



Producator: **MIDEA**

Ventiloconvector tip caseta, sistem cu 4 tevi

Model: MKA-V1200F, MKA-V600F, MKA-V750F
MKA-V850F, MKA-V950F, MKA-V1500F

Cod Romstal: 81MD0049, 81MD0050, 81MD0051,
81MD0052, 81MD0053, 81MD0054



INSTRUCTIUNI DE INSTALARE



Revizia nr. 0 / august 2019

CUPRINS

**MASURI DE PRECAUTIE
INFORMATII PRIVIND INSTALAREA
ACCESORII
VERIFICAREA SI MANIPULAREA UNITATII
INSTALAREA UNITATII DE INTERIOR
RACORDAREA TEVII DE DRENARE
CONEXIUNILE ELECTRICE
TESTAREA FUNCTIONARII**

1. MASURI DE PRECAUTIE

- Asigurati-va ca respectati legile si reglementarile locale, nationale si internationale.
- Cititi cu atentie capitolul „MASURI DE PRECAUTIE” inainte de instalare.
- Urmatoarele masuri de precautie includ elemente importante pentru siguranta. Respectati-le si nu le pierdeti din vedere niciodata.
- Pastrati acest manual la indemana pentru a putea fi consultat pe viitor.
- Inainte de a iesi din fabrica, VENTILOCONVECTORUL (UNITATEA DE TRATARE A AERULUI) a trecut testul de rezistenta la suprapresiune a ventiloconvectorului, reglarea echilibrata static si dinamic, test de zgomot, test de volum de aer (racire), test de proprietati electrice, controlul general al calitatii.

Masurile de siguranta enumerate aici sunt impartite in doua categorii. In ambele cazuri, sunt enumerate informatii importante privind siguranta, care trebuie citite cu atentie.



AVERTISMENT

Nerespectarea unui avertisment poate duce la deces.



ATENTIE

Nerespectarea unei masuri de precautie poate duce la vatamarea corporala sau deteriorarea echipamentului.

Dupa finalizarea instalarii, asigurati-va ca unitatea functioneaza corect in timpul operatiunii de punere in functiune. Va rugam sa instruiti clientul cu privire la modul de functionare a unitatii si la intretinerea acesteia.



AVERTISMENT

Asigurati-va ca numai personalul de service instruit si calificat pentru instalarea, repararea sau asistenta tehnica a echipamentului.

Instalarea, repararea si intretinerea necorespunzatoare pot duce la electrocutare, scurtcircuit, scurgeri, incendiu sau alte avarii la echipament.

Instalati strict in conformitate cu aceste instructiuni de instalare.

Daca instalarea este defectuoasa, aceasta va provoca scurgeri de apa, electrocutare si incendiu.

Cand instalati unitatea intr-o incapere mica, luati masuri pentru a evita situatia in care concentratia de agent frigorific ar putea depasi limitele de siguranta admise in caz de scurgere a agentului frigorific.

Contactati distribuitorul pentru mai multe informatii. Agentul frigorific excesiv intr-un ambient inchis poate duce la deficienta de oxigen.

Folositi accesoriile furnizate si piesele specificate pentru instalare.

in caz contrar, va determina caderea echipamentului, scurgeri de apa, electrosocuri si incendiu.

Aparatul trebuie instalat la 2,3 m deasupra pardoselii.

Aparatul nu trebuie instalat in spalatorie.

Inainte de a obtine accesul la borne, toate circuitele de alimentare trebuie sa fie deconectate.

Aparatul trebuie pozitionat astfel incat priza sa fie accesibila.

Carcasa aparatului trebuie marcata prin cuvinte sau prin simboluri, cu directia debitului de fluid.

Pentru lucrari electrice, respectati standardul national de conexiuni electrice, regulamentul si instructiunile de instalare locale. Trebuie utilizat un circuit independent si o singura priza.

In cazul in care capacitatea circuitului electric nu este suficienta sau daca exista o conexiune electrica defectuoasa, acest lucru va provoca electrocutari sau incendiu.

Folositi cablul specificat si conectati strans si fixati cablul astfel incat nicio forta externa sa nu actioneze asupra bornei.

Daca conexiunea sau fixarea nu sunt perfecte, aceasta va cauza supraincalzire sau incendiu in punctul de conexiune.

Traseul cablurilor trebuie sa fie pozitionat corect astfel incat capacul panoului de comanda sa fie fixat corect.

Daca capacul panoului de comanda nu este fixat perfect, va provoca supraincalzire in punctul de conexiune al bornei, incendiu sau electrocutare.

In cazul in care cablul de alimentare este deteriorat, pentru a evita un pericol, acesta trebuie sa fie inlocuit de catre producatorul sau agentul sau de service sau de o persoana calificata in mod corespunzator.

Cablarea fixa trebuie sa fie prevazuta cu un intrerupator omnipolar cu o separare intre contacte de cel putin 3 mm intre toti polii.

In timpul racordarii hidraulice, aveti grija sa nu lasati substantele din aer sa intre in ciclul frigorific.

In caz contrar, acest lucru va cauza o capacitate inferioara, o crestere anormala a presiunii in ciclul frigorific.

Nu modificati lungimea cablului de alimentare, nu folositi prelungitoare si nu folositi priza individuala si pentru alte aparate electrice.

In caz contrar, ar putea provoca incendiu sau electrocutari.

Daca in timpul instalarii se scurge apa, ventilati imediat zona.

Dupa finalizarea lucrarilor de instalare, verificati daca nu se scurge apa.

Temperatura apei reci din unitate nu este mai mica de 3°C, in timp ce apa calda are o temperatura de maxim 70°C. Apa din unitate trebuie sa fie curata, iar calitatea aerului trebuie sa corespunda standardului de PH = 6,5 ~ 7,5.



ATENTIE

Inainte de instalarea unitatii, este necesar sa verificati daca cablul de impamantare este sub tensiune.

In cazul in care cablul este sub tensiune, unitatea nu trebuie instalata inainte de adaptarea instalatiei.

Conectati aparatul de aer conditionat la impamantare.

Nu conectati cablul de impamantare la conductele de gaz sau de apa, la paratrasnet sau la cablul de impamantare de la telefon. O impamantare incompleta poate duce la electrocutare.

Instalati un intrerupator diferential.

Neinstalarea unui intrerupator diferential, poate duce la electrocutare.

Conectati firele unitatii de exterior, apoi conectati firele unitatii de interior.

Nu este permisa conectarea aparatului la sursa de alimentare inainte de a finaliza conexiunile electrice si racordarea hidraulica.

Urmand instructiunile din acest manual de instalare, instalati teava de drenare pentru a asigura drenarea corespunzatoare si izolati tevile pentru a preveni aparitia condensului.

Teava de drenare necorespunzatoare pot duce la scurgeri de apa si daune materiale.

Instalati unitatile de interior si de exterior, cablurile de alimentare si cablurile de conexiune la cel putin 1 metru distanta fata de televizoare sau aparate radio, pentru a preveni interferentele de imagini sau zgomote.

In functie de undele radio, o distanta de 1 metru poate sa nu fie suficienta pentru a elimina zgomotul.

Acest aparat nu este destinat utilizarii de catre persoane (inclusiv copii) cu capacitati fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsa de experienta si cunostinte, cu exceptia cazului in care se afla sub supraveghere sau au primit instructiuni cu privire la utilizarea aparatului de la o persoana responsabila pentru siguranta lor.

Nu instalati aparatul de aer conditionat in urmatoarele locuri:

- Exista petrolatum.
- Exista aer sarat in imprejurimi (in apropierea coastei).
- Exista gaz caustic (sulfuri, de exemplu) in aer (langa un izvor termal).
- Oscilatii mari de tensiune (in fabrici).
- In autobuze sau cabine.
- In bucatarii cu concentratie mare de gaze uleioase.
- Unde exista unde electromagnetice puternice.
- Unde exista materiale sau gaze inflamabile.
- Unde exista lichide acide sau alcaline care se evaporata.
- Alte conditii speciale

2. INFORMATII PRIVIND INSTALAREA

- Pentru a instala corect, cititi mai intai prezentul „Manual de instalare”.
- Aparatul de aer conditionat trebuie instalat de catre personal calificat.
- Cand instalati unitatea de interior si conductele aferente, va rugam sa urmati instructiunile din acest manual cat mai strict posibil.
- Daca aparatul de aer conditionat este instalat pe o parte metalica a cladirii, acesta trebuie izolat electric in conformitate cu standardele relevante pentru echipamente electrice.
- Dupa ce toate lucrarile de instalare sunt finalizate, va rugam sa porniti alimentarea electrica numai dupa o verificare amanuntita.
- Ne rezervam dreptul de a nu face niciun anunt suplimentar daca exista o modificare a acestui manual cauzata de imbunatatirea produsului.
















SUCCESIUNEA OPERATIUNILOR DE INSTALARE

- Selectati amplasamentul;
- Instalati unitatea de interior;
- Instalati unitatea de exterior;
- Racordati teava de drenare;
- Efectuati conexiunile electrice;
- Verificati functionarea.



3. ACCESORII

3.1 Accesorii standard

Va rugam sa verificati daca urmatoarele accesorii sunt in sfera de aplicare. Daca exista accesorii de rezerva, va rugam sa le depozitati cu atentie.

	DENUMIRE	FORMA	Sistem cu 4 tevi	Sistem cu 4 tevi (compact)
ACCESORII PENTRU INSTALARE	1. Sablon de carton pentru instalare		1	1
	2. Surub M6		4	
Conducte si accesorii	3. Izolatie/izolatie fonica		2	2
Accesorii teava de drenare	4. Teava de tur		1	1
	5. Izolatie teava de tur		1	
	6. Clema teava de tur		1	1
	7. banda de etanseizare		5	5
Telecomanda si suportul corespunzator	8. Telecomanda		1	1
	9. Suport		1	1
	10. Surub de montaj (ST2.9X10-C-H)		2	2
	11. Baterii alcaline (AM4)		2	2
Altele	12. Manualul de instalare	Acest manual	1	1
	13. Manualul telecomenzii		1	1
	14. Manualul de utilizare		1	1


3.2 Componente achizitionate local

	DENUMIRE	FORMA	Sistem cu 4 tevi	Sistem cu 4 tevi (compact)
ACCESORII PENTRU INSTALARE	1. Carlig extensibil		4	4
	2. Carlig de instalare		4	4

4. VERIFICAREA SI MANIPULAREA UNITATII

La livrare, ambalajul trebuie verificat si orice daune trebuie raportate imediat transportatorului.

La manipularea unitatii, tineti cont de urmatoarele:

- 1  Fragil, manevrati unitatea cu grija.
- 2 Alegeti mai inainte traseul pe care urmeaza sa fie adusa unitatea.
- 3 Deplasati aceasta unitate pe cat posibil in ambalajul original.
- 4 Cand ridicati unitatea, folositi intotdeauna protectii pentru a preveni deteriorarea centurii si acordati atentie pozitiei centrului de greutate al unitatii.

5. INSTALAREA UNITATII DE INTERIOR

5.1 Locul instalarii

(consultati fig. 5-1, fig. 5-2, fig. 5-3 si tabelul 5-1 pentru specificatii.)

Unitatea de interior trebuie sa fie instalata intr-un loc ce indeplineste urmatoarele cerintele:

- Instalati unitatea intr-un loc in care exista spatiu suficient pentru instalare si intretinere.
- Instalati unitatea intr-un loc in care plafonul este orizontal si poate sustine greutatea unitatii de interior.
- Instalati unitatea intr-un loc in care orificiile de intrare si iesire a aerului nu sunt obturate si nu sunt afectate de aerul exterior.
- Instalati unitatea intr-un loc in care fluxul de aer sa poata ajunge in toate colturile incaperii.
- Instalati unitatea intr-un loc in care sa puteti monta cu usurinta conducta de legatura si conducta de evacuare.
- Instalati unitatea intr-un loc in care sa nu existe emisii de caldura directe de la o sursa de caldura.



ATENȚIE

Mentineti unitatea de interior, unitatea de exterior, alimentarea cu curent si cablurile de transmisie la cel puțin 1 metru distanta de televizoare si radiouri. Aceasta ajuta la prevenirea interferentelor si zgomotelor ce provin de la aceste aparate electrice. (Zgomotul poate fi generat in functie de conditiile in care este generata unda electrica, chiar daca se pastreaza 1 metru distanta).

Inainte de instalarea unitatii, asigurati-va ca confirmati cu utilizatorul daca exista pereti, conducte de apa, conducte de aer si asa mai departe in peretele sau in pardoseala din locul de instalare, pentru a evita accidentele din cauza avariilor.

5.2 Proceduri de instalare pentru racordarea tubulaturii de admisie a aerului proaspat

- **Pregatirea gaurii de racordare**
 - Decupati cu un cleste gaura din placa laterala.
 - Taiati cu un cutter izolatia interna a gaurii decupate. (*consultati fig. 5-4*)
- **Amplasarea izolatiei**
 - Amplasati etans izolatia de-a lungul gaurii unitatii conform indicatiilor. Capetele placii laterale si izolatia interna trebuie sa adere perfect fara a lasa nici un spatiu de-a lungul circumferintei gaurii. Asigurati-va ca suprafata interna a izolatiei intra in contact etans cu marginea izolatiei interne si placa laterala. (*consultati fig. 5-5*)

5.3 Instalarea corpului principal

- **Plafonul existent (trebuie sa fie orizontal)**
1. Efectuati o gaura cu patru laturi de 880×880mm in plafon, in functie de forma sablonului de carton pentru instalare.
 - Centrul gaurii trebuie sa aiba aceeasi pozitie cu cea a corpului aparatului de aer conditionat.
 - Stabiliti lungimile si iesirile tubulaturii, tevii de drenare si cablurilor.
 - Pentru a echilibra plafonul si a evita vibratiile, ranforsati plafonul daca este necesar.
 2. Alegeti pozitia carligelor de fixare conform gaurilor pentru carlige de pe sablonul de carton pentru instalare.
 - Faceti patru gauri cu Ø12mm, 50~55mm adancime in pozitiile fixate pe plafon. Apoi introduceti carligele de expansiune (accesorii).
 - Indreptati partea concava a carligelor de fixare spre carligele de expansiune. Stabiliti lungimea carligelor de fixare de la inaltimea plafonului si apoi taiati partea inutila.
 - Daca plafonul este foarte inalt, stabiliti lungimea carligului de fixare conform situatiei de la fata locului.

3. Reglati piulitele hexagonale pe cele patru carlige de fixare in mod egal pentru a asigura echilibrul unitatii.
 - Daca conducta de drenare este rasucita, vor aparea scurgeri datorita functionarii eronate a intrerupatorului de nivel apa.
 - Reglati pozitia pentru a va asigura ca intervalele dintre unitate si cele patru laturi ale plafonului sunt egale. Partea inferioara a unitatii trebuie sa intre in plafon aproximativ 10~12 mm. (*consultati fig. 5-6*)
 - In general, L este jumătate din lungimea surubului carligului de fixare. (*consultati fig. 5-6*)
 - Fixati bine aparatul de aer conditionat prin strangerea piulitelor, dupa ce ati reglat corect pozitia unitatii. (*consultati fig. 5-7*)

▪ Case si plafoane nou construite

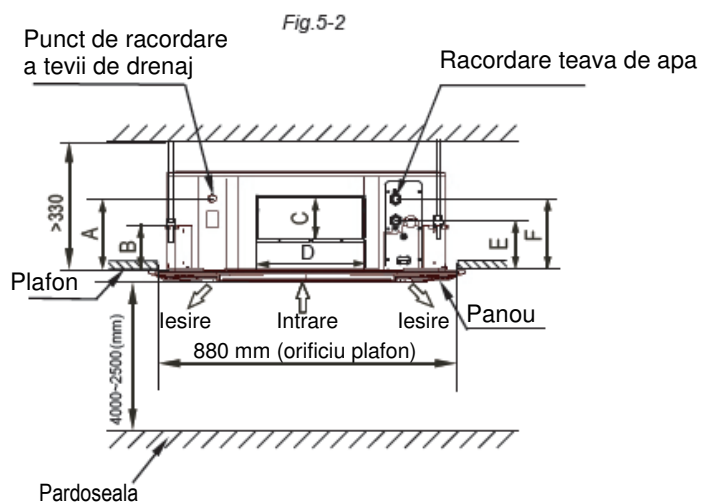
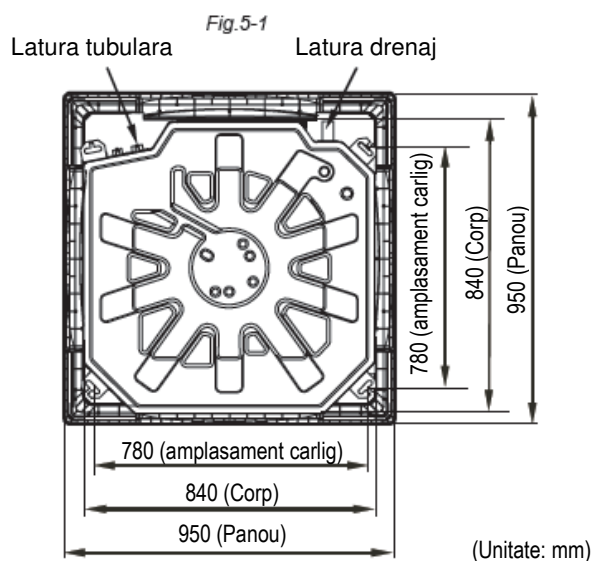
1. In cazul unei case nou construite, carligul poate fi incastrat dinainte (consultati punctul 2 de mai sus). Acesta trebuie sa fie suficient de rezistent pentru a suporta unitatea de interior si sa nu joace din cauza contractiei betonului.
2. Dupa instalarea unitatii, fixati panoul pe aparatul de aer conditionat cu ajutorul bolturilor (M6X12) pentru a stabili dinainte marimile si pozitiile deschiderii gaurilor de pe plafon. (*consultati fig. 5-8*)
 - Va rugam sa va asigurati mai intai de planeitatea si orizontalitatea plafonului la instalarea aparatului.
 - Consultati punctul 1 de mai sus pentru alte aspecte.
3. Consultati punctul 3 de mai sus pentru montare.
4. Scoateti sablonul de carton pentru instalare.



ATENTIE

Dupa instalarea corpului, cele patru bolturi (M6x12) trebuie stranse pe aparatul de aer conditionat pentru a va asigura ca unitatea este legata bine la pamant.

FIGURI



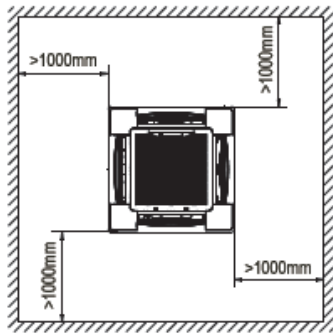


Fig. 5-3

Model	Dim.(mm)					
	A	B	C	D	E	F
MKA-600R~MKA-750R	180	140	85	350	145	195
MKA-850R~MKA-1500R	180	140	155	350	155	205

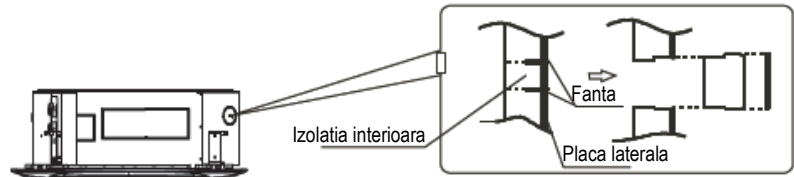


Fig. 5-4

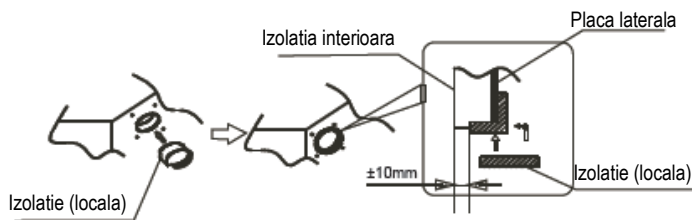


Fig. 5-5

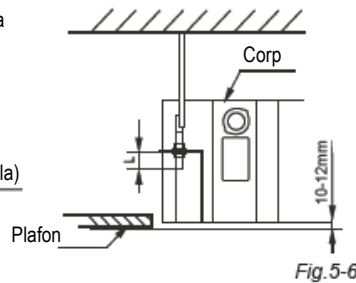


Fig. 5-6

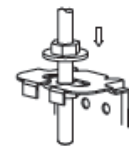


Fig. 5-7

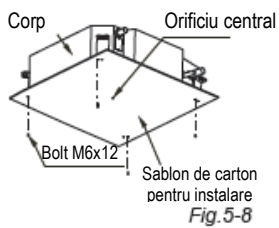


Fig. 5-8

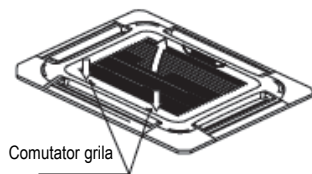


Fig. 5-9

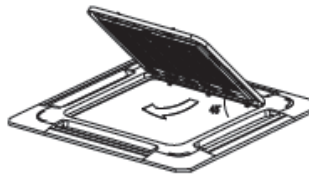


Fig. 5-10

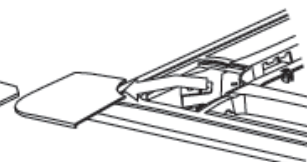


Fig. 5-11



NOTA

Toate imaginile din acest manual au numai scop explicativ. Acestea pot fi ușor diferite de aparatul de aer condiționat pe care l-ați cumpărat (depinde de model). Forma reală va avea prioritate.



ATENȚIE

Nu așezați niciodată panoul cu fața în jos pe pardoseală sau sprijinit de un perete sau pe obiecte bombate.

Nu-l loviți.

1. Scoateti grila de admisie a aerului

- Culisati cele doua butoane ale grilei spre mijloc in acelasi timp si apoi trageti in sus. (Consultati fig. 5-9)
- Inclinati sita la un unghi de aproximativ 45° si apoi scoateti-o. (Consultati fig. 5-10)

2. Scoateti capacele de fixare din cele patru colturi

- Desfaceti bolturile, eliberati cablul capacelor de fixare si scoateti-le. (Consultati fig. 5-11)

3. Montati panoul

- Aliniati motorul vibrator de pe panou cu racordurile tubulaturii unitatii.
- Fixati carligele panoului pe motorul vibrator si laturile opuse de carligele colectorului de apa corespunzator. Apoi fixati celelalte doua carlige ale panourilor in clemenele corespunzatoare ale corpului.



ATENTIE

Nu incolaciti firele motorului de baieiere in buretele de etansare.

- Potriviti cele patru suruburi ale carligelor panoului pentru a mentine panoul orizontal si insurubati-le egal in plafon.
- Reglati usor panoul in sensul sagetii pentru a potrivi centrul panoului cu centrul deschiderii din plafon. Asigurati-va ca carligele din cele patru colturi sunt bine fixate.
- Strangeti suruburile sub carligele panoului pana cand grosimea buretelui dintre unitate si orificiul de drenare al panoului a fost redusa la aproximativ 4~6 mm. Marginea panoului trebuie sa vina bine in contact cu plafonul.
 - Daca inca exista un interval intre panou si plafon dupa strangerea suruburilor, inaltimea unitatii de interior trebuie modificata din nou.
 - Puteti modifica inaltimea unitatii de interior prin deschiderile din cele patru colturi ale panoului, daca inaltimea de ridicare a unitatii de interior si a tevii de drenare nu este influentata.
- 4. Montati grila de admisie a aerului pe panou si apoi conectati borna din plumb a motorului vibrator si cea a cutiei de comanda la bornele corespunzatoare de pe unitate.
- 5. Puneti la loc grila de admisie a aerului in ordinea inversa aratata mai sus.
- 6. Puneti la loc capacul.
 - Fixati cablul capacului de instalare de boltul capacului de instalare.
 - Apasati usor capacul de instalare pe panou.

6. RACORDAREA TEVII DE DRENARE

6.1 Montati teava de drenare a unitatii de interior

- 1) Puteti folosi un teava din PVC pe post de conducta de drenare (diametru exterior 37~39mm, diametru interior 32mm).
- 2) Asezati gura tevii de drenare la baza tevii aferenta pompei unitatii si fixati conducta de drenare si izolatia termica a acesteia cu clema de pe conducta de drenare (accesoriu).



ATENTIE

Folositi forta cu atentie pentru a nu rupe conducta pompei.

- 3) Conducta pompei unitatii si conducta de drenare trebuie acoperite uniform cu mantaua tevii de drenare si legate impreuna cu banda constrictoare pentru a preveni condensul cauzat de aerul intrat.
- 4) Pentru a impiedica curgerea inversa a apei in aparatul de aer conditionat atunci cand acesta este oprit, inclinati conducta spre exterior (spre partea de drenare) la un grad de peste 1/100. Panta tevii de golire trebuie sa fie mai mare de (1/100), fara a permite depozitele de apa. (*Consultati figura 6-1 a*)
- 5) Nu trageți tare de conducta de drenare atunci cand o racordati pentru a evita deplasarea unitatii. In acest sens, la fiecare 0.8~1,0m trebuie asigurat cate un punct de sprijin pentru ca conducta de drenare sa nu se indoaie. (*Consultati figura 6-1 b*)
- 6) In cazul unei tevi de drenare prelungite, trebuie sa fixati partea din interior cu ajutorul tevi de protectie pentru ca aceasta sa nu scape.
- 7) Daca orificiul de drenare al tevii de drenare este mai inalt decat racordul pompei unitatii, conducta trebuie fixata cat mai vertical posibil, iar distanta de ridicare trebuie sa fie sub 1000 mm, in caz contrar apa va curge inapoi cand aparatul este oprit. (*Consultati figura 6-2*)
- 8) Bazati-va pe cerinta reala pentru a indoi conductele si folositi ansamblul de racordare de iesire a apei in cutia terminala pentru dispunerea conductelor.



ATENTIE

Toate imbinarile sistemului de drenare trebuie sa fie etanse pentru a preveni scurgerile de apa.

- 9) Capatul tevii de drenare trebuie sa fie cu peste 50mm mai inalt decat pardoseala sau partea de jos a tevii de drenare si sa nu fie imersat in apa. Daca evacuati apa direct in

canalizare, este mai bine sa efectuati un sistem de etansare a apei in forma de U prin indoirea tevii in sus pentru a preveni patrunderea mirosului neplacut in casa prin teava de drenare.

 **NOTA**

Toate figurile din acest manual au numai un scop explicativ. Ar putea fi usor diferite fata de aparatele de aer conditionat pe care l-ati achizitionat (in functie de model). Forma reala va avea prioritate.

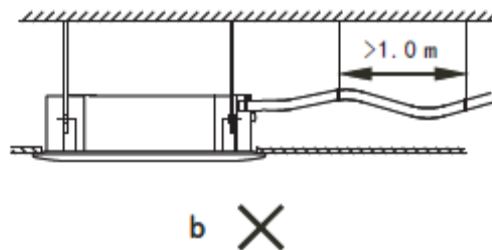
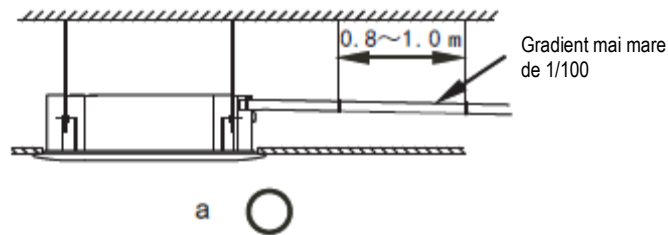
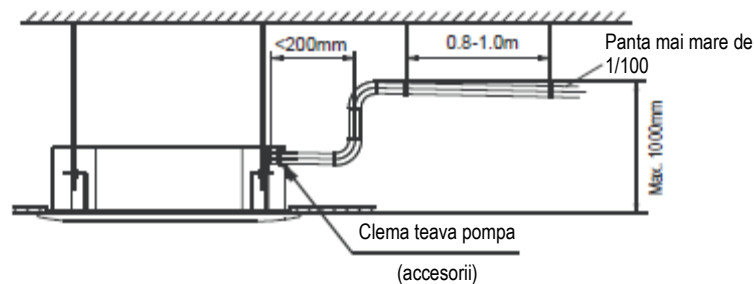


Fig.6-1



6.2 Proba de drenare

- Verificati daca conducta de drenare este in stare adecvata.
- In cazul caselor nou construite, aceasta proba se face inaintea tencuirii plafonului.

1. Scoateti capacul si lasati sa se adune aproximativ 2000 ml de apa in colectorul de apa prin conducta de umplere. (Consultati Graficul 19)
2. Porniti alimentarea si setati aparatul de aer conditionat sa functioneze in modul "COOLING" (RACIRE). Ascultati zgomotul tevii de drenare. Verificati daca apa este evacuata corect (se accepta o intarziere de 1 min inainte de inceperea evacuarii, conform lungimii tevii de drenare) si verificati daca exista scurgeri de apa din racordurile conductei.
PRECAUTII: Daca exista vreo defectiune, remediati-o imediat.
3. Opriti aparatul de aer conditionat timp de trei minute si verificati daca totul este in regula. Daca furtunul de drenare este amplasat incorect, revarsarea apei va face la lampa indicatoare de Alarma sa se aprinda intermitent (atat pentru racire cat si pentru incalzire sau doar pentru racire) si chiar apa se poate scurge din colectorul de apa.
4. Verificati imediat pompa de drenare daca apar scurgeri de apa atunci cand alarma semnaleaza un nivel ridicat al apei. Daca nivelul de apa nu poate scadea sub nivelul limitat de apa, aparatul de aer conditionat se vor opri. Opriti alimentarea cu energie electrica si evacuati apa. Reporniti-l.
5. Opriti alimentarea si goliti apa.

- Dopul de scurgere este folosit pentru golirea colectorului de apa in scopuri de intretinere a aparatului de aer conditionat. Fixati-l pe pozitie permanent in timpul functionarii pentru a evita scurgerile.

7. CONEXIUNILE ELECTRICE



ATENTIE

Aparatul de aer conditionat trebuie sa aiba o alimentare separata cu tensiunea nominala specificata.

Alimentarea externa a aparatului de aer conditionat trebuie sa aiba fir de impamantare care este legat la impamantarea unitatii de interior si de exterior.

Conexiunile electrice trebuie efectuate de personal calificat, conform schemei de conexiuni.

Un intrerupator care are o separare a contactelor de cel putin 3 mm distanta de separare in toti polii si un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu o valoare de peste 10mA, conform reglementarilor nationale.

Aparatul trebuie instalat in conformitate cu reglementarile nationale privind conexiunile electrice.

Asigurati-va ca asezati bine firele de alimentare si firele de semnalizare pentru a evita interferentele.

Nu porniti alimentarea pana cand nu ati verificat cu atentie toate firele.



NOTA

Se aplica specificatiile din Directiva EMC 2004/108/EEC pentru prevenirea aprinderii scanteilor in timpul pornirii compresorului (proces tehnic) in urma conditiilor de instalare.

1. Alimentarea aparatului de aer conditionat trebuie sa se faca de la magistrala. Distributia trebuie sa aiba o impedanta redusa; in mod normal, impedanta necesara ajunge la un punct de topire de 32A.
2. Nici un alt echipament nu trebuie conectat la aceasta linie de alimentare.
3. Pentru detalii referitoare la aprobarea instalarii, contactati furnizorul de electricitate, daca se aplica restrictii pentru produse precum masinile de spalat, aparatele de aer conditionat sau cuptoarele electrice.
4. Pentru detalii legate de alimentarea aparatului de aer conditionat, consultati placuta indicatoare de pe produs.
5. Pentru alte nelamuriri, contactati dealerul local.

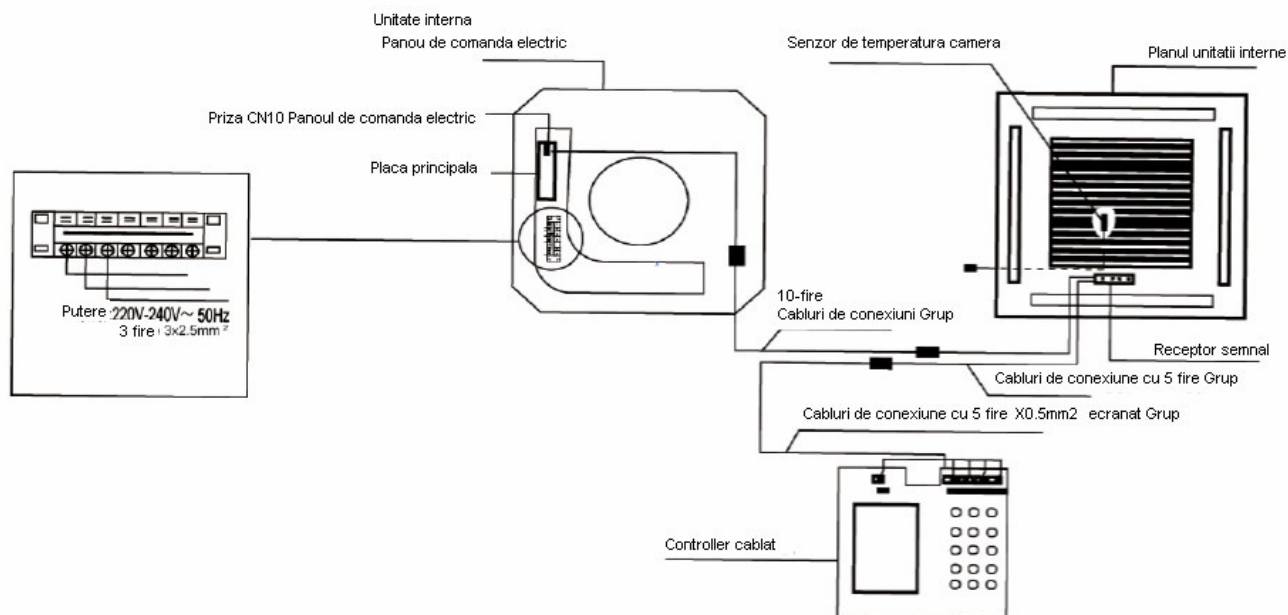
7.1 Conectarea cablului

- Desfaceti bolturile de pe capac. (Daca nu exista un capac pe unitatea de exterior, desfaceti bolturile de pe placa de intretinere si trageti-o in sensul sagetii pentru a scoate placa de protectie)
- Conectati cablurile la borne conform numerelor acestora de pe cutia de borne a unitatilor de interior si exterior.
- Asezati la loc capacul sau placa de protectie.

- **Tabelul 7-1**

DEBIT DE AER (m ³ /h)		510~2550
PUTERE	FAZA	Monofazic
	FRECVENTA SI TENSIUNE	220-240V~ 50Hz
INTRERUPATOR CIRCUIT / SIGURANTA FUZIBILA (A)		15/15
CABLAREA ELECTRICA UNITATE DE INTERIOR (mm ²)	SUB 20M	Pereche de cabluri rasucite 2,5mm ²
	SUB 50M	Pereche de cabluri rasucite 6mm ²
CONEXIUNE ELECTRICA IMPAMANTARE (mm ²)		2,5

7.2 Schema conexiunilor electrice



APARAT DE AER CONDITIONAT SI CONEXIUNI CONTROLLER CABLAT

Nota: Daca este deteriorat cablul de alimentare electrica, trebuie inlocuit de catre producator sau agentul sau de service sau de o persoana cu calificare similara

8. TESTAREA FUNCTIONARII

- 1 Verificarea functionarii se face dupa ce ati incheiat instalarea.
- 2 Va rugam sa aveti in vedere urmatoarele inainte a de a verifica functionarea.
 - Unitatile de interior si de exterior sunt montate corect.
 - Tubulatura si conexiunile electrice sunt corect finalizate.
 - Instalatia de apa este verificata pentru identificarea scurgerilor, iar drenajul nu prezinta obstacole.
 - Izolatia termica functioneaza bine.
 - Impamantarea este corect efectuata.
 - Lungimea tubulaturii a fost inregistrata.
 - Tensiunea de alimentare se potriveste cu tensiunea nominala a aparatului de aer conditionat.
 - Nu exista obstacole la intrarea si iesirea unitatilor de interior si exterior.
 - Aparatul de aer conditionat este preincalzit prin pornirea alimentarii.
- 3 Conform nevoilor utilizatorului, montati telecomanda acolo unde semnalul acesteia poate ajunge usor la unitatea de interior.

4 Verificarea functionarii

Setati aparatul de aer conditionat in modul "COOLING" (RACIRE) cu ajutorul telecomenzii si verificati urmatoarele aspecte. Daca exista defectiuni de functionare solutionati-le conform capitolului "Depanarea defectiunilor" si in "Manualul de utilizare".

- a. Daca intrerupatorul de pe telecomanda functioneaza bine.
- b. Daca butoanele de pe telecomanda functioneaza bine.
- c. Daca jaluzelele se misca normal.
- d. Daca temperatura din incapere este bine reglata.
- e. Daca indicatorul de aprinde normal.
- f. Daca butoanele temporare functioneaza corect.
- g. Daca drenarea este normala.
- h. Daca exista vibratii sau zgomote anormale in timpul functionarii.
- i. Daca aparatul de aer conditionat incalzeste bine in cazul tipului HEATING/COOLING (INCALZIRE/RACIRE).



ATENTIE

Un parametru de protectie impiedica activarea aparatului de aer conditionat timp de aproximativ 3 minute cand se reincearca repornirea acestuia imediat dupa oprire.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:	S.C. Syntax Trad S.R.L.
Tehnoredactare:	S.C. Syntax Trad S.R.L.

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB501000000130001 B.C.R.
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

