

DAIKIN



Priručnik za postavljanje

Split sustav – Klima uređaji

FFQ25BV1B
FFQ35BV1B
FFQ50BV1B
FFQ60BV1B

Sadržaj

	Stranica
Sigurnosne napomene	1
Prije postavljanja	2
Izbor mjesta za postavljanje	3
Pripreme prije postavljanja	4
Postavljanje unutarnje jedinice.....	5
Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo	6
Rad na cjevovodu za odvod kondenzata	7
Primjer ožičenja.....	9
Rad na električnom ožičenju	10
Podešavanje sustava	12
Postavljanje ukrasne ploče	13
Probni rad.....	13
Shema ožičenja.....	16



PRIJE POSTAVLJANJA, PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE UPUTE.

ČUVAJTE OVAJ PRIRUČNIK NA PRIKLADNOM MJESTU ZA DALJNJU UPOTREBU.

Sigurnosne napomene

Molimo pažljivo pročitajte "Sigurnosne napomene" prije postavljanja opreme klima uređaja i pazite da bude pravilno postavljena. Po dovršetku postavljanja, provjerite da li jedinica pravilno radi tokom postupka početnog puštanja u rad. Molimo poučite kupca o tome kako postupati s uređajem i održavati ga.

Također, obavijestite kupca da ovaj priručnik za postavljanje treba sačuvati za daljnju upotrebu, zajedno s priručnikom za rad.

Ovaj klima uređaj spada u "uređaje koji nisu dostupni široj javnosti".

Značenja upozorenja i simbola opreza



Nepoštivanje UPOZORENJA može rezultirati i tako teškim posljedicama kao što su smrt i teške povrede.

Nepoštivanje poziva na OPREZ može u nekim slučajevima rezultirati oštećenjem opreme.

UPOZORENJA

- Postavljanje treba prepustiti prodavaču ili drugoj stručnoj osobi. Nepravilno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Klima uređaj postavite prema uputama u ovom priručniku. Nepotpuno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Kod postavljanja, svakako upotrijebite isporučene ili naznačene dijelove. Upotreba nekih drugih dijelova može dovesti do pada uređaja, procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Postavite klima uređaj na čvrstu podlogu, koja može podnijeti težinu uređaja. Neadekvatno postolje ili nepotpuno postavljanje, mogu prouzročiti povredu u slučaju da uređaj padne sa postolja.
- Naznačene radove na postavljanju izvedite imajući u vidu jake vjetrove, tajfune ili potrese. Nepravilno postavljanje može prouzročiti nesreće zbog pada opreme.
- Električarski radovi trebaju biti izvedeni u skladu sa priručnikom za postavljanje te nacionalnim pravilima o postavljanju električnog ožičenja ili prema pravilima prakse. Neodgovarajući kapacitet ili nedovršeno postavljanje mogu prouzročiti udar struje ili požar.
- Za električne spojeve između unutarnje i vanjske jedinice, upotrijebite naznačene tipove žica za napajanje. Žice za povezivanje jedinica čvrsto pritegnite, kako na njihovim priključcima ne bi došlo do vanjskih udara. Nedovršena spajanja ili pritezanja mogu uzrokovati pregrijavanje priključka ili požar.
- Prilikom postavljanja ožičenja između unutarnje i vanjske jedinice, i ožičenja napajanja, postavite žice tako da se poklopac razvodne kutije može dobro zatvoriti. Nepotpuno zatvaranje poklopca razvodne kutije može izazvati, udar struje ili pregrijavanje priključaka požar.
- Ako je za vrijeme radova na postavljanju procurio rashladni plin, prozračite prostoriju. Rashladno sredstvo proizvodi otrovni plin, ako se izloži plamenu.
- Po dovršetku postavljanja, provjerite da nema propuštanja rashladnog sredstva. Rashladno sredstvo proizvodi otrovni plin, ako se izloži plamenu.
- Prije dodirivanja dijelova električnih priključnica, isključite uređaj.

OPREZ

- Cijev za ispuštanje kondenzata postavite u skladu s uputama u ovom priručniku. Neodgovarajući cjevovod može izazvati poplavu.
- Svakako uspostavite uzemljenje. Nemojte uzemljavati uređaj na cijevi komunalija, graničnik napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar. Visok napon iz munje ili drugih izvora može prouzročiti oštećenje klima uređaja.
- Za sprječavanje udara struje, može biti potreban prekidač kruga za propuštanje uzemljenja, ovisno o uvjetima na mjestu postavljanja. Nepostavljanje prekidača može prouzročiti strujni udar.




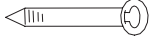
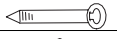


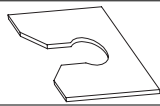
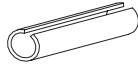

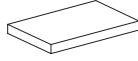



- Postavite ožičenje napajanja i prijenosno ožičenje unutarnju jedinicu i vanjske jedinice najmanje 1 metar od televizora i radija za sprječavanje smetnji u slici ili šumova. (Može doći do šumova, ovisno o uvjetima pod kojim se emitiraju radio valovi, čak i na daljinu od 1 metra)
- Domet daljinskog upravljača (bežični pribor) može biti manji od očekivanog u prostorijama s fluorescentnom rasvjetom. (tipa invertera ili brzog starta)
Unutarnju jedinicu postavite što je dalje moguće od fluorescentnih svjetiljki.
- Klima uređaj nemojte postavljati na mjestima:
 - Gdje ima para mineralnih ulja ili raspršenih čestica ulja ili pare kao npr. u kuhinjama.
Plastični dijelovi se mogu oštetiti i prouzročiti procurivanje vode.
 - Gdje nastaju korozivni plinovi, kao što je sumporovodik.
Korozija bakrenih cijevi ili zavarenih dijelova može prouzročiti propuštanje rashladnog sredstva.
 - u blizini strojeva koji stvaraju elektromagnetske valove.
Elektromagnetski valovi mogu poremetiti sustav upravljanja, i prouzročiti greške u radu uređaja.
 - Gdje može biti propuštanja zapaljivih plinova, gdje u zraku ima ugljičnih vlakana ili zapaljive prašine, ili gdje se rukuje hlapljivim zapaljivim tvarima poput razrjeđivača ili benzina.
Rad jedinice u takvim uvjetima može izazvati požar.

Prije postavljanja

- Prilikom vađenja uređaja iz kartonske kutije, svakako ga podižite držeći za četiri ručke za podizanje bez pritiskanja na druge dijelove, posebno na njišuću lamelu, cjevovod rashladnog sredstva, cjevovod za kondenzat, i druge plastične dijelove.
- Prije postavljanja uređaja provjerite koju vrstu rashladnog sredstva R410A treba upotrijebiti. (Pogrešno rashladno sredstvo može spriječiti normalan rad uređaja.)
- Pribor potreban za postavljanjem morate čuvati do završetka radova na postavljanju. Nemojte ga bacati!
- Odlučite o putu transporta.
- Za vrijeme premještanja ostavite uređaj u ambalaži, dok ne dođe do mjesta postavljanja. Kada je raspakiranje neizbježno, sa užetom za dizanje upotrijebite remen od mekog materijala ili zaštitne ploče da biste izbjegli oštećenja ili ogrebotine na uređaju.
- Naročito, nemojte otpuštati pričvršne trake pakiranja koje štiti razvodnu kutiju, sve dok ne objesite uređaj.
- Kod odabira mjesta za postavljanje koristite papirnati uzorak za postavljanje
- Za postavljanje vanjske jedinice pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjsku jedinicu.
- Ne postavljajte uređaj na mjestima s visokim sadržajem soli u zraku, kao što su objekti na plažama, na mjestima gdje su česte fluktuacije napona kao što su tvornice, ili u automobilima i plovilima.

Pribor

Provjerite da li je slijedeći pribor uključen uz Vaš uređaj.

Crijevo za kondenzat		1
Obujmica		1
Podloška za obujmicu ovjesa		8
Obujmica (velika)		6
Obujmica (mala)		1
Papirnati uzorak za postavljanje		1
Vijci (M5) za papirnati uzorak za postavljanje		4
Podloška za ploču za učvršćivanje		4
Izolacija za fitinge:		
• za cijev za plin		1
• za cijev za tekućinu		1
Brtvilo:		
• veliko		1
• malo		1
Materijal za brtvljenje		2
Priručnik za postavljanje Priručnik za upotrebu		1 1

Pribor u opciji

- Za tu unutarnju jedinicu potreban je daljinski upravljač i ukrasna ploča u opciji. (Vidi "Tablica 1" na stranici 3 i "Tablica 2" na stranici 3)
- Postoje dva tipa daljinskih upravljača: sa žicama i bežični. Odaberite opcijski daljinski upravljač iz "Tablica 1" na stranici 3, prema zahtjevu kupca i postavite ga na odgovarajuće mjesto.

Tablica 1

Model	Ukrasna ploča - opcija
FFQ25*35*50*60BV1B	BYFQ60BW1
	Boja: Bijela

Tablica 2

Tip daljinskog upravljača	Evropsko tržište		Australско tržište	
	Tip samo za hlađenje	Tip s toplinskom pumpom	Tip samo za hlađenje	Tip s toplinskom pumpom
Tip sa žicom	BRC1C517		BRC1C61	
Bežični tip	BRC7E531W	BRC7E530W	BRC7E531W	BRC7E530W

NAPOMENA Ako želite koristiti daljinski upravljač koji se ne nalazi u "Tablica 2" na stranici 3, odaberite odgovarajući daljinski upravljač nakon pregledavanja kataloga i tehničkih podataka.

Kod slijedećih stavki, obratite posebnu pažnju za vrijeme ugrađivanja i provjerite nakon što je postavljanje dovršeno.

Stavke koje treba provjeriti po dovršetku rada

Označite ✓ nakon provjere		
<input type="checkbox"/>	Jesu li unutarnja i vanjska jedinica dobro pričvršćene?	Jedinice mogu pasti, vibrirati ili praviti buku.
<input type="checkbox"/>	Da li je završeno ispitivanje na nepropusnost za plin?	To može za posljedicu imati nedovoljno hlađenje.
<input type="checkbox"/>	Da li je jedinica potpuno izolirana?	Kondenzirana voda može kapati.
<input type="checkbox"/>	Da li izljev teče glatko?	Kondenzirana voda može kapati.
<input type="checkbox"/>	Da li napon napajanja odgovara onom naznačenom na nazivnoj pločici?	Jedinica može loše raditi ili komponente mogu pregoriti.
<input type="checkbox"/>	Da li su ožičenje i cjevovodi pravilni?	Jedinica može loše raditi ili komponente mogu pregoriti.
<input type="checkbox"/>	Da li je jedinica sigurno uzemljena?	Opasno kod električnog propuštanja.
<input type="checkbox"/>	Da li su dimenzije ožičenja u skladu sa specifikacijama?	Jedinica može loše raditi ili komponente mogu pregoriti.
<input type="checkbox"/>	Da li su dovod i odvod zraka unutarnje ili vanjske jedinice slobodni od prepreka?	To može za posljedicu imati nedovoljno hlađenje.
<input type="checkbox"/>	Da li je zabilježena duljina cijevi za rashladno sredstvo i dodatna količina rashladnog sredstva?	Punjenje rashladnog sredstva u sustav nije bistro.

Stavke koje treba provjeriti pri isporuci

Označite ✓ nakon provjere	
<input type="checkbox"/>	Jeste li kupcu prilikom pokazivanja priručnika s uputama, dali objašnjenja o radu?
<input type="checkbox"/>	Jeste li kupcu predali priručnik s uputama?

Objašnjenja o radu koja treba dati

Stavke u priručniku s naznakom UPOZORENJE i OPREZ su one koje navode mogućnost tjelesne povrede i materijalne štete uz opće upute o uporabi. Također, potrebno je dati cjelovito pojašnjenje opisanog sadržaja, te zamoliti kupce da pročitaju priručnik s uputama.

Napomena za postavljača

Svakako kupca poučite pravilnom rukovanju uređajem (posebno o čišćenju filtera, o radu različitih funkcija i o podešavanju temperature) tako da sami provedu postupke gledajući u priručnik.

Izbor mjesta za postavljanje

Ako se zna da relativna vlaga na stropu prelazi 80%, na tijelo jedinice postavite dodatni materijal za toplinsku izolaciju. Upotrijebite staklenu vunu, polietilensku pjenu ili nešto slično, u debljini od 10 mm ili više kao materijal za toplinsku izolaciju.

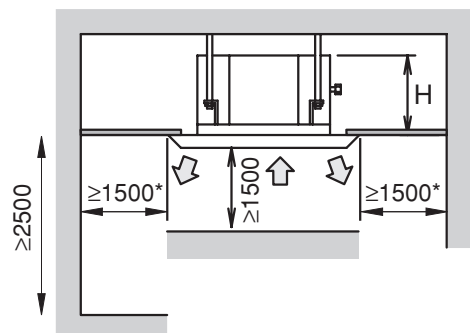
Kod ove jedinice možete odabrati smjer strujanja zraka.

Potrebno je kupiti opcijski komplet ploča za blokiranje koji usmjerava zrak u 2 ili 3 pravca.

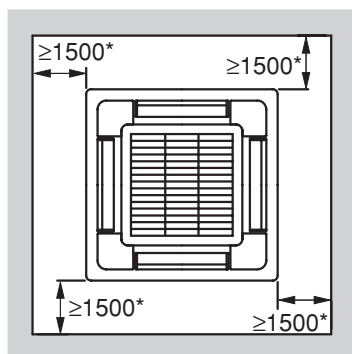
1 Odaberite mjesto postavljanja na kojem će biti zadovoljeni slijedeći uvjeti a koje odgovara Vašem kupcu.

- U spuštenu stropu prostorija, gdje neće biti moguće kapanje vode iz cijevi s rashladnim sredstvom, cijevi za kondenzat, cijevi za vodu, itd.
- Gdje se može osigurati najbolje rasprostiranje zraka.
- Gdje nema prepreka prolazu zraka.
- Gdje se kondenzirana voda može dobro odvoditi.
- Gdje je strop dovoljno čvrst da podnese težinu unutarnjeg uređaja.
- Gdje spuštenu strop nije primjetno nagnut.
- Gdje nema opasnosti zbog ispuštanja zapaljivih plinova,
- Gdje se može osigurati dovoljan prostor za održavanje i servisiranje.
- Gdje je cjevovod između unutarnje i vanjske jedinice moguć unutar dopuštene granice. (Pogledajte u priručnik za postavljanje za vanjsku jedinicu).

NAPOMENA Ako se ostavi prostora u * dijelu, mogućnost da se otvori 200 mm olakšat će servisiranje.



Potreban prostor za servisiranje



- 1 Ulazni otvor za zrak
- 2 Izlazni otvor za zrak
- 3 Potreban prostor za servisiranje

Model	H
FFQ25*35*50*60	295

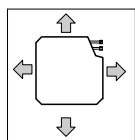


Postavite ožičenje napajanja i prienosno ožičenje unutarnju jedinice i vanjske jedinice najmanje 1 metar od televizora i radija za sprječavanje smetnji u slici ili šumova.

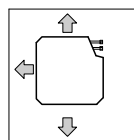
(Može doći do šumova, ovisno o uvjetima pod kojim se emitiraju radio valovi, čak i na daljinu od 1 metra.)

2 Smjer strujanja zraka

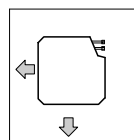
Odaberite smjerove strujanja zraka najpodesnije za prostoriju i za mjesto postavljanja. (Za ispuštanje zraka u 2 ili 3 smjera, potrebno je podešavanje na licu mjesta pomoću daljinskog upravljača i zatvaranja izlaznih otvora za zrak) Pogledajte u priručnik za postavljanje ploča za blokiranje ispusnog otvora za zrak i "Podešavanje sustava" na stranici 12.)



Izlazni otvor za zrak u 4 smjera



Izlazni otvor za zrak u 3 smjera



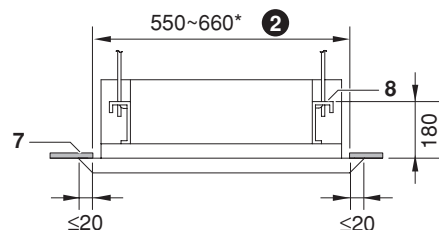
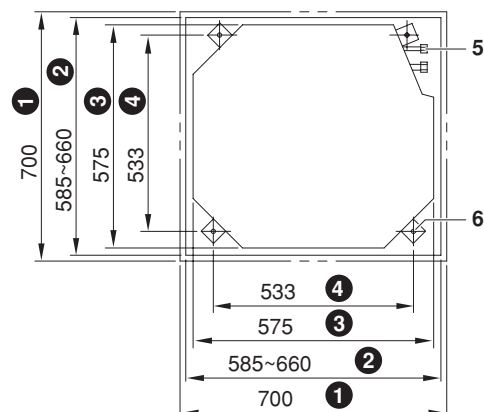
Izlazni otvor za zrak u 2 smjera

3 Za postavljanje upotrijebite svornjake za vješanje. Provjerite da li je strop dovoljno čvrst da podnese težinu uređaja ili ne. Ako postoji opasnost, ojačajte strop prije postavljanja uređaja.

(Mjesto postavljanja označeno je na papirnatom uzorku za postavljanje. Provjerite mjesta na kojima treba ojačati strop.)

Pripreme prije postavljanja

Odnos otvora u stropu prema jedinici i položaju svornjaka za vješanje.

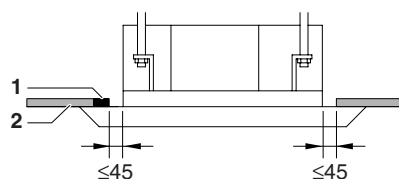


- 1 Ukrasna ploča
- 2 Otvor na stropu
- 3 Unutarnja jedinica
- 4 Razmak između svornjaka za vješanje
- 5 Cjevovod za rashladno sredstvo
- 6 Svornjak za vješanje (x4)
- 7 Spušteni strop
- 8 Ovjesna objemica

NAPOMENA



Postavljanje je moguće na strop 660 mm (označeno*). Da bi se postigao preklap strop-ploča 20 mm, razmak između stropa i jedinice mora biti 45 mm ili manji. Ako je razmak između stropa i jedinice veći od 45 mm, dodajte komad stropnog materijala ili prepravite strop.



- 1 Stropni materijal
- 2 Spušteni strop

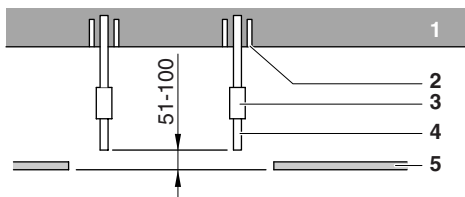
Načinite stropni otvor za postavljanje gdje je podesno (Za postojeće stropove).

- Potražite dimenzije stropnog otvora na papirnatom uzorku za postavljanje.
- Načinite potreban stropni otvor za postavljanje. Sa svake strane otvora prema ispustu kućišta, postavite cijevi za rashladno sredstvo i izljev i ožičenje za daljinski upravljač (nepotrebno za bežični tip) i ožičenje između jedinica. Pogledajte u "Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo" na stranici 6 ili "Rad na električnom ožičenju" na stranici 10.
- Nakon izrade stropnog otvora, može biti potrebno ojačati stropne grede da se zadrži razina stropa i spriječe vibracije. Pojednosti potražite kod graditelja.

Postavite svornjake za vješanje (Koristite svornjake M8-M10.)

Upotrijebite ankere za postojeće stropove, a udubljeni umetak, udubljeni anker ili druge dijelove koje ne isporučuje Daikin, za nove stropove da bi se ojačao strop da može podnijeti težinu uređaja.

Podesite razmak (50-100 mm) od stropa prije nastavka.



- 1 Stropna ploča
- 2 Anker
- 3 Dugačka matica ili stezna matica
- 4 Svornjak za vješanje
- 5 Spušteni strop

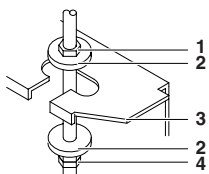
Napomena: Svi gornji dijelovi dobavljaju se na radilištu.

Postavljanje unutarnje jedinice

U pogledu dijelova koje treba upotrijebiti za rad na postavljanju, svakako upotrijebite isporučeni pribor i specifične dijelove izrađene u našoj tvrtki.

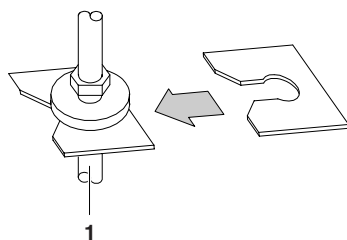
Za nove stropove

- 1 Postavite unutarnju jedinicu privremeno. Natakните obujmicu za vješanje na svornjak za vješanje. Dobro ju učvrstite pomoću matice i podloške sa donje i gornje strane.



- 1 Matica (ne isporučuje Daikin)
- 2 Podloška (pričvršćena)
- 3 Ovjjesna obujmica
- 4 Pritegnite dvostruke matice (ne isporučuje Daikin)

Pločica za pričvršćivanje podloške spriječit će padanje podloške.

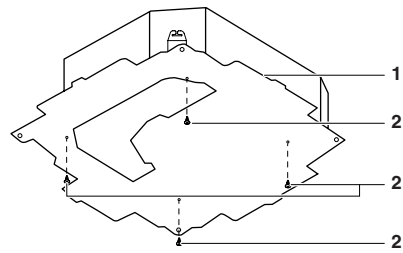


- 1 Pločica za učvršćivanje podloške (priloženo)

- 2 Potražite dimenzije stropnog otvora na papirnatom uzorku za postavljanje.

Pojednosti potražite kod graditelja ili stolara.

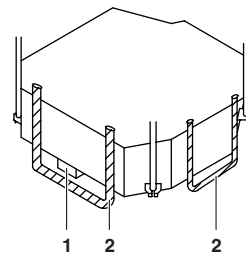
- Središte stropnog otvora označeno je na papirnatom uzorku za postavljanje. Središte jedinice označeno je na papirnatom uzorku za postavljanje.
- Pričvrstite papirni uzorak za postavljanje vijcima (x4).



- 1 Papirni uzorak za postavljanje (priložen)
- 2 Vijci (priloženi)

- 3 Postavite jedinicu na pravi položaj za postavljanje. (Pogledajte u "Pripreme prije postavljanja" na stranici 4)

- 4 Provjerite da li je jedinica postavljena vodoravno.



- 1 Razina vode
- 2 Plastična cijev



Unutarnja jedinica opremljena je ugrađenom pumpom za kondenzat i prekidačem s plovkom. Pomoću plastične cijevi napunjene vodom provjerite je li u vodoravnom položaju.

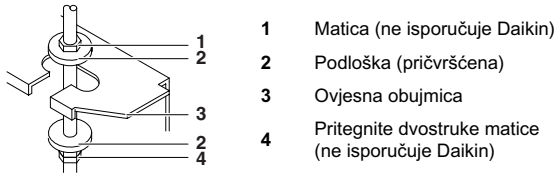
(Ako je uređaj nagnut suprotno od toka kondenzata, prekidač s plovkom može loše raditi i voda će kapati.)

- 5 Uklonite pločicu za pričvršćivanje podloške upotrijebljenu za sprječavanje padanje podloške i zategnite gornju maticu.
- 6 Uklonite papirni uzorak za postavljanje.

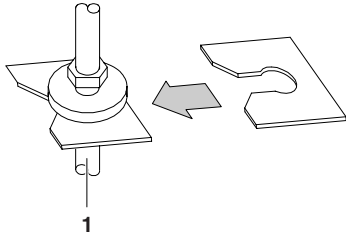
Za postojeće stropove

1 Postavite unutarnju jedinicu privremeno.

Nataknite objumnicu za vješanje na svornjak za vješanje. Dobro ju učvrstite pomoću matice i podloške sa donje i gornje strane.



Pločica za pričvršćivanje podloške spriječit će padanje podloške.



1 Pločica za učvršćivanje podloške (priloženo)

2 Podesite visinu i položaj jedinice

(Pogledajte u "Pripreme prije postavljanja" na stranici 4).

3 Provedite korake 4 i 5 u poglavlju "Za nove stropove" na stranici 5.

Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

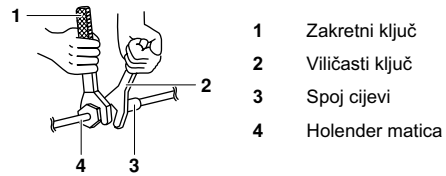
- O cjevovodu za rashladno sredstvo vanjske jedinice pročitajte u priručniku za postavljanje uz vanjsku jedinicu
- Izvedite toplinsku izolaciju kompletno na obje strane cjevovoda za plin i za tekućinu. U protivnom, to može ponekad dovesti do propuštanja vode.
(Prilikom primjene toplinske pumpe najviša temperatura na cjevovodu plinske faze može biti 120°C, zato upotrijebite dovoljno otporan izolacijski materijal)
- Također, u slučajevima gdje temperatura i vlaga na dijelovima cjevovoda za rashladno sredstvo mogu biti više od 30°C ili RH 80%, pojačajte izolaciju cjevovoda za rashladno sredstvo. (20 mm ili deblje) Na površini izolacijskog materijala može se stvarati kondenzacija.
- Prije sastavljanja cijevi za rashladno sredstvo, provjerite koji tip rashladnog sredstva se koristi. Pravilan rad nije moguć ako su tipovi rashladnog sredstva različiti.



- Upotrijebite rezač za cijevi i holender koji odgovara upotrijebljenom rashladnom sredstvu.
- Nanesite sloj eternog ili esternog ulja oko holendera prije spajanja.
- Za sprječavanje ulaska prašine, vlage ili stranih tvari u cijev, na kraju je stisnite ili zalijepite trakom.
- Ne dopustite da se u ciklus hlađenja umiješa bilo što osim određenog rashladnog sredstva, poput zraka, itd. Ako tijekom rada na uređaju procuri rashladno sredstvo, odmah dobro prozračite prostoriju.

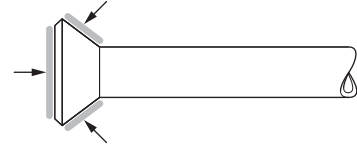
- Vanjska jedinica se puni rashladnim sredstvom.

- Za priključivanje ili odvajanje cijevi i jedinice svakako upotrijebite viličasti i zakretni ključ, kako prikazuje crtež.



- Dimenzije navoja holender matice potražite u **Tablica 3**.

- Kada priključujete holender maticu, nanesite na unutarnju i vanjsku stranu holendera sloj eternog ulja ili esterskog ulja i u početku, prije čvrstog zatezanja, zatežite rukom.



NAPOMENA Upotrijebite holender maticu priloženu uz tijelo jedinice.

U **Tablica 3** potražite odgovarajuće momente sile zatezanja.

Tablica 3

Dimenzija cijevi	Moment sile zatezanja	Dimenzije holendera A (mm)	Holender
Ø6,4 (1/4")	14,2~17,2 N•m (144-175 kgf•cm)	8,7~9,1	
Ø9,5 (3/8")	32,7~39,9 N•m (333-407 kgf•cm)	12,8~13,2	
Ø12,7 (1/2")	49,5~60,3 N•m (505-615 kgf•cm)	16,2~16,6	



Prejako zatezanje može oštetiti holender i izazvati propuštanje rashladnog sredstva.

NAPOMENA Preporučuje se samo u slučaju nužde.



Uvijek morate upotrijebiti moment ključ, ali ako postavljate uređaj bez moment ključa, slijedite donji postupak.

Po dovršetku postavljanja, provjerite da nema propuštanja plina.

Kod zatezanja holender matice zakretnim ključem, doći ćete do točke gdje se sila zatezanja povećava. Od tog položaja, nadalje pritežite holender maticu iz dolje prikazanog kuta:

Dimenzija cijevi	Kut daljnjeg pritezanja	Preporučena dužina ručke alata
Ø6,4 (1/4")	60~90°	±150 mm
Ø9,5 (3/8")	60~90°	±200 mm
Ø12,7 (1/2")	30~60°	±250 mm

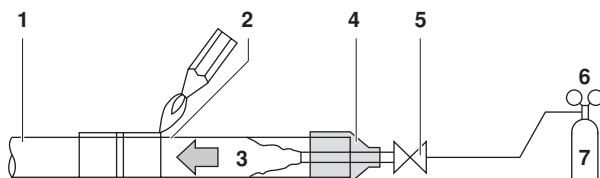


Opres pri tvrdom lemljenju na cjevovodu za rashladno sredstvo:

Nemojte upotrebljavati fluks pri tvrdom lemljenju na cjevovodu za rashladno sredstvo. Za tvrdi lem upotrijebite fosforno bakreno metalno punilo (BCuP) koje ne zahtijeva fluks.

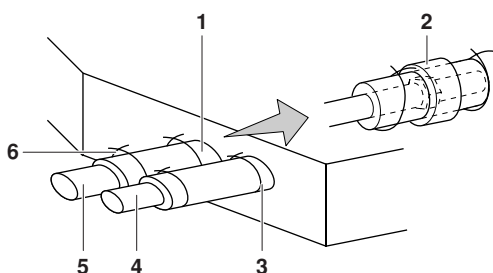
(Fluks izuzetno štetno djeluje na sustave cjevovoda rashladnog sredstva. Upotreba klornog fluksa može prouzročiti koroziju cijevi, a ako fluks sadrži fluor, može prouzročiti kvarenje maziva.)

- Prije tvrdog lemljenja cjevovoda rashladnog sredstva, kroz cjevovod treba propustiti dušični plin kako bi stjerao zrak iz cjevovoda.
Ako se tvrdi lem provodi bez propuhivanja dušikom, unutar cijevi nastaje velika količina oksidnog filma, što može prouzročiti nepravilan rad sustava.
- Kod tvrdog lemljenja cjevovoda rashladnog sredstva, lemljenje počnite nakon provedene supstitucije dušikom ili dok upuhujete dušik u cjevovod rashladnog sredstva. Kada ste to učinili spojite unutarnju jedinicu holenderom ili holenderskim spojem.
- Dušik treba biti podešen na 0,02 MPa (0,2 kg/cm²) pomoću redukcijskog ventila ako se lemi prilikom upuhivanja dušika u cjevovod.



- 1 Cjevovod za rashladno sredstvo
- 2 Dio na kojem se izvodi tvrdi lem
- 3 Dušik
- 4 Omotano trakom
- 5 Ručni ventil
- 6 Reducijski ventil
- 7 Dušik

- Svakako provedite izolacione radove na spojevima cijevi nakon provjere nepropusnosti plina, pažljivim proučavanjem slijedeće slike i upotrebom priloženog materijala za toplinsku izolaciju fittinga. (Učvrstite cijev pomoću priteznica na oba kraja.)



- 1 Izolacija za fitting (priložena) (vod za tekućinu)
- 2 Mali štitnik za brtvljenje (priložen)
Omotajte spoj cjevovoda štitnikom za brtvljenje.)
- 3 Izolacija za fitting (priložena) (vod za plin)
- 4 Cjevovod plina
- 5 Cjevovod tekućine
- 6 Obujmice (4 velike) (priložene)

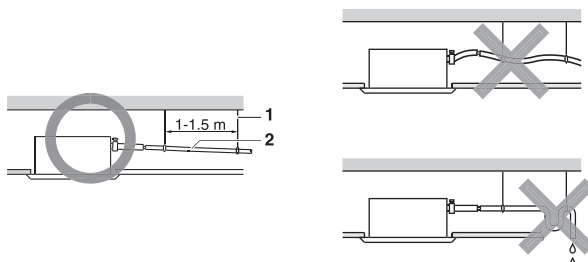
- Omotajte štitnikom za brtvljenje samo izolaciju spojeva na plinskom dijelu.



Svakako izolirajte sav vanjski cjevovod sve do spajanja s cjevovodom unutarnje jedinice. Izloženi cjevovod može prouzročiti kondenzaciju ili opekotine pri dodiru.

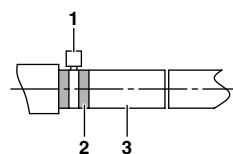
Rad na cjevovodu za odvod kondenzata

- 1 Postavite cijevi za odvod kondenzata.
 - Položite cijevi tako da se osigura odvod bez problema.
 - Upotrijebite cijevi bilo jednakog bilo većeg promjera (osim na dijelovima koji se uzdižu) od onih na koje se spaja (PVC cijev, nazivni promjer 20 mm, vanjski promjer 26 mm).
 - neka odvodna cijev bude kratka s nagibom prema dolje najmanje 1/100 kako bi se spriječilo stvaranje zračnih džepova.
 - Ako crijevo za kondenzat ne može biti postavljeno dovoljno nagnuto, pogledajte "Mjere opreza kod uzlaznog cjevovoda" na stranici 8.
 - Kako biste spriječili provjes crijeva za kondenzat, razmjestite ovjesne obujmice na svakih 1 do 1,5 m.



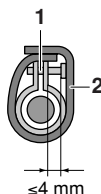
- 1 Ovjesna obujmica
- 2 Nagib $\geq 1/100$

- Upotrijebite priloženo crijevo za odvod kondenzata i obujmicu.



- 1 Obujmica (priložena)
- 2 Traka (siva)
- 3 Crijevo za kondenzat (priloženo)

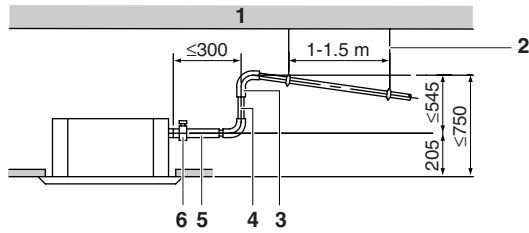
- Umetnite crijevo za kondenzat u priključak za odvod kondenzata do dna, zatim dobro učvrstite obujmicu na dijelu sa sivom trakom. Pričvrstite obujmicom dok glava vijka bude manje od 4 mm od crijeva.
- Neka se izolacijski radovi svakako obave na slijedeće 2 točke kako bi se spriječilo procurivanje vode zbog kondenzacije.
 - Unutarnja cijev za kondenzat
 - Nastavak za odvod kondenzata
- Omotajte priloženu brtvvenu oblogu oko obujmice i crijeva za odvod kondenzata kako bi ih izolirali.



- 1 Obujmica (priložena)
- 2 Velika obloga za brtvljenje (priložena)

Mjere opreza kod uzlaznog cjevovoda

- Postavite cijev za podizanje izljeva na visinu ispod 545 mm.
- Postavite cijev za podizanje izljeva pod pravim kutom na unutarnju jedinicu i ne dalje od 300 mm od jedinice.

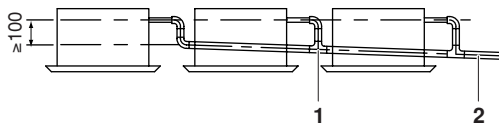


- 1 Stropna ploča
- 2 Ovjесna objumica
- 3 Uzlazna cijev za kondenzat
- 4 Uzlazni dio
- 5 Crijevo za kondenzat (priloženo)
- 6 Objumica (priložena)

NAPOMENA



- Kako biste izbjegli prekomjeren pritisak na crijevo za kondenzat, nemojte ga svijati ili uvrtati prilikom postavljanja. (To bi moglo prouzročiti procurivanje.)
- Ako koristite jedan cjevovod za odvod kondenzata sa više unutarnjih jedinica, postavite cijevi kako je prikazano na gornjoj slici.



- 1 T-spoj sabirnih cijevi za kondenzat
- 2 Nagib cjevovoda prema dolje od najmanje 1/100, kako bi se spriječilo stvaranje zračnih džepova

Odaberite sabirne cijevi za kondenzat čija će dimenzija biti podesna za radni kapacitet uređaja.

2 Po dovršetku cjevovodskih radova provjerite da li izljev teče nesmetano.

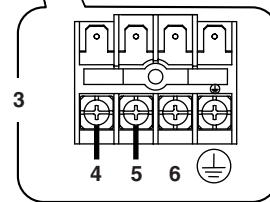
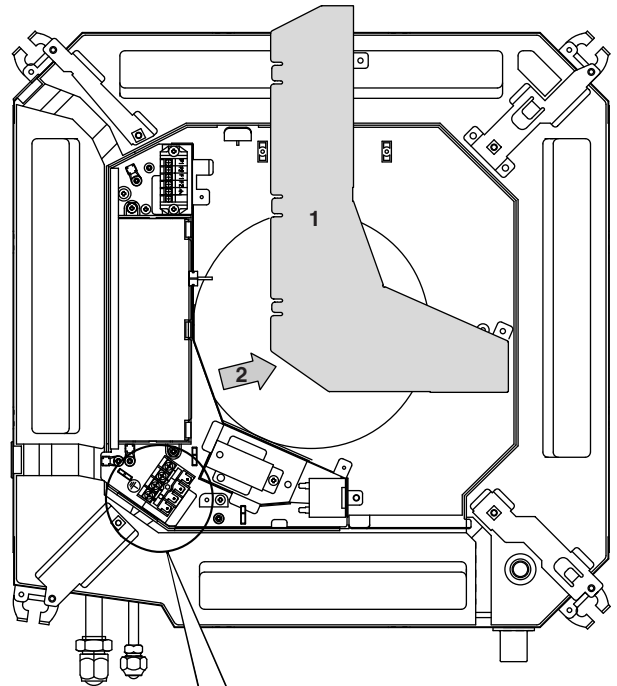
Dodajte približno 1 l vode polako kroz ispušni zrak, pa provjerite istjecanje.

Po dovršetku radova na električnom ožičenju

Provjerite otjecanje kondenzata za vrijeme hlađenja.

Dok radovi na električnom ožičenju nisu dovršeni

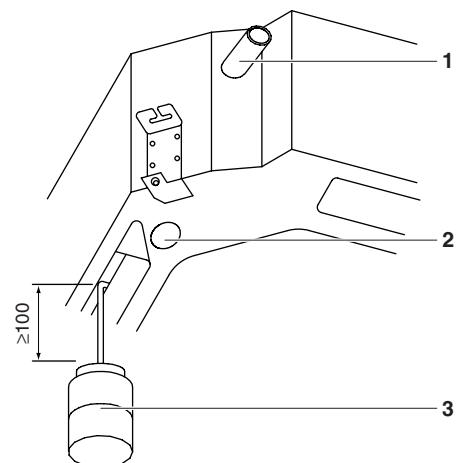
- Uklonite poklopac razvodne kutije. Spojite jednofazno napajanje (jednofazno napajanje 50 Hz; 220-240 V) na priključke br. 1 i br. 2 na razvodnu ploču napajanja. Nemojte spojiti priključak br. 3 priključnice napajanja, jer u tom slučaju pumpa za kondenzat ne bi radila. Prilikom izvođenja radova na ožičenju oko razvodne kutije, pazite da se niti jedan konektor ne otpusti. Prije uključivanja napajanja svakako pričvrstite poklopac na razvodnu kutiju.



- 1 Poklopac razvodne kutije
- 2 Uklonite poklopac razvodne kutije (odvrtite 2 vijka)
- 3 Priključnica napajanja
- 4 Priključak br. 1
- 5 Priključak br. 2
- 6 Priključak br. 3

- Nakon provjere odvoda kondenzata, isključite glavno napajanje i odspojite jednofazno napajanje.

- Pričvrstite poklopac razvodne kutije.



- 1 Cijev za kondenzat
- 2 Servisni otvor za kondenzat s gumenim čepom. Upotrijebite taj otvor za ispuštanje vode iz izljevne plitice.
- 3 Plastična posuda za lijevanje



Spojevi cjevovoda za odvod kondenzata

Nemojte cjevovod za kondenzat priključivati izravno na kanalizaciju u kojoj se osjeti amonijak. Amonijak iz kanalizacije može kroz cijevi za kondenzat ući u unutarnju jedinicu i korodirati izmjenjivač topline.

Imajte na umu da će korozija prouzročiti začepljenje cijevi za kondenzat.

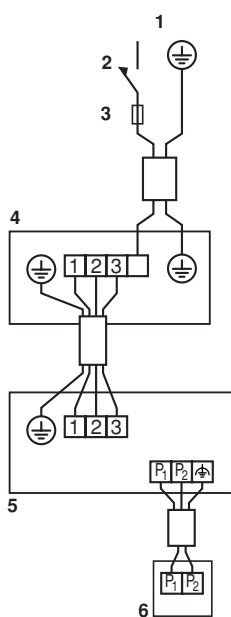
Primjer ožičenja

O ožičenju vanjskih jedinica pročitajte u priručniku za postavljanje priloženom uz vanjske jedinice.

Provjerite tip sustava

Parni tip

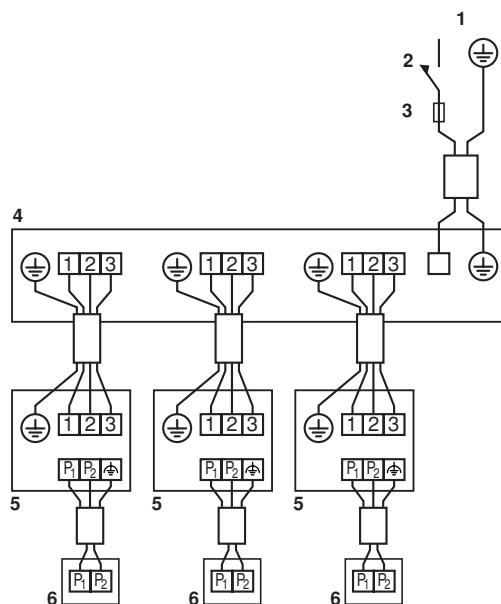
Jedan daljinski upravljač upravlja 1 unutarnjom jedinicom. (standardni sustav)



- 1 Glavno napajanje
- 2 Glavna sklopka
- 3 Osigurač
- 4 Vanjska jedinica
- 5 Unutarnja jedinica
- 6 Daljinski upravljač (pribor u opciji)

Multi sustav

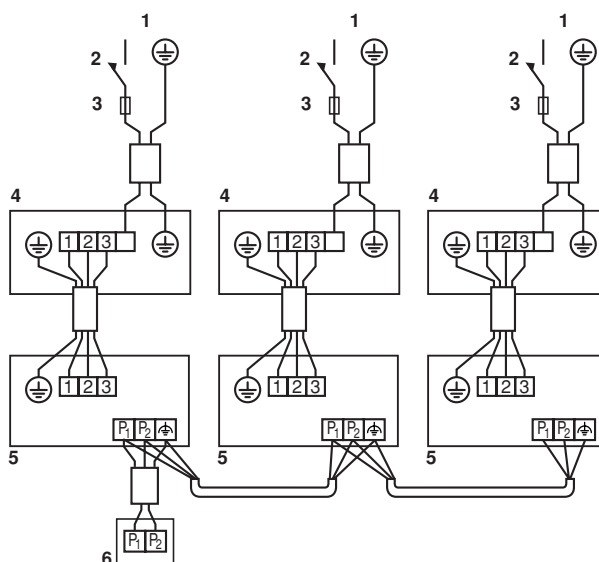
Jedna do 4 unutarnje jedinice priključene na 1 vanjsku jedinicu. Unutarnjom jedinicom se upravlja pomoću daljinskog upravljača spojenog na svaku unutarnju jedinicu. Međutim, grupno upravljanje se ne očekuje.



- 1 Glavno napajanje
- 2 Glavna sklopka
- 3 Osigurač
- 4 Vanjska jedinica
- 5 Unutarnja jedinica (glavna)
- 6 Unutarnja jedinica (sporedna)
- 7 Daljinski upravljač (pribor u opciji)

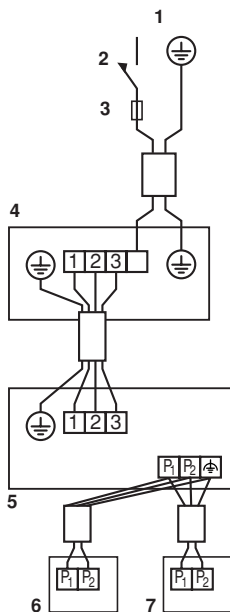
Grupno upravljanje

Jedan daljinski upravljač upravlja do 16 unutarnjih jedinica. (Sve unutarnje jedinice rade pomoću daljinskog upravljača)



- 1 Glavno napajanje
- 2 Glavna sklopka
- 3 Osigurač
- 4 Vanjska jedinica
- 5 Unutarnja jedinica
- 6 Daljinski upravljač (pribor u opciji)

Dva daljinska upravljača upravljaju 1 unutarnjom jedinicom.



- 1 Glavno napajanje
- 2 Glavna sklopka
- 3 Osigurač
- 4 Vanjska jedinica
- 5 Unutarnja jedinica
- 6 Daljinski upravljač 1 (pribor u opciji)
- 7 Daljinski upravljač 2 (pribor u opciji)

NAPOMENA



1. Svo prijenosno ožičenje osim žica za daljinski upravljač, je polarizirao i mora odgovarati simbolu na priključku.
2. U slučaju upotrebe obložene žice, spojite obloženi dio na \oplus na priključnicu daljinskog upravljača. (Također, uzemljenje daljinskog upravljača spojite na uzemljen metalni dio.)
3. Za grupno upravljanje daljinskim upravljačem, odaberite daljinski upravljač koji odgovara unutarnjoj jedinici sa najviše funkcija (kao što je njišući preklop)

Rad na električnom ožičenju

- Sva vanjska oprema i materijali i električarski radovi moraju biti prema lokalnim propisima.
- Upotrebjavajte samo bakrenu žicu.
- O električnom ožičenju također pogledajte "Naljepnicu sa shemom ožičenja" nalijepljenu na poklopcu razvodne kutije.
- Pojednostosti o postavljanju ožičenja za daljinski upravljač potražite u priručniku za postavljanje daljinskog upravljača.
- Svo ožičenje mora izvesti ovlašteni električar.
- Mora biti postavljena sklopka za prekidanje napajanja cijelog sustava.
- Dimenzije žice za napajanje spojene na vanjsku jedinicu, kapacitet prekidača strujnog kruga i sklopke i upute za ožičenje, potražite u priručniku za postavljanje isporučenom sa vanjskom jedinicom.
- Svakako uzemljite klima uređaj.
- Nemojte opremu uzemljivati na cijevi za plin, cijevi za vodu, gromobrane, ili podzemne telefonske žice.
 - Cjevovod plina: može doći do eksplozije ako procuri plin.
 - Cjevovod vode: cijevi od tvrde plastike nisu djelotvorno uzemljenje.
 - Gromobran ili uzemljenja telefonskog voda: mogu prouzročiti neuobičajeno visok potencijal u zemlji tijekom oluja s gromovima.
- Specifikacije za vanjske žice

Tablica 4

	Žica	Dimenzija (mm ²)	Duljina
Ožičenje između jedinica	H05VV-U4G (NAPOMENA 1.)	2,5	—
Kabel daljinskog upravljača	Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (2 žice) (NAPOMENA 2.)	0,75-1,25	Maks. 500 m
Žica do priključka uzemljenja	Vod uzemljenja u skladu s lokalnim propisima	2,0	—

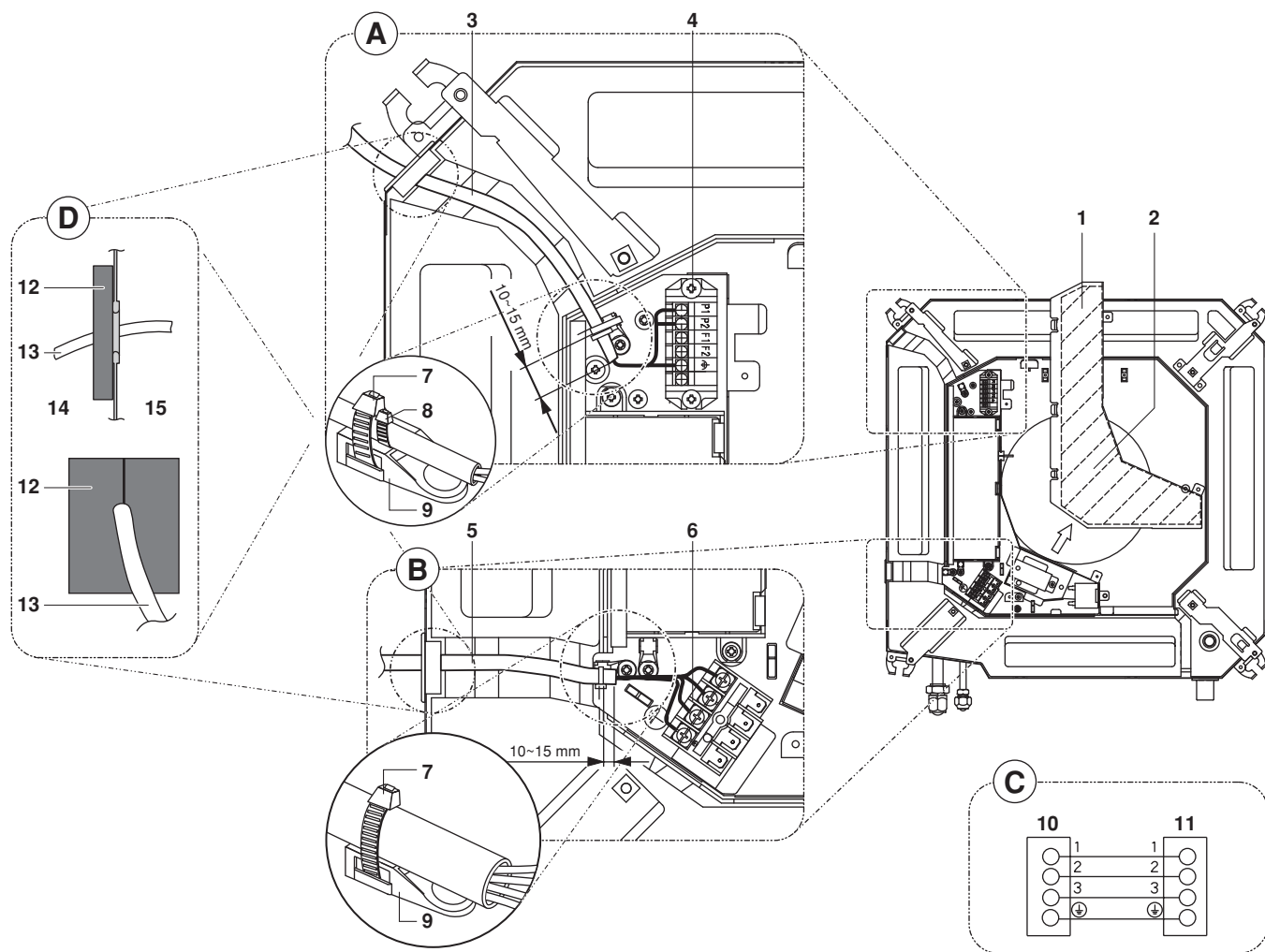
NAPOMENA



1. Samo u slučaju zaštićenih cijevi. Ako nema zaštite koristite H07RN-F.
2. Evropsko i azijsko tržište Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (debljina izolacije: 1 mm ili više)
Za australsko tržište: Obložene žice (debljina izolacije: 1 mm ili više)



- Oblikujte žice i pričvrstite poklopac tako da se ne pomiče tokom rada.
- Nemojte pritezati kablove daljinskog upravljača zajedno s ožičenjem između jedinica. To može dovesti do nepravilnosti u radu.
- Kablovi daljinskog upravljača i žice koje povezuju jedinice moraju biti udaljeni najmanje 50 mm od drugih električnih žica. Nepostupanje po ovim uputama može dovesti do nepravilnosti u radu zbog električnih smetnji.



- | | | | |
|----------|---|-----------|------------------------------------|
| A | Ožičavanje daljinskog upravljača | 6 | Priključnica napajanja |
| B | Ožičenje između jedinica | 7 | Velika obujmica (priložena) |
| C | Kako priključnicu napajanja (4P) spojiti na vod uzemljenja | 8 | Mala obujmica (priložena) |
| D | Kako postaviti brtvila | 9 | Materijal za obujmice |
| 1 | Poklopac upravljačke kutije | 10 | Vanjska jedinica |
| 2 | Naljepnica sa shemom ožičenja (na poleđini poklopca razvodne kutije) | 11 | Unutarnja jedinica |
| 3 | Kabel daljinskog upravljača
(Uzemljite zaštitni dio obložene žice. Pročitajte drugu napomenu). | 12 | Materijal za brtvljenje (priložen) |
| 4 | Priključnica za ožičenje daljinskog upravljača (6P) | 13 | Ožičenje prema van |
| 5 | Ožičenje između jedinica | 14 | Izvana |
| | | 15 | Iznutra |

- Ožičenje između jedinica i vod uzemljenja
Skinite poklopac razvodne kutije i u njoj spojite žice s odgovarajućim brojevima na priključnicu napajanja (4P). (Vidi C). Priključite vod uzemljenja na priključnicu. Provucite žice unutra kroz otvor i dobro ih učvrstite obujmicom. (Vidi B).
- Napustite žice dostatno između priteznice i priključnice napajanja. (Slijedite sliku i ostavite najmanje 80 mm za skidanje obloge.)
- Skinite poklopac razvodne kutije i provucite žice unutra kroz otvor i spojite žice na priključnicu napajanja za daljinski upravljač. (Vidi A). (bez polariteta) Učvrstite kabel daljinskog upravljača priloženom priteznicom.

- Napustite žice dostatno između priteznice i priključnice napajanja za daljinski upravljač.
- Nakon spajanja postavite brtvila. (Vidi D).
- Svakako ju pričvrstite kako biste spriječili ulazak vode i insekata i drugih malih stvorenja. U protivnom, unutar upravljačke kutije može doći do kratkog spoja. (Vidi D).

Postupajte prema donjim napomenama kada postavljate ožičenje priključnu ploču napajanja.

Moment sile zatezanja za vijke priključnice

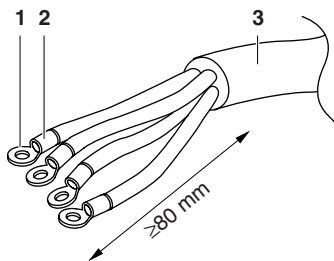
- Upotrijebite pravi odvijač za pritezanje vijaka priključka. Ako je oštrica odvijača premalena, može se oštetiti glava vijka, a vijak neće biti pravilno zategnut.
- Ako se vijci priključnice zategnu previše, mogu se oštetiti.
- Momente sile pritezanja za vijke priključnice potražite u donjoj tablici.

Priključak	Moment sile zatezanja
Priključnica za ožičenje daljinskog upravljača (6P)	0,79-0,97 N•m
Priključnica napajanja (4P)	1,18-1,44 N•m

Upozorenja kod ožičenja napajanja

Upotrijebite okrugli spiralni priključak za spajanje na razvodnu ploču napajanja. Ako se iz neizbježnih razloga ne može upotrijebiti, svakako se pridržavajte slijedećih uputa.

Svakako skinite izolaciju sa žice između jedinica više od 80 mm.



- 1 Okrugli spiralni priključak
- 2 Postavite izolacijski rukavac
- 3 Ožičenje između jedinica

- Sve ožičenje mora biti izvedeno iz naznačenih žica, priključivanje izvedeno u potpunosti, te se mora osigurati da vanjski utjecaji neće djelovati na priključne spojeve.



Prilikom pritezanja žica, pazite da ne pritišćete na spojeve žica; upotrijebite priloženi materijal, kako biste načinili prikladne priteznice. Također, kad izvodite ožičenje, složite žice u razvodnoj kutiji tako da poklopac tijesno pristaje i dobro pričvrstite poklopac. Svakako pričvrstite poklopac na razvodnu kutiju tako da žice ne proviruju sa strane. Provucite žice kroz urez za prolaz ožičenja kako ih ne biste oštetili.

Pazite da kabel daljinskog upravljača, ožičenje između jedinica, i drugi električni vodovi ne prolaze na istom mjestu izvan jedinice, razmaknite ih barem 50 mm, u protivnom električne smetnje (vanjska statika) mogu prouzročiti smetnje u radu ili kvar.

Podešavanje sustava

- 1 Pazite da su poklopci razvodnih kutija pričvršćeni na unutarnjoj i vanjskoj jedinici.
- 2 Podešavanje sustava obavlja se pomoću daljinskog upravljača u skladu sa uvjetima za postavljanje.
 - Podešavanje se može izvesti mijenjanjem "Mode No", "FIRST CODE No." i "SECOND CODE No."
 - "Podešavanja na mjestu ugradnje" priložena uz daljinski upravljač sadrže popis naredbi za podešavanja i način rada.

Određivanje smjera strujanja zraka

Za promjenu smjera strujanja zraka (2 ili 3 smjera) pogledajte priručnik za postavljanje opcijskog kompleta ploča za blokiranje ispusta zraka ili servisni priručnik.

(SECOND CODE No. je tvornički postavljen na "01" za strujanje zraka u 4 smjera.)

Postavke za mogućnosti

Za postavke mogućnosti, pogledajte u upute za postavljanje za svaku mogućnost.

Postavljanje znaka filtra za zrak

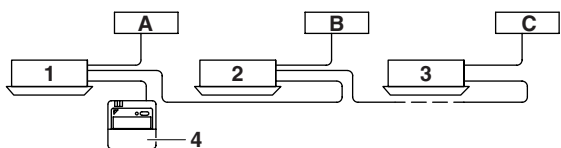
- Daljinski upravljači opremljeni su zaslonom od tekućih kristala za oznake za zračni filter koji prikazuje kada je vrijeme za čišćenje filtra za zrak.
- Izmijenite SECOND CODE NO. prema [Tablica 5](#) ovisno o količini prljavštine ili prašine u prostoriji. (SECOND CODE NO. je tvornički postavljen na "01" za zaprljanje filtera-lagano)

Tablica 5

Podešavanje	Vremenski raspon prikazivanja znaka filtra (dugovječan)	Mod br.	Prvi kôd br.	Drugi kôd br.
Zaprljanje filtra za zrak - lagano	Pribl. 2500 sati	10 (20)	0	01
Zaprljanje filtra za zrak - jako	Pribl. 1250 sati			02

Za grupno upravljanje

- Kod upotrebe uređaja u paru, možete pomoću daljinskog upravljača istovremeno pokrenuti/zaustaviti (grupno) do 16 jedinica.
- U tom slučaju sve unutarnje jedinice u grupi rade u skladu s daljinskim upravljačem grupe.
- Za grupno upravljanje daljinskim upravljačem, odaberite daljinski upravljač koji može upravljati sa najviše funkcija (njišuća lamela, itd.) u grupi.



- A Vanjska jedinica 1
- B Vanjska jedinica 2
- C Vanjska jedinica 3
- 1 Unutarnja jedinica 1
- 2 Unutarnja jedinica 2
- 3 Unutarnja jedinica 3
- 4 Daljinski upravljač

Ožičavanje (Vidi "Rad na električnom ožičenju" na stranici 10.)

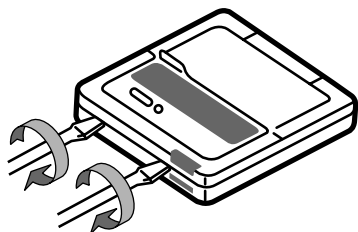
- 1 Uklonite poklopac razvodne kutije.
- 2 U križ spojite žice na priključnicu (P₁ P₂) u razvodnoj kutiji. (Nema polariteta.) (Pogledajte u "Grupno upravljanje" na stranici 9 i "Tablica 4" na stranici 10)

Upravljanje s dva daljinska upravljača (upravljanje 1 unutarnjom jedinicom pomoću 2 daljinska upravljača)

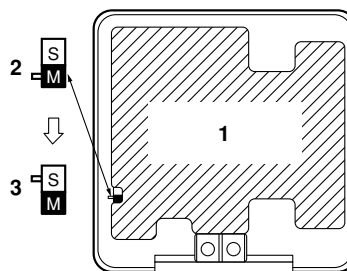
Kada koristite 2 daljinska upravljača, jedan mora biti postavljen na "MAIN" a drugi na "SUB".

MAIN/SUB IZMJENA

- 1 Umetnite klinasti odvijač u raspor između gornjeg i donjeg dijela daljinskog upravljača i napredujući sa dva mjesta odvojite gornji dio. (PC ploča daljinskog upravljača smještena je na gornjem dijelu daljinskog upravljača.)



- 2 Okrenite preklopnik glavni/sporedni na PC pločama jednog od dva daljinska upravljača na "S". (Preklopnik na drugom daljinskom upravljaču ostavite na "M")



- 1 Tiskana ploča kruga napajanja daljinskog upravljača.
- 2 Tvorničko namještanje
- 3 Samo na jednom daljinskom upravljaču treba izmjena

Ožičavanje (Vidi "Rad na električnom ožičenju" na stranici 10.)

- 3 Uklonite poklopac razvodne kutije.
- 4 Na priključnicu dodajte daljinski upravljač 2 (P₁, P₂) u razvodnoj kutiji. (Nema polariteta.) (Pogledajte u "Sustav upravljanja s dva daljinska upravljača" na stranici 10 i "Tablica 4" na stranici 10)

Postavljanje ukrasne ploče

Pročitajte poglavlje "Probni rad" na stranici 13 prije pokusnog rada bez postavljanja ukrasnih ploča.

Pogledajte u priručnik za postavljanje za ukrasnu ploču





Nakon postavljanja ukrasne ploče pazite da nema prostora između tijela jedinice i ukrasne ploče.

Probni rad

1. Pazite da su poklopci razvodnih kutija pričvršćeni na unutarnjoj i vanjskoj jedinici.
2. Pogledajte odjeljak "Kod slijedećih stavki, obratite posebnu pažnju za vrijeme ugrađivanja i provjerite nakon što je postavljanje dovršeno." na stranici 3.

Po dovršetku ugradnje cjevovoda za rashladno sredstvo, cjevovoda za kondenzat i električnog ožičenja, provedite probni rad da biste zaštitili jedinicu.

Probni rad

- Otvorite zaporni ventil za plin.
- Otvorite zaporni ventil za tekućinu.
- Vanjsku jedinicu držite pod naponom barem 6 sati prije puštanja u pogon.
- Pomoću daljinskog upravljača podesite na hlađenje i pustite u pogon pritiskom na tipku ON/OFF ()
- Pritisnite tipku Inspection/Test Operation 4 puta () (2 puta za bežični daljinski upravljač) i pustite da radi u Test Operation načinu 3 minute.
- Pritisnite tipku za podešavanje smjera strujanja zraka () da provjerite da li jedinica radi.
- Pritisnite tipku Inspection/Test Operation () i pustite normalan rad.
- Potvrdite da jedinica radi prema priručniku za upotrebu.



Mjere opreza

- Ako uređaj ne radi kako treba, pogledajte "Kako dijagnosticirati grešku" na stranici 14.
- Po završetku probnog rada pritisnite jednom tipku INSPECTION/TEST OPERATION da biste uređaj stavili u mod provjere, i provjerite je li oznaka kvara "00". (=normalno)
Ako kôd pokazuje bilo što osim "00", pogledajte "Kako dijagnosticirati grešku" na stranici 14.

NAPOMENA



Ako kvar sprječava rad, pogledajte donje dijagnoze kvarova.


Kako dijagnosticirati grešku

Ako klima uređaj nakon postavljanja ne radi normalno, moguće je kvar prikazan u donjoj tablici.

Displej daljinskog upravljača	Kvar
Bez prikaza	<ul style="list-style-type: none"> ■ Problem kod napajanja ili otvoren fazni spoj ■ Nepravilno ožičenje između vanjskih i unutarnjih jedinica ■ Greška na unutarnjoj tiskanoj ploči. ■ Greška na tiskanoj pločici napajanja ■ Pogrešno ožičenje priključka daljinskog upravljanja ■ Greška na daljinskom upravljaču ■ Greška na osiguraču
BB (*)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Greška na unutarnjoj tiskanoj ploči. ■ Nepravilno ožičenje između vanjskih i unutarnjih jedinica
BB bljeska.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nepravilno ožičenje između vanjskih i unutarnjih jedinica


(*) Nakon što uključite napajanje najviše 90 sekundi, iako će prikazivati samo BB. To je problem i biti će riješen za 90 sekundi.

Dijagnoza se prikazuje na zaslonu daljinskog upravljača.


- S ožičenim daljinskim upravljačem. (Napomena 1.)
Ako uređaj stane zbog kvara, lampica pogona bljeska i "  " i kod greške prikazuju se na zaslonu daljinskog upravljača. U tom slučaju odredite uzrok kvara pomoću tablice s popisom kodova grešaka u slučaju grupnog upravljanja, prikazuje se broj unutarnje jedinice tako da se može odrediti na kojoj unutarnjoj jedinici je kvar. (Napomena 2.)
- S daljinskim upravljačem.
(Provjerite priručnik za postavljanje priložen uz daljinski upravljač.)

NAPOMENA



- Kod ožičenog daljinskog upravljača Pritisnite tipku Inspection/Test Operation na daljinskom upravljaču, "  " bljeska
- Držite pritisnutu tipku ON/OFF 5 sekundi ili duže u modu pregleda i javlja se gornja povijest greške, nakon što se kôd greške pojavio i nestao, iza čega slijedi kôd "00" (normalno). Zaslون prelazi iz moda pregleda u normalni mod.

Kod kvara

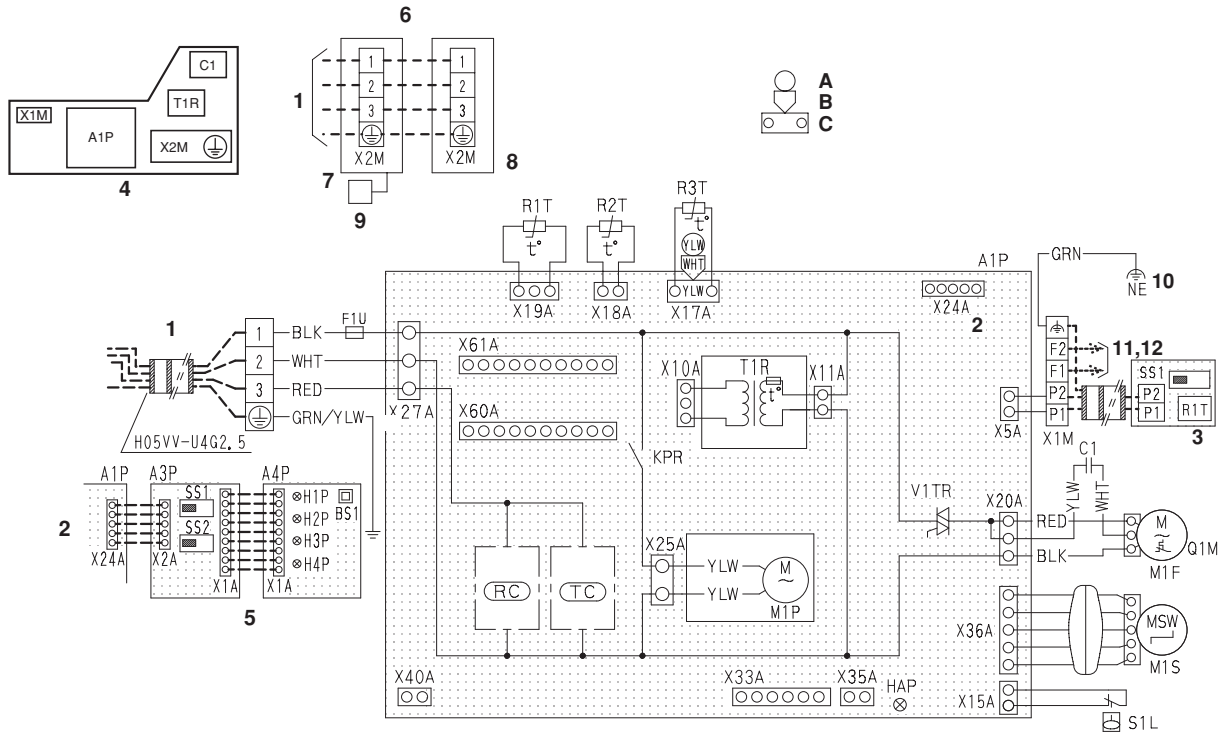
- Na mjestima gdje nema koda o greški oznaka "  " se ne pojavljuje. Iako sustav i dalje radi, svakako provjerite sustav i obavite popravke ako je potrebno.
- Ovisno o tipu unutarnje ili vanjske jedinice, kôd greške možda biti ili neće biti prikazan.

Kod pogreške	Opis
A1	Greška na tiskanoj ploči unutarnje jedinice
A3	Razina kondenzata neuobičajena
A5	Zaštita od zamrzavanja ili "zastoj zbog visokog tlaka"
A6	Motora ventilatora unutarnje jedinice preopterećen ili blokiran
AH	Greška na čistaču zraka Ne radi samo čistač zraka.
AJ	Nepodesno odabran tip Podaci o kapacitetu pogrešno postavljeni. Ili ništa nije programirano u spremniku podataka IC.
C4	Kvar na osjetniku temperature (R2T) za izmjenjivač topline
C5	Kvar na osjetniku temperature (R3T) za izmjenjivač topline
C9	Kvar na osjetniku temperature usisnog zraka
CJ	Kvar na osjetniku za daljinski upravljač Termistor na daljinskom upravljaču ne radi, ali je moguće pokrenuti sustav.
E0	Pokrenuta sigurnosna naprava (vanjska jedinica)
E1	Greška na tiskanoj ploči vanjske jedinice
E3	Nenormalni visoki tlak (vanjska jedinica)
E4	Nenormalni niski tlak (vanjska jedinica)
E5	Kvar blokade motora kompresora
E6	Kvar/blokada motora kompresora zbog prekomjerne struje (vanjska jedinica)
E7	Kvar/blokada motora ventilatora Kvar/blokada motora ventilatora zbog iznenadnog preopterećenja
E8	Dolazno preopterećenje (vanjska jedinica)
E9	Kvar na elektroničkom ekspanzionom ventilu (vanjska jedinica)
EA	Kvar na izborniku hlađenja/grijanja (vanjska jedinica)
F3	Nenormalno visoka temperatura ispusne cijevi (vanjska jedinica)
H3	Greška na presostatu visokog tlaka (vanjska jedinica)
H4	Greška na presostatu niskog tlaka (vanjska jedinica)
H6	Greška na osjetniku položaja (vanjska jedinica)
H7	Greška signala položaja motora
H8	Nepravilnost strujnog transformatora (CT) (vanjska jedinica)
H9	Greška na termistoru zraka (vanjska jedinica)
J3	Greška na termistoru ispusne cijevi (vanjska jedinica)
J5	Greška na termistoru usisne cijevi (vanjska jedinica)
J6	Greška na termistoru izmjenjivača topline (vanjska jedinica)
J8	Greška na termistoru cjevovoda tekućine (grijanje) (vanjska jedinica)

Bilješke

J9	Greška na termistoru cjevovoda plina (hlađenje) (vanjska jedinica)
L4	Pregrijavanje rashladne trake za zračenje topline (vanjska jedinica) Kvar na inverteru hlađenja.
L5	Iznenadno preopterećenje (vanjska jedinica) Moguća greška na uzemljenju ili kratki spoj na motoru kompresora.
L8	Električno termalno (vanjska jedinica) Moguće električno preopterećenje u kompresoru ili prekid voda u motoru kompresora.
L9	Sprječavanje zakočenja (vanjska jedinica) Moguća blokada kompresora
LC	Greška u prijenosu između invertera vanjskih upravljačkih jedinica (vanjska jedinica)
P1	niski napon u otvorenoj fazi ili strujnom krugu (vanjska jedinica)
P3	Greška na osjetniku temperature tiskane pločice (vanjska jedinica)
P4	Greška na osjetniku temperature trake za zračenje topline (vanjska jedinica)
PJ	Nepodesno odabran tip (vanjska jedinica) Podatci o kapacitetu pogrešno postavljeni. Ili ništa nije programirano u spremniku podataka IC.
U0	Nenormalno visoka temperatura usisne cijevi ili nedostatak rashladnog sredstva
U1	Pogrešan odabir faze Zamijenite dvije faze od vodova L1, L2 i L3.
U2	Greška na naponu izvora napajanja Uključuje i grešku u 52C
U4 UF	Greška u prijenosu (unutarnja jedinica - vanjska jedinica) Nepravilno ožičenje između vanjske jedinice i unutarnje jedinice ili greška na tiskanoj pločici postavljenoj na unutarnjoj i vanjskoj jedinici. Ako se prikaže UF, ožičenje između vanjske jedinice i unutarnje jedinice je nepravilno. Stoga, odmah isključite napajanje i popravite ožičenje. (Motor na kompresoru i ventilatoru vanjske jedinice mogu se pokrenuti neovisno o radu daljinskog upravljača.)
U5	Greška u prijenosu (unutarnja jedinica - vanjska jedinica) Greška u prijenosu između unutarnje jedinice i daljinskog upravljača
U8	Greška u prijenosu između glavnog i sporednog daljinskog upravljača (Glavni ili sporedni upravljač.)
UA	Pogrešno podešavanje za multi sustav Pogrešno je podešavanje za prekidač izbornika multi-sustava. (pogledajte sklopku SS2 na tiskanoj ploči glavne jedinice) Nepravilna kombinacija s unutarnjom, vanjskom jedinicom
UC	Adresa središnjeg upravljanja se preklapa

Shema ožičenja



- | | | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Prema vanjskoj jedinici | 5 | Prijemnik/displej uređaja | 9 | Daljinski upravljač |
| 2 | Napomena 3. | 6 | U slučaju simultanog sustava | 10 | Napomena 5. |
| 3 | Ožičeni daljinski upravljač | 7 | Unutarnja jedinica (glavna) | 11 | Središnji daljinski upravljač |
| 4 | Upravljačka kutija | 8 | Unutarnja jedinica (sporedna) | 12 | Napomena 1. |

NAPOMENA



- : priključak konektor - - - -: vanjsko ožičenje
- Kada upotrebljavate središnji daljinski upravljač, priključite ga u skladu s priloženim u priručnikom za postavljanje.
- Kada se upotrebljava komplet bežičnog daljinskog upravljača spojen je X24A.
- Model daljinskog upravljača se razlikuje ovisno o kombinaciji u sustavu, provjerite u materijalima i katalozima prije spajanja.
- Kod postavljanja pumpe za kondenzat (M1P), uklonite prenosnik X15A i provedite dodatno ožičenje za plivajuću prekidač i pumpu za kondenzat.
- Simboli kako slijedi: RED: crveno, BLK: crna, WHT: bijela, YLW: žuta, GRN: Zelena

A1P	..... Tiskana pločica
C1	..... Kondenzator (M1F)
F1U	..... Osigurač (250 V/5 A)
HAP	..... Svjetleća dioda (Servisni monitor - zelena)
KPR	..... Magnetska sklopka (M1P)
M1F	..... Motor (unutarnji ventilator)
M1P	..... Motor (izljevna pumpa)
M1S	..... Motor (njišuća lamela)
Q1M	..... Termo sklopka (M1F umetnuta)
R1T	..... Termistor (zrak)
R2T	..... Termistor (zavojnica-1)
R3T	..... Termistor (zavojnica-2)
S1L	..... Sklopka plivajuća
T1R	..... Transformator (220-240 V/22 V)
V1TR	..... Krug upravljanja faze
X1M, X2M	..... Priključnica
	..... Krug prijema signala
	..... Krug prijenosa signala

Bežični daljinski upravljač (prijemnik/displej uređaja)

A3P, A4P	..... Tiskana pločica
BS1	..... ON/OFF tipka
H1P	..... Svjetleća dioda (uključeno - crvena)
H2P	..... Svjetleća dioda (vremenski programator - zelena)
H3P	..... Svjetleća dioda (oznaka filtra - crvena)
H4P	..... Svjetleća dioda (odmrzavanje - narančasta)
SS1	..... Sklopka izbornika (glavni/sporedni)
SS2	..... Sklopka izbornika (bežično podešavanje adrese)

Konektor za dijelove u opciji

X33A	..... Konektor (adapter za ožičenje)
X35A	..... Konektor (adapter za grupno upravljanje)
X40A	..... Konektor (daljinski uključeno/isključeno)
X60A, X61A	..... Konektor (adapter za 'Sky air' seriju)

A	..... Boja raspoznavanja na komponenti
B	..... Boja konektora na komponenti
C	..... Boja konektora na tiskanoj pločici

Ožičeni daljinski upravljač

R1T	..... Termistor (zrak)
SS1	..... Sklopka izbornika (glavni/sporedni)

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1 Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 163-0235 Japan
<http://www.daikin.com/global/>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium