

# **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE APARAT DE CLIMATIZARE SINGLE SPLIT INVERTOR CU GAZ R410A / R410A**

## **MĂSURI DE PRECAUȚIE LA UTILIZARE SPECIFICAȚII ȘI DATE TEHNICE (ÎN FUNCȚIE DE MODEL)**

### **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE**

### **DESCRIEREA COMPONENTELOR APARATULUI DE CLIMATIZARE**

### **CUM SĂ FOLOSIȚI TELECOMANDA**

### **CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA**

### **REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR**

### **INSTALAREA - MĂSURI DE PRECAUȚIE LA INSTALARE**

### **CERINȚE PRIVIND SIGURANȚA ELECTRICĂ**

### **SCHEMA CU DIMENSIUNI DE INSTALARE**

### **INSTALAREA UNITĂȚII DE INTERIOR**


### **VERIFICĂRI ȘI TESTAREA FUNCȚIONĂRII DUPĂ INSTALARE**

### **CUREAUA ELECTRICĂ DE ÎNCĂLZIRE**

Vă mulțumim că ați ales un aparat de climatizare Whirlpool. Pentru a obține cele mai bune rezultate, vă rugăm să păstrați acest manual așa cum se cuvine, pentru consultări viitoare.

Acest aparat este marcat în conformitate cu Directiva Europeană 2002/96/CE referitoare la Deșeurile de Echipament Electric și Electronic (WEEE).

Prin salubritizarea corectă a acestui produs, veți ajuta la prevenirea potențialelor consecințe negative asupra mediului înconjurător și a sănătății umane, care pot fi afectate în caz contrar de salubritizarea necorespunzătoare a acestui produs.

Simbolul  de pe produs, sau de pe documentele care însoțesc produsul, indică faptul că acest aparat nu poate fi considerat deșeu menajer. În schimb trebuie dus la punctele de colectare corespunzătoare pentru reciclarea echipamentelor electrice și electronice.

Salubritizarea deșeurilor trebuie efectuată în concordanță cu reglementările locale privind protecția mediului înconjurător.

Pentru informații în detaliu despre modul de tratare, recuperare și reciclare a acestui produs, vă rugăm contactați primăria locală, serviciul de salubritizare, sau magazinul de la care ați achiziționat produsul.

## MĂSURI DE PRECAUȚIE LA UTILIZARE

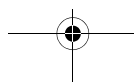
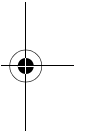
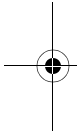
### Avertizare:

- Aveți grijă să introduceți ștecherul de rețea bine. Introducerea nesigură a ștecherului poate duce la electrocutare sau incendiu.
- Niciodată nu scoateți din priză aparatul în timp ce funcționează.
- Nu deteriorați cablul și nu utilizați un cablu neaprobat.
- Nu introduceți alte aparate electrice în aceeași priză și nu utilizați cabluri prelungitoare.
- Nu manevrați niciodată aparatul de climatizare cu mâinile umede.
- Nu scoateți afară ștecherul trăgând de cablu. Acest lucru poate duce la supraîncălzirea cablului și izbucnirea unui incendiu.
- Stingeți aparatul de climatizare și scoateți ștecherul din priză atunci când curățați aparatul de climatizare. În acest fel se previne electrocutarea sau rănirea.
- Tensiunea nominală a acestui aparat de climatizare este de 220-240V, cu o toleranță de  $\pm 22V$  pentru fluctuație. Compresorul va vibra în cazul în care tensiunea este prea mică, având ca efect deteriorarea sistemului de răcire.
- Dacă semnați ceva anormal (de exemplu miros de ars), opriți imediat alimentarea cu energie și contactați cel mai apropiat centru de service autorizat Whirlpool.  
În cazul în care starea de anormalitate continuă, aparatul de climatizare se poate deteriora, și de asemenea poate cauza electrocutare sau incendiu.
- Legarea la pământ: Unitatea trebuie legată la pământ corespunzător. Cablul de pământare trebuie conectat la sistemul special de pământare al clădirii.  
În cazul în care clădirea nu are un sistem de pământare, solicitați unui electrician calificat să instaleze unul.  
Niciodată nu conectați cablul de pământare la o conductă de gaz, apă, canalizare sau altele asemenea, decât dacă un specialist consideră că este sigur.
- Aveți grijă să scoateți din priză aparatul de climatizare dacă nu este utilizat o perioadă mai lungă. Acumularea de praf poate duce la încălzire sau incendiu.
- Setați temperatura camerei în mod corespunzător. Diferența dintre temperatura de interior și exterior trebuie să fie de  $5^{\circ}C$ .  
Reglarea corespunzătoare a valorii temperaturii are ca efect reducerea consumului.
- În timp ce aparatul de climatizare funcționează, nu lăsați ușile și ferestrele deschise în cameră. În acest mod se evită reducerea eficienței aparatului de climatizare.
- Niciodată nu blocați orificiul de intrare sau ieșire a aerului de la unitatea de interior și exterior, pentru că acest lucru va reduce efectul aparatului de climatizare, sau va duce la oprirea acestuia sau chiar poate lua foc.
- Dozele de spray, recipiente cu substanțe chimice și gaz trebuie amplasate la cel puțin 1m depărtare de unitatea de interior și exterior; acestea pot cauza incendiu sau explozie
- Aveți grijă să montați unitatea de exterior pe o bază rezistentă. Dacă baza este deteriorată sau nesigură, unitatea poate cădea și cauza leziuni.
- Nu sprijiniți și nu puneți nimic pe unitatea de exterior. Persoanele sau obiectele care cad de pe unitate pot cauza leziuni.
- Nu reparați dumneavoastră aparatul de climatizare. Reparațiile incorecte pot cauza electrocutare sau incendiu. Contactați cel mai apropiat centru de service autorizat Whirlpool pentru reparații.
- Reglați în mod corespunzător direcția de curgere a aerului. Atunci când aparatul de climatizare funcționează, puteți regla direcția de curgere a aerului prin reglarea poziției fantei de ghidare superioară/inferioară cu ajutorul telecomenzii sau a mânerului.
- Niciodată nu introduceți degetele sau un băț în unitatea de interior sau de exterior.
- Niciodată nu îndreptați curentul de aer direct pe animale domestice sau plante, pentru că le poate dăuna.
- Niciodată nu stropiți cu apă pe unitate și nu spălați aparatul de climatizare cu apă.
- Niciodată nu lăsați aparatul de climatizare să sufle aerul pe o sursă de căldură. Acest lucru poate duce la izbucnirea flăcărilor și otrăvirea cu monoxid de carbon.
- Pentru a evita orice efect nedorit asupra sănătății dvs., nu suflați aerul rece pe corpul dvs. și nu reduceți prea mult temperatura camerei.
- Acest aparat de climatizare nu poate fi utilizat pentru uscarea îmbrăcăminții sau răcirea alimentelor.



**Avertizare:**

- Nu tăiați și nu deteriorați cablurile de alimentare și conductele de control. Toate cablurile de alimentare și conductele de control a semnalului defecte, trebuie înlocuite de tehnicieni calificați, cu cabluri speciale.
- Persistența stării de anormalitate indică faptul că aparatul de climatizare este posibil să fie deteriorat, existând în consecință riscul de electrocutare sau incendiu. Acest lucru poate duce la electrocutare.
- Pentru a preveni izbucnirea unui incendiu, utilizați întodeauna un circuit de alimentare cu energie special destinat.
- Dacă aparatul de climatizare urmează a nu fi utilizat o perioadă mai lungă de timp, deconectați-l de la sursa de alimentare cu energie.
- Pentru 18-23K, 230V, cu o fluctuație tolerabilă de  $\pm 23V$ . În caz de tensiuni foarte reduse, compresorul este supus la vibrații puternice, care pot deteriora sistemul de răcire. Elementele electrice sunt deteriorate cu ușurință de tensiunea ridicată.
- Aveți grijă ca sursa de alimentare să fie protejată printr-un circuit special cu întrerupător cu aer. Aparatul de climatizare pornește și se oprește automat în concordanță cu cerințele. Nu porniți și opriți aparatul de climatizare prea des, pentru că acest lucru poate deteriora aparatul. Acest lucru poate duce la electrocutare sau leziuni.
- Nu tăiați și nu deteriorați cablul extern. Orice fel de cablu extern deteriorat trebuie înlocuit de un electrician calificat.



## SPECIFICAȚII ȘI DATE TEHNICE (ÎN FUNCȚIE DE MODEL)

Model	AMC 996	AMC 998
Funcții	Răcire/Încălzire	Răcire/Încălzire
Capacitate de răcire (W)	2638 (1452-3441)	3710 (1935-3925)
Capacitate de încălzire (W)	2784 (1882-3817)	4140 (2151-4409)
Tensiune nominală	220-240V~	220-240V~
Frecvența nominală	50Hz	50Hz
Curent nominal răcire/încălzire	3,17/3,48A	4,83/5,11A
Curent absorbit maxim	6,1A	6,4A
Putere nominală răcire/încălzire	755/819 W	1134/1259 W
Coeficient de eficiență energetică	3,56/3,65A	3,4/3,41A
Clasa energetică	A/A	A/B
Volum aer circulat (m <sup>3</sup> /h)	450	550
Agent frigorific și greutate	R410A 1,25Kg	R410A 1,25Kg
Clasa de protecție la umiditate	IPX4	IPX4
Zgomot (Interior/Exterior) dB(A)	35/52	37/52
Tip climatizare	T1	T1
Protecție împotriva șocului electric	1	1
Greutate (kg) Unitate de interior/ Unitate de exterior	11/45	11/45
Dimensiuni (cm) lxlxG	Unitatea de interior Unitatea de exterior	830x285x189 848x540x320

Model	AMC 993	AMC 994
Funcții	Răcire/Încălzire	Răcire/Încălzire
Capacitate de răcire (W)	5275	6741
Capacitate de încălzire (W)	5862	7474
Tensiune nominală	220-240V~	220-240V~
Frecvența nominală	50Hz	50Hz
Curent nominal răcire/încălzire	7,98/7,36A	10,25/10,57A
Putere nominală răcire/încălzire	1813/1673 W	2357/2431 W
Putere absorbită maximă	2400	3500
Coeficient de eficiență energetică	3,06/3,67A	3,06/3,21A
Clasa energetică	B/A	B/C
Volum aer circulat (m <sup>3</sup> /h)	840	930
Agent frigorific și greutate	R410A 1,7Kg	R410A 2,35Kg
Zgomot (Interior/Exterior) dB(A)	44/55	46/55
Tip climatizare	T1	T1
Clasa de protecție la umiditate	IPX4	IPX4
Protecție împotriva șocului electric	1	1
Greutate (kg) Unitate de interior/ Unitate de exterior	13/45	13/75
Dimensiuni (cm) lxlxG	Unitatea de interior Unitatea de exterior	1020x310x228 1020x310x228 848x592x320 950x840x412

Model	AMC 990	AMC 991	AMC 992
Funcții	Răcire/Încălzire	Răcire/Încălzire	Răcire/Încălzire
Capacitate de răcire (W)	2257	2689	3664
Capacitate de încălzire (W)	2257	2843	3957
Tensiune nominală	220-240V~	220-240V~	220-240V~
Frecvența nominală	50Hz	50Hz	50Hz
Curent nominal răcire/încălzire	2,98/2,89A	3,87/3,59A	4,79/5,17A
Putere nominală răcire/încălzire (W)	676/654	876/814	1122/1171
Coeficient de eficiență energetică	3,35/3,61	3,35/3,69	3,41/3,45
Clasa energetică	A/A	A/A	A/B
Volum aer circulat (m <sup>3</sup> /h)	422	422	479
Agent frigorific și greutate	R410A 0,95Kg	R410A 1,0Kg	R410A 1,2Kg
Zgomot (Interior/Exterior) dB(A)	33/50	33/50	37/54
Tip climatizare	T1	T1	T1
Clasa de protecție la umiditate	IPX4	IPX4	IPX4
Protecție împotriva șocului electric	1	1	1
Greutate (kg) Unitate de interior/Unitate de exterior	11/25	11/30	11/40
Dimensiuni (cm) lxlxG	Unitatea de interior Unitatea de exterior	830x285x189 660x428x255	830x285x189 848x540x320

1. Datele de mai sus se pot modifica fără înștiințare. Datele de pe plăcuța indicatoare a caracteristicilor tehnice sunt exacte.
2. Când unitatea este pornită din nou după o oprire, revine automat în același mod ca atunci când a fost oprită. Unitatea de exterior pornește după o mică întârziere.

### Domeniul temperaturilor de lucru:

Domeniul temperaturilor de lucru AMC 996, AMC 998		
	Temperatură interioară DB/ WB (°C)	Temperatură exterioară DB/ WB (°C)
Răcire maximă	32/23	43/26
Răcire minimă	21/15	21/-
Încălzire maximă	27/-	24/18
Încălzire minimă	20/-	-10/-

# INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

## Principiul și funcțiile speciale ale modului răcire

### Principiu:

Aparatul de climatizare absoarbe căldura aerului din interior și o evacuează afară, în acest fel reducând temperatura interiorului camerei. Capacitatea de răcire scade o dată cu creșterea temperaturilor din exterior.

### Funcția anti-îngheț:

Este posibil să apară gheața pe suprafața schimbătorului de căldură de interior dacă aparatul de climatizare funcționează în modul răcire la temperaturi reduse. Atunci când temperatura schimbătorului de căldură de interior scade la 0° sau sub, microcomputerul unității de exterior va aduce compresorul în poziția de oprire pentru a proteja întreaga unitate.

## Principiul și funcțiile speciale ale modului încălzire

### Principiu:

- Aparatul de climatizare absoarbe căldura aerului din exterior și o transmite în interior, în acest fel mărind temperatura camerei. Capacitatea de încălzire scade o dată cu reducerea temperaturilor din exterior.
- Acest tip de sistem de circulare a aerului cald poate mări temperaturile de interior foarte repede.
- Utilizați acest aparat de climatizare împreună cu alt echipament de încălzire în cazul în care temperaturile exterioare sunt extrem de mici.

### Decongelare:

- Schimbătorul de căldură al unității de exterior poate îngheța atunci când temperatura de exterior este mică, umiditatea este ridicată și aparatul de climatizare funcționează de ceva timp, având ca rezultat încălzirea inefficientă. În acest caz, aparatul decongelează automat, iar încălzirea este suspendată timp de 6/8-10 minute.
- Atât ventilatorul de interior cât și cel de exterior sunt aduși în poziția de oprire pe durata decongelării automate.
- Un indicator luminos de pe unitatea de interior clipește și este posibil să iasă ceață din unitatea de interior pe durata decongelării. Acesta este rezultatul unei decongelări rapide și este un lucru normal.
- Modul încălzire este reluat automat la terminarea procesului de decongelare.

### Posibile cauze de nefuncționare a aparatului de climatizare

Un dispozitiv de siguranță poate fi activat în domeniul de temperatură specificat mai jos, astfel încât unitatea poate fi oprită.

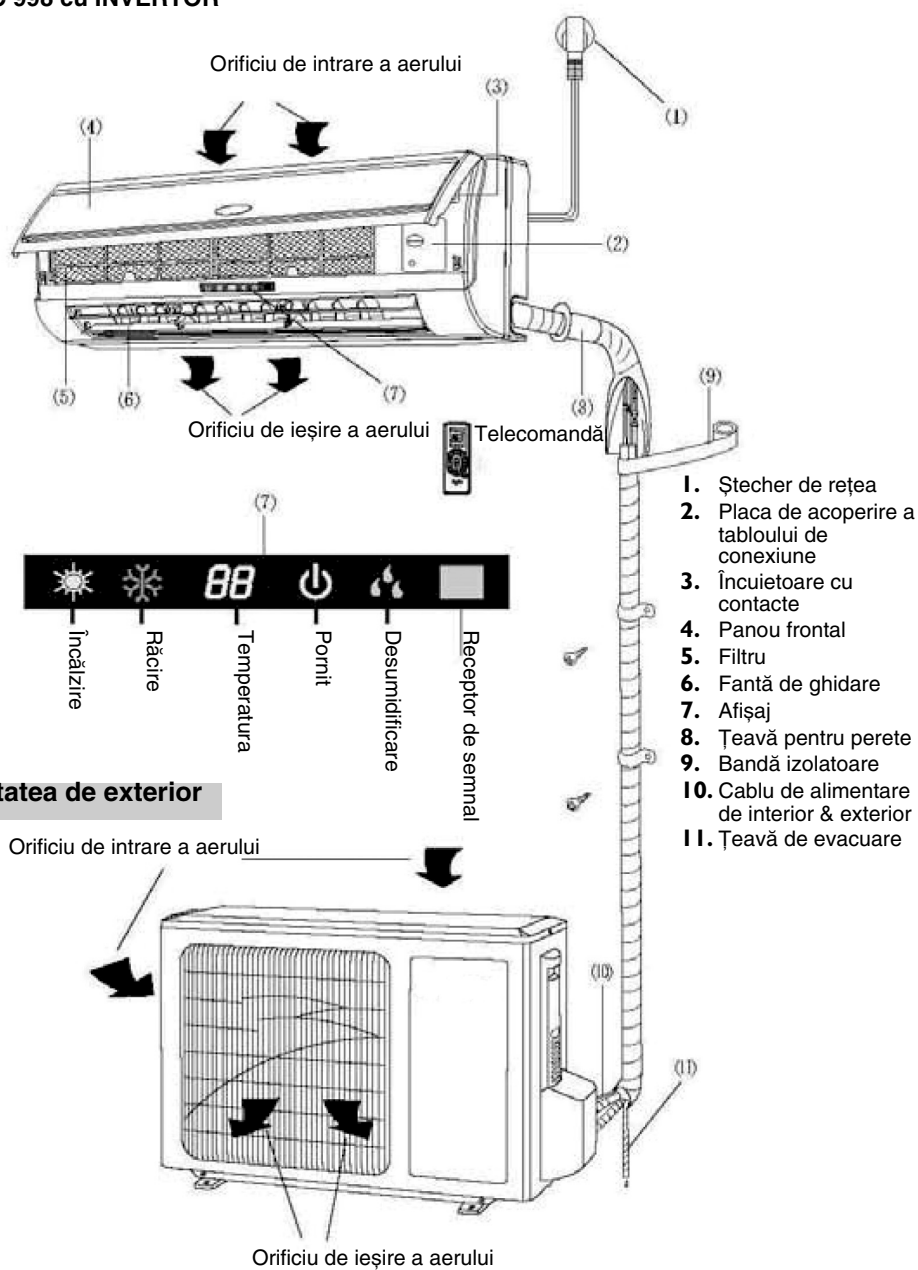
Modul încălzire	Temperatura exterioară peste 24°C	Modul răcire	Temperatură exterioară peste 43°C	Modul desumidificare	Temperatura camerei sub 18°C
	Temperatura exterioară sub -7°C		Temperatură a de interior sub 21°C		
	Temperatura camerei peste 27°C				

Dacă unitatea este lăsată în modul răcire sau desumidificare atunci când umiditatea relativă este peste 80% (ușa și fereastra deschise), se poate forma rouă la orificiul de ieșire a aerului

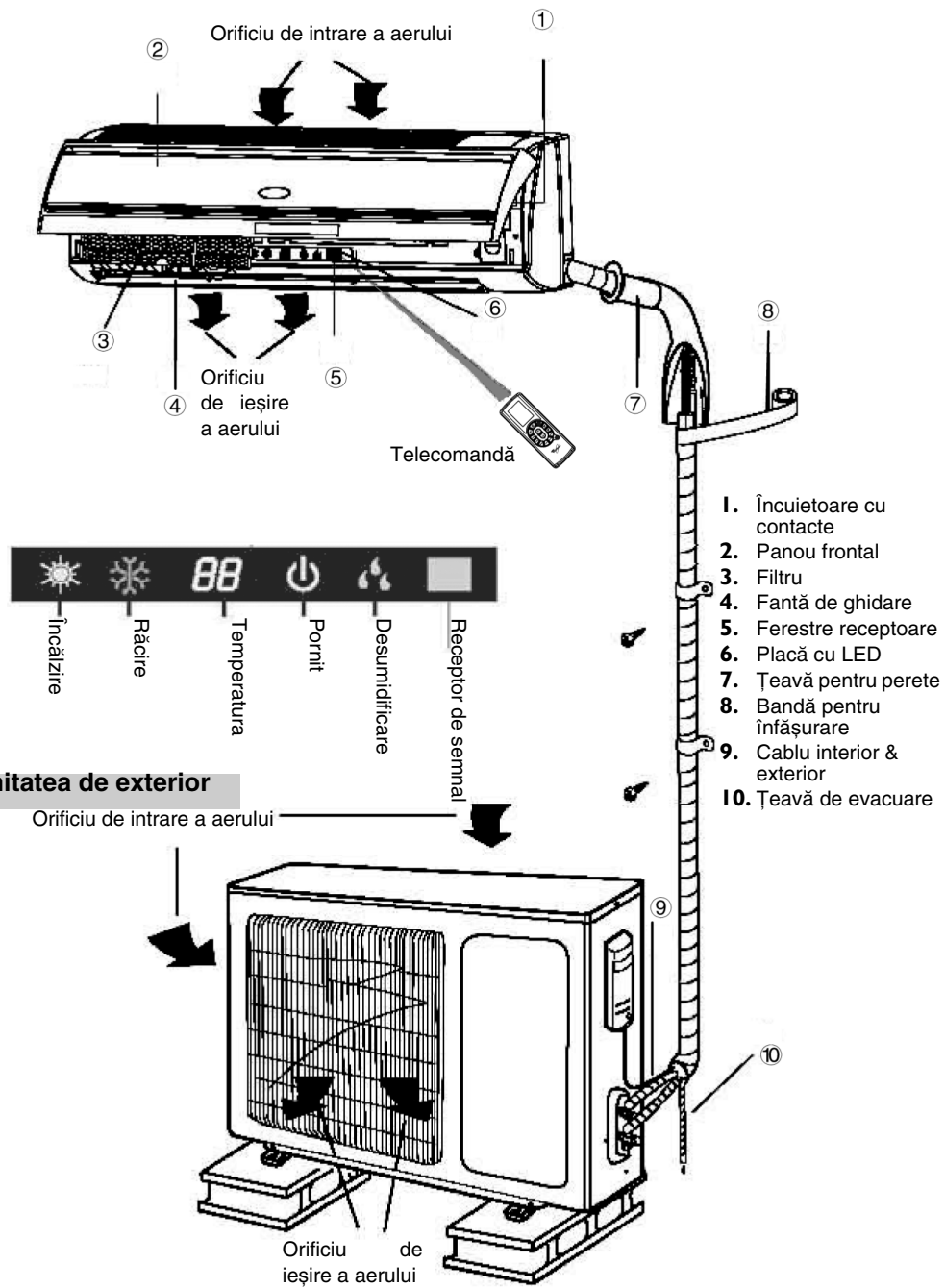
## DESCRIEREA COMPONENTELOR APARATULUI DE CLIMATIZARE

### Unitatea de interior

AMC 996 cu INVERTOR  
AMC 998 cu INVERTOR



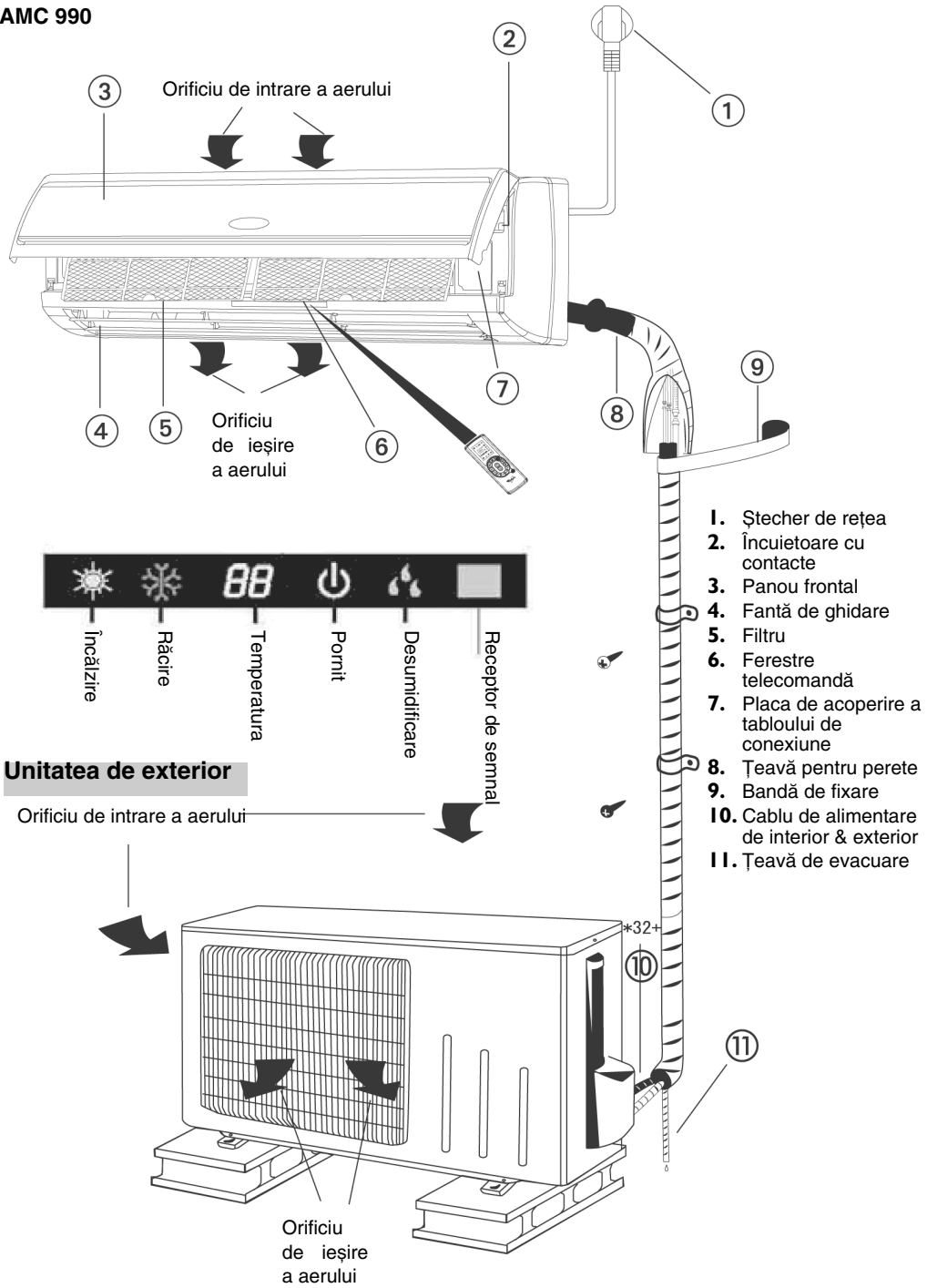
**Unitatea de interior**  
**AMC 994**



**Aparatul real poate să difere față de imaginea prezentată**

### Unitatea de interior

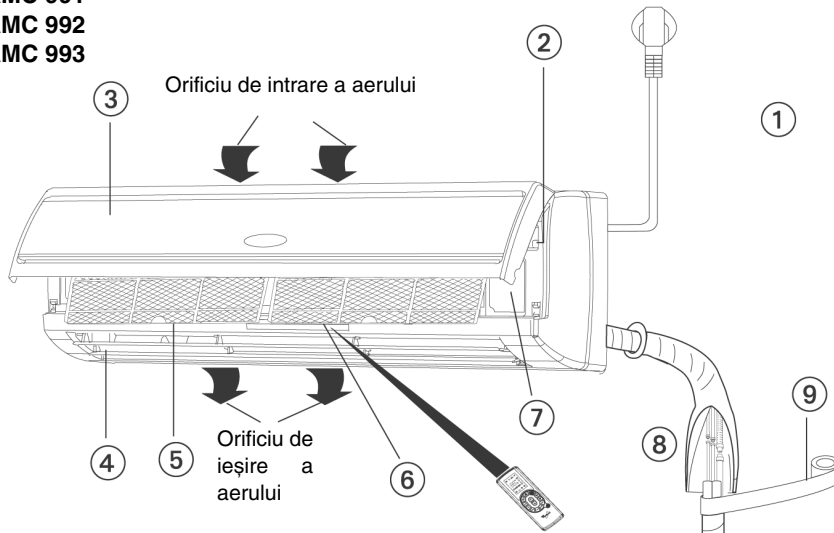
AMC 990





### Unitatea de interior

AMC 991  
AMC 992  
AMC 993



Încălzire

Răcire

Temperatura

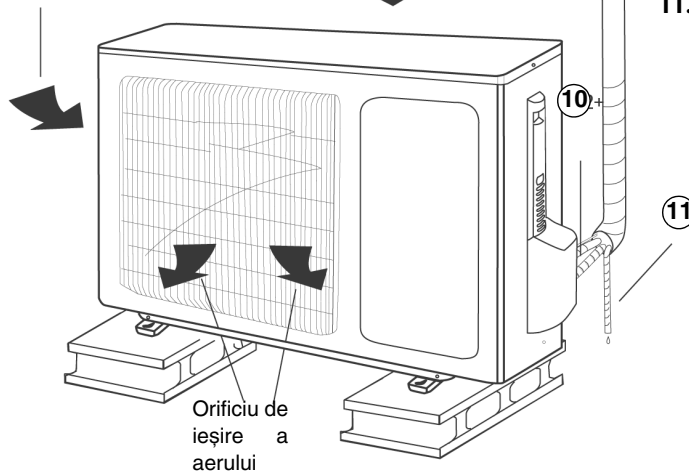
Pornit

Desumidificare

Receptor de semnal

### Unitatea de exterior

Orificiu de intrare a aerului



1. Ștecher de rețea
2. Încuietorie cu contacte
3. Panou frontal
4. Fantă de ghidare
5. Filtru
6. Ferestre telecomandă
7. Placa de acoperire a tabloului de conexiune
8. Țeavă pentru perete
9. Bandă de fixare
10. Cablu de alimentare de interior & exterior
11. Țeavă de evacuare

## CUM SĂ FOLOSIȚI TELECOMANDA

### Indicații de funcționare - proceduri generale

1. După ce unitatea principală este alimentată cu energie, apăsați tasta ON/OFF (PORNIT/OPRIT) de pe telecomandă pentru a porni aparatul de climatizare.  
(Notă: Fanta de ghidare de la unitatea principală va fi închisă automat în momentul în care aparatul de climatizare este oprit).
2. Apăsați tasta MODE pentru a selecta modul de funcționare dorit.
3. Apăsați tasta UP (SUS) sau DOWN (JOS) pentru a seta temperatura dorită.
4. Apăsați tasta FAN SPEED (VITEZA VENTILATORULUI) pentru a seta viteza ventilatorului. AUTO, LOW (MICĂ), MEDIUM (MEDIE) sau HIGH (MARE).
5. Apăsați tasta SWING (OSCILARE) pentru a selecta modul oscilare.

### Indicații de funcționare - proceduri opționale

1. Apăsați tasta SLEEP (FUNCȚIONARE ÎN REGIM DE NOAPTE) pentru a seta modul funcționare în regim de noapte.
2. Apăsați tasta TIMER-ON (CRONOMETRU PORNIT), TIMER-OFF (CRONOMETRU OPRIT), UP (SUS) și DOWN (JOS) pentru a seta timpul pentru pornirea sau oprirea automată.
3. Apăsați tasta LIGHT (LUMINĂ) pentru a activa sau dezactiva afișajul aparatului de climatizare.
4. Apăsați tasta CLOCK (CEAS). Pictograma CLOCK (CEAS) va începe să clipească și puteți seta ora.

### Descrierea și funcțiile tastelor telecomenzii

**Notă:** Îndreptați telecomanda spre receptorul de semnal. Verificați să nu existe obstacole între telecomandă și receptorul de semnal. Aveți grijă să nu scăpați sau să aruncați telecomanda. Nu vărsați nici un fel de lichid pe telecomandă, nu o expuneți la razele directe ale soarelui sau la temperaturi extrem de ridicate.

Această telecomandă este de uz general și se poate utiliza la mai multe tipuri (funcții) de (ale) aparat(ului) de climatizare. Vă rugăm rețineți faptul că dacă o tastă nu este prevăzută la acest aparat de climatizare, nu va fi descrisă aici.

### ON/OFF (PORNIT/OPRIT) ①

#### Tasta ON/OFF (PORNIT/OPRIT)

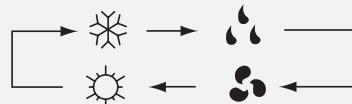
Apăsați această tastă pentru a porni unitatea, apăsați de două ori pentru a opri.

Numai pictograma TIMER (CRONOMETRU, dacă este activat) este afișată atunci când unitatea nu funcționează.

### MOD

#### Tasta MODE (MOD)

Apăsați această tastă pentru a schimba modul în concordanță cu următoarea secvență:

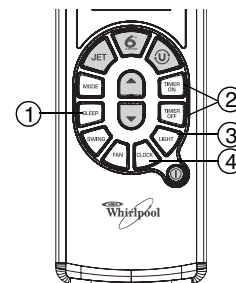
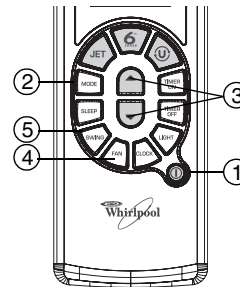


☃ Modul COOL (RĂCIRE)

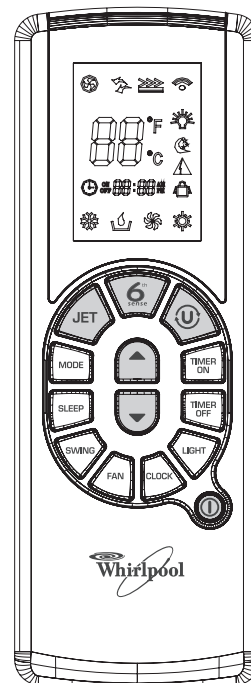
💧 Modul DRY (USCAT)

🌀 Modul FAN (VENTILATOR)

☀ Modul HEAT (ÎNCĂLZIRE) (Notă: Unitatea numai cu răcire nu va accepta modul HEAT)



### Capăt emisie semnal



Telecomandă


**UP/DOWN (SUS/JOS)****Tasta UP/DOWN (SUS/JOS)**


Apăsați aceste două taste în modul COOL (RĂCIRE), DRY (USCAT), FAN (VENTILATOR) sau HEAT (INCĂLZIRE) pentru a seta o temperatură între 16 și 30°C. Temperatura fiecărui mod poate fi memorată.


**VITEZA VENTILATORULUI****Tasta FAN (VENTILATOR)**


Apăsați această tastă pentru a modifica viteza ventilatorului în mod ciclic, după cum urmează:



 Indică viteză automată

 Indică viteză mică.

 Indică viteză medie.

 Indică viteză mare.

Notă: În modul DEHUMIDIFY (DESUMIDIFICARE) ventilatorul este la viteză mică. Viteza ventilatorului poate fi memorată în fiecare mod

**OSCILARE****Tasta SWING (OSCILARE)**

Atunci când unitatea funcționează, apăsați această tastă pentru a activa funcția swing (oscilare), indicată de pictograma swing (oscilare). Apăsați încă o dată pentru a opri funcția oscilare.

**TIMER-ON (CRONOMETRU PORNIT)****Tasta TIMER (CRONOMETRU)**

Setarea cronometrului funcționează în sistemul 24 de ore. Apăsați o dată pentru a intra în meniul de setare TIMER ON (CRONOMETRU PORNIT), caz în care pictograma TIMER ON va clipi. În acest punct, apăsați tasta UP (SUS) o dată pentru a mări setarea TIMER ON (CRONOMETRU PORNIT) cu 1 minut. Dacă țineți apăsată această tastă timp de 2 secunde sau mai mult, punctul zecimal al setării pentru minute va crește cu unu la fiecare jumătate de secundă. Apăsați tasta DOWN (JOS) o dată pentru a REDUCE setarea TIMER ON (CRONOMETRU PORNIT) cu 1 minut. Dacă țineți apăsată această tastă timp de 2 secunde sau mai mult, punctul zecimal al setării pentru minute va scădea cu unu la fiecare jumătate de secundă. După ce timpul este bine setat, apăsați această tastă pentru a confirma setarea TIMER-ON (CRONOMETRU PORNIT). Dacă TIMER ON (CRONOMETRU PORNIT) este deja activat, apăsați această tastă pentru a anula.

**TIMER-OFF (CRONOMETRU OPRIT)****Tasta TIMER-OFF (CRONOMETRU OPRIT)**

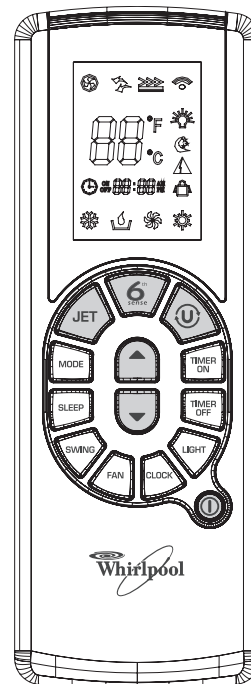
Apăsați această tastă o dată pentru a intra în meniul de setare TIMER-OFF (CRONOMETRU OPRIT). Pictograma TIMER OFF (CRONOMETRU OPRIT) va clipi. Metoda de setare este identică cu cea pentru TIMER ON (CRONOMETRU PORNIT).

**CLOCK (CEAS)****Tasta CLOCK (CEAS)**

Când apăsați această tastă, pictograma CLOCK (CEAS) va începe să clipească și se intră în modul de reglare a ceasului. În modul de reglare a ceasului, apăsarea tastei UP (SUS) va mări ceasul cu 1 minut de fiecare dată. Dacă tasta UP (SUS) este ținută apăsată timp de 2 secunde sau mai mult, ceasul va crește cu 10 minute la fiecare jumătate de secundă. Apăsând tasta DOWN (JOS) se va reduce ceasul cu 1 minut de fiecare dată. Dacă tasta DOWN (JOS) este ținută apăsată timp de 2 secunde sau mai mult, ceasul va scădea cu 10 minute la fiecare jumătate de secundă. După reglare, apăsați CLOCK (CEAS) din nou pentru a confirma.

**Dacă nu este apăsată nici o tastă timp de 6 secunde după setarea TIMER ON (CRONOMETRU PORNIT), TIMER OFF (CRONOMETRU OPRIT) sau CLOCK (CEAS), unitatea va ieși din modul setare.**

Telecomandă



**JET****Tasta JET**

În modul COOL (RĂCIRE) sau HEAT (ÎNCĂLZIRE), apăsați această tastă pentru a activa sau dezactiva funcția jet. Pictograma JET va apărea în momentul în care funcția jet este activată. Funcția jet va fi anulată automat la modificarea modului sau vitezei ventilatorului.

**ROUND U (ÎMPREJURUL DVS.)****Tasta ROUND (ÎMPREJURUL DVS.)**

Apăsați această tastă o dată pentru a activa funcția ROUND U (ÎMPREJURUL DVS.), caz în care va apărea pictograma ROUND U. Atunci când funcția ROUND U (ÎMPREJURUL DVS.) este activată, telecomanda va trimite un mesaj de temperatură la sistemul de control principal la fiecare 10 minute. Apăsați din nou pentru a dezactiva funcția ROUND U (ÎMPREJURUL DVS.).

**Notă: Funcția ROUND U (ÎMPREJURUL DVS.) face ca aparatul de climatizare să regleze singur funcționarea, corespunzător temperaturii camerei. Acest lucru este făcut prin intermediul unui senzor amplasat în telecomandă.**

**SLEEP (FUNCȚIONARE ÎN REGIM DE NOAPTE)****Tasta SLEEP (FUNCȚIONARE ÎN REGIM DE NOAPTE)**

În modul COOL (RĂCIRE), DEHUMIDIFY (DESUMIDIFICARE) și HEAT (ÎNCĂLZIRE), apăsând o dată această tastă se va activa funcția SLEEP (FUNCȚIONARE ÎN REGIM DE NOAPTE), și va apărea pictograma SLEEP. Apăsând încă o dată, funcția SLEEP (FUNCȚIONARE ÎN REGIM DE NOAPTE) este dezactivată. La schimbarea modului sau pornirea/oprirea unității, funcția SLEEP (FUNCȚIONARE ÎN REGIM DE NOAPTE) va fi anulată automat.

Temperatura setată va crește cu max. 1°C dacă aparatul funcționează în modul răcire de două ore, apoi va rămâne constantă (dacă temperatura camerei este 26°C sau mai mare, temperatura setată nu se va modifica).

Temperatura setată va crește cu max. 3°C dacă aparatul funcționează în modul încălzire de 3 ore, apoi va rămâne constantă.

**6th SENSE (AI 6-lea SIMȚ)****Tasta "6th SENSE" (AI 6-lea SIMȚ)**

Apăsați această tastă pentru a intra în modul "6th sense" (al 6-lea simț). Apăsați din nou pentru a ieși din modul "6th sense" (AI 6-lea simț) și a reveni la modul anterior (COOL, DEHUMIDIFY, FAN sau HEAT) (RĂCIRE, DESUMIDIFICARE, VENTILATOR sau ÎNCĂLZIRE).

**Notă: Modul "6th sense" (AI 6-lea simț) permite aparatului de climatizare să selecteze automat modul de funcționare potrivit în funcție de temperatura de interior, pentru a vă face un ambient confortabil.**


**LIGHT (LUMINĂ)****Tasta LIGHT (LUMINĂ)**

Apăsați o dată pentru a activa sau dezactiva funcția lumină de pe unitatea principală.

### Înlocuirea bateriilor telecomenzii și măsuri de precauție

1. Apăsați ușor capacul pentru baterii și apăsați în direcția săgeții pentru a le scoate, așa cum se indică.
2. Scoateți bateriile vechi.
3. Înlocuiți cu două baterii 7# (AAA 1,5V). Verificați ca polaritatea "+" și "-" să fie respectată.
4. Închideți capacul pentru baterii al telecomenzii.

### Măsuri de precauție

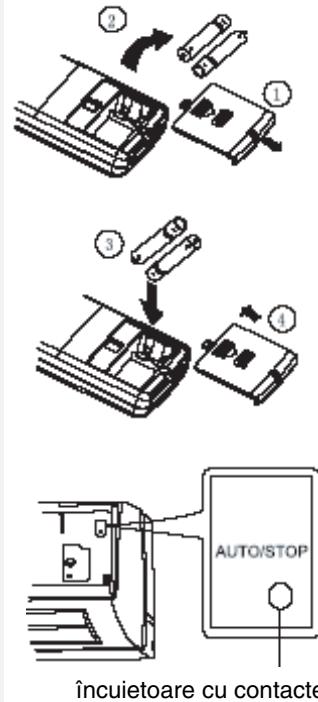
- Atunci când înlocuiți bateriile, nu utilizați baterii noi împreună cu baterii vechi, sau baterii de tipuri diferite, pentru că acest lucru poate cauza funcționarea defectuoasă a telecomenzii.
- Dacă nu intenționați să utilizați telecomanda o perioadă de timp, scoateți bateriile, pentru a preveni scurgerea acidului bateriei în interiorul telecomenzii.
- Utilizați telecomanda în interiorul domeniului în care este eficientă.
- Păstrați telecomanda la cel puțin 1 metru de orice aparat TV sau echipament electronic.
- Dacă telecomanda nu funcționează normal, scoateți bateriile și reintroduceți-le după 30 secunde. Dacă tot nu funcționează, instalați baterii noi.
- Pentru a opera unitatea principală cu telecomanda, îndreptați telecomanda înspre dispozitivul de recepție de pe unitatea principală, pentru a asigura sensibilitatea recepției.
- Pentru a trimite un mesaj de la telecomandă, simbolul  va clipi 1 secundă. La recepția mesajului, unitatea principală va emite un bip.

### Funcționarea de rezervă (la modelele AMC 996 și AMC 998)

Dacă pierdeți telecomanda sau se deteriorează, puteți utiliza tasta "6th Sense /STOP" (Al 6-lea simț/STOP), caz în care unitatea va funcționa în modul automat și nu puteți modifica temperatura și viteza ventilatorului presetate.

### Aționați după cum urmează:

- START:** În starea oprită, apăsați această tastă pentru a comuta aparatul de climatizare în modul 6th Sense (Al 6-lea simț). În funcție de temperatura de interior, microcomputerul va selecta automat modul (COOL, HEAT sau FAN) (RĂCIRE, ÎNCĂLZIRE sau VENTILATOR) pentru confortul dvs.
- STOP:** În starea pornită, apăsați această tastă pentru a opri aparatul de climatizare.



# CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

## Avertizare

- Aveți grijă să opriți unitatea și să o scoateți din priză înainte de a curăța aparatul de climatizare. În caz contrar riscați să vă electrocuțați.
- Udarea aparatului de climatizare poate induce riscul de electrocutare. Niciodată nu spălați aparatul de climatizare.
- Solvenții, cum ar fi diluanți de vopsele sau benzină vor deteriora aspectul aparatului de climatizare. (Utilizați numai o cârpă moale uscată sau umedă și detergent neutru pentru a curăța carcasa aparatului de climatizare).

## Curățați panoul frontal (aveți grijă să scoateți panoul frontal înainte de curățare).

### 1. Scoaterea panoului frontal

Ridicați panoul frontal așa cum indică săgeata. Trageți cu putere de fantele de la cele două capete ale panoului frontal pentru a scoate panoul frontal.

### 2. Curățarea panoului frontal

Spălați cu o perie moale înmuiată în apă și detergent neutru. Ștergeți apa și uscați panoul (Notă: Pentru a evita decolorarea sau deformarea, nu spălați cu apă caldă peste 45°C).

### 3. Punerea la loc a panoului frontal (în funcție de model)

Puneți suportul rotativ de la cele două capete ale panoului frontal în nișa de fixare. Acoperiți panoul frontal și fixați-l bine așa cum indică săgeata. Vezi Fig. 1 (a, b).



Fig. 1

## Curățați filtrul (aprox. la fiecare 3 luni).

**Notă: Curățați filtrul mai des dacă aparatul de climatizare este utilizat într-un mediu cu praf. Pentru a evita orice leziune, nu atingeți muchiile unității de interior cu degetele după scoaterea filtrului.**

### 1. Scoaterea filtrului de aer

Prindeți de nișa de la cele două capete ale panoului frontal. Trageți cu putere în direcția indicată de săgeată pentru a deschide panoul frontal la un anumit unghi. Apoi trageți filtrul de aer în jos pentru a-l scoate. Vezi Fig. 2 (a, b).

### 2. Curățarea filtrului de aer

Curățați filtrul cu un aspirator sau cu apă. Dacă filtrul este prea murdar, spălați-l cu apă caldă (sub 45°C) și detergent neutru. Uscați într-un loc rece,

**Notă: Pentru a evita decolorarea sau deformarea, nu spălați cu apă caldă peste 45°C. Niciodată nu uscați pe foc, pentru că filtrul se poate arde sau deforma.**

### 3. Punerea la loc a filtrului de aer

Montați filtrul de aer așa cum este indicat de săgeată. Fixați bine capacul pe panoul frontal.

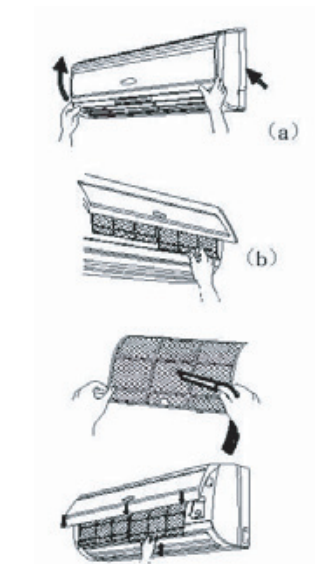


Fig. 2

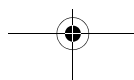
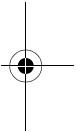
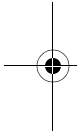


#### Verificări înainte de utilizarea sezonieră

1. Verificați să nu existe nici un fel de obstacol în calea orificiului de intrare/ieșire la unitățile de interior și exterior.
2. Verificați cablul de pământare să fie în stare bună.
3. Verificați dacă este cazul să înlocuiți bateriile telecomenzii.
4. Verificați să nu fie deteriorat cadrul de montare al unității de exterior. În caz de deteriorare, contactați un centru de service autorizat Whirlpool.

#### Întreținerea după utilizarea sezonieră

1. Deconectați de la sursa de alimentare.
2. Curățați filtrul de aer.
3. Curățați praful și particulele străine de pe unitatea de exterior.
4. Dacă unitatea de exterior este ruginită, vopsiți petele de rugină pentru a evita extinderea.



## REMEDIEREA DEFECȚIUNILOR

### Avertizare:

Nu încercați să reparați dvs. aparatul de climatizare. Reparațiile efectuate incorect pot cauza electrocutarea sau incendiul, de aceea vă rugăm contactați cel mai apropiat centru de service autorizat Whirlpool pentru reparații profesionale.

Următoarele verificări vă pot economisi timp și bani.

### Defecțiune

Aparatul de climatizare nu pornește imediat după o oprire.

Un miros neplăcut poate fi sesizat la pornire

Este posibil să auziți un "bolborosit" atunci când aparatul de climatizare este pornit

O ceață subțire poate curge din orificiul de ieșire atunci când aparatul de climatizare funcționează în modul răcire.

Este posibil să auziți o pocnitură ușoară la pornirea sau oprirea aparatului de climatizare

Aparatul de climatizare nu funcționează.

Aparatul de climatizare nu răcește (sau încălzește) bine

Telecomanda nu poate executa comanda

Scurgeri de apă de la unitatea de interior

Scurgeri de apă de la unitatea de exterior

### Cauza

- Pentru a proteja aparatul de climatizare la pornirea după o oprire, dispozitivul de control al microcomputerului întârzie cu 3 minute pornirea aparatului de climatizare.
- Aparatul de climatizare în sine nu are miros. Orice fel de miros este din mediul înconjurător. Soluția constă în curățarea filtrului de aer (vezi pagina 368).
- În cazul în care mai există orice fel de problemă, aparatul de climatizare trebuie curățat (vă rugăm contactați centrul de service autorizat Whirlpool).
- La pornirea aparatului de climatizare, sau când compresorul pornește sau se oprește în timpul funcționării, sau aparatul de climatizare este oprit, este posibil să auziți un bolborosit, datorită curgerii inverse a agentului frigorific, nefiind o defecțiune.
- Acest lucru poate apărea atunci când temperatura și umiditatea de interior sunt ridicate. Aceasta din cauza faptului că aerul din interior este răcit rapid.
- După o perioadă de timp scurtă, ceața va dispărea, deoarece temperatura de interior și umiditatea scad
- Acesta este sunetul fricțiunii cauzate de expansiunea panoului frontal sau a altor componente datorită modificării temperaturii
- S-a întrerupt alimentarea cu energie?
- Ștecherul nu este bine introdus în priză?
- Dispozitivul de protecție a circuitului a fost declanșat?
- Tensiunea este prea mare sau prea mică? (vezi pagina 372 - verificați cu ajutorul unui profesionist în domeniu).
- Funcția cronometru a fost utilizată în mod corect? (vezi pagina 365)
- Temperatura setată este corectă? (vezi pagina 364)
- Este blocată priza de aer sau orificiul de ieșire al unității de exterior?
- Filtrul de aer este înfundat de praf? (vezi pagina 368)
- Toate ușile și ferestrele sunt închise?
- Curentul de aer este setat pe "LOW FAN" (VENTILATOR REDUS)?
- Există o altă sursă de căldură în cameră?
- Uneori telecomanda nu poate executa comanda dacă aparatul de climatizare este supus la interferența anormală sau la schimbarea frecvenței a funcțiilor. Pentru a relua funcționarea normală, decuplați și cuplați din nou așa cum trebuie.
- Telecomanda este în zona sa de funcționare și nu este blocată de nici un obstacol?
- Verificați bateriile din telecomandă. Dacă sunt descărcate, înlocuiți bateriile. (vezi pagina 367)
- Verificați telecomanda pentru deteriorare
- Umiditate ridicată a aerului
- Condens în exces
- Racordul țevii de evacuare a unității de interior este slăbit
- În modul răcire, apa poate condensa pe țevă sau racordul țevii datorită răcirii.
- Apa datorită decongelării curge afară în modul încălzire sau decongelare (auto decongelare)
- În modul răcire, apa de la schimbătorul de căldură se poate scurge



**Defecțiune**

Unitatea de interior face zgomot

Nici un fel de aer nu iese din unitatea de interior

Umezeală pe grilajul de evacuare

**În cazul următoarelor evenimente vă rugăm contactați cel mai apropiat centru de service autorizat Whirlpool.**

Opriti aparatul de climatizare și scoateți ștecherul din priză.

**Cauza**

- Sunetul vine de la ventilator sau releul compresorului care comută (închide/deschide).
- Aparatul de climatizare poate face zgomot în modul decongelare sau când este oprit din cauza curgerii inverse a agentului frigorific în unitate
- Atunci când temperatura schimbătorului de căldură de interior este mică pe durata procesului de încălzire, unitatea de interior va opri suflarea aerului pentru a preveni suflarea de aer rece (timp de 3 minute).
- În modul încălzire, dacă temperatura sau umiditatea exterioară este ridicată și schimbătorul de căldură exterior are mai multă gheață, aparatul de climatizare va activa funcția de decongelare automată, iar unitatea de interior va opri suflarea aerului timp de 6/8-10 minute.  
Pe durata decongelării, apă sau aburi pot curge din unitatea de exterior.
- În modul desumidificare, ventilatorul unității de interior se poate opri pentru a preveni evaporarea apei de condens și creșterea temperaturii.
- Dacă aparatul de climatizare este lăsat să funcționeze într-un mediu cu umiditate ridicată, umezeala poate condensa pe grilaj și se acumulează acolo.
- Aparatul de climatizare face un zgomot strident în timpul funcționării.
- Aparatul de climatizare emană un miros neplăcut în timpul funcționării.
- Scurgeri de apă de la unitatea de interior.
- Întrerupătorul cu aer sau întrerupătorul de protecție la neetanșeitățe picură frecvent.
- Impurități sau apă intră în aparat sau telecomandă.
- Supraîncălzire anormală a cablului și ștecherului de alimentare.

## INSTALAREA - MĂSURI DE PRECAUȚIE LA INSTALARE

### Măsuri de precauție importante

1. Aparatul de climatizare trebuie instalat în conformitate cu regulile naționale de cablare și în conformitate cu acest manual, de specialiști în domeniu.
2. Contactați centrul local de service autorizat Whirlpool sau un tehnician calificat înainte de instalare
3. Orice modificare a poziției de instalare trebuie efectuată de profesioniști.
4. În cazul deteriorării cablului de alimentare, trebuie înlocuit de fabricant, un service autorizat sau o persoană calificată, pentru a evita orice situație periculoasă.

### Cerințe de bază la instalare

Instalarea în următoarele locuri poate cauza nefuncționarea aparatului de climatizare. Vă rugăm contactați centrul de service autorizat Whirlpool dacă instalarea în asemenea locuri nu poate fi evitată.

- Medii înconjurătoare cu căldură ridicată, aburi, gaze inflamabile sau explozive, sau solvenți volatili în aer.
- În apropierea instalațiilor de înaltă frecvență, de exemplu mașini de sudură, echipament medical,
- Zone de teren cu conținut ridicat de sare și natriu din apropierea mării
- Locuri în care aerul conține produse petroliere.
- Locuri care conțin gaze cu conținut de sulf (cum ar fi izvoare de apă sulfuroasă);
- Alte condiții speciale.

### Unitatea de interior: Alegerea poziției de instalare

1. Orificiul de intrare și cel de ieșire a aerului trebuie să fie la o distanță suficientă față de obstacole, pentru a asigura faptul că aerul poate ajunge în orice colț al camerei;
2. Alegeți o poziție în care apa de condensare poate fi ușor evacuată, iar unitatea de exterior

poate fi ușor conectată;

3. Nu instalați la îndemâna copiilor.
4. Alegeți un loc care poate susține greutatea unității de interior, fără a mări zgomotul și vibrațiile;
5. Asigurați lumină și spațiu suficient pentru service și întreținere; verificați ca unitatea de interior să fie la cel puțin 2,3m de podea;
6. Alegeți un loc la cel puțin 1 metru distanță de orice aparat TV, sistem de sunet sau alte echipamente electrocasnice.
7. Alegeți un loc în care filtrul de aer poate fi ușor accesat;
8. Aveți grijă ca instalarea unității de interior să fie în conformitate cu cerințele din schema cu instrucțiuni de instalare (vezi paginile 374 la 377).

### Unitatea de exterior: Alegerea poziției de instalare

1. Alegeți un loc în care zgomotul și curgerea de aer de la ventilator să nu afecteze vecinii, animalele sau plantele.
2. Asigurați o bună ventilație a unității de exterior.
3. Nu trebuie să existe obstacole în apropierea unității de exterior, care să blocheze priza de aer și evacuarea aerului;
4. Poziția de instalare trebuie să poată susține greutatea și vibrațiile unității de exterior și să asigure instalarea sigură;
5. Alegeți un loc uscat, dar neexpus la razele directe ale soarelui sau vântului puternic.
6. Aveți grijă ca unitatea de exterior să fie instalată în concordanță cu dimensiunile de instalare, pentru repararea și întreținerea ușoară (vezi paginile 374 la 377).
7. Diferența de înălțime a țevilor de îmbinare va fi în intervalul de 5 metri, iar lungimea țevii de îmbinare va fi în intervalul de 10 metri.
8. Nu instalați unitatea la îndemâna copiilor.
9. Alegeți un loc care să nu încurce drumul public

## CERINȚE PRIVIND SIGURANȚA ELECTRICĂ

1. Sursa de alimentare trebuie să aibă tensiunea proiectată, dotată cu ansamblu de circuite special destinate aparatelor de climatizare. Diametrul cablului de alimentare trebuie să îndeplinească cerințele.
2. Domeniul de tensiune aplicabil: domeniul normal de funcționare al tensiunii este de 90%~110% din tensiunea nominală.
3. Niciodată nu trageți de cablul de alimentare.
4. Aveți grijă ca pământarea să fie sigură, iar firul de pământare să fie conectat la sistemul special de pământare al clădirii, instalat de persoane calificate. Rețeaua trebuie să fie dotată cu întrerupător electric de protecție la neatenșită și cu un întrerupător cu aer cu o capacitate suficientă (consultați tabelul următor). Întrerupătorul cu aer trebuie să aibă de asemenea o funcție de declanșare magnetică și termică, pentru a asigura protecția în caz de scurtcircuit și suprasarcină.
5. Distanța minimă dintre aparatul de climatizare și orice fel de suprafață inflamabilă este de 1,5m.

Model	Capacitatea întrerupătorului de aer	Secțiunea minimă a cablului de pământare	Secțiunea minimă a cablului de alimentare
AMC 996	20A	1,0M2	1,5M2
AMC 998	20A	1,5M2	1,5M2

### Note:

- **Firul sub tensiune, cel neutru și cel de pământare din interiorul prizei de alimentare trebuie să fie conectate. Conectați aceste fire corect și sigur, fără scurt circuit.**
- **Conectarea incorectă poate duce la incendiu.**
- **Modelul AMC 993 va fi conectat numai la o sursă de alimentare cu o rezistență relevantă nu mai mare decât  $Z_{max}=0,234$  ohm și  $Z_{max}=0,051$  ohm la modelul AMC 994.**
- **Modelul AMC 992 va fi conectat numai la o sursă de alimentare cu o rezistență relevantă nu mai mare decât  $Z_{max}=0,301$  ohm**

### Cerințe privind pământarea

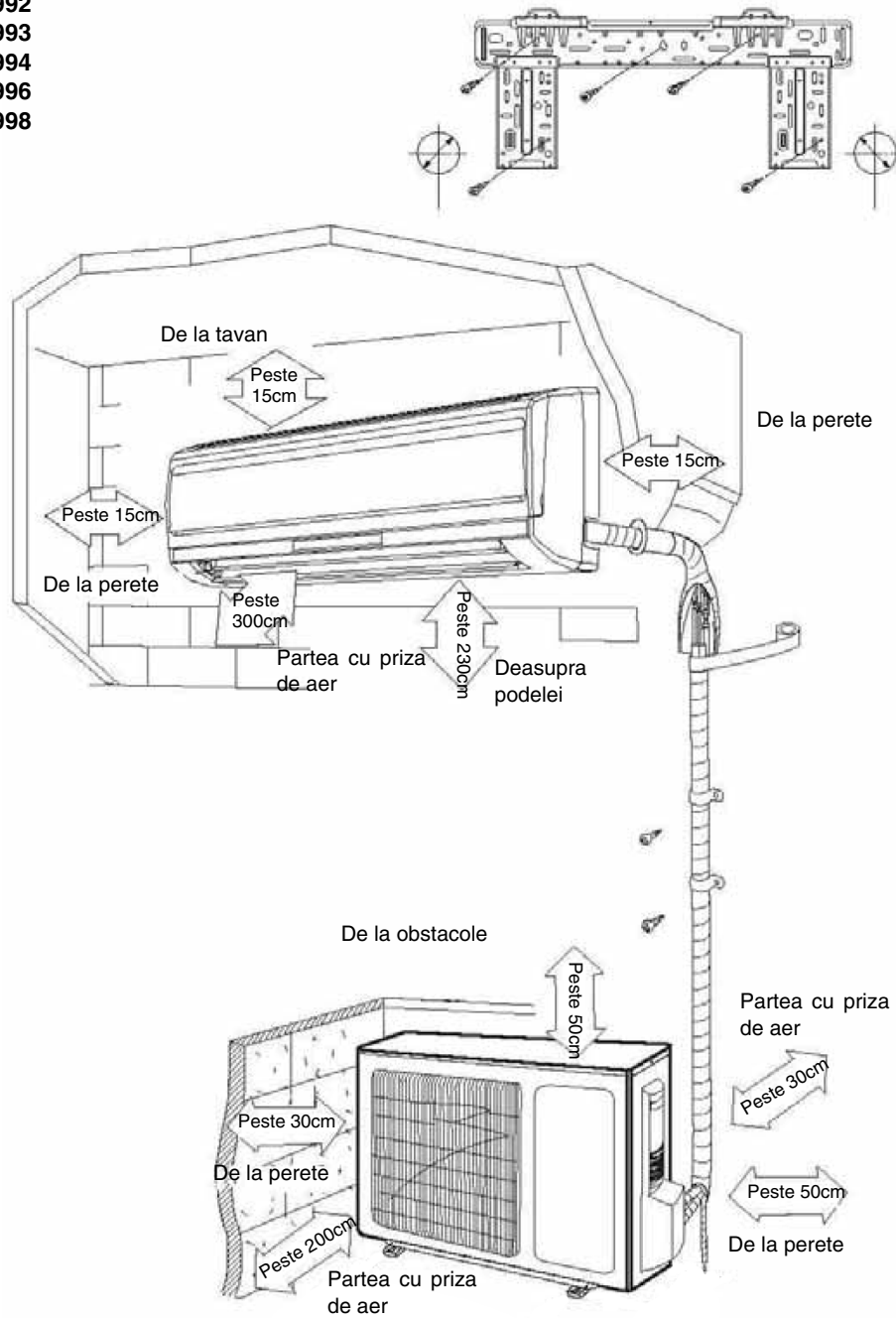
1. Pentru că aparatul de climatizare este un aparat electric Clasa 1, trebuie luate măsuri de pământare corespunzătoare.
2. Cablul galben și verde din interiorul aparatului de climatizare este pentru pământare, și nu trebuie utilizat pentru alte scopuri și nici tăiat. Nu strângeți cu șuruburi filetate; acest lucru poate cauza electrocutarea.
3. Rezistența de pământare trebuie să satisfacă cerințele standardului național GBI7790.
4. Sursa de alimentare cu energie trebuie să aibă o bornă de pământare sigură. Este interzisă legarea firului de pământare la următoarele: 1) Țeava de alimentare cu apă 2) Țeava de gaz 3) Țeava de canalizare 4) Alte asemenea poziții care sunt considerate nesigure de specialiști.

### Altele:

1. Conexiunea dintre aparatul de climatizare și cablurile de alimentare, precum și conexiunea dintre elementele separate trebuie efectuată în concordanță cu schema de conexiuni atașată la mașină.
2. Tipul și valoarea nominală a siguranței vor fi în concordanță cu marcajul de pe tubul izolat care conține elementul fuzibil.
3. Presiunea statică externă a aparatului de climatizare în poziția de test este 0Mpa.

## SCHEMA CU DIMENSIUNI DE INSTALARE

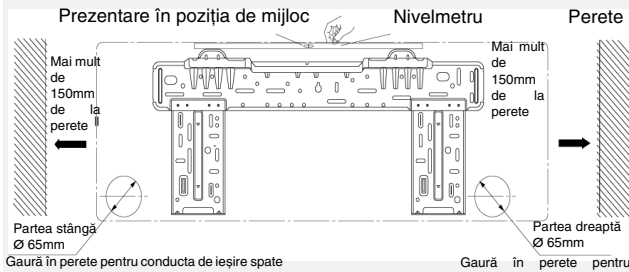
AMC 990  
AMC 991  
AMC 992  
AMC 993  
AMC 994  
AMC 996  
AMC 998



# INSTALAREA UNITĂȚII DE INTERIOR

## Instalarea cadrului montat pe perete

1. Reglați pe orizontală cu un fir cu plumb sau o nivelă cu bulă de aer. Pentru că orificiul de evacuare este în stânga, este mai bine ca partea stângă să fie mai jos când reglați tabloul montat pe perete.
2. Utilizați șuruburi pentru a fixa cadrul montat pe perete.
3. După terminarea instalării, trageți cu mâna de cadrul montat pe perete pentru a verifica dacă este fixat bine. Cadrul de montare trebuie să poată susține greutatea unui adult (60kg), iar șuruburile de fixare trebuie să fie solicitate aproximativ uniform.



## Orificiul din perete și instalarea țevii pentru perete

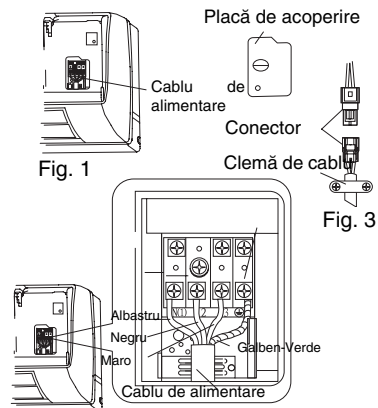
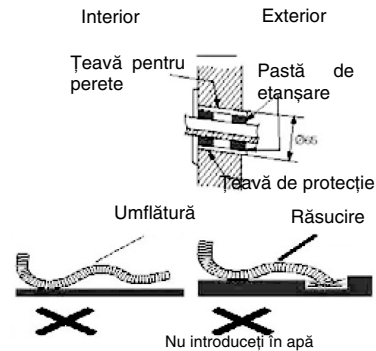
1. După ce decideți poziția țevii în concordanță cu figura de mai sus, efectuați o gaură conică (Ø 55 sau 65)
2. Pentru a preveni deteriorarea țevii de îmbinare și a cablului care trec prin perete, și de asemenea pentru a proteja peretele cu găuri de șoareci, este necesar să instalați o țeavă pentru perete.

## Instalarea țevii de evacuare

1. Țeava flexibilă de evacuare trebuie înclinată în jos pentru a permite evacuarea apei.
2. Aveți grijă să nu îndoiți, umflați sau deformați țeava de evacuare pe traseu și să nu introduceți orificiul de ieșire în apă.
3. Partea extinsă a țevii flexibile de evacuare care trece prin unitatea de interior trebuie învelită cu material izolator termic.

## Conectarea cablurilor de interior și de exterior

1. Deschideți panoul frontal prin tragere (vezi pagina 368).
2. Defaceți șurubul care fixează placa de acoperire de la tabloul de conexiune. (Vezi Fig. 1).
3. Treceți cablul de alimentare printr-o conductă de cablu separată de la spatele unității de interior și trageți-l afară prin față.
4. Conectați firul albastru al cablurilor de alimentare la borna "N(1)" a tabloului de conexiune, conectați firul negru la borna "2", conectați firul maro la borna "3" și conectați firul galben-verde (firul de pământare) la borna "(⊕)" (vezi Fig. 2).
5. Puneți porțiunea de cablu de alimentare împreună cu țeava de protecție în nișa de presare și închideți placa de acoperire. Strângeți șuruburile de susținere pentru a fixa cablul de conectare.
6. Instalați panoul frontal la loc.
7. La modelul cu răcire/încălzire, conducta de control a semnalului este conectată la unitatea de interior prin intermediul unui conector și este fixată sigur prin clema pentru cabluri montată în partea de jos a carcusei (vezi fig. 3)



**Note:**

În cazul în care lungimea cablului de conectare nu este suficientă, vă rugăm contactați centrul de service autorizat pentru un cablu cu lungime specială. Nu sunt permise îmbinări ale cablului.

- Aveți grijă să conectați cablurile în mod corect. Conectarea incorectă va duce la defectarea unor subsansamble electrice.
- Strângeți șurubul de bornă pentru a preveni slăbirea.
- După strângerea șurubului, trageți ușor cablul pentru a-l întinde.
- Conectarea incorectă a cablului de pământare poate duce la electrocutare.
- Aveți grijă să strângeți bine placa acoperitoare de legătură și să o apăsați strâns pe cablul de legătură. Fixarea necorespunzătoare poate permite intrarea prafului sau apei, sau expunerea bornei de conexiune direct la forțe externe, în acest fel putând apărea incendiu sau electrocutare.

**Instalarea unității de interior**

- Țeava de îmbinare poate veni din patru direcții, adică din dreapta, dreapta spate, stânga și stânga spate.
1. Atunci când instalați țeava pe partea din stânga sau dreapta, tăiați orice țeavă suplimentară rămasă la ramificația de ieșire a țevii de la baza unității. (Vezi Fig. 1).
  - Când scoateți afară linia de alimentare, tăiați partea suplimentară 1. Când scoateți afară țeava de legătură și linia de alimentare, tăiați părțile suplimentare 1 & 2 (sau 1, 2 & 3);
  2. Trageți țeava de îmbinare afară din carcasa inferioară. Utilizați bandă adezivă pentru a lega cum trebuie țeava de îmbinare, cablul electric și furtunul de evacuare, și apoi treceți-le prin gaura țevii de îmbinare (Vezi Fig. 2).
  3. Atârnați ghearele din spatele unității de interior de cârligul cadrului de montare pe perete. Mișcați unitatea la stânga și la dreapta pentru a verifica dacă este stabilă. (Vezi Fig. 3).
  4. Înălțimea de instalare a unității de interior trebuie să fie de cel puțin 2,3m.

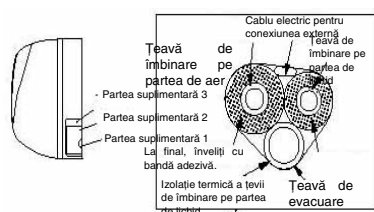


Fig. 1

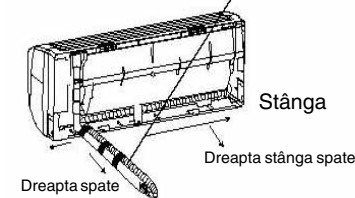


Fig. 2

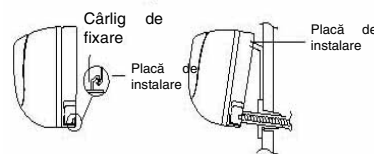
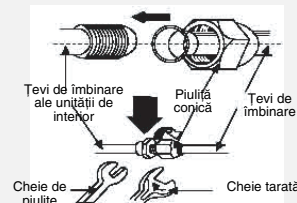


Fig. 3

**Instalarea țevii de legătură**

1. Capătul conic al țevii de legătură trebuie să fie la același nivel cu fața benzii corespunzătoare racordului supapei.
2. Strângeți piulița manual pe țeava de legătură și apoi utilizați o cheie fixă pentru a o strânge complet. Atenție: Strângerea excesivă poate deteriora piulița.

Piuliță hexagonală	Moment de strângere (Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9,5	31~35
Ø 12	50~55
Ø 16	60~65



### Conectarea cablului

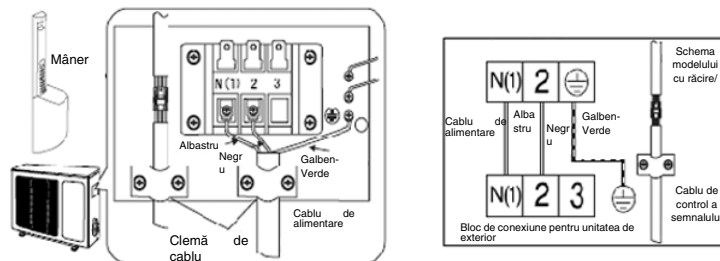
1. Scoateți mânerul de pe placa din dreapta unității de exterior (un șurub).
2. Scoateți clema de cablu, conectați cablul de alimentare la borna de pe tabloul de conexiune și fixați-l. Ramificarea țevii de îmbinare trebuie să fie în concordanță cu unitatea de interior.
3. Utilizați clema de cablu pentru a fixa cablul. Pentru unitatea cu încălzire și răcire, utilizați de asemenea o clemă de cablu pentru a fixa cablul de control a semnalului, apoi fixați conectorii corespunzători.
4. Verificați conductele de îmbinare să fie fixate.
5. Instalați mânerul (fixat cu un șurub).

Note:

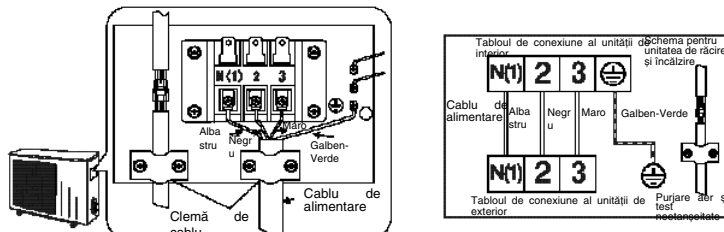
- Conectarea incorectă poate duce la defectarea unor componente și subansamble electrice
- Atunci când fixați cablul, lăsați puțin joc pentru cablu între punctul de conectare și punctul de fixare.

### Scheme de conectare pentru unitatea de exterior și interior

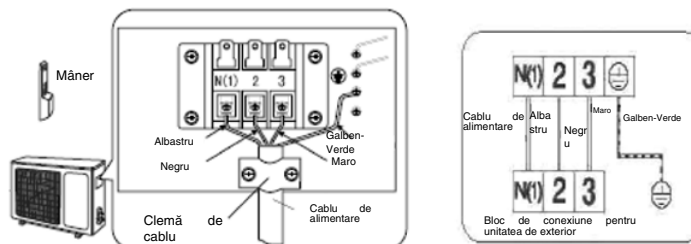
#### AMC 990/1/2



#### AMC993/4



#### AMC 996/8



### Pompa de vid și verificarea neetanșeității

1. Scoateți capacul piuliței de la supapa de închidere.
2. Aliniați cu centrul țevii de îmbinare și strângeți manual suficient piulița conică.
3. Utilizați o cheie fixă pentru a strânge piulița conică.
4. Scoateți capacul supapei pentru lichid, capacul supapei pentru gaz și piulița orificiului de admisie a agentului frigorific.
5. Utilizați o cheie pentru șuruburi cu cap hexagonal pentru a răsuci corpul supapei și în același timp utilizați o șurubelniță pentru a deschide ventilul de aer al supapei pentru lichid. Acum gazul va curge afară.
6. După ce gazul continuă să curgă timp de aproximativ 15 secunde și gazul refrigerent începe să curgă afară, închideți ventilul de aer și strângeți piulița orificiului de admisie a agentului frigorific.
7. Deschideți complet corpul supapei de la supapa pentru lichid și supapa pentru gaz.
8. Rotiți și strângeți capacul supapei, apoi utilizați apă cu săpun sau un detector de neetanșeitățe pentru a verifica neetanșeitățe la unitățile de exterior și interior și la racordurile țevilor.
9. În cazul în care condițiile permit, utilizați o pompă de vid pentru a pompa aer în unitate de la ventilul de aer.

### Evacuarea apei de condensare de la unitatea de exterior

Atunci când aparatul de climatizare este în modul încălzire, apa de condensare generată la unitatea de exterior și apa generată de decongelare este evacuată prin țeava de evacuare la orificiul de ieșire.

Metode de instalare: așa cum se indică în figură, introduceți racordul de evacuare al unității de exterior în gaura  $\varnothing 25$  de pe placa de bază. Conectați țeava de evacuare la orificiul de evacuare astfel încât să evacuați apa de condensare și apa generată de decongelare, într-un loc corespunzător.

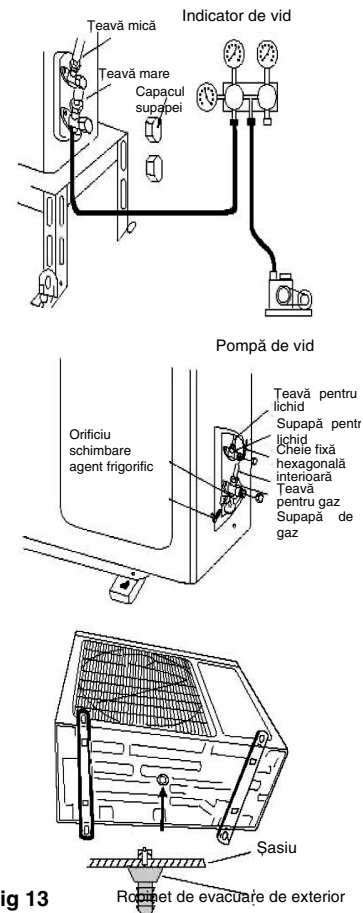


Fig 13



## VERIFICĂRI ȘI TESTAREA FUNCȚIONĂRII DUPĂ INSTALARE

### De verificat după instalare

De verificat	Probleme cauzate de instalarea necorespunzătoare
Instalarea este sigură?	Unitatea poate cădea, vibra sau face zgomot
S-a verificat dacă există scurgeri de gaz?	Poate avea ca efect răcirea (încălzirea) nesatisfăcătoare
Izolația termică a unității este suficientă?	Poate avea ca efect răcirea (încălzirea) nesatisfăcătoare
Evacuarea se execută ușor?	Poate avea ca efect condensarea și picurarea
Tensiunea de alimentare este identică cu tensiunea nominală indicată pe plăcuța cu marca fabricii?	Unitatea se poate defecta sau componentele se pot arde
Conductele și țevile sunt instalate corect?	Unitatea se poate defecta sau componentele se pot arde
Unitatea a fost pământată corespunzător?	Risc de scăpări electrice
Sunt tipurile de conducte în conformitate cu cerințele?	Unitatea se poate defecta sau componentele se pot arde
Există obstacole în apropierea orificiului de intrare și ieșire al unităților de interior și exterior?	Poate avea ca efect răcirea (încălzirea) nesatisfăcătoare
S-a reținut lungimea țevii pentru agent frigorific și cantitatea de agent de încărcat?	Este dificil de știut exact cât de mult agent frigorific trebuie utilizat

### Funcționare de test

- Pregătirea funcționării de test
  - Nu alimentați cu energie aparatul înainte de a termina toată munca de instalare.
  - Verificați instalarea corectă a conductei de comandă și conectarea sigură a liniilor electrice.
  - Deschideți supapele de închidere de la țevile mari și mici.
  - Înlăturați orice corpuri străine, în special deșeurii de metal, capete de conducte și unelte.
- Funcționare de test (Fig. 2 pagina 379)
  - Introduceți în priză, apăsați tasta "ON/OFF" (PORNIT/OPRIT) de pe telecomandă, și aparatul de climatizare trebuie să pornească.
  - Apăsați tasta Mode (Mod), selectați modurile de funcționare, cum ar fi răcire și ventilator, și verificați funcționarea normală.

## CUREAUA ELECTRICĂ DE ÎNCĂLZIRE

### CUREA ELECTRICĂ DE ÎNCĂLZIRE NUMAI PENTRU MODELUL CU INVERTOR AMC 996, AMC 998

În caz de defectare a senzorului de temperatură exterioară, ambele curele electrice se opresc din funcționare. În condiții normale, funcționarea este următoarea:

- Atunci când temperatura exterioară este  $-5^{\circ}$  sau mai puțin și compresorul nu pornește, cureaua electrică de încălzire de pe compresor pornește; în cazul în care compresorul funcționează sau nu pornește dar temperatura exterioară este  $> -2^{\circ}\text{C}$ , cureaua electrică de încălzire nu pornește. În cazul în care compresorul nu pornește și temperatura exterioară este între  $-5^{\circ}\text{C}$  și  $-2^{\circ}\text{C}$ , cureaua electrică de încălzire de pe compresor își menține starea curentă.
- Atunci când temperatura exterioară este mai mică sau egală cu  $3^{\circ}\text{C}$  cureaua electrică de încălzire va funcționa. Dacă temperatura exterioară este mai mare de  $6^{\circ}\text{C}$  nu va funcționa. Între  $3^{\circ}$  și  $6^{\circ}\text{C}$  își menține starea curentă.



Curea electrică de încălzire

