

INSTALARE

MANUAL

Ventiloconvector montat pe perete

PRECAUȚII	1
INFORMAȚII PRIVIND INSTALAREA	2
FITINGURI ATAȘATE.....	3
INSPECTAREA ȘI MANIPULAREA UNITĂȚII	4
INSTALAREA UNITĂȚII INTERIOARE.....	4
INSTALAREA CONDUCTEI DE APĂ.....	6
DIAGRAMA CABLURILOR	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 le 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 ventiloconvectorului, ajustarea echilibrată static și dinamic, testul de zgomot, testul de volum de aer (rece), testul de proprietăți electrice, 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 unui avertisment 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 utilizare a unității și de întreținere a 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, scurgeri, incendii sau alte deteriorări ale echipamentului.

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

Atunci când instalați unitatea 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 incendii.

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 prin simboluri cu direcția de curgere a fluidului.

Pentru lucrările electrice, respectați standardul național local de cablare, regulamentul 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 prin șoc electric.

Utilizați cablul specificat și conectați strâns și fixați cablul astfel încât să nu acționeze nicio forță externă asupra terminalului. În cazul în care conexiunea sau fixarea nu este perfectă, se va produce încălzirea sau incendiul 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 al terminalului, incendiu sau șoc electric.

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

În cablajul fix trebuie conectat un întrerupător de deconectare cu toți polii, având o separare a contactelor de cel puțin 3 mm în toți polii.

Atunci când efectuați conectarea conductelor, aveți grijă să nu lăsați substanțele de aer să intre în ciclul de refrigerare. În caz contrar, aceasta va cauza 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, aceasta va provoca incendii sau șocuri electrice.

Dacă apa se scurge în timpul instalării, ventilați 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 de PH=6,5~7,5.



ATENȚIE

Împământați aparatul de aer condiționat.

Nu conectați firul de împământare la conductele de gaz sau 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 cablarea și tubulatura aparatului de aer condiționat nu sunt finalizate.

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

drenaj și izolați conductele pentru a preveni condensul.

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 imaginii.

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 aparatul funcționează într-un mediu deschis.

Nu instalați aparatul de aer condiționat în următoarele locații:

- Există petrolatum existent.
- Există aer sărat în jur (în apropierea coastei).
- Există gaz caustic (sulfura, de exemplu) existent 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 sau gaze inflamabile.
- 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 urmați acest manual cât mai strict posibil.

Dacă 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 porniți alimentarea numai după o verificare amănunțită.

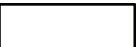
Regret să nu mai anunț dacă există vreo modificare a acestui manual cauzată de îmbunătățirea produsului.

ORDINEA INSTALĂRII

- Selectați locația;
- Instalați unitatea interioară;
- Instalați unitatea exterioară;
- Conectați țeava de scurgere;
- Cablare;
- Test de funcționare.

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. Țeavă 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 L
7. Capac pentru conductă de perete		1	_____
8. Controler la distanță (inclusiv manualul de utilizare)		1	_____
9. Cadru		1	Țineți telecomanda
10. Șurub de montare (ST2.9×10-C-H)		2	Izolație Suport pentru controlerul de la distanță
11. Baterii alcaline uscate (AM4)		2	_____
12. Manual de utilizare	_____	1	_____
13. Manual de instalare	_____	1	Acest manual
14. Garnitura de etanșare		4	Pentru conectarea conductei de apă
15. Network matching wire		1	Unitatea interioară care la terminalul sistemului de comunicații trebuie să conecteze o impedanță între portul X și portul Y.
16. Izolație		1	Previne umezirea pereților

Atenționări privind instalarea telecomenzii:

- Nu aruncați sau nu bateți niciodată controlerul.
- Înainte de instalare, acționați telecomanda pentru a determina locația acesteia într-o zonă 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 poziții corecte atunci când încărcați bateriile.
- Acest manual poate face obiectul unor modificări datorate îmbunătățirii tehnologice fără alte notificări.

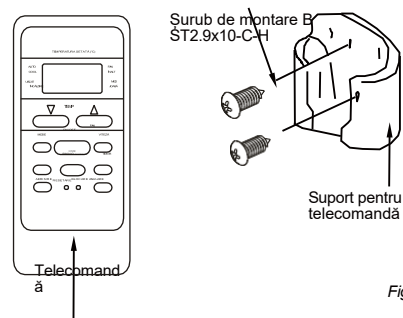


Fig.3-1

4. INSPECTAREA ȘI MANIPULAREA UNITĂȚII

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

La manipularea unității, țineți cont de următoarele:

- 1  Fragilă, manevrați unitatea cu grijă.
- 2 Alegeți dinainte calea pe care urmează să fie adusă unitatea.
- 3 Mutați această unitate cât mai original pachetul posibil.
- 4 Atunci când ridicați unitatea, utilizați întotdeauna protecții 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 peretele sau 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 stațiunea cu izvoare termale.
- Locuri în care există mașini de înaltă frecvență, cum ar fi echipamente wireless, sudură
- mașini, și instalații medicale.
- 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 oferă spațiul necesar în jurul unității interioare, așa cum este indicat în diagramă.
- Există unde electromagnetice puternice.
- Un loc care este departe de căldură, abur și gaz inflamabil.

5.2 Găurirea unui orificiu și montarea plăcii de instalare

Placa de instalare și direcția acesteia (unitate: mm)

250\300\400 tip

placă de montare a unității interioare

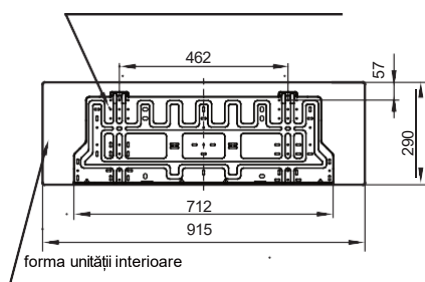


Fig. 5-1

500\600 tip

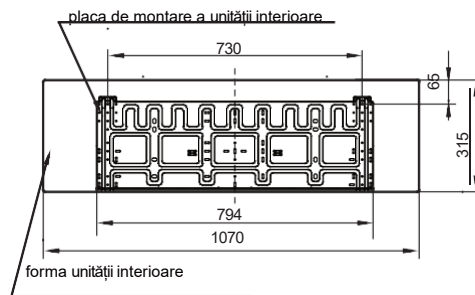


Fig. 5-2

1 Fixați placa de montaj.

- Se recomandă instalarea unei izolații între placa de montaj 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 din cărămidă, beton sau de tip similar, faceți găuri cu diametrul de 5mm, în perete. Introduceți ancorele de prindere pentru șuruburile de montare corespunzătoare.

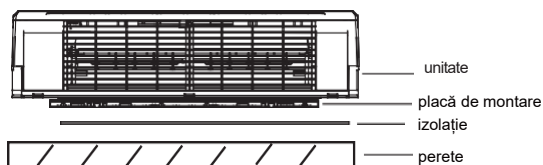


Fig. 5-3

- Fixați placa de montaj pe perete.

Dreptul de instalare

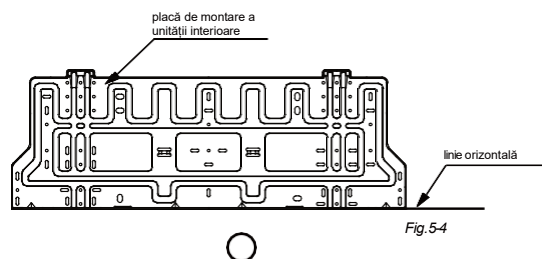


Fig. 5-4

Instalare falsă

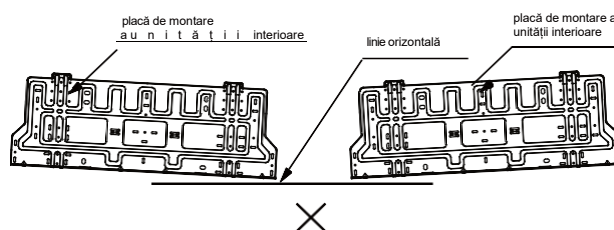


Fig. 5-5

2 Perforarea unei găuri.

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

5.3 Instalarea conductei de legătură și a drenajului

1 Drenaj

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

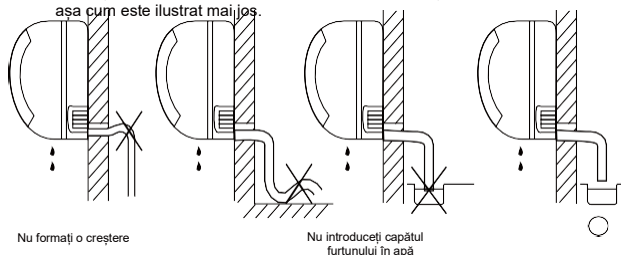


Fig. 5.5

- Când conectați furtunul de scurgere prelungitor, izolați partea de conectare a furtunului de scurgere prelungitor cu o țevă de protecție

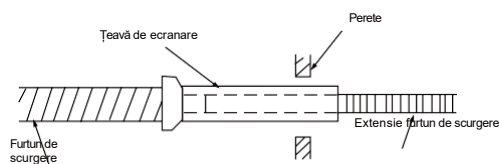


Fig. 5.6

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

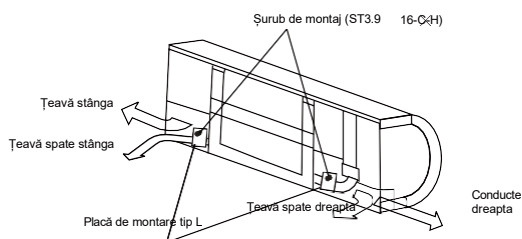


Fig. 5.7

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

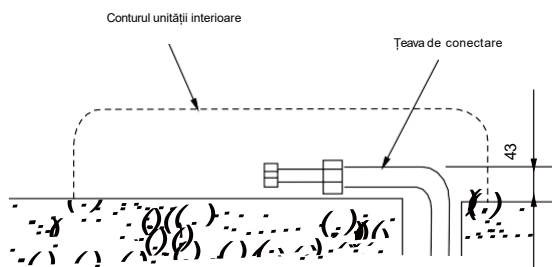


Fig. 5.8

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



PRECAUȚII

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

Nu permiteți ca țevă să iasă din partea din spate a unității interioare.

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

Bandarea furtunului de scurgere sub conducta auxiliară.

Nu permiteți țevii să iasă din spatele unității interioare.

3 Conducte și bandaj

Înfășurați cablul conectiv, furtunul de scurgere și cablajul cu bandă adezivă în mod sigur, 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.

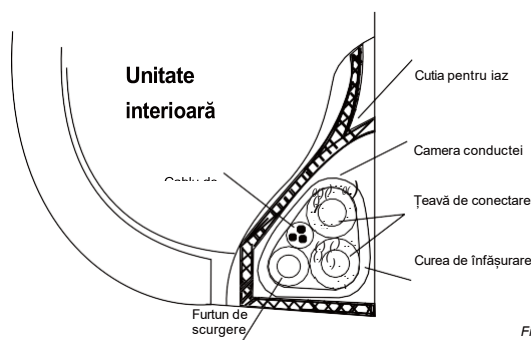


Fig. 5.9

5.4 Instalarea unității interioare

- Treceți țevă prin orificiul din perete.
- Puneți gheara din spatele unității interioare pe cârligul plăcii de instalare, mișcați 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 până la perete. Apoi mișcați unitatea interioară dintr-o parte în alta, în sus și în jos pentru a verifica dacă este bine agățată.

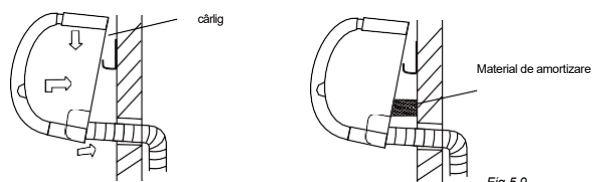


Fig. 5-9

6. INSTALAREA CONDUCTEI DE APĂ

6.1 Materialul și dimensiunea conductei

Tabelul 6-1

Material țevă	Țevă de cupru pentru aparatul de aer condiționat	
Model	42.5/51/68	85/102
Racorduri serpentină (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 unității interioare trebuie utilizată o travee 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 de referință standard cu supapă 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

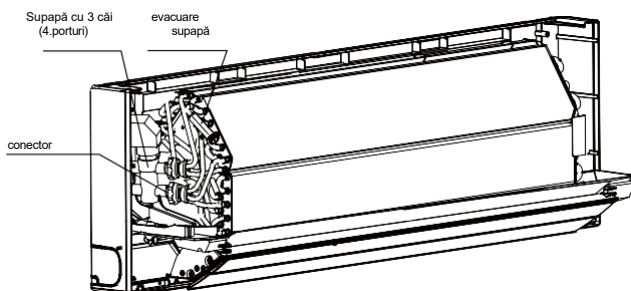


Fig. 6-1

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

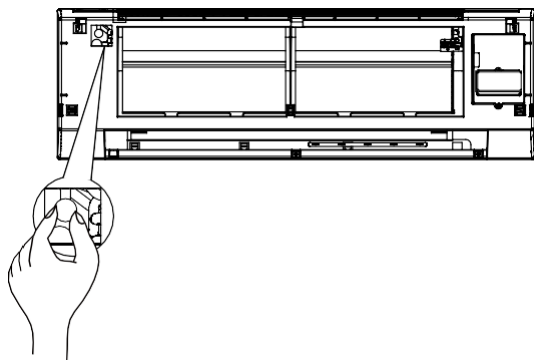


Fig. 6-2

7. DIAGRAMA CABLURILOR



PRECAUȚII

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

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

Aparatul trebuie instalat în conformitate cu normele naționale de cablare.

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

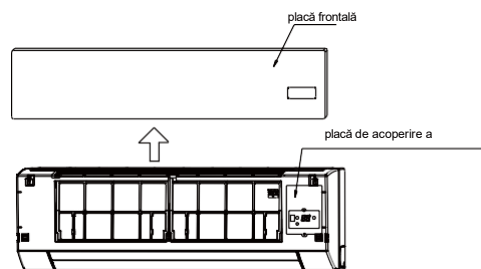


Fig. 7-1

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

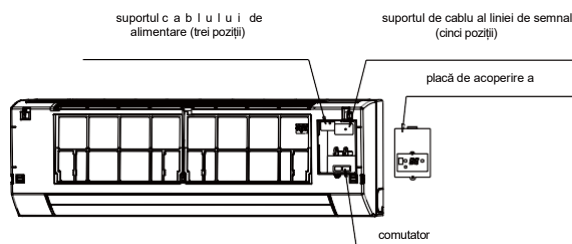


Fig. 7-2

7.1 Diagrama plăcii terminale

Vă rugăm să consultați schema electrică a unității interioare pentru cablare.



NOTĂ

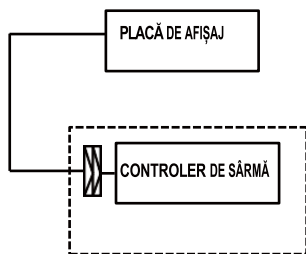
Aparatele de aer condiționat se pot conecta cu Monitorul de control central (CCM). Înainte de funcționare, vă rugăm să cablați corect și să setați adresa sistemului și adresa de rețea a unităților interioare.

Unitate interioară monofazată

Tabelul 7-1

FLUX DE AER (m³/h)		425~1020
PUTERE	FAZA	1-fază
	FRECVENȚĂ ȘI VOLT	220-240V~ 50/60Hz
ÎNTRERUPĂTOR DE CIRCUIT/FUZIBILĂ(A)		15/15
INDOOR ALIMENTARE CĂLĂTORIE (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 controlerul de cablu

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

7.2 Set de adrese de rețea

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.

