expuse fluxului de aer al unității sau sub unitatea interioară.

Poate cauza arderea incompletă sau deformarea unității datorită căldurii.

Nu instalați aparatul de aer condiționat în zone unde pot exista scurgeri de gaze inflamabile.

Dacă gazele ajung în zona aparatului de aer condiționat, există riscul de incendiu.

Aparatul nu este proiectat pentru a fi utilizat de copii sau de persoane invalide nesupravegheate.

Nu utilizați aparatul de aer condiționat în încăperi unde există umiditate ridicată, cum ar fi baia sau spălătoria.

Acest echipament poate fi utilizat de copii începând cu vârsta de 8 ani și persoane cu deficiențe reduse fizice, senzoriale sau mentale sau lipsite de experiență numai dacă sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea echipamentului în condiții de siguranță și înțeleg potențialele pericolele. Copii nu se vor juca cu echipamentul. Curățarea și mentenanța nu vor fi realizate de către copii fără supraveghere.

Acest echipament nu a fost creat pentru a fi utilizat de către persoane (inclusiv copii) cu deficiențe reduse fizice, senzoriale sau mentale sau lipsite de experiență, cu excepția cazului în care sunt supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea echipamentului de către o persoană responsabilă pentru siguranța acestora.

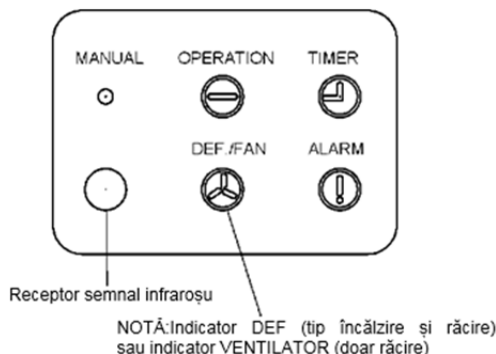
Copiii vor fi supravegheați pentru a vă asigura că aceștia nu se joacă folosind echipamentul.

Nu utilizați aparatul de aer condiționat în încăperi unde există umiditate ridicată cum ar fi baia, spălătoria.

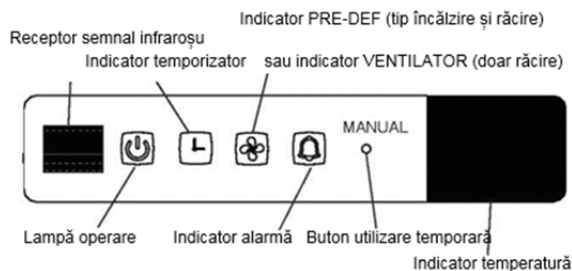
2. OPERAȚIUNI TEMPORARE

Aparatul de aer condiționat este alcătuit din unitatea interioară, unitatea exterioară, furtunul de conectare și telecomanda. (Vezi Fig. 1)

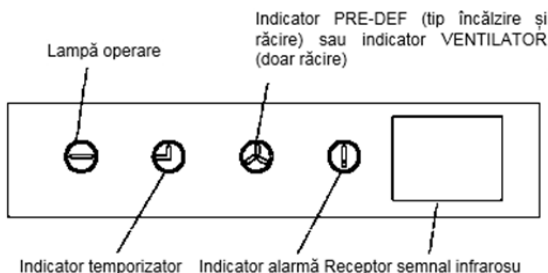
Indicatoare funcții pe panoul de afișare al unității interioare



Panou afișare Fig. 2-1

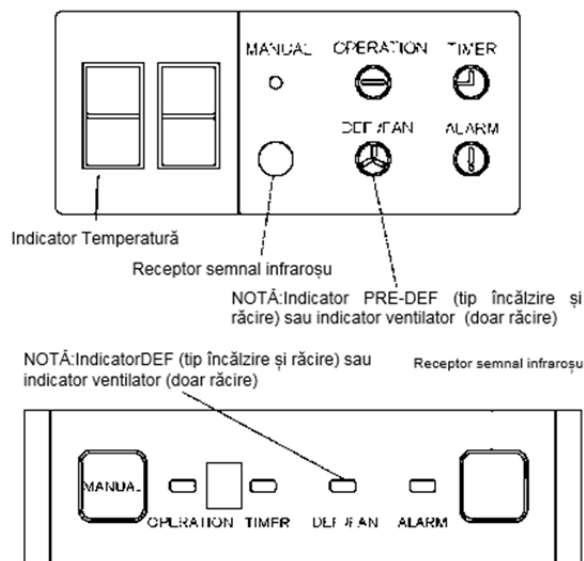


Panou afișare Fig. 2-2



Panou afișare Fig. 2-3

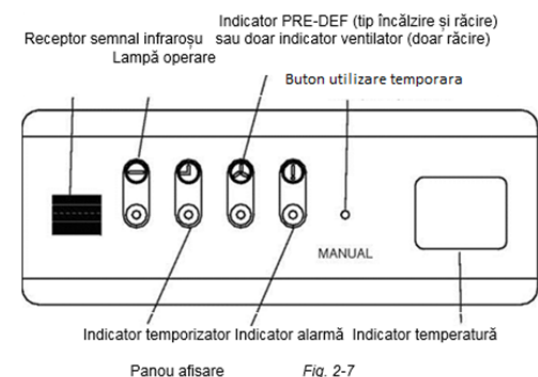
În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător, agentul său de service sau persoane similare calificate pentru a evita orice pericol.



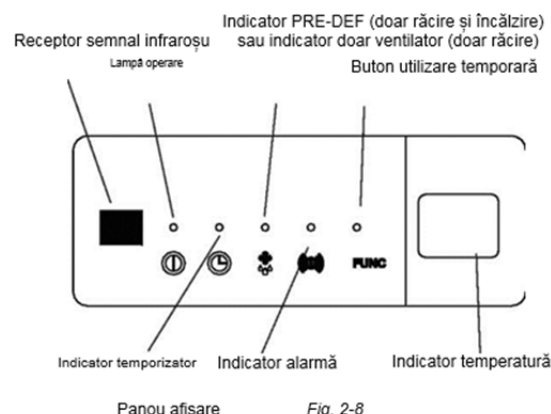
Panou afișare Fig. 2-5



Panou afișare Fig. 2-6



Panou afișare Fig. 2-7



Panou afișare Fig. 2-8

Pentru tipul cu frecvență fixă, această funcție este folosită pentru utilizarea temporară a unității în cazul în care nu găsiți telecomanda sau bateriile acesteia sunt goale. Două moduri, FORCED AUTO și FORCED COOL pot fi selectate cu ajutorul butonului TEMPORARY amplasat pe cutia de control cu grilaj pentru admisia aerului a unității interioare. O dată ce ai apăsă pe buton, aparatul de aer condiționat va funcționa în următoarele etape: FORCED AUTO, FORCED COOL, OFF și revine la FORCED AUTO.

1. FORCED AUTO

Lampa pentru operare este aprinsă iar aparatul funcționează pe modul FORCED AUTO. Funcția de utilizare a telecomenzii este activată pentru a opera conform semnalului primit.

2. FORCED COOL

Lampa pentru operare licăre, aparatul de aer condiționat va comuta pe modul AUTO după ce a fost aplicat modul de răcire forțată cu o viteză RIDICATĂ timp de 30 de minute. Opțiunea de utilizare a telecomenzii este dezactivată.

3. OFF

Lampa corespondentă OPERĂRII se stinge. Aparatul de aer condiționat se oprește în timp ce utilizarea comenzii este permisă.

NOTĂ

Acest manual nu include Operațiunile telecomenzii, vezi Manualul de operare al Telecomenzii, inclus în pachet împreună cu unitatea, pentru a afla mai multe informații.

3. OPERAȚIUNILE ȘI PERFORMANȚA APARATULUI DE AER CONDIȚIONAT

Utilizați sistemul în următorul domeniu de temperatură pentru o operare sigură și eficientă. Temperatura maximă de operare pentru aparatul de aer condiționat. (Răcire/Încălzire)

Tabel 3-1

Mod temperatură	Temperatura exterioră	Temperatura camerei
Operație răcire	0°C ~ 50°C / 32 °F~122°F -15°C ~ 50°C / 5 °F~122°F (pentru modelele cu sistem de răcire cu temperatură scăzută)	17°C ~ 32°C (62 °F ~ 90°F)
Operație încălzire (fără mod doar pentru răcire)	-15°C ~ 24°C / 5 °F~76°F	0°C ~ 30°C / 32 °F~86°F
Operație uscare	0°C ~ 50°C / 32 °F~122°F	17°C ~ 32°C (62 °F ~ 90°F)

NOTĂ

1. Dacă aparatul de aer condiționat este utilizat în afara condițiilor de mai sus, poate rezulta o funcționare anormală a unității.
2. Este normal ca pe suprafața aparatului de aer să se formeze condens atunci când umiditatea relativă din cameră este ridicată, închideți ușa și fereastra.
3. Performanța optimă va fi atinsă utilizând aparatul conform acestui domeniu de temperatură pentru operare.

Pentru tipul inverter, acest buton este utilizat doar pentru operațiuni de service post-vânzare, utilizatorul nu îl poate folosi.

Caracteristică de protecție timp de trei minute

O caracteristică de protecție previne activarea aparatului de aer condiționat timp de 3 minute atunci când acesta se restartează imediat după operare.

Cădere de tensiune

O întrerupere a alimentării în timpul operării, va opri unitatea complet.

- Lampa de OPERARE de pe unitatea interioară va începe să licăre la realimentarea electrică.
- Pentru a restarta operarea, apăsați butonul ON/OFF al telecomenzii.
- Fulgerele sau telefoanele wireless de mașină utilizate în preajmă, pot cauza funcționarea defectuoasă a unității. Deconectați și reconectați unitatea la sursa de alimentare. Apăsați butonul ON/OFF al telecomenzii pentru a restarta operarea.

Detectarea curgerii agentului frigorific (Opțional)

Datorită noii tehnologii, ecranul va afișa EC (dacă este cazul) iar lampa indicatoare LED va continua să licăre atunci când unitatea exterioară detectează curgerea agentului frigorific.

Funcție de memorare a unghiului fantei (Opțional)

Pentru anumite modele, aparatul este prevăzut cu funcția de memorare a unghiului fantei. Căderea tensiunii în timpul operării sau apăsarea butonului ON/OFF al telecomenzii va opri unitatea complet. La realimentarea cu energie electrică sau la apăsarea butonului ON/OFF al telecomenzii, unitatea este restartată automat cu unghiul deschis anterior al fantei pe orizontală datorită funcției de memorare. Recomandăm ca unghiul deschis pe orizontală al fantei să nu fie prea mic, în cazul în care se formează condens și se scurge din fanta de ventilație orizontală. Apăsați butonul pentru control Manual și unghiul deschis orizontal al fantei va fi resetat la unghiul standard.

4. SFATURI PENTRU O UTILIZARE ECONOMICĂ

Următoarele instrucțiuni trebuie respectate pentru a asigura o operare economică (consultați capitolul corespunzător pentru a afla mai multe detalii)

- Reglați în mod corespunzător direcția fluxului de aer pentru a nu fi îndreptat direct către dumneavoastră.
- Reglați în mod corespunzător temperatura camerei pentru a crea o atmosferă confortabilă și pentru a evita suprarăcirea sau supraîncălzirea.
- În timpul răcirii, trageți perdelele pentru a evita intrarea razelor soarelui.
- Pentru a păstra aerul rece sau cald în cameră, nu deschideți niciodată ușile sau ferestrele mai des decât este necesar.
- Setati temporizatorul pentru durata dorită de operare.
- Nu obstrucționați orificiile de admisie și ieșire a aerului. Va rezulta o eficiență redusă sau chiar o oprire bruscă a aparatului.
- În cazul în care nu intenționați să utilizați aparatul o perioadă lungă de timp, deconectați aparatul de la sursa de alimentare și scoateți bateriile telecomenzii. Atunci când aparatul este conectat la sursa de alimentare, va consuma energie chiar dacă nu funcționează. Deconectați de la sursa de alimentare pentru a economisi energie.

Porniți aparatul cu 12 ore înainte de a utiliza unitatea pentru a asigura o funcționare eficientă.

- Un filtru de aer colmatat va reduce eficiența răcirii sau încălzirii, curățați filtrul o dată la două săptămâni.

5. REGLAREA DIRECȚIEI FLUXULUI DE AER

5.1. REGLAREA FANTEI PE ORIZONTALĂ

Auto-oscilare

Apăsați pe butonul SWING V, fanta va începe să oscileze ascendent și descendent în mod automat.

Oscilare manuală

Reglați fanta pentru a îmbunătăți efectul de răcire/încălzire în timpul răcirii/încălzirii.

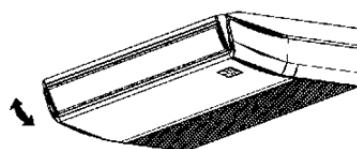


Fig. 5-1

Pentru răcire

Reglați fanta pe orizontală

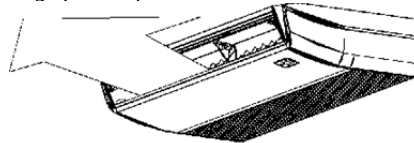


Fig. 5-2

Pentru încălzire

Reglați fanta în jos (pe verticală)

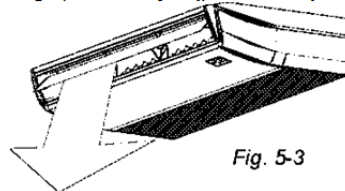


Fig. 5-3

5.2. REGLAREA FANTEI PE VERTICALĂ

Auto-oscilare

Apăsați pe butonul SWING H, fanta va începe să oscileze spre stânga și dreapta în mod automat.

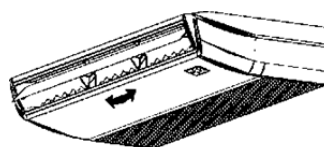


Fig. 5-4

6. MENTENANȚĂ

ATENȚIE



Înainte de curățarea aparatului de aer condiționat, deconectați de la sursa de alimentare.

Verificați dacă există defecțiuni ale cablului de alimentare sau dacă este deconectat.

Utilizați o lavetă uscată pentru a șterge unitatea interioară și telecomanda.

O lavetă umedă poate fi utilizată pentru curățarea unității interioare dacă este necesar.

Nu utilizați niciodată o lavetă umedă pentru a șterge telecomanda.

Nu utilizați o lavetă de șters praful tratată chimic pentru ștergere și nu lăsați acel material foarte mult timp pe unitate deoarece poate deteriora suprafața acestuia.

Nu utilizați benzină, diluant, praf pentru lustruire sau solvenți similari pentru curățare. Acestea pot crăpa sau deforma suprafața de plastic.

Mentenanța după o perioadă lungă de inactivitate (de exemplu, la începutul sezonului)

Verificați și îndepărtați orice obiecte ce pot bloca orificiile de admisie și ieșire pentru ventilația aerului ale unităților interioare și exterioare.

Curățați filtrele pentru aer și carcasele unităților interioare.

Consultați capitolul "Curățarea filtrului pentru aer" pentru a afla mai multe detalii despre modul de realizare și asigurați reinstalarea filtrelor curățate în aceeași poziție.

Porniți aparatul cu cel puțin 12 ore înainte de utilizare pentru a asigura o operare eficientă. De îndată ce aparatul este pornit, afișajul telecomenzii apare pe ecran.

Mentenanța înainte de o perioadă lungă de inactivitate (de exemplu, la încheierea sezonului)

Permiteți operarea unităților interioare doar pe modul ventilator timp de aproximativ jumătate de zi pentru a usca interiorul unităților.

Curățați filtrele pentru aer și carcasele unităților interioare. Consultați capitolul "Curățarea filtrului pentru aer" pentru a afla mai multe detalii despre modul de realizare și asigurați reinstalarea filtrelor curățate în aceeași poziție.

Curățarea filtrului pentru aer

Filtrul pentru aer previne intrarea prafului și a altor particule în interiorul camerei. În cazul blocării filtrului, eficiența funcționării aparatului scade în mod semnificativ.

Prin urmare, filtrul trebuie curățat o dată la două săptămâni pentru utilizare pe termen lung.

În cazul în care aparatul de aer condiționat este instalat într-un spațiu în care există praf, curățați frecvent filtrul pentru aer.

În cazul în care praful acumulat este prea greu pentru a fi curățat, înlocuiți filtrul cu unul nou (un accesoriu opțional este filtrul de rezervă).

1 3.2 – 10.5 Kw

- Deschideți orificiul pentru admisia aerului folosind șurubelnița sau un instrument asemănător (Vezi Fig. 6-1)
- Scoateți filtrul pentru aer. (Vezi Fig. 6-2)
- Curățați filtrul folosind apă sau aspiratorul și apoi uscați-l într-un spațiu răcoros.
- Reinstalați filtrul în ordinea inversă afișată de imaginea 6-2.

2 14-16 KW

- Scoateți direct filtrul din orificiul de admisie a aerului, așa cum este indicat în Fig. 6-3.
- Curățați filtrul folosind apă sau aspiratorul și apoi uscați-l într-un spațiu răcoros.
- Reinstalați filtrul în ordinea inversă afișată de imaginea 6-3.

NOTĂ

Filtrul trebuie așezat cu partea frontală în sus atunci când se utilizează aspiratorul pentru curățare.

Filtrul trebuie așezat cu partea frontală în jos atunci când se utilizează apă pentru curățare.



ATENȚIE

Nu uscați filtrul pentru aer expunându-l direct razelor solare sau utilizând o sursă cu foc deschis.

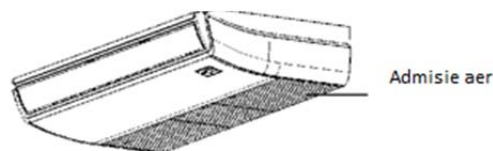


Fig.6-1



Fig.6-2

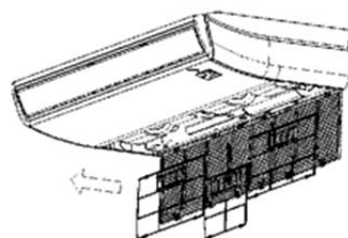


Fig.6-3

7. URMĂTOARELE MANIFESTĂRI NU REPREZINTĂ DEFECȚIUNI ALE APARATULUI DE AER

Manifestare nr. 1: Sistemul nu funcționează

Aparatul de aer condiționat nu începe operarea imediat după apăsarea butonului ON/OFF al telecomenzii. În cazul în care lampa indicatoare pentru operare se aprinde, sistemul se află în modul de operare normală. Pentru a preveni supraîncărcarea motorului cu compresor, aparatul începe operarea la 3 minute după apăsarea butonului de pornire.

În cazul în care lampa indicatoare pentru operare și indicatorul "PRE-DEF (tip încălzire și răcire) sau doar indicatorul pentru ventilator (tip doar pentru răcire) se aprinde, înseamnă că ați selectat modul de încălzire. Dacă la pornire, compresorul nu funcționează, unitatea interioară afișează mesajul pentru protecție "anti cold wind" datorită temperaturii foarte scăzute de la orificiul de ieșire a aerului.

Manifestare nr. 2: Comutare pe modul ventilator în timpul modului de răcire

Pentru a preveni înghețarea evaporatorului de interior, sistemul va comuta automat pe modul ventilator și apoi în curând iar pe modul de răcire.

Atunci când temperatura camerei scade la temperatura setată, compresorul se oprește iar unitatea interioară este comutată pe modul ventilator; când temperatura crește, compresorul repornește. Procesul este același pentru modul de încălzire.

Manifestare nr. 3: Vapori de culoare albă ies din unitate

Manifestare nr. 3.1: Unitatea interioară

Atunci când umiditatea este mare în timpul răcirii, dacă interiorul unității este extrem de contaminat, distribuția temperaturii din interiorul camerei devine neuniformă. Este necesară curățarea interiorului unității. Solicitați distribuitorului detalii cu privire la curățarea unității. Această operațiune trebuie realizată de către o persoană calificată.

Manifestare nr. 3.2: Unitate interioară, unitate exterioară

Atunci când sistemul este comutat pe modul de încălzire după dezghețare, umiditatea generată de modul de dezghețare se transformă în vapori ce sunt apoi evacuați.

Manifestare nr. 4: Se aude un zgomot în timpul utilizării modului de răcire

Manifestare nr. 4.1: Unitatea interioară

Se aude un zgomot slab continuu "shah" atunci când sistemul se află în modul de răcire sau la oprire.

Acest zgomot se aude în timpul funcționării pompei de evacuare (accesoriu opțional).

Sunetul "pishi-pishi" se aude atunci când sistemul se oprește după modul de încălzire.

Acest sunet se datorează dilatării și contracției pieselor de plastic cauzate de schimbarea temperaturii.

Manifestare nr. 4.2: Unitate interioară, unitate exterioară

Un sunet slab continuu se aude atunci când sistemul funcționează.

Acesta este sunetul provocat de trecerea gazului refrigerant prin unitatea interioară și exterioară.

Se aude un sunet imediat după pornire, oprire sau după modul de dezghețare.

Acesta este sunetul provocat de întreruperea sau modificarea fluxului de gaz refrigerant.

Manifestare nr. 4.3: Unitatea exterioară

Atunci când tonul zgomotului de operare se modifică.

Acest zgomot se datorează modificării frecvenței.

Manifestare nr. 5: Iese praf din unitate

Atunci când unitatea este utilizată pentru prima dată după o lungă perioadă de timp. Această manifestare se datorează acumulării prafului în unitate.

Manifestare nr. 6: Unitățile pot emana mirosuri

Unitatea poate absorbi mirosul încăperilor, pieselor de mobilier, țigărilor, etc. și le poate retransmite.

Manifestare nr. 7: Ventilatorul unității exterioare nu se rotește.

În timpul operării. Viteza ventilatorului este controlată pentru a optimiza operarea produsului.

În cazul apariției uneia din următoarele defecțiuni, întrerupeți funcționarea, opriți aparatul și contactați distribuitorul.

- Lampa indicatoare pentru operare licăre rapid (5 Hz). Această lampă încă licăre rapid după restartarea aparatului. (Vezi Tabelul 8-1).
- Telecomanda primește semnalul de funcționare defectuoasă sau butonul nu funcționează corespunzător.
- Este acționat un dispozitiv de siguranță cum ar fi o siguranță, întrerupător.
- Obstacole sau apă au intrat în unitate.
- Curge apă din unitatea interioară.
- Alte defecțiuni.

În cazul în care sistemul nu funcționează corespunzător, cu excepția cazurilor menționate mai sus sau defecțiunile menționate mai sus sunt evidente, verificați sistemul conform următoarei proceduri (Vezi Tabelul 8-2).

8.2. DEFECȚIUNI ALE TELECOMENZII ȘI CAUZE

Înainte de a solicita operațiuni de service sau mentenanță, verificați următoarele puncte (Vezi Tabelul 8-3).

8. DEFECȚIUNI

8.1. DEFECȚIUNI ALE APARATULUI DE AER CONDIȚIONAT ȘI CAUZE

Tabel 8-1

NR.	Defecțiune	Afișaj (tub nixie)	Lampă temporizator	Lampă operare (licări pe secundă)
1	Eroare interior EEPROM	E0	OFF	1
2	Defecțiune - comunicare între unitățile interioare și exterioare	E1	OFF	2
3	Defecțiune - viteză a ventilatorului interior	E3	OFF	4
4	Senzor de interior pentru temperatura camerei circuit deschis sau scurt circuit	E4	OFF	5
5	Senzor de temperatură al serpentinei evaporatorului circuit deschis sau scurt circuit	E5	OFF	6
6	Defecțiune - detecția curgerii agentului frigorific	EC	OFF	7
7	Defecțiune – alarmă nivel apă	EE	OFF	8
8	Defecțiune de comunicare între două unități interioare (pentru model pereche)	E8	OFF	9
9	Altă defecțiune a modelului pereche	E9	OFF	10
10	Protecție la suprasarcină	F0	ON	1
11	Senzor exterior pentru temperatura camerei circuit deschis sau scurt circuit	F1	ON	2
12	Furtun exterior condensator Eroare senzor de temperatură	F2	ON	3
13	Temperatura aerului evacuat Eroare senzor	F3	ON	4
14	Eroare externă EEPROM	F4	ON	5
15	Defecțiune a vitezei ventilatorului exterior (Doar pentru motorului ventilatorului DC)	F5	ON	6
1	Eroare senzor T2b	F6	ON	7
17	Protecție IPM pentru modulul invertorului	P0	Licăre	1
18	Protecție la înaltă și joasă tensiune	P1	Licăre	2
19	Protecție la temperatură ridicată a părții superioare a compresorului	P2	Licăre	3
20	Protecție la temperatura scăzută exterioară	P3	Licăre	4
21	Eroare funcționare compresor	P4	Licăre	5

22	Mod conflict	P5	Licăre	6
----	--------------	----	--------	---

Tabel 8-2

Manifestări	Cauze	Soluție
Unitatea nu pornește	• Cădere de tensiune. • Butonul de pornire este în poziția OFF. • Siguranța butonului de pornire poate fi arsă. • Bateriile telecomenzii sunt terminate sau pot exista alte defecțiuni ale telecomenzii.	• Așteptați realimentarea cu tensiune.. • Porniți aparatul de la buton. • Schimbați siguranța. • Schimbați bateriile sau verificați telecomanda.
Fluxul de aer este normal însă nu răcește complet	• Temperatura nu este setată corect. • În 3 minute intră protecția pentru compresor.	• Setați corect temperatura. • Așteptați.
Unitatea pornește sau se oprește frecvent	• Cantitatea de agent frigorific nu este corectă, prea redusă sau prea mare. • Există aer sau nu există gaz în circuitul de refrigerare. • Compresorul este defect. • Voltajul este prea înalt sau prea scăzut. • Circuitul sistemului este blocat.	• Verificați dacă există scurgeri și reîncărcați în mod corespunzător cu agent frigorific. • Aspirați și reîncărcați cu agent frigorific. • Realizați mentenanța sau schimbați compresorul. • Instalați un manostat. • Identificați cauzele și soluția.
Efect de răcire scăzut	• Schimbătorul de căldură al unității interioare și exterioare este murdar. • Filtrul pentru aer este murdar. • Orificiile de intrare/ieșire ale unității interioare/exterioare sunt blocate. • Ușile și ferestrele sunt deschise. • Aparatul este expus direct razelor soarelui. • Expus unei resurse prea mari de căldură. • Temperatura exterioară este prea ridicată. • Curgere sau lipsă agent frigorific.	• Curățați schimbătorul de căldură. • Curățați filtrul pentru aer. • Eliminați toate impuritățile. • Închideți ușile și ferestrele. • Trageți perdelele. • Reduceți sursa de căldură. • Capacitatea de răcire AC este redusă (normal). • Verificați și reîncărcați în mod corespunzător cu agent frigorific.
Efect de încălzire redus	• Temperatura exterioară este mai mică de 7 C. • Ușile și ferestrele nu sunt complet închise. • Curgere sau lipsă agent frigorific	• Utilizați dispozitiv de încălzire. • Închideți ușile și ferestrele. • Verificați și reîncărcați în mod corespunzător cu agent frigorific.

Tabel 8-11

Manifestări	Soluție	Cauză
Viteza ventilatorului nu poate fi modificată.	- Verificați dacă modul afișat pe ecran este "AUTO" - Verificați dacă modul afișat pe ecran este "DRY"	La selectarea modului automat, aparatul va modifica automat viteza ventilatorului. La selectarea operației de uscare, aparatul va modifica automat viteza ventilatorului. Viteza ventilatorului poate fi selectată în timpul modurilor
Semnalul controlerului cu fir nu este transmis nici la apăsarea butonului ON/OFF	Verificați dacă emițătorul semnalului controlerului cu fir este îndreptat corect spre receptorul de semnal cu infraroș al unității interioare.	Aparatul este deconectat de la sursa de alimentare.
Indicatorul TEMP. nu se aprinde.	Verificați dacă modul afișat pe ecran este FAN ONLY	Temperatura nu poate fi setată în timpul modului FAN.
Indicația de pe display dispăre după un interval de timp.	Verificați dacă operarea temporizatorului a ajuns la final atunci când TIMER OFF este indicat pe ecran	Funcționarea aparatului se va opri la intervalul de timp setat.
Indicatorul TIMER ON se stinge după un interval de timp.	Verificați dacă operarea temporizatorului a început atunci când mesajul TIMER ON este indicat pe ecran.	Până la intervalul de timp setat, aparatul va porni automat și indicatorul corespunzător se va opri.
Unitatea interioară nu emite sunete la apăsarea butonului ON/OFF.	Verificați dacă emițătorul de semnal al controlerului cu fir este corect direcționat către receptorul de semnal infraroșu al unității interioare la apăsarea butonului ON/OFF.	Transmitere directă a semnalului telecomenzii către receptorul de semnal infraroșu al unității interioare și apăsare dublă a butonului ON/OFF.