

INSTALARE

MANUAL

Montat pe perete Ventilconvector

PRECAUȚII	1
INFORMAȚII PRIVIND INSTALAREA	2
FITINGURI ATAȘATE.....	3
INSPECTAREA ȘI MANIPULAREA UNITĂȚII	4
INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE.	4
INSTALAREA CONDUCTELOR DE APĂ.	6
DIAGRAMA CABLAJELOR	6

1. PRECAUȚII

- Asigurați-vă că sunteți în conformitate cu legile și reglementările locale, naționale și internaționale.
- Citiți cu atenție "PRECAUȚII" înainte de instalare.
- Următoarele precauții includ elemente importante de siguranță. Respectați-le și nu uitați niciodată.
- Păstrați acest manual într-un loc la îndemână pentru consultare ulterioară.
- Înainte de a ieși din fabrică, unitatea FAN COIL (unități de aer) a trecut testul de rezistență la suprapresiune a ventilatorului, ajustarea echilibrată static și dinamic, testul de zgomot, testul de volum de aer (rece), testul de proprietate electrică, detectarea calității conturului.

Precauțiile de siguranță enumerate aici sunt împărțite în două categorii. În ambele cazuri, sunt enumerate informații de siguranță importante care trebuie citite cu atenție.



AVERTISMENT

Nerespectarea unui avertisment poate duce la deces.



ATENȚIE

Nerespectarea unei atenționări poate duce la rănirea sau deteriorarea echipamentului.

După finalizarea instalării, asigurați-vă că unitatea funcționează corect în timpul operațiunii de pornire. Vă rugăm să instruiți clientul cu privire la modul de funcționare a unității și la întreținerea acesteia.



AVERTISMENT

Asigurați-vă că numai personalul de service instruit și calificat instalează, repară sau întreține echipamentul.

Instalarea, repararea și întreținerea necorespunzătoare pot duce la șocuri electrice, scurtcircuit, incendii sau alte deteriorări ale echipamentului.

Instalați strict în conformitate cu aceste instrucțiuni de instalare. Dacă instalarea este defectuoasă, aceasta va provoca scurgeri de apă, șocuri electrice și incendii.

Atunci când instalați aparatul într-o încăpere mică, luați măsuri împotriva pentru a împiedica concentrația de agent frigorific să depășească limitele de siguranță permise în cazul scurgerilor de agent frigorific. Contactați locul de achiziție pentru mai multe informații. Excesul de agent frigorific într-o ambianță închisă poate duce la deficit de oxigen.

Utilizați piesele accesorii atașate și piesele specificate pentru instalare. În caz contrar, va provoca căderea setului, scurgeri de apă, șoc electric și incendiu.

Aparatul trebuie să fie instalat la 2,3 m deasupra podelei.

Aparatul nu trebuie să fie instalat în spălătorie.

Înainte de a obține acces la terminale, toate circuitele de alimentare trebuie deconectate.

Aparatul trebuie să fie poziționat astfel încât ștecherul să fie accesibil.

Carcasa aparatului trebuie să fie marcată prin cuvinte sau simboluri cu direcția de curgere a fluidului.

Pentru lucrările electrice, respectați standardul național local de cablare, reglementările și aceste instrucțiuni de instalare. Trebuie utilizat un circuit independent și o singură priză. Dacă capacitatea circuitului electric nu este suficientă sau dacă există defecte în lucrările electrice, se va produce un incendiu de șoc electric.

Utilizați cablul specificat și conectați strâns și prindeți cablul astfel încât să nu acționeze nicio forță externă asupra terminalului. Dacă conexiunea sau fixarea nu este perfectă, aceasta va provoca încălzire sau incendiu la conexiune.

Traseul cablurilor trebuie să fie aranjat corespunzător, astfel încât capacul plăcii de control să fie fixat corect. Dacă capacul plăcii de control nu este fixat perfect, se va produce încălzirea la punctul de conectare a terminalului, incendiu sau șoc electric.

În cazul în care cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător sau de către agentul său de service sau de către o persoană cu calificare similară pentru a evita un pericol.

Un întrerupător de deconectare cu toți polii care are o separare a contactelor de cel puțin 3 mm pe toți polii trebuie conectat în cablajul fix.

Atunci când efectuați conectarea conductelor, aveți grijă să nu lăsați substanțele din aer să intre în ciclul de refrigerare.

În caz contrar, aceasta va provoca o capacitate mai mică, o presiune ridicată anormală în ciclul de refrigerare.

Nu modificați lungimea cablului de alimentare sau nu utilizați prelungitoare și nu împărțiți priza unică cu alte aparate electrice.

În caz contrar, va provoca incendii sau șocuri electrice.

Dacă apa se scurge în timpul instalării, aerisiți imediat zona.

După finalizarea lucrărilor de instalare, verificați dacă apa nu se scurge.

Apa rece din unitate nu este mai mică de 3°C, apa caldă nu este mai mare de 70°C. Apa din unitate trebuie să fie curată, calitatea aerului trebuie să respecte standardul PH=6,5~7,5.



ATENȚIE

Conectați la pământ aparatul de aer condiționat.

Nu conectați firul de împământare la conductele de gaz sau de apă, la paratrăsnet sau la firul de împământare al telefonului. Împământarea incompletă poate duce la șocuri electrice.

Asigurați-vă că instalați un întrerupător de scurgere la pământ.

Neinstalarea unui întrerupător de scurgere la pământ poate duce la șocuri electrice.

Conectați firele unității exterioare, apoi conectați firele unității interioare.

Nu vi se permite să conectați aparatul de aer condiționat la sursa de alimentare până când nu se termină cablarea și tubulatura aparatului de aer condiționat.

În timp ce urmați instrucțiunile din acest manual de instalare, instalați conductele de scurgere pentru a asigura

drenaj și izolarea conductelor pentru a preveni condensare.

Conductele de scurgere necorespunzătoare pot duce la scurgeri de apă și daune materiale.

Instalați unitățile interioare și exterioare, cablurile de alimentare și cablurile de conectare la cel puțin 1 metru distanță de televizoare sau radiouri pentru a preveni interferențele sau zgomotul de imagine.

În funcție de undele radio, o distanță de 1 metru poate să nu fie suficientă pentru a elimina zgomotul.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau cu lipsă de experiență și cunoștințe, cu excepția cazului în care acestea au fost supravegheate sau instruite cu privire la utilizarea aparatului de către o persoană responsabilă pentru siguranța lor.

Apa condensată poate fi generată atunci când mașina funcționează într-un mediu deschis.

Nu instalați aparatul de aer condiționat în următoarele locații:

- Există petrolatum.
- Există aer sărat în jur (în apropierea coastei).
- Există gaz caustic (sulfura, de exemplu) în aer (în apropierea unui izvor termal).
- Volt vibrează violent (în fabrici).
- În autobuze sau dulapuri.
- În bucătărie, unde este plin de gaz petrolier.
- Există unde electromagnetice puternice.
- Există materiale inflamabile sau gaze.
- Există lichid acid sau alcalin care se evaporă.
- Alte condiții speciale.

2. INFORMAȚII PRIVIND INSTALAREA

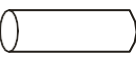
- Pentru a instala corect, vă rugăm să citiți mai întâi acest "manual de instalare".
- Aparatul de aer condiționat trebuie să fie instalat de persoane calificate.
- Atunci când instalați unitatea interioară sau tubulatura acesteia, vă rugăm să respectați acest manual cât mai strict posibil.
- În cazul în care aparatul de aer condiționat este instalat pe o parte metalică a clădirii, acesta trebuie să fie izolat electric în conformitate cu standardele relevante pentru aparatele electrice.
- Când toate lucrările de instalare sunt finalizate, vă rugăm să p o r n i ț i alimentarea numai după o verificare amănunțită.
- Regretăm că nu vom mai anunța dacă există vreo modificare a acestui manual cauzată de îmbunătățirea produsului.

COMANDA DE INSTALARE

- Selectați locația;
- Instalați unitatea interioară;
- Instalați unitatea exterioară;
- Conectați țeava de scurgere;
- Cablare;
- Operațiune de testare.

3. FITINGURI ATAȘATE

Vă rugăm să verificați dacă următoarele fittinguri sunt de capacitate maximă. Dacă există unele accesorii de rezervă, vă rugăm să le restaurați cu atenție.

NUME	FORMA	CANTITATE	FUNCȚIE
1. Șurub ST3.9x25 pentru placa de instalare		8	Fixați placa de instalare
2. Tub expandat din plastic		8	_____
3. Bandă de înfășurare		1	_____
4. Conducta de scurgere		1	_____
5. Placă de montare tip L		2	_____
6. Șurub de montare (ST3.9×16-F-H)		2	Placă de montare fixă de tip I
7. Capac pentru conductă de perete		1	_____
8. Telecomandă (inclusiv manualul de utilizare)		1	_____
9. Cadru		1	Țineți telecomanda
10. Șurub de montare (ST2.9×10-C-H)		2	Izolație Suport pentru telecomandă
11. Baterii alcaline uscate (AM4)		2	_____
12. Manual de utilizare	_____	1	_____
13. Manual de instalare	_____	1	Acest manual
14. garnitură seel		4	Pentru conectarea conductei de apă
15. Network matching wire		1	Unitatea interioară care se află la terminalul sistemului de comunicații trebuie să conecteze o impedanță între portul X și portul Y.
16. izolație		1	Preveniți umezirea pereților

Atenționări privind instalarea telecomenzii:

- Nu aruncați sau nu bateți niciodată controlerul.
- Înainte de instalare, folosiți telecomanda pentru a determina locația acestuia în raza de recepție.
- Țineți telecomanda la cel puțin 1 m distanță de cel mai apropiat televizor sau echipament stereo. (este necesar pentru a preveni perturbările imaginii sau interferențele de zgomot).
- Nu instalați telecomanda într-un loc expus la lumina directă a soarelui sau aproape de o sursă de încălzire, cum ar fi o sobă.
- Rețineți că polii pozitiv și negativ sunt poziți corecte atunci când încărcați bateriile.
- Acest manual poate face obiectul unor modificări datorate îmbunătățirii tehnologice fără alte notificări.

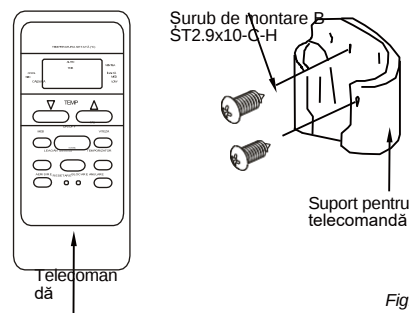


Fig.3-1

4. INSPECTAREA ȘI MANIPULAREA UNITĂȚII

La livrare, pachetul trebuie verificat și orice deteriorare trebuie raportată imediat agentului de reclamații al transportatorului.

Atunci când manevrați unitatea, țineți cont de următoarele:

- 1  Fragil, manevrați unitatea cu grijă.
- 2 Alegeți dinainte calea pe care urmează să fie adusă unitatea.
- 3 Mutați această unitate cât mai original posibil.
- 4 Atunci când ridicați unitatea, utilizați întotdeauna dispozitive de protecție pentru a preveni deteriorarea centurii și acordați atenție poziției centrului de greutate al unității.

5. INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE

5.1 Locul de instalare

Înainte de a instala unitatea, asigurați-vă că confirmați cu utilizatorul dacă există cabluri, conducte de apă, conducte de aer și așa mai departe în perete sau în solul locului de instalare pentru a evita accidentele cauzate de deteriorări.

Instalarea în următoarele locuri poate cauza probleme. Dacă este inevitabil, vă rugăm să consultați distribuitorul local.

- Un loc plin de ulei de mașină.
- Un loc salin, cum ar fi coasta.
- Un loc plin de gaz sulfurat, cum ar fi o stațiune cu izvoare termale.
- Locuri în care există mașini de înaltă frecvență, cum ar fi echipamente fără fir, sudură
- Mașină și unitate medicală.
- Un loc în care nu există gaze combustibile și materii volatile.
- Un loc cu condiții speciale de mediu.

■ Unitate interioară

- Un loc în care nu există obstacole în apropierea zonei de intrare și ieșire.
- Un loc care poate suporta unitatea interioară.
- Un loc care este convenabil pentru întreținere.
- Un loc care asigură spațiul din jurul unității interioare, așa cum este prevăzut în diagramă.
- Există unde electromagnetice puternice.
- Un loc care este departe de căldură, abur și gaze inflamabile.

5.2 Găurirea unui orificiu și montarea plăcii de instalare

Placa de instalare și direcția acesteia (unitate: mm)

250\300\400 tip

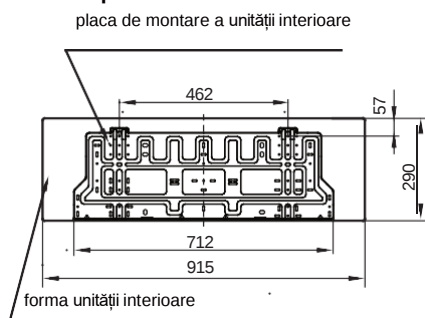


Fig.5-1

500\600 tip

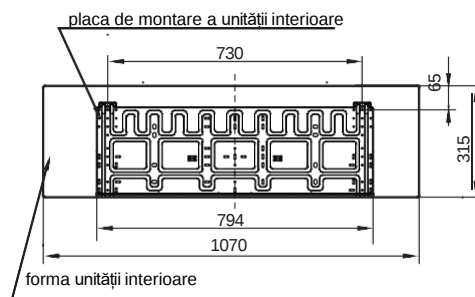


Fig.5-2

1 Fixați placa de instalare.

- Se recomandă instalarea izolației între placa de montare și perete pentru a evita umezirea peretelui.
- Instalați placa de instalare orizontal pe părțile structurale din perete cu spațiile prevăzute în jurul plăcii.
- În cazul pereților de cărămidă, beton sau de tip similar, faceți găuri de 5 mm diametru în perete. Introduceți ancorele clip pentru șuruburile de montare corespunzătoare.

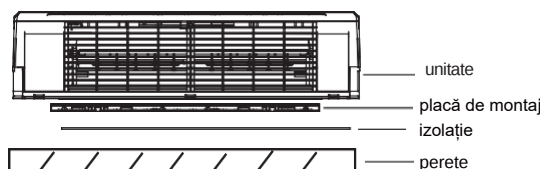


Fig.5-3

- Fixați placa de instalare pe perete.

Instalare corectă

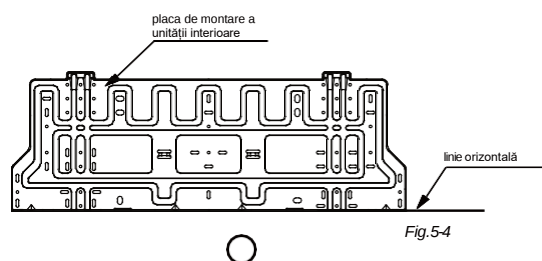


Fig.5-4

Instalație falsă

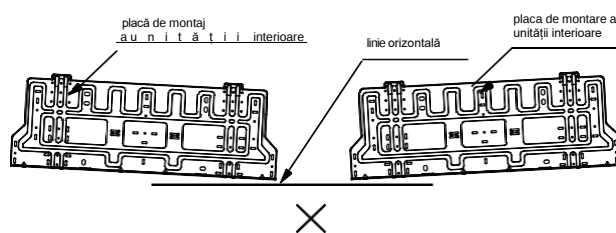


Fig.5-5

2 Perforarea unei găuri.

- Determinați poziția orificiului pentru țevă cu ajutorul plăcii de instalare și forțați orificiul pentru țevă (N95mm) astfel încât să fie ușor înclinat în jos.
- Utilizați întotdeauna o conductă cu orificiu de perete atunci când străpungeți șarpanta metalică, placa de lemn sau placa metalică.

5.3 Instalarea conductelor conective și a drenajului

1 Drenaj

- Plasați furtunul de scurgere înclinat în jos. Nu instalați furtunul de scurgere așa cum este ilustrat mai jos.

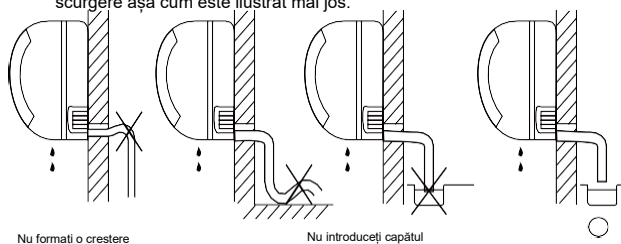


Fig.55

- La conectarea furtunului de scurgere prelungit, izolați partea de conectare a furtunului de scurgere prelungit cu o țevă de protecție

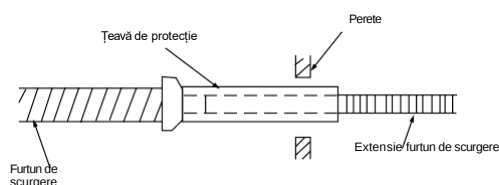


Fig.56

2 Plăcile de montare de tip L fixează conductele de apă și le fixează cu șuruburi

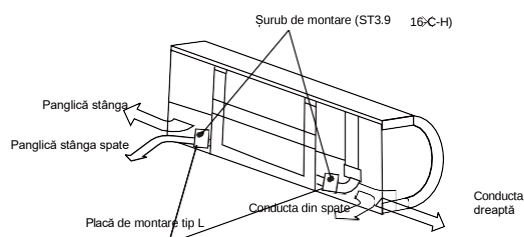


Fig.57

- Pentru țevile din stânga și din spate-stânga, instalați țevile după cum se arată. Îndoiiți țeava de conectare pentru a fi așezată la o înălțime de 43 mm sau mai mică de perete.

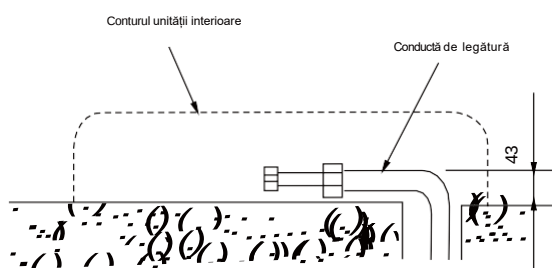


Fig.58

- Fixați capătul conductei de conectare (consultați secțiunea Strângerea conexiunii din INSTALAREA CONDUCERILOR DE APĂ). După conectare, toate conductele de conectare trebuie acoperite cu materiale rezistente la căldură.



PRECAUȚII

Conectați mai întâi unitatea interioară, apoi unitatea exterioară și îndoiți și aranjați conducta cu atenție.

Nu permiteți țevilor să iasă din spatele unității interioare.

Aveți grijă să nu slăbiți furtunul de scurgere. Izolați ambele conducte auxiliare.

Bandarea furtunului de scurgere sub conducta auxiliară.

Nu permiteți țevilor să iasă din spatele unității interioare.

3 Tubulatură și bandaj

Înfășurați cablul de conectare, furtunul de scurgere și cablajul cu bandă adezivă, uniform, așa cum se arată mai jos.

- Deoarece apa condensată din partea din spate a unității interioare este adunată în Pond Box și este condusă în afara camerei. Nu puneți nimic altceva în cutie.

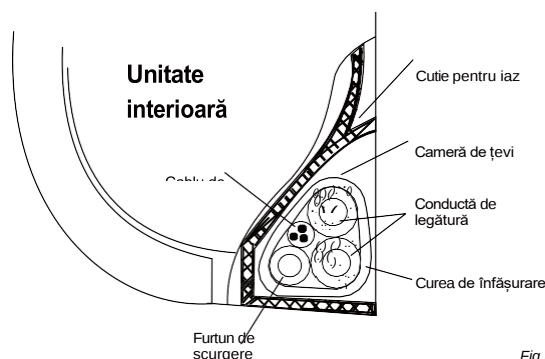


Fig.59

5.4 Instalarea unității interioare

- Treceți țevile prin gaura din perete.
- Puneți gheara din spatele unității interioare pe cârligul plăcii de instalare, mutați unitatea interioară dintr-o parte în alta pentru a vedea dacă este bine prinsă.
- Tubulatura poate fi realizată cu ușurință prin ridicarea unității interioare cu un material de amortizare între unitatea interioară și perete. Scoateți-l după terminarea conductei.
- Împingeți partea inferioară a unității interioare spre perete, apoi mișcați unitatea interioară dintr-o parte în alta, în sus și în jos pentru a verifica dacă este bine prinsă.

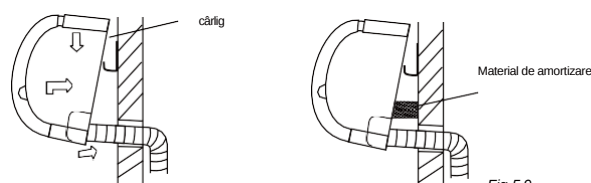


Fig.5-9-

6. INSTALAREA CONDUCTELOR DE APĂ

6.1 Materialul și dimensiunea conductei

Tabelul 6-1

Material țevă	Țevă de cupru pentru aer condiționat	
Model	42.5/51/68	85/102
Conexiuni bobină (placă plată)	1/2"	3/4"
	1/2"	3/4"

6.2 Racordarea conductei de apă

Conectarea conductei de apă trebuie făcută de profesioniști.
La conectarea țevelor de la unitatea interioară trebuie utilizată o punte dublă.



NOTĂ

Vă rugăm să consultați instrucțiunile de instalare pentru conectarea conductei de apă a aparatului de aer condiționat care are în interior dispozitivul de accelerație.

Fig.6-1 este mașina standard de referință a supapei cu 3 căi, cum ar fi supapa personalizată cu 2 căi sau mașina fără corp, poate face ca figura și lucrul real să nu se potrivească

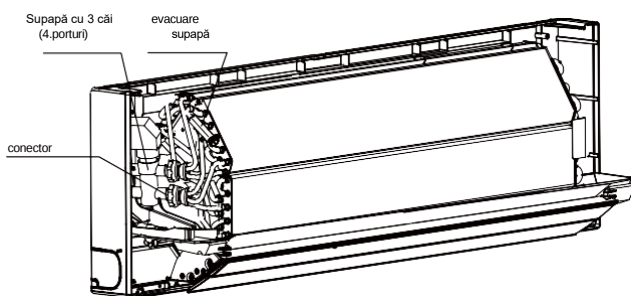


Fig. 6-1

- La prima depanare, expulzați complet aerul din bobine prin supapa de expulzare.

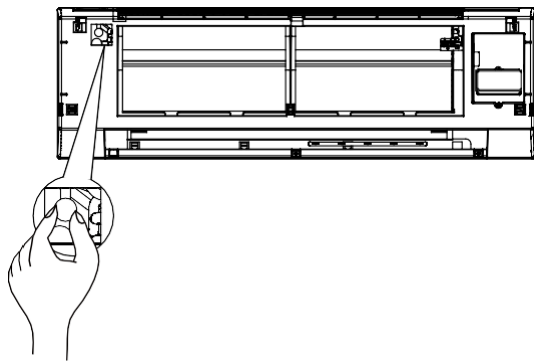


Fig. 6-2

7. DIAGRAMA CABLAJELOR



PRECAUȚII

Funcția rezervată este indicată în tabelul cu linii întrerupte, utilizatorii o pot selecta atunci când este necesar.

un dispozitiv de deconectare pe toți stâlpii, care are o distanță de separare de cel puțin 3 mm pe toți stâlpii, și un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu o putere nominală de peste 10 mA trebuie încorporate în cablajul fix în conformitate cu normele naționale.

Aparatul trebuie să fie instalat în conformitate cu reglementările naționale privind cablarea.

- Scoateți placa frontală, apoi demontați placa de acoperire a afișajului (consultați Fig 7-1).

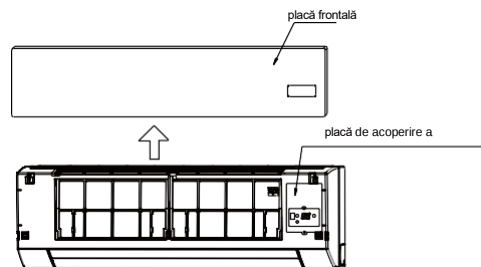


Fig. 7-1

- Conectați individual cablul de alimentare și linia de semnal, reglați comutatorul dial. (Consultați Fig 7-2)

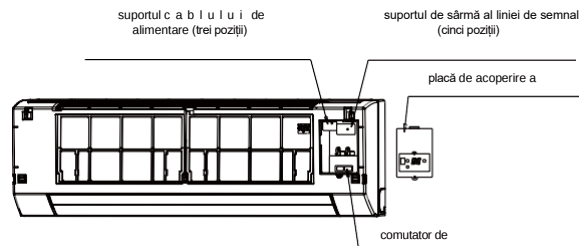


Fig. 7-2

7.1 Diagrama plăcii terminale

Vă rugăm să consultați diagrama de cablare a unității interioare pentru cablare.



NOTĂ

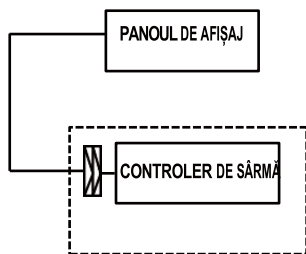
Aparatele de aer condiționat se pot conecta la monitorul central de control (CCM). Înainte de funcționare, vă rugăm să instalați corect cablajul și să setați adresa sistemului și adresa de rețea a unităților interioare.

Unitate interioară monofazată

Tabelul 7-1

FLUX DE AER (m³/h)		425~1020
PUTEREA	FASE	1-fază
	FRECVENȚĂ ȘI VOLT	220-240V~ 50/60Hz
ÎNTRERUPĂTOR DE CIRCUIT/FUZIBILĂ(A)		15/15
INDOOR PUTEREA CABLARE (mm²)	FĂRĂ ÎNCĂLZIRE AUXILIARĂ ELECTRICĂ	3*1.5
	ÎNCĂLZIRE AUXILIARĂ ELECTRICĂ	3*2.5

Denumirea tipului de cablu de alimentare este H05RN-F sau mai mare.



Pentru cablarea controlerului

Funcția rezervată de control al firului este indicată în tabelul cu linii întrerupte, utilizatorii pot achiziționa controlerul de sârmă atunci când necesare.

7.2 Adresa de rețea setată

Fiecare aparat de aer condiționat din rețea are o singură adresă de rețea pentru a se distinge între ele. Codul de adresă al aparatului de aer condiționat din LAN este setat de comutatorul de cod de pe modulul de interfață de rețea (NIM), iar intervalul setat este 0-63.

