



# MANUAL DE UTILIZARE

## Amazon Unitario DN4

KMF-200 DN4

KMF-260 DN4

KMF-335 DN4

KMF-224 DN4

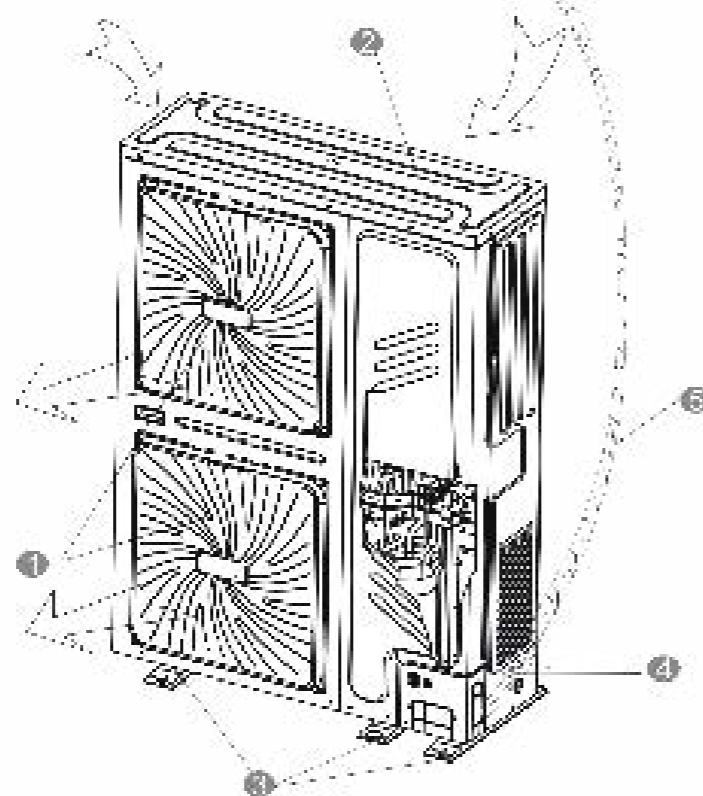
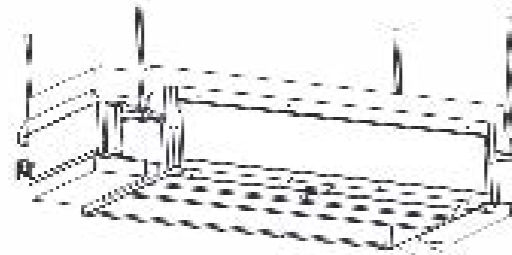
KMF-280 DN4



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

# Acest aparat de aer condiționat cuprinde o unitate interioară, o unitate exterioară și o conductă de conectare.

Unitate interioară



Unitate exterioară

①	Orificiu de evacuare a aerului
②	Orificiu de admisie a aerului
③	Suport de fixare
④	Conector pentru conducta agentului frigorific
⑤	Conductă de conectare

Fig.1

## NOTĂ

Toate imaginile din acest manual au doar scop explicativ. Acestea pot fi ușor diferite de aparatul de aer condiționat pe care l-ați achiziționat (depinde de model). Forma reală va fi cea relevantă.

## CUPRINS

## PAGINA

INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA.....	1
INTERVAL DE FUNCȚIONARE.....	2
FUNCȚIONARE ȘI PERFORMANȚĂ.....	3
CODUL DE DEFECTIUNE AL UNITĂȚII EXTERIOARE.....	4
URMĂTOARELE SIMPTOME NU REPREZINTĂ PROBLEME ALE APARATULUI DE AER CONDIȚIONAT.....	5
DEPANARE.....	5
ÎNȚREȚINERE ȘI REPARARE.....	7

## 1. INFORMAȚII IMPORTANTE PRIVIND SIGURANȚA

Pentru a preveni rănirea utilizatorului sau a altor persoane și daunele materiale, trebuie urmate instrucțiunile următoare. Funcționarea incorectă ca urmare a ignorării instrucțiunilor poate provoca vătămări sau daune.

Măsurile de siguranță specificate aici sunt împărțite în două categorii. În ambele cazuri, sunt specificate informații importante privind siguranța care trebuie citite cu atenție.



### AVERTISMENT

Nerespectarea unui avertisment poate duce la răniri. Aparatul trebuie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.



### ATENȚIE

Nerespectarea unei atenționări poate duce la răniri sau la deteriorarea echipamentului.



### AVERTISMENT

**Adresați-vă distribuitorului pentru instalarea aparatului de aer condiționat.**  
O instalare incompletă efectuată de dvs. poate duce la scurgeri de apă, electrocutare și incendiu.

**Adresați-vă distribuitorului pentru îmbunătățiri, reparații și întreținere.**  
Lucrările de îmbunătățire, reparare și întreținere incomplete pot duce la scurgeri de apă, electrocutare și incendiu.

**Pentru a evita electrocutarea, un incendiu sau rănirea sau dacă detectați vreo anomalie, cum ar fi mirosul de foc, opriți alimentarea cu energie și sunați distribuitorul pentru instrucțiuni.**

**Nu permiteți niciodată ca unitatea interioară sau telecomanda să se ude.**  
Acest lucru poate cauza electrocutare sau un incendiu.

Nu apăsați niciodată butonul telecomenzii utilizând un obiect dur și ascuțit.  
Telecomanda se poate deteriora.

**Nu înlocuiți niciodată o siguranță cu una cu curent nominal greșit sau alte fire atunci când o siguranță se arde.**  
Utilizarea sârmei sau a sârmei de cupru poate provoca defecțiuni ale unității sau incendii.

**Nu este bine pentru sănătatea dvs. să vă expuneți corpul la fluxul de aer timp îndelungat.**

**Acolo unde există gaz petrolier, aer sărat (lângă coastă), gaz caustic (sulfura din izvoarele termale), altfel poate deteriora unitatea și poate scurta durata de viață a mașinii. Dacă situațiile de mai sus nu pot fi evitate, alegeți un model rezistent la coroziune.**

**Nu introduceți degetele, bețe sau alte obiecte în orificiul de admisie sau de evacuare a aerului.**  
Când ventilatorul se rotește cu viteză mare, va cauza răniri.

**Nu folosiți niciodată un spray inflamabil, cum ar fi fixativ, lac sau vopsea în apropierea unității.**  
Poate provoca un incendiu.

**Nu atingeți niciodată orificiul de evacuare a aerului sau lamele orizontale în timp ce clapeta oscilantă este în funcțiune.**  
Vă puteți prinde degetele sau unitatea se poate defecta.

**Nu introduceți niciodată obiecte în orificiul de admisie sau cel de evacuare a aerului.**  
Obiectele care ating ventilatorul la viteză mare pot fi periculoase.

**Niciodată nu efectuați inspecția sau întreținerea unității pe cont propriu.**  
Apelați la o persoană de service calificat să efectueze aceste lucrări.

**Nu eliminați acest produs la deșeurile municipale nesortate. Este necesară colectarea separată a acestor deșeurii pentru tratamente speciale.**  
Nu eliminați aparatele electrice ca deșeurii municipale nesortate, utilizați instalații de colectare separată.



Contactați administrația locală pentru informații cu privire la sistemele de conectare disponibile.

**Dacă aparatele electrice sunt eliminate la gropile de gunoi sau în halde, substanțele periculoase se pot scurge în apele subterane și pot pătrunde în lanțul alimentar, afectându-vă sănătatea și bunăstarea.**

**Pentru a preveni scurgerile de agent frigorific, contactați distribuitorul.**

Atunci când sistemul este instalat și funcționează într-o încăpere mică, este necesar să se mențină concentrația de agent frigorific, în caz de eventuale scurgeri, sub limită. În caz contrar, oxigenul din cameră poate fi afectat, cauzând un accident grav.

**Agentul frigorific din aparatul de aer condiționat este sigur și în mod normal nu se scurge.**

Dacă agentul frigorific se scurge în încăpere, contactul cu flacăra unui arzător, a unui încălzitor sau a unui aragaz poate genera un gaz dăunător.

**Oprii orice dispozitiv de încălzire inflamabil, ventilați încăperea și contactați distribuitorul de la care ați achiziționat unitatea.**  
Nu utilizați aparatul de aer condiționat până când o persoană de service nu confirmă că porțiunea pe unde se scurge agentul frigorific este reparată.

**În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de producător, agentul de service al acestuia sau de o persoană calificată în mod similar pentru a evita un pericol.**



### ATENȚIE

**Nu utilizați aparatul de aer condiționat în alte scopuri.**  
Pentru a evita orice deteriorare a calității, nu utilizați unitatea pentru răcirea instrumentelor de precizie, a alimentelor, plantelor, animalelor sau operelor de artă.

**Înainte de curățare, asigurați-vă că opriți utilizarea, opriți întrerupătorul sau scoateți cablul de alimentare.**  
În caz contrar, există riscul de electrocutare și rănire.

**Pentru a evita electrocutarea sau producerea unui incendiu, asigurați-vă că este instalat un detector de scurgere a curentului la pământ.**

**Asigurați-vă că aparatul de aer condiționat este împământat.**  
Pentru a evita electrocutarea, asigurați-vă că unitatea este împământată și că firul de împământare nu este conectat la conducta de gaz sau apă, la paratrăsnet sau la cablul de împământare telefonic.

**Pentru a evita rănirea, nu îndepărtați grilajul de protecție al ventilatorului unității exterioare.**

**Nu utilizați aparatul de aer condiționat dacă aveți mâinile ude.** Există riscul de electrocutare.

**Nu atingeți muchiile schimbătorului de căldură.** Aceste muchii sunt ascuțite și există riscul de tăiere.

**Nu așezați articole care ar putea fi deteriorate de umezeală sub unitatea interioară.**

Se poate forma condens dacă umiditatea este peste 80 %, orificiul de scurgere este blocat sau filtrul este poluat.

**După o utilizare îndelungată, verificați dacă suportul și fittingul aparatului sunt deteriorate.**

Dacă sunt deteriorate, unitatea poate cădea și cauza răniri.

**Pentru a evita deficitul de oxigen, ventilați suficient încăperea dacă se utilizează un echipament cu arzător împreună cu aparatul de aer condiționat.**

**Aranjați furtunul de scurgere pentru a asigura o scurgere fără probleme.**

Scurgerea incompletă poate cauza umezirea clădirii, a mobilierului etc.

**Nu atingeți niciodată părțile interne ale controlerului.**

Nu scoateți panoul frontal. Unele piese din interior sunt periculoase la atingere și pot apărea probleme la mașină.

**Nu expuneți niciodată copiii mici, plante sau animale direct la fluxul de aer.**

Poate avea un efect negativ asupra copiilor mici, animalelor și plantelor.

**Nu permiteți unui copil să se urce pe unitatea exterioară sau evitați să așezați orice obiect pe aceasta.**

Căderea sau răsturnarea poate duce la răniri.

**Nu folosiți aparatul de aer condiționat când utilizați un insecticid de tip fumigant în încăpere.**

Nerespectarea acestui lucru ar putea provoca depunerea substanțelor chimice în unitate, ceea ce ar putea pune în pericol sănătatea celor care sunt hipersensibili la substanțe chimice.

**Nu amplasați aparate care produc foc deschis în locuri expuse fluxului de aer dinspre unitate sau sub unitatea interioară.**

Aceasta poate provoca arderea incompletă sau deformarea unității din cauza căldurii.

**Nu instalați aparatul de aer condiționat în niciun loc în care se poate produce o scurgere de gaze inflamabile.**

Dacă gazul se scurge și rămâne în jurul aparatului de aer condiționat, poate izbucni un incendiu.

**Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de 8 ani și mai mari și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe dacă sunt supravegheate sau li se acordă instrucțiuni privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și înțeleg pericolele implicate, copiii nu trebuie să se joace cu acest aparat. Curățarea și întreținerea efectuate de către utilizator nu trebuie făcute de copii fără supraveghere.**

**Când capacitatea unității interioare este mai mare decât suma de 100 %, capacitatea unității interioare va fi redusă.**

**Când capacitatea unității interioare este mai mare sau egală cu suma de 120 %, pentru a asigura eficiența mașinii, încercați să deschideți unitățile interioare la diferite ore.**

**Parasolarele unității exterioare ar trebui să fie curățate periodic pentru a evita blocarea acestora.**

Acest parasolar este un orificiu de disipare a căldurii componentelor, blocarea acestuia va duce la scurtarea duratei de viață a componentelor din cauza supraîncălzirii pe o lungă perioadă de timp.

**Temperatura circuitului agentului frigorific va fi ridicată, păstrați cablul de interconectare departe de țeava de cupru.**

**În condiții de mediu precare, lucrările de întreținere la aparat trebuie efectuate aproximativ o dată la o lună și jumătate; Dacă condițiile de mediu sunt bune, ciclul de întreținere poate fi extins în mod corespunzător.**

**Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârsta de peste 8 ani și de persoane cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe dacă sunt supravegheate sau li se acordă instrucțiuni privind utilizarea aparatului într-un mod sigur și înțeleg pericolele implicate. Copiii nu trebuie să se joace cu aparatul. Curățarea și întreținerea efectuate de către utilizator nu trebuie făcute de copii fără supraveghere.**

## 2. INTERVAL DE OPERARE

Utilizați sistemul la temperatura și presiunea următoare pentru o funcționare sigură și eficientă. Temperatura maximă de funcționare a aparatului de aer condiționat. (Răcire/Încălzire)

Tabel 2-1

Mod \ Temperatură	Temperatura exterioară	Temperatura camerei
Operațiunea de răcire	-5 °C ~ 55 °C	17 °C ~ 32 °C
Operațiunea de încălzire	-20 °C ~ 27 °C	15 °C ~ 27 °C

PS \ Mod	Ridicat	Scăzut
Parametru	4,2 MP	3,4 MP



### NOTĂ

1. Dacă aparatul de aer condiționat este utilizat în afara condițiilor de mai sus, aceasta poate provoca funcționarea anormală a aparatului.

2. Este un fenomen normal ca pe suprafața aparatului de aer condiționat să apară condens atunci când există o umiditate relativ mai mare în încăpere, închideți ușa și fereastra.

3. Va fi atinsă performanța optimă în acest interval de temperatură de funcționare.

4. Nivelul de presiune acustică ponderat A este sub 70 dB.

5. Temperatura trebuie să fie sub 55 °C în timpul transportului.

6. Nivelul de presiune acustică este sub 70 dB.

## 2.1 Specificarea raportului de scurtcircuit

Declarăm modelul KMF- (200,224,260,280,335) DN4. Acest echipament este conform IEC 61000-3-12 cu condiția ca puterea de scurtcircuit Ssc să fie mai mare sau egală cu 6280232 W sau 6401472 W în punctul de interfață dintre sursa de alimentare a utilizatorului și sistemul public. Este responsabilitatea instalatorului sau a utilizatorului echipamentului să se asigure, prin consultarea cu operatorul rețelei de distribuție, dacă este necesar, că echipamentul este conectat numai la o sursă de alimentare cu putere de scurtcircuit Ssc mai mare sau egală cu 6280232 W sau 6401472 W.

Tabel 2-2

Mod \ Alimentare	putere de scurtcircuit Ssc(w)
20-28	6280232
33,5	6401472

## 3. FUNCȚIONARE ȘI PERFORMANȚĂ

### 3.1 Echipament de protecție

Acest echipament de protecție va permite aparatului de aer condiționat să se oprească atunci când acesta începe să funcționeze neregulat.

Când echipamentul de protecție este activat, indicatorul de funcționare rămâne aprins cât timp aparatul de aer condiționat nu funcționează. Dar verificați dacă indicatorul se aprinde.

Echipamentul de protecție poate fi activat în următoarele condiții:

#### ■ Operațiunea de răcire

- Orificiul de admisie sau cel de evacuare a aerului al unității exterioare este blocat.
- Un vânt puternic suflă continuu la orificiul de evacuare a aerului al unității exterioare.

#### ■ Operațiunea de încălzire

- Prea mult praf și gunoi aderă la filtrul de praf din unitatea interioară.
- Orificiul de evacuare a aerului al unității interioare este colmatat.



### NOTĂ

Când echipamentul de protecție pornește, închideți comutatorul manual de alimentare și reporniți operațiunea după rezolvarea problemei.

### 3.2 Despre întreruperea curentului

Dacă curentul este întrerupt în timpul funcționării, opriți imediat ● toată operațiunea.

● Curentul revine. Lampa de pe panoul de afișare al unității interioare clipește. Apoi unitatea va reporni automat.

● Avarie în timpul funcționării: Dacă se produce o avarie din cauza unui fulger sau a unui dispozitiv wireless mobil, opriți comutatorul manual de alimentare și porniți din nou, apoi apăsați butonul PORNIRE/OPRIRE.

### 3.3 Capacitatea de încălzire

● Operațiunea de încălzire este un proces de pompare a căldurii prin care căldura va fi absorbită din aerul exterior și eliberată în interior. Odată ce temperatura exterioară scade, capacitatea de încălzire scade în mod corespunzător.

● Se recomandă utilizarea altor echipamente de încălzire atunci când temperatura exterioară este prea scăzută.

● În unele zone montane extrem de reci, cumpărarea încă unui încălzitor electric echipat cu o unitate interioară, va avea ca rezultat performanțe mai bune. (Pentru detalii, consultați manualul de utilizare a unității interioare)



### NOTĂ

1. Motorul din unitatea interioară va continua să funcționeze timp de 20 ~ 30 de secunde pentru a elimina căldura reziduală atunci când unitatea interioară primește comanda OPRIRE în timpul operațiunii de încălzire.

2. Dacă apare o defecțiune a aparatului de aer condiționat din cauza deranjamentelor, reconectați aparatul de aer condiționat la rețeaua de alimentare, apoi porniți-l din nou.

### 3.4 Caracteristică de protecție de cinci minute

● O caracteristică de protecție împiedică activarea aparatului de aer condiționat timp de aproximativ 5 minute când repornește imediat după funcționare.

### 3.5 Operațiunea de răcire și încălzire

● Unitatea interioară a aparatului de aer condiționat centralizat cu inverter inteligent poate fi controlată în mod independent, dar unitatea interioară din același sistem nu poate rula și încălzi în același timp.

● Când operațiunile de răcire și încălzire sunt în contradictoriu, unitatea interioară care funcționează în modul de răcire se va opri și se va afișa în așteptare sau Nicio prioritate pe panoul de control. Acele unități interioare care funcționează în modul de încălzire vor funcționa continuu.

● Dacă administratorul aparatului de aer condiționat a setat modul de funcționare, atunci aparatul de aer condiționat nu poate funcționa în alte moduri decât cele prestabilite. Se va afișa în așteptare sau Nicio prioritate pe panoul de control.

### 3.6 Caracteristicile operațiunii de încălzire

● Nu se va genera aer cald imediat la începutul operațiunii de încălzire, cu 3 ~ 5 minute în urmă (depinde de temperatura interioară și exterioară), până când schimbătorul de căldură din interior devine fierbinte, apoi suflă aer cald.

● În timpul operațiunii, motorul ventilatorului din unitatea exterioară se poate opri din funcționare în caz de temperaturi ridicate.

● În timpul funcționării ventilatorului, dacă alte unități interioare funcționează în modul de încălzire, ventilatorul se poate opri pentru a preveni generarea de aer fierbinte.

### 3.7 Dezghețarea în operațiunea de încălzire

● În timpul operațiunii de încălzire, uneori unitatea exterioară va îngheța. Pentru a crește eficiența, unitatea va începe să se dezghețe automat (aproximativ 2 ~ 10 minute), apoi apa va fi evacuată din unitatea exterioară.

● În timpul dezghețării, motoarele ventilatorului atât din unitatea exterioară, cât și din unitatea interioară vor înceta să funcționeze.

#### 4. CODUL DE DEFECȚIUNE AL UNITĂȚII EXTERIOARE

Tabel 4-1

Nr.	Tip de defecțiune sau protecție	Mod de recuperare	Cod eroare
1	Eroare de comunicare între placa principală și placa de acționare a compresorului	Recuperabil	H0
2	Eroare tensiune magistrală c.c.	Recuperabil	F1
3	Protecția modulului invertor	Recuperabil	H4
4	Protecție P2 de 3 ori în 30 de minute	Nerecuperabil	H5
5	Nepotrivire cant. unități interioare	Nerecuperabil	H7
6	Defecțiune senzor de înaltă presiune	Recuperabil	H8
7	M-HOME pentru unitățile interioare și exterioare nu corespunde	Nerecuperabil	HF
8	Eroare de secvență de fază	Recuperabil	E1
9	Eroare de comunicare între unitatea interioară și unitatea principală	Recuperabil	E2
10	Eroare senzor temperatură T3 și T4	Recuperabil	E4
11	Tensiune de alimentare anormală	Recuperabil	E5
12	Eroare motor ventilator c.c.	Recuperabil	E6
13	Eroare senzor temperatură descărcare	Recuperabil	E7
14	Eroare senzor TL	Recuperabil	EH
15	Protecția E6 apare de 6 ori în 1 oră	Nerecuperabil	Eb
16	Protecție la temp. modulului invertor	Recuperabil	PL
17	Protecție la presiune ridicată	Recuperabil	P1
18	Protecție la presiune scăzută	Recuperabil	P2
19	Protecție la curentul din compresor	Recuperabil	P3
20	Protecție temp. descărcare	Recuperabil	P4
21	Protecție la temp. Ridicată a compresorului	Recuperabil	P5
22	Protecție împotriva uraganelor	Recuperabil	P8
23	Eroare modul compresor invertor	Recuperabil	L0
24	Protecție la joasă tensiune a magistralei de c.c.	Recuperabil	L1
25	Protecție la înaltă tensiune a magistralei de c.c.	Recuperabil	L2
26	Eroare MCE	Recuperabil	L4
27	Protecție la viteză zero	Recuperabil	L5
28	Protecție la secvența de fază	Recuperabil	L7
29	Protecție la variația frecvenței compresorului mai mare de 15 Hz într-o secundă	Recuperabil	L8
30	Protecție în cazul în care frecvența reală a compresorului diferă de frecvența țintă cu mai mult de 15 Hz	Recuperabil	L9
31	Eroare placă de protecție PED	Recuperabil	bH
32	Protecție comutator de înaltă presiune de pe panoul de comandă	Recuperabil	bL

#### Instrucțiuni despre funcția de afișare

1. În modul În așteptare, led-ul afișează cantitatea de unități interioare online care comunică cu unitățile exterioare.
2. În timpul funcționării, ledul afișează valoarea frecvenței compresorului.
3. În timpul dezghețării, led-ul afișează „dF”.
4. Denumirea tipului cablului de alimentare este H07RN-F.

#### 5. URMĂTOARELE SIMPTOME NU REPREZINTĂ PROBLEME ALE APARATULUI DE AER CONDIȚIONAT

##### Simptomul 1: Sistemul nu funcționează

- Aerul condiționat nu pornește imediat după apăsarea butonului PORNIRE/OPRIRE de pe telecomandă. Dacă indicatorul de funcționare se aprinde, sistemul funcționează normal. Pentru a preveni supraîncărcarea motorului compresorului, aparatul de aer condiționat începe să funcționeze la 5 minute după ce este PORNIT.

- Dacă lampa de funcționare și indicatorul „PRE-DEF (tip de răcire și încălzire) sau indicatorul pentru modul Numai ventilator (doar tip de răcire)” se aprind, alegeți modelul de încălzire. La pornire, dacă compresorul nu a pornit, unitatea interioară apare cu protecție „împotriva vântului rece” din cauza temperaturii prea scăzute orificiului de evacuare a aerului.

##### Simptomul 2: Treceți în modul ventilator în timpul modului de răcire

- Pentru a preveni înghețarea evaporatorului interior, sistemul va trece automat în modul ventilator, iar imediat va reveni la modul de răcire.
- Când temperatura camerei scade la temperatura setată, compresorul se oprește și unitatea interioară trece în modul ventilator; când temperatura crește, compresorul pornește din nou. La fel se întâmplă în modul de încălzire.

##### Simptomul 3: Iese o ceață albă din una dintre unități

###### Simptomul 3.1: Unitate interioară

- Când umiditatea este ridicată în timpul operațiunii de răcire. Dacă interiorul unei unități interioare este extrem de contaminat, distribuția temperaturii în interiorul încăperii devine neuniformă. Este necesar să curățați interiorul unității interioare. Adresați-vă distribuitorului pentru detalii despre curățarea unității. Această operațiune necesită o persoană de service calificată.

###### Simptomul 3.2: Unitate interioară, unitate exterioară

- Când sistemul trece în operațiunea de încălzire după dezghețare, umezeala generată de dezghețare devine abur și este evacuată.

##### Simptomul 4: Zgomot la răcirea aparatului de aer condiționat

###### Simptomul 4.1: Unitate interioară

- Se aude un șuierat moale continuu atunci când sistemul se află în operațiunea de răcire sau la oprire. Când pompa de scurgere (accesorii opționale) este în funcțiune, se aude acest zgomot.
- Se aude un sunet foșnăitor ascuțit când sistemul se oprește după operațiunea de încălzire. Dilatarea și contracția pieselor din plastic cauzate de schimbările de temperatură produc acest zgomot.

###### Simptomul 4.2: Unitate interioară, unitate exterioară

- Când sistemul este în funcțiune, se aude un șuierat continuu. Acesta este sunetul gazului refrigerant care circulă atât prin unitatea interioară, cât și prin cea exterioară.
- Un sunet șuierător care se aude la început sau imediat după oprire sau dezghețare. Acest zgomot este cauzat de oprirea sau de schimbarea fluxului agentului frigorific.

###### Simptomul 4.3: Unitate exterioară

- Când se schimbă tonul zgomotului de funcționare. Acest zgomot este cauzat de modificarea de frecvență.

##### Simptomul 5: Iese praf din unitate

- Când unitatea este utilizată pentru prima dată după o perioadă îndelungată. Acest lucru este din cauza faptului că s-a depus praf în interiorul unității.

##### Simptomul 6: Unitățile emană mirosuri

- Unitatea poate absorbi mirosul din încăperi, de la mobilier, mirosul de țigară etc. și apoi îl poate degaja din nou.

##### Simptomul 7: Ventilatorul unității exterioare nu se rotește.

- În timpul funcționării. Viteza ventilatorului este controlată pentru a optimiza funcționarea produsului.

#### 6. DEPANARE

##### 6.1. Probleme privind aparatul de aer condiționat și cauzele acestora

**Dacă apare una dintre următoarele defecțiuni, opriți operațiunea, opriți alimentarea și contactați distribuitorul.**

- Lampa de funcționare clipește rapid (de două ori pe secundă) Această lampă încă clipește rapid după oprire și repornire.
- Telecomanda prezintă defecțiuni sau butonul nu funcționează bine.
- Un dispozitiv de siguranță, cum ar fi o siguranță, un întrerupător este acționat frecvent.
- În unitate pătrund obstacole și apă.
- Se scurge apă din unitatea interioară.
- Alte defecțiuni.

**Dacă sistemul nu funcționează corect, cu excepția cazurilor menționate mai sus sau dacă defecțiunile menționate mai sus sunt evidente, investigați sistemul conform următoarelor proceduri. (consultați Tabelul 6-1)**

Simptome	Cauze	Soluții
Unitatea nu pornește	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pană de curent.</li> <li>Comutatorul de alimentare este dezactivat.</li> <li>Siguranța comutatorului de alimentare ar putea fi arsă.</li> <li>Bateriile telecomenzii sunt epuizate sau există alte probleme la controler.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Așteptați revenirea curentului.</li> <li>Porniți alimentarea.</li> <li>ReplLocation:</li> <li>Înlocuiți bateriile sau verificați controlerul.</li> </ul>
Aerul circulă normal, dar nu se poate efectua răcirea completă	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura nu este setată corect.</li> <li>Setați protecția de 3 minute a compresorului.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setați temperatura corect.</li> <li>Așteptați.</li> </ul>
Unitățile pornesc sau se opresc frecvent	<ul style="list-style-type: none"> <li>Agentul frigorific este insuficient sau în exces.</li> <li>Aer sau gaz în circuitul agentului frigorific.</li> <li>Defecțiune a compresorului.</li> <li>Tensiunea este prea înaltă sau prea scăzută.</li> <li>Circuitul sistemului este blocat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă există scurgeri și reumpleți cu cantitatea adecvată de agent frigorific.</li> <li>Aspirați și reumpleți cantitatea de agent frigorific.</li> <li>Efectuați întreținerea sau schimbați compresorul.</li> <li>Instalați manostatul.</li> <li>Găsiți motivele și soluția.</li> </ul>
Efect scăzut de răcire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schimbătorul de căldură al unității exterioare și al unității interioare este murdar.</li> <li>Filtrul de aer este murdar.</li> <li>Orificiul de admisie/de evacuare al unităților interioare/exterioare este blocat.</li> <li>Ușile și ferestrele sunt deschise</li> <li>Se află în lumina directă a soarelui.</li> <li>Prea multe surse de căldură.</li> <li>Temperatura exterioară este prea ridicată.</li> <li>Scurgere de agent frigorific sau lipsa agentului frigorific.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Curățați schimbătorul de căldură.</li> <li>Curățați filtrul de aer.</li> <li>Eliminați toate murdăriile și curățați filtrul de aer.</li> <li>Închideți ușile și ferestrele.</li> <li>Montați draperii pentru a vă proteja de soare.</li> <li>Reduceți sursele de căldură.</li> <li>Capacitatea de răcire AC se reduce (normal).</li> <li>Verificați dacă există scurgeri și reumpleți cu cantitatea adecvată de agent frigorific.</li> </ul>
Efect scăzut de încălzire	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura exterioară este mai mică de 7°C Ușile și ferestrele nu sunt complet închise.</li> <li>Scurgere de agent frigorific sau lipsa agentului frigorific.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizați un dispozitiv de încălzire.</li> <li>Închideți ușile și ferestrele.</li> <li>Verificați dacă există scurgeri și reumpleți cu cantitatea adecvată de agent frigorific.</li> </ul>

## 6.2 Probleme privind telecomanda și cauzele acestora

Înainte de a solicita efectuarea de service sau reparații, verificați următoarele puncte.

(consultați Tabelul 6-2)

Table 6-2

Simptome	Cauze	Soluții
Viteza ventilatorului nu poate fi modificată.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă MODUL indicat pe afișaj este „AUTO”</li> <li>Verificați dacă MODUL indicat pe afișaj este „DRY” („USCARE”)</li> </ul>	<p>Când este selectat modul automat, aparatul de aer condiționat va modifica automat viteza ventilatorului.</p> <p>Când este selectată operațiunea de uscare, aparatul de aer condiționat va modifica automat viteza ventilatorului. Viteza ventilatorului poate fi selectată în timpul modurilor „COOL” („RĂCIRE”), „FAN ONLY” („NUMAI VENTILATOR”) și „HEAT” („ÎNCĂLZIRE”).</p>
Semnalul telecomenzii nu este transmis chiar și atunci când butonul PORNIRE/OPRIRE este apăsat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă bateriile din telecomandă sunt epuizate.</li> </ul>	Sursa de alimentare este închisă.
Indicatorul pentru TEMP. nu se aprinde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă MODUL indicat pe afișaj este „FAN ONLY” („NUMAI VENTILATOR”)</li> </ul>	Temperatura nu poate fi setată în modul FAN (VENTILATOR).
Indicația de pe ecran dispare după o perioadă de timp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă funcționarea temporizatorului s-a încheiat când TIMER OFF (TEMPORIZATOR DEZACTIVAT) este afișat pe afișaj.</li> </ul>	Funcționarea aparatului de aer condiționat se va opri la ora setată.
Indicatorul TIMER ON (TEMPORIZATOR ACTIVAT) se stinge după un anumit timp.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă funcționarea temporizatorului începe când TIMER ON (TEMPORIZATOR ACTIVAT) este afișat pe afișaj.</li> </ul>	La ora setată, aparatul de aer condiționat va porni automat și indicatorul corespunzător se va stinge.
Nu se aude niciun sunet de recepție de la unitatea interioară chiar și atunci când este apăsat butonul PORNIRE/OPRIRE.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verificați dacă emițătorul de semnal al telecomenzii este corect direcționat către receptorul de semnal cu infraroșu al unității interioare atunci când este apăsat butonul PORNIRE/OPRIRE.</li> </ul>	Transmiteți direct semnalul emis de telecomandă către receptorul de semnal cu infraroșu al unității interioare, apoi apăsați în mod repetat butonul PORNIRE/OPRIRE de două ori.

## 7. ÎNTREȚINERE ȘI REPARARE

### Notă

Nu verificați sau reparați unitatea pe cont propriu. Apelați la profesioniștii relevanți pentru efectuarea oricărei verificări sau reparații.

Nu utilizați substanțe precum benzină, diluant și cârpe pentru praf îmbibate cu substanțe chimice pentru a șterge panoul de comandă al controlerului. Acest lucru poate îndepărta stratul de suprafață al controlerului. Dacă unitatea este murdară, introduceți o cârpă în detergent diluat și neutru, stoarceți-o bine și apoi utilizați-o pentru a curăța panoul. La final, ștergeți cu o cârpă uscată.

### Avertisment

Când siguranța se topește, nu utilizați o siguranță nespecificată sau altfel de fir pentru a înlocui siguranța originală. Utilizarea firelor electrice sau a firelor de cupru poate provoca defecțiuni ale unității sau incendii.

### Avertisment

Nu introduceți degetele, bețe sau alte obiecte în orificiul de admisie sau de evacuare a aerului. Nu scoateți capacul sită al ventilatorului. Când ventilatorul se rotește cu viteză mare, poate cauza vătămări corporale.

Este foarte periculos să verificați unitatea atunci când ventilatorul se rotește.

Asigurați-vă că decuplați comutatorul principal înainte de a începe orice lucrări de întreținere.

Verificați dacă structura de susținere și de bază a aparatului nu este deteriorată după o perioadă lungă de utilizare. Unitatea poate cădea și poate provoca vătămări corporale dacă există daune.

Eliberați presiunea înainte de demontare.

## 7.1 Întreținerea după ce unitatea a fost oprită pentru o perioadă lungă de timp

De exemplu, la începutul verii sau iernii.

- Verificați și îndepărtați toate obiectele care pot bloca orificiile de admisie și de evacuare a aerului ale unităților interioare și exterioare.
- Curățați filtrul de aer și carcasa externă a unității. Contactați personalul de instalare sau întreținere. Manualul de instalare/utilizare al unității interioare include sfaturi privind întreținerea și proceduri de curățare. Asigurați-vă că filtrul de aer curat este instalat în poziția inițială.
- Porniți sursa de alimentare principală cu 12 ore înainte ca această unitate să funcționeze, pentru a vă asigura că unitatea funcționează fără probleme. Interfața cu utilizatorul este afișată odată ce alimentarea este pornită.

## 7.2 Întreținerea înainte ca unitatea să fie oprită pentru o perioadă lungă de timp

De exemplu, la sfârșitul iernii și al verii.

- Setati unitatea interioară să funcționeze în modul ventilator timp de aproximativ jumătate de zi pentru a usca părțile interne ale unității.
- Închideți sursa de alimentare.
- Curățați filtrul de aer și carcasa externă a unității. Contactați personalul de instalare sau întreținere pentru curățarea filtrului de aer și a carcasei externe a unității interioare. Manualul de instalare/utilizare al unității interioare specializate include sfaturi privind întreținerea și proceduri de curățare. Asigurați-vă că filtrul de aer curat este instalat în poziția inițială.

## 7.3 Despre agentul frigorific

Acest produs conține gaze fluorurate cu efect de seră, conform prevederilor Protocolului de la Kyoto. Nu descărcați gazul în atmosferă.

Pe baza legii aplicabile, trebuie să se verifice periodic dacă agentul frigorific prezintă scurgeri. Contactați personalul de instalare pentru mai multe informații.

### Avertisment

Agentul frigorific din aparatul de aer condiționat este relativ mai sigur și, de obicei, nu se scurge. Dacă agentul frigorific se scurge și intră în contact cu obiecte de ardere din încăpere, acesta va genera gaze nocive.

Opriti orice dispozitiv de încălzire inflamabil, ventilați camera și contactați imediat agentul unității.

Nu utilizați aparatul de aer condiționat până când personalul de întreținere nu a confirmat că scurgerea de agent frigorific a fost rezolvată în mod corespunzător.

### Avertisment

Unitățile parțiale trebuie conectate numai la un aparat adecvat pentru același agent frigorific.

Această unitate este un aparat de aer condiționat cu unitate parțială, care respectă cerințele privind unitatea parțială ale acestui standard internațional și trebuie conectată numai la alte unități care au fost confirmate ca fiind conforme cu cerințele corespunzătoare privind unitatea parțială ale acestui standard internațional.

### 7.3.1 Informații importante privind agentul frigorific

Acest produs conține gaz fluorurat, eliberarea acestuia în aer este interzisă.

Tipul de agent frigorific: R410A/8 Kg

Volumul de GWP: 2088; tone de CO<sub>2</sub> echivalent

GWP = Global Warming Potential (Potențial de încălzire globală)

Atenție:

Frecvența verificărilor scurgerilor de agent frigorific

- Pentru echipamentele care conțin gaze fluorurate cu efect de seră în cantități de 5 tone de CO<sub>2</sub> echivalent sau mai mult, dar mai puțin de 50 de tone de CO<sub>2</sub>, cel puțin o dată la 12 luni, sau în cazul în care este instalat un sistem de detectare a scurgerilor, cel puțin o dată la 24 de luni.

- Pentru echipamentele care conțin gaze fluorurate cu efect de seră în cantități de 50 tone de CO<sub>2</sub> echivalent sau mai mult, dar mai puțin de 500 de tone de CO<sub>2</sub>, cel puțin o dată la șase luni, sau în cazul în care este instalat un sistem de detectare a scurgerilor, cel puțin o dată la 12 de luni.

- Pentru echipamentele care conțin gaze fluorurate cu efect de seră în cantități de 500 tone de CO<sub>2</sub> echivalent sau mai mult, cel puțin o dată la trei luni, sau în cazul în care este instalat un sistem de detectare a scurgerilor, cel puțin o dată la șase luni.

- Echipamentele nesigilate ermetic, încărcate cu gaze fluorurate cu efect de seră, vor fi vândute utilizatorului final numai în cazul în care se dovedește că instalarea trebuie să fie efectuată de o persoană certificată de întreprindere.

- Doar o persoană certificată este autorizată să efectueze instalarea, operarea și întreținerea.

## 7.4 Service post-vânzare și garanție

### 7.4.1 Perioada de garanție

- Acest produs conține certificatul de garanție care a fost completat de agent în timpul instalării. Clientul trebuie să verifice certificatul de garanție completat și să îl păstreze în mod corespunzător.

- Dacă trebuie să reparați aparatul de aer condiționat în perioada de garanție, contactați agentul și furnizați certificatul de garanție.

### 7.4.2 Întreținere și inspecție recomandate

Deoarece utilizarea unității timp de mulți ani va duce în cele din urmă la acumularea unui strat de praf, performanța unității va scădea într-o anumită măsură. Deoarece sunt necesare abilități profesionale pentru demontarea și curățarea unității și pentru un efect optim al lucrărilor de întreținere a acestei unități, contactați agentul pentru mai multe detalii.

Când solicitați asistență agentului, nu uitați să menționați:

- denumirea completă a modelului aparatului de aer condiționat.
- data instalării.
- detalii despre simptomele defecțiunilor sau erori și orice defecte.

### Avertisment

- Nu încercați să modificați, să demontați, să scoateți, să reinstalați sau să reparați această unitate, deoarece demontarea sau instalarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare sau incendiu. Contactați agentul.
- Dacă agentul frigorific se scurge accidental, asigurați-vă că nu există foc în jurul unității. Agentul frigorific în sine este complet sigur, netoxic și neinflamabil, dar va produce gaze toxice atunci când se scurge accidental și intră în contact cu substanțe inflamabile generate de încălzitoarele existente și de dispozitivele de ardere din încăpere. Trebuie să chemați personal de întreținere calificat pentru a verifica dacă punctul de scurgere a fost reparat sau corectat înainte de a relua funcționarea unității.

### 7.4.3 Ciclu de întreținere și înlocuire mai scurt

În următoarele situații, „ciclul de întreținere” și „ciclul de înlocuire” pot fi scurtate.

Unitatea este utilizată în următoarele situații:

- Fluctuațiile de temperatură și umiditate sunt în afara intervalelor normale.
- Fluctuații mari de putere (tensiune, frecvență, distorsiune a formei de undă etc.) (nu trebuie să utilizați unitatea dacă fluctuațiile de putere depășesc intervalul permis).
- Coliziuni și vibrații frecvente.
- Aerul poate conține praf, sare, gaze nocive sau ulei, cum ar fi sulfid și hidrogen sulfurat.
- Pornire și oprire frecvente a unității sau durată de funcționare prea lungă (în locurile în care aerul condiționat este pornit 24 de ore pe zi).

16126000A19882 V.E



**Kaysun**  
by **frigicoll**

**BIROUL PRINCIPAL**  
Blasco de Garay, 4-6  
08960 Sant Just Desvern  
(Barcelona)  
Tel. +34 93 480 33 22  
<http://www.frigicoll.es/>  
<http://www.kaysun.es/en/>

**MADRID**  
Senda Gallana, 1  
Poligono Industrial Coslada  
Coslada (Madrid)  
Tel. +34 91 669 97 01  
Fax. +34 91 674 21 00  
[madrid@frigicoll.es](mailto:madrid@frigicoll.es)