

DAIKIN

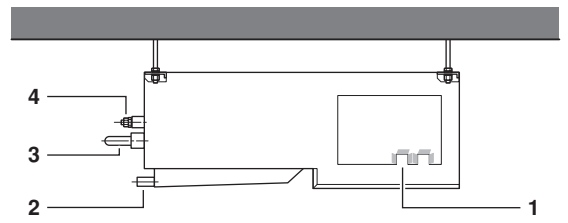
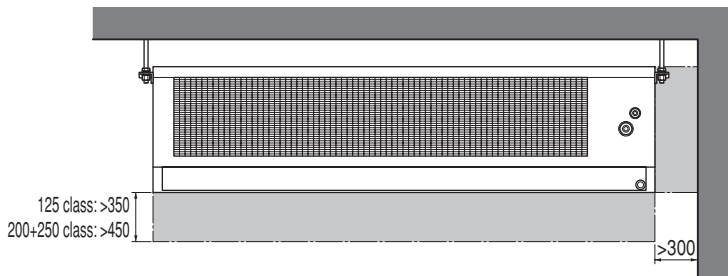


Manual de instalare

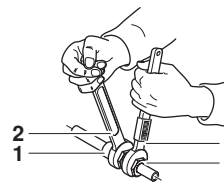
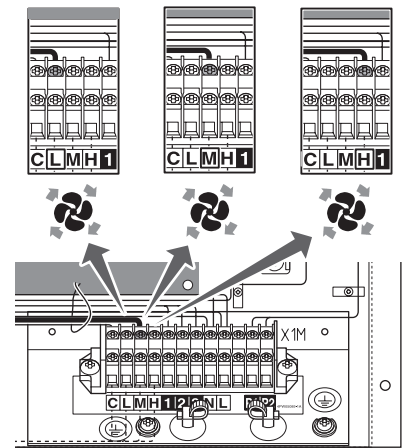
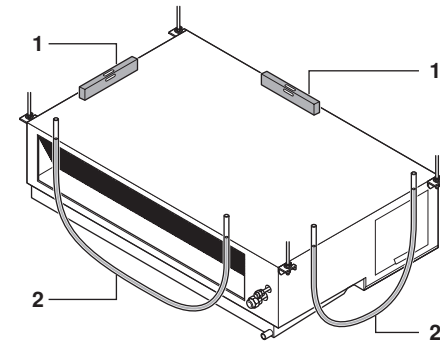
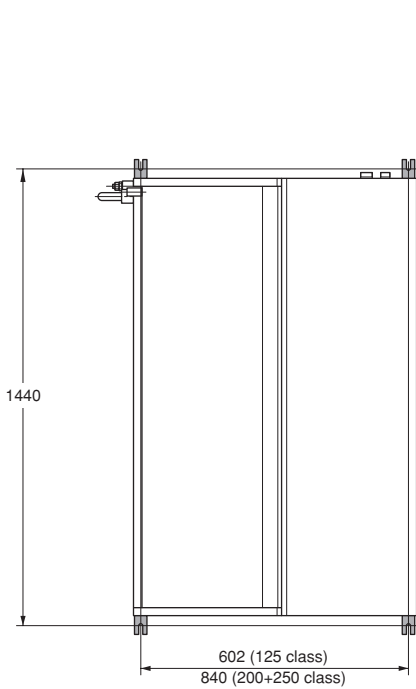
Instalații de aer condiționat în sistem split

FDYP125B8V1
FDYP200B8V1
FDYP250B8V1

FDQ125B8V3B
FDQ200B8V3B
FDQ250B8V3B



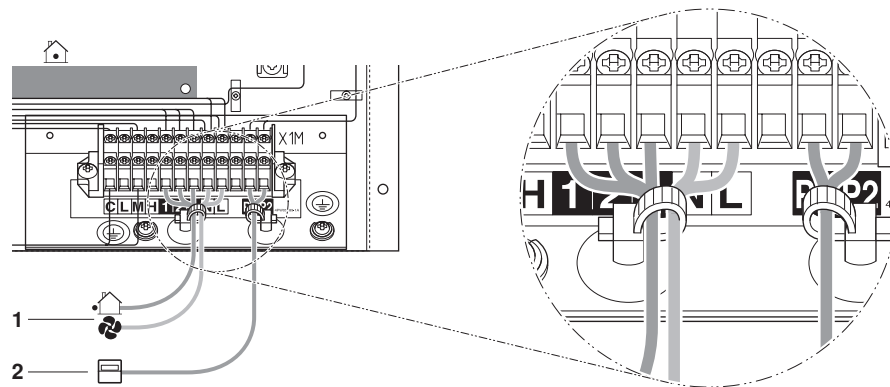
1



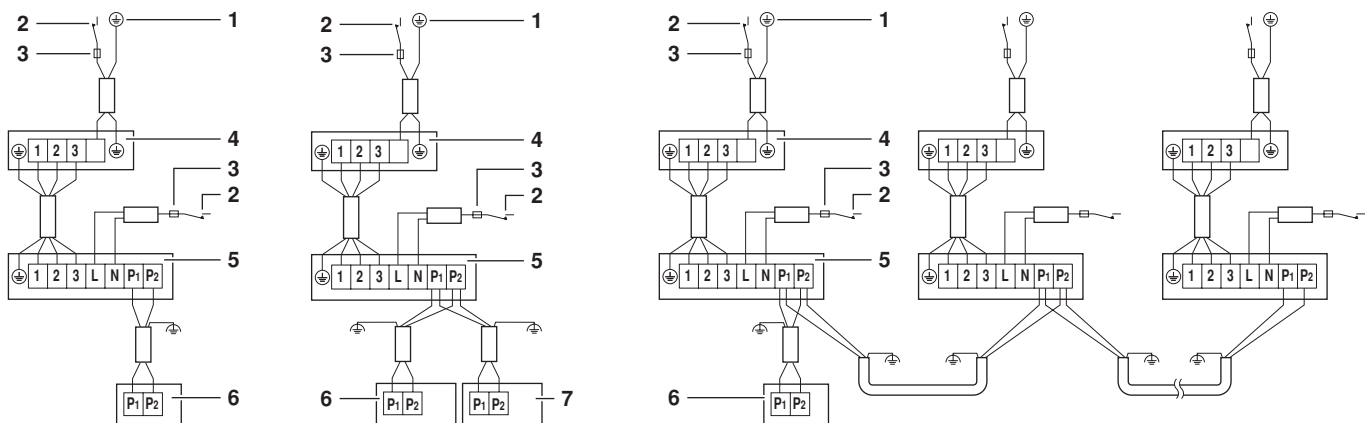
2

4

5



6



7

8

9

Cuprins

	Pagina
Înainte de instalare	1
Locul de instalare	1
Lista de verificări.....	2
Pregătiri înainte de instalare.....	2
Instalarea unității interioare	2
Instalarea tubulaturii agentului frigorific.....	3
Uscarea cu vid a instalației.....	3
Instalarea tubulaturii de scurgere	3
Verificarea scurgerii	4
Cablajul de legătură.....	4
Reglajul local	5
Proba de funcționare	5
Cablajul intern - listă de componente	6



CITIȚI CU ATENȚIE ACESTE INSTRUCȚIUNI ÎNAINTE DE INSTALARE.

PĂSTRAȚI ACEST MANUAL LA ÎNDEMÂNĂ PENTRU CONSULTARE ULTERIOARĂ.

INSTALAREA SAU CONECTAREA NECORESPUNZĂTOARE A ECHIPAMENTULUI SAU ACCESORIILOR POATE CAUZA ELECTROCUTARE, SCURT-CIRCUIT, SCĂPĂRI, INCENDIU SAU ALTE DETERIORĂRI ALE ECHIPAMENTULUI. ASIGURAȚI-VĂ CĂ FOLOSIȚI DOAR ACCESORII FABRICATE DE DAIKIN, CONCEPTE ÎN MOD SPECIFIC UTILIZĂRII CU ECHIPAMENTUL ȘI INSTALAȚI-LE CU UN PROFESIONIST.

DACĂ NU SUNTEȚI SIGUR DE PROCEDEELE DE INSTALARE SAU UTILIZARE, LUAȚI ÎNTOTDEAUNA LEGĂTURA CU DISTRIBUITORUL DVS. DAIKIN PENTRU CONSULTANȚĂ ȘI INFORMAȚII.

Înainte de instalare

- Decideți asupra modului de transport.
- În timpul deplasării până la locul de instalare, lăsați unitatea în ambalajul său. Acolo unde nu se poate evita dezambalarea, folosiți o chingă din material moale sau un cablu cu panouri protectoare la ridicare, pentru evitarea deteriorării sau zgârierii unităților.
- Consultați manualul de instalare al unității exterioare pentru elementele care nu sunt descrise în acest manual.
- Măsuri de precauție privitoare la agenții frigorifici din seria R410A:
 - Unitățile exterioare ce urmează a fi racordate trebuie să fie concepute exclusiv pentru R410A.
 - Dacă se racordează unități exterioare pentru R22, R407C sistemul nu va funcționa corespunzător.

Accesorii

Verificați ca următoarele accesorii să fie incluse la unitatea Dvs.



Manual de instalare, Manual de exploatare

Notă pentru instalator

- Aveți grijă să instruiți clientul cum să exploateze corespunzător sistemul și prezentați-i manualul de exploatare anexat.
- Explicați-i clientului ce sistem este instalat la fața locului. Aveți grijă să vă conformați specificațiilor de instalare corespunzătoare din capitolul "Ce este de făcut înainte de punerea în funcțiune" din manualul de exploatare.

Locul de instalare

1. Alegeți cu aprobarea clientului un loc de instalare care să îndeplinească următoarele condiții.
 - Este amplasată instalația de aer condiționat într-un loc bine ventilat, fără obstacole în jur?
 - Nu instalați sau utilizați instalația de aer condiționat în următoarele locuri.
 - Cu mult ulei mineral precum uleiul de tăiere;
 - Cu multă sare, precum în zonele de litoral;
 - Unde sunt prezente gaze sulfuroase, precum în zona izvoarelor cu ape termale;
 - Unde există fluctuații mari de tensiune, precum fabrici sau instalații;
 - Vehicule și vase;
 - Unde există ulei pulverizat sau vapori, precum într-o bucătărie;
 - Unde există mașini care generează unde electromagnetice;
 - Cu mulți sau aburi acizi și/sau alcalini.
 - Acordați atenție zgomotului de funcționare.
 - Alegeți un loc unde tavanul este suficient de rezistent pentru a susține unitatea și pentru a preveni generarea vibrațiilor și zgomotului.
 - Dacă apar zgomote anormale, consultați distribuitorul.
 - Unde se poate asigura un spațiu suficient pentru întreținere și reparații (Consultați figura 1: ■ = spațiu pentru întreținere). Cablul de alimentare cu electricitate (1), racordul scurgerii (2), racordul conductei de gaz (3) și al conductei de lichid (4) trebuie să fie întotdeauna accesibile pentru întreținere și reparații.
 - Unde amplasarea tubulaturii între unitățile interioare și exterioare este posibilă în limitele admisibile. (Consultați manualul de instalare al unității exterioare.)
 - Unde nu există pericol de incendiu datorită scăpărilor de gaz inflamabil. Dacă survin scăpări de gaz, și acesta se acumulează în jurul instalației de aer condiționat pot izbucni incendii.
 - Asigurați-vă că apă nu poate cauza stricăciuni locului de amplasare în cazul în care se scurge din unitate (de exemplu, în cazul unui tub de scurgere înfundat).

- Pentru instalare folosiți șuruburi de susținere. Verificați dacă tavanul este sau nu suficient de rezistent pentru a susține greutatea unității. Dacă există riscuri, întăriți tavanul înainte de a instala unitatea.
- Instalați această unitate acolo unde panoul de fund este la mai mult de 2,5 m de sol astfel încât utilizatorul să nu-l poată atinge ușor.



- Nu folosiți instalația de aer condiționat în alte scopuri. Pentru a evita orice deteriorare a calității, nu folosiți unitatea pentru a răci instrumente de precizie, alimente, plante, animale sau lucrări de artă.
- Nu plasați aparate care generează flacără deschisă în locurile expuse fluxului de aer din unitate sau sub unitatea interioară. Curentul de aer poate cauza o ardere incompletă iar căldura degajată poate deforma unitatea.

Lista de verificări

Acordați atenție specială următoarelor elemente în timpul construcției și verificați-le după terminarea instalării

Bifați ✓ la verificare	
<input type="checkbox"/>	Unitatea interioară este fixată ferm? Unitatea poate cădea, vibra sau face zgomot.
<input type="checkbox"/>	Este finalizată proba de etanșeitate a liniei de gaz? Poate avea drept rezultat o răcire insuficientă.
<input type="checkbox"/>	Este unitatea complet izolată? Apa condensată poate picura.
<input type="checkbox"/>	Este evacuarea neîngrădită? Apa condensată poate picura.
<input type="checkbox"/>	Tensiunea rețelei de alimentare corespunde celei care figurează pe placa de identificare? Unitatea se poate defecta sau unii componenți se pot arde.
<input type="checkbox"/>	Cablajul și tubulatura au fost executate corect? Unitatea se poate defecta sau unii componenți se pot arde.
<input type="checkbox"/>	Unitatea este legată la pământ în condiții de siguranță? Periculos în cazul unor scurgeri de curent.
<input type="checkbox"/>	Dimensiunile cablajului sunt în conformitate cu specificațiile? Unitatea se poate defecta sau unii componenți se pot arde.
<input type="checkbox"/>	Nu blochează nimic evacuarea sau admisia aerului la unitatea interioară sau exterioară? Poate avea drept rezultat o răcire insuficientă.
<input type="checkbox"/>	S-au notat lungimea tubulaturii agentului frigorific și cantitatea suplimentară de agent frigorific încărcat? Încărcătura de agent frigorific din sistem poate să nu fie bine cunoscută. Aceasta pentru a evita confuziile la lucrările ulterioare de întreținere și reparații ale instalației.
<input type="checkbox"/>	Sunt fixate corespunzător filtrele de aer (la instalarea cu conductă posterioară)? Întreținerea filtrelor de aer poate fi imposibilă.

Pregătiri înainte de instalare

- Poziția șurubului de suspendare (Consultați figura 2).
- Turația ventilatorului pentru această unitate interioară este fixată pentru a asigura o presiune statică externă standard.
 - Dacă este necesară o presiune statică externă mai mare sau mai mică, adaptați presiunea statică externă modificând reglajul inițial de la borna din cutia de distribuție din interior. Consultați secțiunea intitulată "Reglajul local" la pagina 5.

NOTĂ



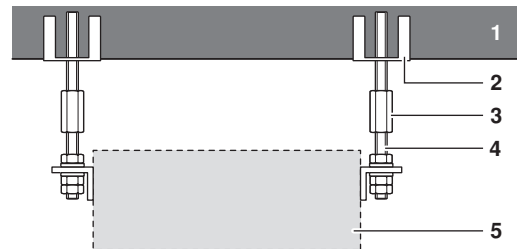
Când se racordează unitatea de condiționare a aerului la tubulatură, se va crea o cădere de presiune și debitul aerului din evaporator va scădea. Presiunea statică externă (ESP) maximă nu poate depăși următoarele valori:

	ESP max.
FDYP125	150 Pa
FDYP200+250	250 Pa
FDQ125	150 Pa
FDQ200+250	250 Pa

- Instalați șuruburile de suspendare (Consultați "Exemplu de instalare" la pagina 2).

Folosiți șuruburi M10 pentru șuruburile de suspendare. Folosiți ancore pentru tavanele existente și un insert îngropat, o ancoră îngropată sau alte piese procurate la fața locului pentru tavanele noi în vederea întăririi acestora pentru a suporta greutatea unității.

Exemplu de instalare



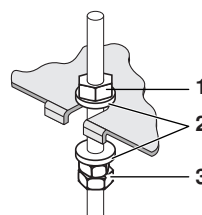
- Placă de tavan
- Ancoră
- Piuliță lungă sau piuliță de strângere
- Șurub de suspendare
- Unitatea interioară

Notă: Componentele menționate sunt procurate la fața locului

Instalarea unității interioare

Când instalați accesoriile opționale, consultați manualele cu instrucțiuni ale fiecărui accesoriu opțional. În funcție de condițiile locale, poate fi mai ușor să se instaleze accesoriile opționale înainte de instalarea unității interioare.

- Instalați provizoriu unitatea interioară. Atașați brățara urechii de prindere la șurubul de suspendare. Aveți grijă să o fixați bine, utilizând o piuliță și o șaibă din părțile superioară și inferioară ale brățării urechii de prindere.



- Procurare la fața locului.
- Șaibă pentru brățara urechii de prindere
- Strângere (piuliță dublă)

2. Nu instalați unitatea înclinată.
(Dacă unitatea este înclinată spre fluxul de condens, apa poate picura din tava de scurgere).
Verificați ca unitatea să fie orizontalizată la toate cele patru colțurile cu un boloboc (1) sau cu un tub de plastic umplut cu apă (2) (Consultați figura 3).
3. Strângeți piulița superioară.
4. Un filtru de aer este instalat pentru a preveni acumularea prafului pe schimbătorul de căldură, prelungind timpul de viață al unității.
5. Racordați priza de aer la tubulatura prizei de aer și orificiul de evacuare a aerului la tubulatura de evacuare a aerului. Asigurați întotdeauna un racord flexibil între flanșele instalației de aer condiționat și tubulatură pentru a preveni generarea vibrațiilor și zgomotului.



Asigurați-vă că în fața orificiului de evacuare a aerului a fost instalat un paravan de protecție pentru a preveni contactul cu paletele ventilatorului. Protecția trebuie să se conformeze reglementărilor locale și naționale relevante.

Instalarea tubulaturii agentului frigorific



Întreaga tubulatură de legătură (linia de lichid și linia de gaz între condensare și unitatea de condiționarea aerului) trebuie instalată de un tehnician autorizat pentru instalații de răcire și trebuie să se conformeze reglementărilor locale și naționale relevante.

Pentru tubulatura agentului frigorific a unității exterioare, a se vedea manualul de instalare anexat unității exterioare.

La instalarea tubulaturii de legătură, luați în considerare următoarele elemente:

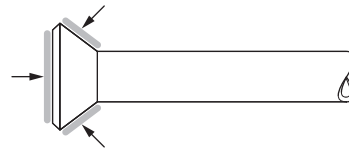
- Unitatea exterioară este încărcată cu agent frigorific.
- Folosiți un tăietor de țevă și o mandrină corespunzătoare pentru agentul frigorific utilizat.
- Linia de lichid trebuie racordată la unitatea de aer condiționat printr-un racord mandrinat. Linia de gaz trebuie sudată direct de tubulatura instalației de aer condiționat. În cazul unității 125, atât linia de lichid cât și cea de gaz trebuie să fie racordate la instalația de aer condiționat printr-un racord mandrinat.
- În cazul racordurilor mandrinate, mandrinați precis capătul tubului pentru a evita scăpările de agent frigorific.
- Aveți grijă să folosiți atât o cheie fixă cât și o cheie dinamometrică atunci când racordați sau deconectați conductele la sau de la unitate (Consultați figura 4).

- 1 Îmbinarea tubulaturii
- 2 Cheie fixă
- 3 Piuliță olandeză
- 4 Cheie dinamometrică

- Consultați tabelul de mai jos pentru dimensiunile spațiilor pentru piulița olandeză.

Dia- metrul con- ductei	Cuplul de strângere	Dimensiunea evazării A (mm)		Forma evazării
		R407C	R410A	
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,3~8,7	8,7~9,1	
Ø9,5	32,7~39,9 N•m (333~407 kgf•cm)	12,0~12,4	12,8~13,2	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	15,4~15,8	16,2~16,6	
Ø15,9	61,8~75,4 N•m (630~770 kgf•cm)	18,6~19,0	19,3~19,7	
Ø19,1	97,2~118,6 N•m (990~1210 kgf•cm)	22,9~23,3	—	

- Dacă se folosește agent frigorific R407C/R410A, aplicați înainte de racordare eter sau ester în zona porțiunilor evazate. Ungeți aici cu eter sau ester



- Consultați tabelul de mai sus pentru determinarea cuplului adecvat de strângere. (Strângerea exagerată poate deteriora evazarea, cauzând scăpări.)
- Verificați racordul tubului pentru scăpări de gaz.
- Înveliți doar partea de pe linia de gaz a izolației pentru asamblare (îmbinare) cu manșonul de etanșare (atașat).
- Folosiți conducte trase din aliaj de cupru (ISO 1337).

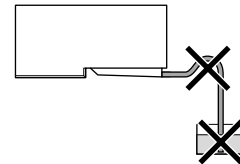
Uscarea cu vid a instalației

Consultați manualul de instalare al unității exterioare.

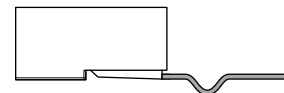
Instalarea tubulaturii de scurgere



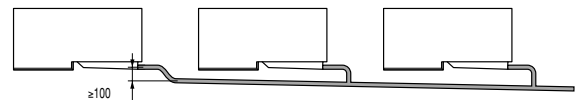
- Poziționați furtunul de evacuare pentru a asigura o evacuare fără probleme. Evacuarea incompletă poate cauza udarea clădirii.



- Furtunul de scurgere trebuie să fie înclinat în jos spre exterior.
- Nu introduceți niciodată capătul tubului de scurgere în apă.



- Este admis un sifon pentru prevenirea mirosului neplăcut.
- Dacă prelungiți furtunul de scurgere, izolați-l întotdeauna până în partea exterioară cu polietilenă expandată (procurată la fața locului).



- Pentru a asigura o pantă descendentă de minim 1:100, instalați traverse suspendate la fiecare 1 - 1,5 m.
- La reunirea mai multor tuburi de scurgere, instalați tuburile conform figurii de mai sus.

Verificarea scurgerii

Asigurați-vă că furtunul de scurgere este racordat ferm. Turnați puțină apă în tava de scurgere pentru a verifica dacă apa curge ușor.



Dacă în timpul operațiunii de condiționare a aerului drenajul conductelor exterioare nu este corespunzător, este posibil ca ele să fie înfundate cu praf și gunoaie. Aceasta poate cauza scăpări de apă din unitatea interioară. În astfel de situații, opriți instalația de aer condiționat și consultați distribuitorul sau stația de service pentru instalații de aer condiționat.

Cablajul de legătură

Instrucțiuni generale



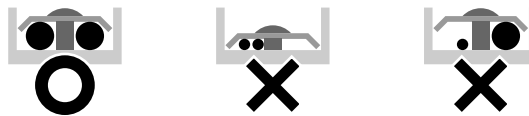
- Întreaga cablare trebuie executată de un electrician autorizat. Toate componentele procurate la fața locului și întreaga construcție electrică trebuie să se conformeze codurilor locale și naționale aplicabile.
- Tensiune înaltă
Pentru a evita electrocutarea, aveți grijă să deconectați alimentarea de la rețea cu cel puțin 1 minut înainte de întreținerea pieselor. Chiar și după 1 minut, măsurați totdeauna tensiunea la bornele condensatoarelor circuitului principal sau ale pieselor electrice, și înainte de a le atinge asigurați-vă că tensiunile nu sunt mai mari de 50 V DC.

- Folosiți numai conductori de cupru.
- Urmați "Schema de conexiuni" atașată la capacul cutiei de distribuție pentru a cabla unitatea exterioară, unitățile interioare și telecomanda. Pentru detalii privitoare la conectarea telecomenzii, consultați "Instalarea telecomenzii". Pentru lucrările de cablare electrică, consultați de asemenea "Cablajul intern - listă de componente" la pagina 6.
- Trebuie instalat un disjuncter capabil să întrerupă alimentarea de la rețea a întregului sistem.
- Aveți grijă să folosiți un circuit alimentare special alocat (o sursă de alimentare nefolosită de un alt aparat).
- Consultați manualul de instalare anexat unității exterioare pentru dimensiunea cablului de alimentare conectat la unitatea exterioară, capacitatea disjuncterului și comutatorului și instrucțiunile de cablare.



- Pentru a evita electrocutarea sau incendiul, aveți grijă să fie instalat un întreruptor pentru scurgere la pământ.
- Aveți grijă ca instalația de aer condiționat să fie legată la pământ.
Pentru a evita electrocutarea, asigurați-vă că unitatea este împământată și că legătura la pământ nu este conectată la conducte de gaz sau de apă, paratrăsnete sau împământarea liniei telefonice.
- Nu înlocuiți niciodată o siguranță arsă cu una având amperajul diferit sau cu alte cabluri.
Aceasta poate cauza defectarea unității sau poate declanșa un incendiu.
- Când conectați sau deconectați un cordon de alimentare de la rețea, asigurați-vă că conductorii purtători de curent au fost întinși înainte de conductorul de legare la pământ.

- Utilizați un papuc rotund de tip sertizare pentru conexiunea la placa de borne a alimentării de la rețea. În cazul în care aceasta nu poate fi utilizată datorită unor motive inevitabile, aveți grijă să respectați următoarele instrucțiuni.
 - Nu conectați conductori cu secțiuni diferite la aceeași bornă de alimentare. (Legăturile slăbite pot cauza supraîncălzire.)
 - Când conectați cabluri de aceeași secțiune, conectați-le în conformitate cu figura de mai jos.



- Nu conectați cabluri cu secțiuni diferite la aceeași bornă de legare la pământ. Legăturile slăbite pot afecta protecția.
- Folosiți doar cablurile specificate și conectați strâns cablurile la borne. Aveți grijă ca prin conectarea cablurilor să nu exercitați o solicitare externă asupra bornelor. Mențineți cablurile ordonate astfel încât să nu obstrucționeze alte echipamente, cum ar fi prin forțarea deschiderii capacului cutiei de distribuție. Verificați închiderea corespunzătoare a capacului. Conexiunile incomplete pot duce la supraîncălziri, electrocutare sau chiar la incendiu.
- Utilizați șurubelnița corespunzătoare pentru a strânge șuruburile bornelor. O șurubelniță mică poate deteriora capul șurubului, împiedicând strângerea corespunzătoare. Strângerea exagerată a șuruburilor bornelor le poate deteriora. Cuplul de strângere standard este de 0,9 N•m.

Caracteristici electrice

Pentru detalii, consultați "Datele electrice".

Specificații pentru cablurile locale

	Conductor	Dimensiune (mm ²)	Lungimea
Între unitățile interioare	H05VV-U4G ^{(1),(2)}	1	—
Unitate - telecomandă	Conductor cu manta (2 conductori) ⁽³⁾	0,75–1,25	Max. 500 m ⁽⁴⁾
Sursa de alimentare a ventilatorului interior	Trebuie să se conformeze reglementărilor locale și naționale relevante.		

- (1) Numai în cazul conductelor protejate. Folosiți H07RN-F în cazul lipsei protecției.
- (2) Treceți cablajul transmisiei dintre unitățile interioare și exterioare printr-un tub de protecție pentru a-l proteja față de forțele din exterior și treceți tubul de protecție prin perete împreună cu tubulatura agentului frigorific.
- (3) Utilizați cablu dublu izolat pentru telecomandă (grosimea mantalei: ≥1 mm) sau treceți cablurile printr-un perete sau un tub protector astfel încât utilizatorul să nu poată veni în contact cu ele.
- (4) Această lungime va fi lungimea totală suplimentară în sistemul controlului de grup.

Precauții la lucrările de cablare electrică

- Înainte de a obține accesul la dispozitivele de conectare, toate circuitele de alimentare cu curent electric trebuie întrerupte.
- Nu cuplați comutatorul principal până nu se finalizează întregul cablaj. Asigurați-vă că comutatorul principal are o separare a contactelor de cel puțin 3 mm la toții polii.

Metodele de cablare a unităților și de conectare a cordoanelor telecomenzilor (A se vedea figura 6)

- Cablarea unităților (cablarea la rețea).
- Racordați cablajul de interconectare (din exterior spre interior) la borna 1-2-3 (1) utilizând o sursă de alimentare separată pentru motorul ventilatorului din unitatea interioară la borna L-N.
- Codul telecomenzii.
Conectați cordoanele la borna telecomenzii (P1, P2) (fără polaritate) (2).

Precauții

- Nu prindeți cordoanele telecomenzilor împreună cu alte cabluri. Procedând astfel se pot produce defecțiuni.
- Nu așezați telecomanda în bătaia soarelui. Afișajul cu cristale lichide se poate decolora, ne mai putând afișa datele.
- Cordoanele telecomenzilor și cablurile care conectează unitățile trebuie plasate la cel puțin 50 mm de alte cabluri electrice. Nerespectarea acestei indicații poate cauza defecțiuni.

Exemplu de cablare

Tip de pereche (Consultați figura 7)

Telecomanda controlează 1 unitate interioară (sistem standard).

Control cu două telecomenzi (Consultați figura 8)

Două telecomenzi controlează 1 unitate interioară.

Control de grup (Consultați figura 9)

Telecomanda controlează până la 16 unități interioare.

(Consultați figura 7, figura 8 și

- 1 Rețea electrică principală
- 2 Comutator principal
- 3 Siguranță
- 4 Unitate exterioară
- 5 Unitate interioară
- 6 Telecomandă
- 7 Telecomandă (Accesorii opționale)

(Toate unitățile interioare funcționează în conformitate cu telecomanda.)

NOTĂ



1. Întreg cablajul de transmisie, exceptând cablurile telecomenzii, trebuie să se potrivească cu simbolul bornei.
2. Folosiți conductori de protecție la cablajul de transmisie. Legați la pământ blindajul conductorului de protecție la "⚡", de la șurubul de împământare a bornei de împământare a cordonului telecomenzii din cutia de comandă.
3. Pentru telecomanda controlului de grup, alegeți telecomanda care să se potrivească cu unitatea interioară cu cele mai multe funcții (precum clapeta basculantă atașată).
4. Pentru alimentarea cu energie a unităților din același sistem se poate folosi un singur întrerupător. Totuși, comutatoarele și disjunctoarele de ramificare trebuie selectate cu grijă.
5. Nu împământați echipamentul la conducte de gaz, conducte de apă, paratrăsnete sau în cruce cu telefoane. Împământarea necorespunzătoare poate duce la electrocutare.

Reglajul local

Reglarea presiunii statice externe

În funcție de presiunea statică externă (conduce, filtru, etc.) exercitată asupra unității de aer condiționat, turația ventilatorului trebuie reglată prin schimbarea firelor în cutia de distribuție. (Consultați figura 5)

Reglaj din fabrică: turația ventilatorului este **M** (medie).

Presiune statică externă ridicată: turația ventilatorului este **H** (întă).

Presiune statică externă joasă: turația ventilatorului este **L** (mică).

Reglarea indicatorului filtrului

- Telecomenzile sunt echipate cu indicatoare pentru filtru prin afișaj cu cristale lichide, care semnaleză momentul curățării filtrelor de aer.
- Schimbați AL DOILEA NR. DE COD conform tabelului, în funcție de cantitatea de murdărie sau praf din încăperea. (AL DOILEA NR. DE COD este reglat din fabrică la "01" pentru contaminare ușoară a filtrului.)

Reglare	Intervalul de timp al afișajului indicatorului pentru filtrul de aer (tip viață lungă)	Nr. Mod	PRIMUL NR. DE COD	AL DOILEA NR. DE COD
Contaminarea filtrului de aer - ușoară	±2500 ore	10 (20)	0	01
Contaminarea filtrului de aer - avansată	±1250 ore			02

Reglarea senzorului de la distanță

Clientul are posibilitatea de a selecta termistorul. Atât unitatea cât și telecomanda sunt echipate cu câte un termistor.

Reglare

Reglare	Nr. Mod	PRIMUL NR. DE COD	AL DOILEA NR. DE COD
Activat	20	2	01
Dezactivat	20	2	02

Schimbați al doilea nr. de cod în conformitate cu tabelul pentru a activa sau a dezactiva senzorul de la distanță.

Proba de funcționare

Consultați "Lista de verificări" la pagina 2.

După terminarea construcției tubulaturii agentului frigorific, a tubulaturii de scurgere și a cablajului electric, efectuați proba de funcționare în mod corespunzător pentru a proteja unitatea.

1. Deschideți ventilul de închidere de pe partea de gaz.
2. Deschideți ventilul de închidere de pe partea de lichid.
3. Alimentați cu electricitate încălzitorul de carter timp de 6 ore.
4. Comutați cu telecomanda pe operațiunea de răcire și puneți în funcțiune apăsând butonul ON/OFF (cuplat/decuplat).
5. Apăsăți butonul de Inspecție/Probă de funcționare de 4 ori și lăsați să funcționeze în modul Probă de funcționare timp de 3 minute.
6. Apăsăți butonul de Inspecție/Probă de funcționare și exploatați în mod normal.
7. Confirmați funcționarea unității în conformitate cu manualul de exploatare.

Precauții

În cazul unor nereguli la unitate și când aceasta nu funcționează, consultați eticheta de diagnosticare a defecțiunilor atașată unității

Cablajul intern - listă de componente

Consultați schema de conexiuni a unității.

Prescurtările folosite sunt prezentate mai jos.

NOTĂ



Când se utilizează telecomanda centrală, consultați manualul pentru conectarea la unitate.

Împământați blindajul cordonului telecomenzii la unitatea interioară.

Asigurați-vă că alimentarea la rețea este decuplată înainte de a deschide cutia de distribuție.

Curentul nominal al legăturii siguranței F5U trebuie să fie de 16 A.

==■■■■== : CABLAJUL DE LEGĂTURĂ

□□□□ : BORNĂ

⊗ : CONECTOR

⊕ : ÎMPĂMÂNTARE DE PROTECȚIE (ȘURUB)

BLK : NEGRU

BLU : ALBASTRU

RED : ROȘU

WHT : ALB

YLW : GALBEN

A1P	.....Placă cu circuite imprimate
A3P	.....Placă cu circuite imprimate
C1R	.....Condensator (Ventilator)
F1T	.....Siguranță termică (M1F încorporat)
F5U	.....Siguranță
HAP, HBP	.....Diodă emițătoare de lumină (Semnalizare întreținere - VERDE)
K1F	.....Contactor magnetic (M1F)
M1F	.....Motor (Ventilator)
Q1DI	.....Înterruptor pentru scurgeri la pământ
R1T	.....Termistor (aer)
R2T	.....Termistor (serpentină)
RC	.....Circuit receptor de semnale
RyF1	.....Relev magnetic (ventilator)
SS1	.....Comutator selector (Urgență)
T1R	.....Transformator
TC	.....Circuit de transmisie de semnale
X1M	.....Regletă de conexiuni

Adaptor pentru cablaj

RyC, RyF.....Relev magnetic

Conector pentru piese opționale

X25A	..... Conector (Adaptor pentru control de grup)
X30A	..... Conector (interfață adaptor pentru seria Sky Air (numai pentru FDYP125~250))
X33A	..... Conector (Adaptor pentru cablaj)
X40A	..... Conector (cuplare/decuplare de la distanță, decuplare forțată)
X60A, X61A	..... Conector (interfață adaptor pentru seria Sky Air (numai pentru FDQ))

Telecomandă cu cablu

BS1	..... Buton ON /OFF (cuplat/decuplat)
BS2	.....Buton de pornire/oprire al modului de temporizare
BS3, BS8	..... Butonul temporizatorului de programare
BS4	..... Buton de reglare a temperaturii sus
BS6	..... Buton de selectare a modului de funcționare
BS7	..... Buton de cuplare/decuplare a temporizatorului
BS9	..... Buton de reglare a temperaturii jos
BS12	..... Buton de INSPECȚIE/PROBĂ de funcționare
BS14	..... Buton de inițializare a indicatorului filtrului
H1P	..... Diodă emițătoare de lumină (Semnalizare întreținere-Roșu)
LCD	..... Afișaj cu cristale lichide
SS1	..... Comutator selector (MAIN/SUB)

NOTES

