



PRIROČNIK ZA MONTAŽO

Inverterske klimatske naprave SISTEMA 

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

VSEBINA

1. NAPOTKI ZA VARNOST	1
2. PRED MONTAŽO	2
3. IZBIRA MESTA ZA MONTAŽO	3
4. PRIPRAVA PRED NAMESTITVIJO	3
5. MONTAŽA NOTRANJE ENOTE	4
6. MONTAŽA ZUNANJE ENOTE	5
7. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO	5
8. PRIPRAVA IN NAMESTITEV ODVODNIH CEVI	7
9. MONTAŽA KANALA	8
10. ELEKTRIČNE POVEZAVE	8
11. PRIMER OŽIČENJA	9
12. NASTAVITEV SISTEMA IN TESTNI ZAGON	11
13. VEZALNA SHEMA	13

Izvirna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvirnem jeziku.

1. NAPOTKI ZA VARNOST

Pred montažo opreme za klimatizacijo skrbno preberite poglavje "NAPOTKI ZA VARNOST" in pazite na pravilno montažo opreme. Po končani montaži zaženite preizkusno delovanje in preverite morebitne napake ter stranki pojasnite, kako naj upravlja klimatsko napravo in zanjo skrbi s pomočjo priročnika za uporabo. Stranki naročite, naj shrani priročnik za montažo, skupaj s priročnikom za uporabo, za prihodnjo rabo.

Klimatska naprava je na voljo kot "naprava, ki ni dostopna splošni javnosti".

Pomen obvestil z oznako OPOZORILO in POZOR

 **OPOZORILO** Če teh navodil ne upoštevate pravilno, lahko pride do telesnih poškodb ali smrti.

 **POZOR** Če teh navodil ne upoštevate pravilno, lahko pride do materialne škode ali telesnih poškodb, ki so lahko v nekaterih primerih tudi hude.

OPOZORILO

- Za izvedbo namestitvenih del se dogovorite s svojim prodajalcem ali strokovnim osebjem. Klimatske naprave ne poskušajte montirati sami. Napačna namestitvev lahko povzroči puščanje vode, električni udar ali požar.
- Klimatsko napravo montirajte skladno z navodili v tem priročniku za montažo. Napačna namestitvev lahko povzroči puščanje vode, električni udar ali požar.
- Z lokalnim zastopnikom se posvetujte o tem, kaj narediti, če pušča hladivo. Kadar je klimatska naprava vgrajena v majhnem prostoru, je treba z ustreznimi ukrepi zagotoviti, da hladivo v primeru puščanja ne more preseči omejitve koncentracije. Sicer lahko to privede do nesreče zaradi porabe kisika.
- Za namestitvena dela obvezno uporabite izključno predpisane dodatke in nadomestne dele. Če določenih delov ne uporabite, utegne to povzročiti padec enote, puščanje vode, električni udar ali požar.
- Klimatsko napravo montirajte na podlago, ki zagotavlja ustrezno nosilnost za enoto. Podlaga, ki ne zagotavlja ustreznih nosilnosti, lahko povzroči padec opreme in telesne poškodbe.

- Izvedite navedena montažna dela, pri čemer upoštevajte močne vetrove, tajfune in potrese. Če tega pri montažnih delih ne boste upoštevali, lahko pride do padca enote in nesreč.
- Pazite, da bo tokokrog za napajanje te enote ločen in da vse električne povezave izdela kvalificirano osebje v skladu z lokalno zakonodajo in lokalnimi predpisi ter tem priročnikom za montažo. Nezadostna zmogljivost napajalnega tokokroga in nestrokovno opravljena električna konstrukcija lahko povzroči električni udar ali požar.
- Pazite, da bo ožičenje pritrjeno, da bodo uporabljeni predpisani kabli in da bo zagotovljeno, da priključki ali kabli ne bodo napeti. Neustrezne povezave ali pritrditve kablov utegnejo povzročiti neobičajno segrevanje ali požar.
- Pri napeljavi napajanja in priključevanju kabla za daljinski upravljalnik ter prenosnih kablov napeljite kable tako, da bo mogoče varno pritrditi pokrov krmilne omarice. Nepravilna postavitev pokrova krmilne omarice lahko povzroči električne udare, požar ali pregrevanje priključkov.
- Če med namestitvijo hladilni plin uhaja, nemudoma prezračite prostor. Če pride hladivo v stik z ognjem, se lahko tvorijo strupeni plini.
- Po končani montaži preverite, ali hladilni plin uhaja. Če hladilni plin uhaja v prostor in pride v stik z ognjem, denimo ventilatorskim grelcem, štedilnikom ali kuhalnikom, se lahko tvorijo strupeni plini.
- Pred dotikanjem električnih delov obvezno izklopite enoto.
- Stikala se ne dotikajte z mokrimi prsti. Če se stikala dotaknete z mokrimi prsti, lahko to povzroči električni udar.
- Ozemljite klimatsko napravo. Enote ne ozemljite s cevjo vodovoda, strelovodom ali telefonskim ozemljitvenim kablom. Neustrezna ozemljitev lahko povzroči električni udar ali požar. Močan električni tok strele ali drugih virov lahko poškoduje klimatsko napravo.
- Namestite odklopnik z uhajanjem toka. Če zemljističnega odklopnika ne namestite, lahko pride do električnega udara ali požara.

POZOR

- V skladu z navodili v tem priročniku namestite odvodne cevi za ustrezno drenažo in jih izolirajte, da preprečite kondenzacijo. Neustrezne odvodne cevi lahko povzročijo puščanje vode v notranjih prostorih in materialno škodo.
- Notranje in zunanje enote, napajalne in povezovalne kable namestite vsaj 1 meter stran od televizorja in radia, da bi preprečili motnje v sliki ali šum. (Odvisno od jakosti vhodnega signala tudi 1 meter morda ne bo dovolj, da se prepreči šum.)
- V prostorih z elektronskimi fluorescentnimi lučmi (z inverterjem ali hitrim zaganjalnikom) bo razdalja prenosa daljinskega upravljalnika (brezžični komplet) morda krajša od pričakovane. Notranjo enoto montirajte čim dlje od fluorescentnih luči.
- Raven zvočnega tlaka je manj kot 70 dB (A).
- Pri delu z notranjo enoto vedno uporabljajte rokavice.



- Klimatske naprave ne nameščajte na naslednjih mestih:
 - Kjer je koncentracija megle mineralnega olja oziroma hlapov visoka (npr. v kuhinji). Plastični deli se bodo poškodovali, deli lahko odpadejo in lahko pride do puščanja vode.
 - Kjer nastajajo korozivni plini, npr. kisli žvepleni plin. Zaradi korozije bakrenih cevi ali zvarov bi lahko začelo puščati hladivo.
 - V bližini strojev, ki oddajajo elektromagnetno sevanje. Elektromagnetno sevanje lahko ovira delovanje krmilnega sistema in povzroči napake enote.
 - Kjer lahko pride do puščanja vnetljivih plinov, kjer so v zraku ogljikova vlakna ali zmesi vnetljivega prahu, ali kjer so v zraku vnetljivi hlapi, na primer razredčila za barve ali bencina. Delovanje enote v tovrstnih pogojih utegne povzročiti požar.
- Ne dotikajte se reber izmenjevalnika toplote. Nepravilno rokovanje lahko povzroči telesne poškodbe.
- Pri transportiranju izdelka bodite zelo previdni. Pri nekaterih izdelkih se za embalažo uporablja polipropilenski trak. Ne uporabljajte polipropilenskih trakov za prenašanje. To je nevarno.
- Varno odvrzite ostanke embalaže. Ostanke embalaže, kot so žebli in drugi kovinski ali leseni deli, lahko povzročijo vbode in druge poškodbe. Raztrgajte in zavrzite plastične vreče, da se z njimi ne bodo mogli igrati otroci. Pri igri z neraztrgano plastično vrečko bi se otroci lahko zadušili.
- Ne izklaplajte napajanja takoj po zaustavitvi delovanja. Preden izklopite napajanje, vedno počakajte najmanj 5 minut. V nasprotnem primeru lahko pride do puščanja vode in težav.
- V domačem okolju lahko povzroči motnje radijskega signala, pri čemer se od uporabnika lahko zahtevajo ustrezni ukrepi za odpravo motenj.

Pri montažnih delih upoštevajte nacionalne standarde.

2. PRED MONTAŽO

Dodatki, ki jo potrebujete za montažo, morajo ostati pod vašim nadzorom, dokler ne bodo montažna dela zaključena. Ne zavrzite jih!

- Določite pot prenašanja.
- Enota naj med premikanjem ostane v embalaži, dokler ne prispete na mesto namestitve. Če jo morate iz embalaže vzeti prej, uporabite mehak jermen ali zaščitne plošče pod vrh, ko jo dvigate, da ne bi poškodovali ali spraskali enote.

Pri premikanju enote ob odpiranju ali po njem držite enoto na obesnih nosilcih. Ne uporabljajte sile na cevi za hladivo, odvodni napeljava ali prirobnicnih delih.

Pred montažo enote obvezno preverite vrsto hladiva R410A. (Uporaba neustreznega hladiva bo onemogočila običajno delovanje enote.)

Za nameščanje zunanje enote glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.

2-1 NAPOTKI ZA VARNOST

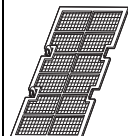
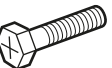
- Stranke obvezno poučite o pravilnem upravljanju enote (upravljanju različnih funkcij in nastavljanju temperature), pri čemer naj sami izvedejo postopke ob branju priročnika za uporabo.
- Montaže ne izvajajte v prostorih, kjer je v zraku veliko soli, na primer ob morju, ali kjer se pojavljajo velika nihanja električne napetosti, na primer v tovarnah, ali v vozilih ali plovilih.

2-2 DODATKI

Preverite, ali je naslednja oprema priložena enoti.

Naziv	Kovinska objemka (1)	Odvodna gibka cev (2)	Izolacija za priključek	Tesnilna obloga
Količina	1 kos	1 kos	1 kos	1 kos
Oblika			za cev za tekočino (3)  za cev za plin (4) 	Velika (5)  sred. (6) 

Naziv	Vijaki za prirobnice kanala (7)	Podložka obesnega nosilca (8)	Vezica	Pritrditvena ploščica za podložko (11)
Količina	1 komplet	8 kosov	1 komplet	4 kosi
Oblika	 26 kos.		Velika (9) 8 kosov  mala (10) 4 kosi 	

Naziv	Tesnilni material (12)	Filter za zrak (13)	Izravnalni vijaki (14)	(Drugo)
Količina	2 kosa	1 kos	1 komplet	• Priročnik za uporabo • Priročnik za montažo (ta priročnik)
Oblika			 4x M6	

2-3 OPCIJSKI DODATKI

Pazite, da imate naslednje obvezne sestavine:

- Uporabniški vmesnik: Ožičeni ali brezžični

OPOMBA

- Vse možnosti so našteje na seznamu možnosti notranje enote. Za več informacij o možnosti glejte priročnik za nameščanje in uporabo dodatne možnosti.

MED MONTAŽO PAZITE ZLASTI NA NASLEDNJE TOČKE IN JIH PO MONTAŽI TUDI PREVERITE.

a. Elementi, ki jih je treba preveriti po zaključenem delu

Elementi, ki jih je treba preveriti	Do česa lahko pride v primeru nepravilne izvedbe	Preverjanje
Ali sta notranja in zunanja enota varno pritrjeni?	Enoti lahko padeta, vibrirata ali povzročata hrup.	
Ali je preizkus puščanja plina opravljen?	To lahko povzroči nezadostno hlajenje.	
Ali je enota popolnoma izolirana?	Kondenzat lahko kaplja.	
Ali odvod gladko odteka?	Kondenzat lahko kaplja.	
Ali napajalna napetost ustreza podatku na nazivni ploščici?	Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.	
Ali sta ožičenje in napeljava cevi pravilno izvedena?	Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.	
Ali je enota pravilno ozemljena?	Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar.	

Ali mere kablov ustrezajo tehničnim podatkom?	Pride lahko do okvare enote in komponente lahko pregorijo.	
Ali so izstopne oziroma vstopne odprtine za zrak na notranjih ali zunanjih enotah neovirane?	To lahko povzroči nezadostno hlajenje.	
Ali so dolžine cevi za hladivo in dodatno polnjenje hladiva zabeleženi?	Količina hladiva v sistemu ni jasna.	

Glejte tudi "NAPOTKI ZA VARNOST".

b. Elementi, ki jih je treba preveriti ob dobavi

Elementi, ki jih je treba preveriti	Preverjanje
Ali ste stranki razložili upravljanje s pomočjo priročnika za uporabo?	
Ali ste stranki izročili priročnik za uporabo in garancijo?	
Ali ste stranki razložili način vzdrževanja in čiščenja lokalno dobavljene opreme (filter za zrak, rešetka (za izstop zraka in sesalna rešetka) itd.)?	
Ali ste stranki izročili priročnike za lokalno dobavljeno opremo (če je vgrajena)?	

c. Točke za razlago postopkov

Elementi z oznakama  OPOZORILO in  POZOR se nanašajo na možnosti telesnih poškodb in grotne škode ter na splošno uporabo izdelka. Enako je treba v celoti razložiti opisane vsebine in stranko pozvati, da prebere tudi priročnik za uporabo.

3. IZBIRA MESTA ZA MONTAŽO

POZOR

- Pri prestavljanju enote ali po razpakiranju enoto vedno dvigujte tako, da primete njene ročaje. Ne obremenjujte drugih delov, zlasti ne cevi za hladivo, odvodnih cevi in delov z razširitvami.
- Če sumite, da bi temperatura v steni lahko presegla 30°C in relativna vlažnost 80%, močneje izolirajte ohišje enote. Za izolacijo uporabite stekleno volno ali polietilensko peno, da izolacija ne bo debelejša od 10 mm in da se bo prilegala v stensko odprtino.

(1) Izberite mesto namestitve, ki izpolnjuje naslednje pogoje in ustreza tudi potrebam vaše stranke.

- Na katerem je mogoče zagotoviti porazdelitev zraka.
- Na katerem nič ne ovira pretoka zraka.
- Na katerem je mogoče pravilno odvajanje kondenzata.
- Na katerem nosilnost stene/tal zadostuje za prenašanje teže notranje enote.
- Na katerem tla niso občutno nagnjena.
- Kjer ni tveganja za puščanje vnetljivih plinov.
- Na katerem je mogoče zagotoviti zadosten prostor za vzdrževanje in servis.
- Na katerem je napeljava cevi med notranjimi in zunanjimi enotami mogoča znotraj dopustne omejitve. (Glejte priročnik za montažo zunanje enote.)
- Oprema ni namenjena uporabi v potencialno eksplozivnem okolju.

[VARNOSTNI UKREP]

- Notranje in zunanje enote, napajalne kable in povezovalne kable namestite vsaj 1 meter stran od televizije in radia, da bi preprečili motnje v sliki ali šum. (Odvisno od radijskih valov tudi 1 meter lahko ni dovolj, da bi se preprečil šum.)
- Če bo brezžični komplet montiran v prostoru z elektronskimi fluorescentnimi lučmi (z inverterjem ali hitrim zaganjalnikom), bo razdalja prenosa signala daljinskega upravljalnika morda krajša. Notranje enote je treba montirati čim dlje od fluorescentnih luči.

(2) Za montažo uporabite vzmetne vijake. Preverite, ali je stena/ali so tla dovolj močna, da vzdrži(-jo) teže enote. Če obstaja nevarnost, da nosilnost ni zadostna, ojačite steno/tla, preden montirate enoto.

Stik z ventilatorjem preprečite z naslednjim ukrepom:

- Pri montaži enote uporabite kanale in rešetko, ki jih je mogoče odstraniti samo s pomočjo orodja. Montaža mora zagotavljati zadostno zaščito pred stikom z ventilatorjem. Če je v kanale nameščena servisna plošča, mora njena odstranitev zahtevati uporabo orodja, da se prepreči stik z ventilatorjem. Zaščita mora ustrezati zadevnim evropskim in lokalnim predpisom. Omejitev glede višine namestitve ni.

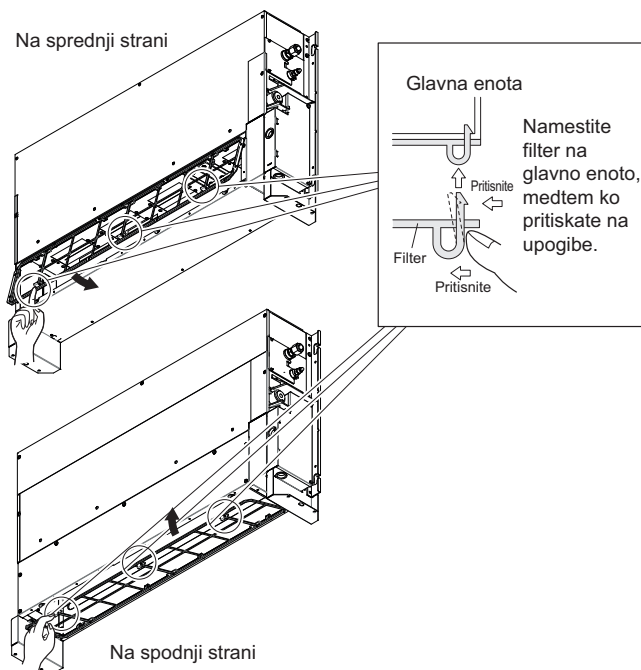
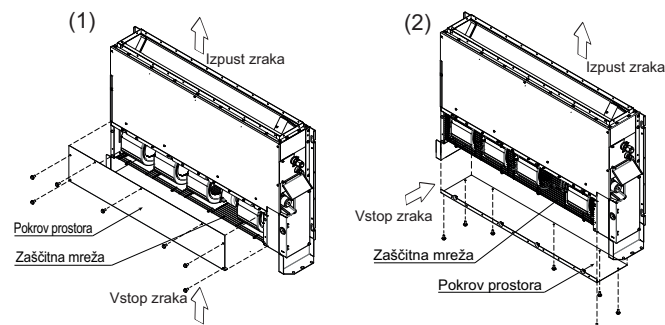
4. PRIPRAVA PRED NAMESTITVIJO

(1) Pazite, da območje zunanjega statičnega tlaka enote ne bo preseženo.

(Za območje nastavitve zunanjega statičnega tlaka glejte tehnično dokumentacijo.)

(2) Pri zajemu na sprednji strani:

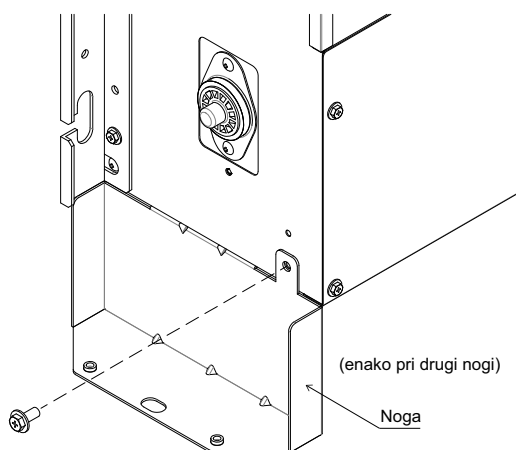
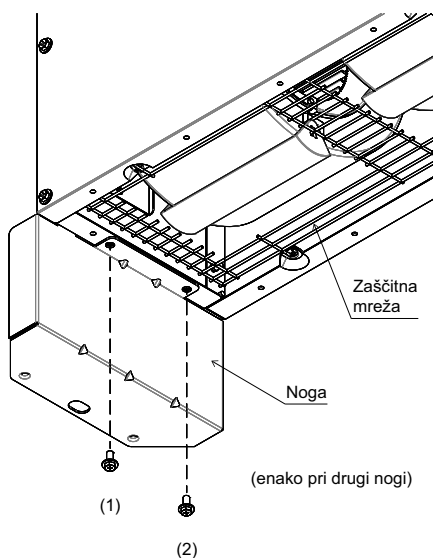
- Odstranite zaščitno mrežico.
- Odstranite pokrov prostora. (7 mest)
- Odstranite eno nogo na strani nasproti el. komponent (za navodila glejte stran 4, "Odstranjevanje nog").
- Ponovno namestite odstranjeni pokrov prostora v smeri, prikazani na sliki 2 spodaj. (7 mest)
- Pritrdite zaščitno mrežico na sprednjo stran.
- Po potrebi znova pritrdite nogo.
- Pritrdite filter za zrak (oprema) v skladu s prikazom na sliki.



■ Odstranjevanje nog

Če je treba odstraniti noge, sledite tem navodilom:

- Pri zajemu na spodnji strani
 - (1) Odstranite filter za zrak
 - (2) Odvijte 4 vijake, s katerimi sta obe nogi pritrjeni na spodnjo stran enote (glejte prvo sliko spodaj)
 - (3) Odvijte 2 vijaka na strani enote in odstranite noge (glejte drugo sliko spodaj)
 - (4) Znova pritrdite filter za zrak
- Pri zajemu na sprednji strani
 - (1) Odvijte 4 vijake, s katerimi sta obe nogi pritrjeni na spodnjo stran enote (glejte prvo sliko spodaj)
 - (2) Odvijte 2 vijaka na strani enote in odstranite noge (glejte drugo sliko spodaj)
 - (3) Znova vstavite vijaka (1) in (2) v pokrov prostora



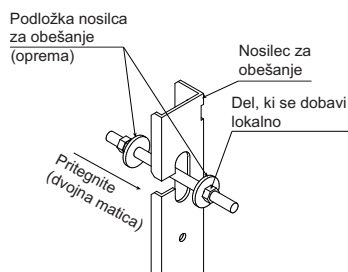
5. MONTAŽA NOTRANJE ENOTE

«Pri montaži obvezno uporabite priloženo opremo in navedene dele, ki jih določa naša družba.»

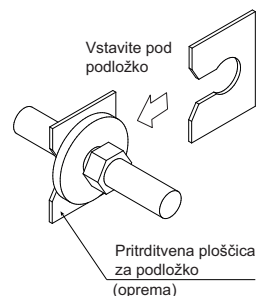
(1) Začasno namestite notranjo enoto.

- Pritrdite nosilec za obešanje na vzmetni vijak. Obvezno ga varno pritrdite s pomočjo matice in podložke z leve in desne strani obesnega nosilca.
- (Glejte spodnjo sliko)

[Pritrditev obesnega nosilca]



[Pritrditev podložk]



[VARNOSTNI UKREP]

V enoti se uporablja plastična zbirna posoda za kondenzat, zato je treba med namestitvijo preprečiti vstop brizganja pri varjenju in drugih tujkov v odprtino za izstop zraka.

(2) Naravnajte enoto tako, da se bo prilegala med steni.

(3) Preverite, ali je enota vodoravno poravnana.

— ⚠ POZOR —

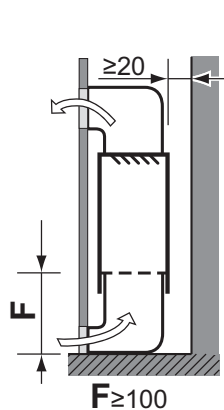
- S pomočjo vodne tehtnice ali cevi, napolnjene z vodo, se prepričajte, da je enota poravnana. Če namesto vodne tehtnice uporabljate plastično cev, nastavite zgornjo površino enote na površino vode na obeh koncih plastične cevi in enoto vodoravno poravnajte. (Zlasti pazite, da enota ni nameščena tako, da se smer padca ne ujema s smerjo odvodne napeljave, kajti to bi lahko povzročilo puščanje.)

■ Montaža daljinskega upravljalnika

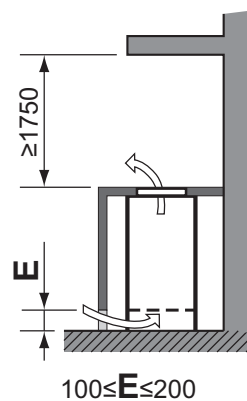
Glejte "priročnik za montažo daljinskega upravljalnika", priložen daljinskemu upravljalniku.

■ Stenska/stoječa skrita talna naprava

Za montažo uporabite montažni nosilec na zadnji strani enote. Enota zahteva najmanj 100 mm odmika (**F**) in odmik (**E**) na spodnji strani za zajem zraka ter najmanj 20 mm od stene z uporabo distančnikov (lokalna dobava)



Stenska enota



Stoječa talna skrita enota

— ⚠ POZOR —

Pazite, da postavitve enote neposredno pod okensko polico ne povzroči mešanja izpihanega zraka z zajemom zaradi prekratke razdalje.

OPOMBA: Enoto je treba montirati s popolnoma zaprtim ohišjem drugih proizvajalcev. Ohišje mora vključevati najmanj odstranljivo ploščo za dostop, rešetko na zajemu zraka in rešetko na izpustu zraka. Ti odstranljivi elementi morajo s svojo obliko, položajem in uporabo pritrdil, ki za odstranitev zahtevajo uporabo orodja, preprečevati vsakršen dostop do enote.

1) Postavitev lukenj za pritrditev na steno

Merska enota = mm

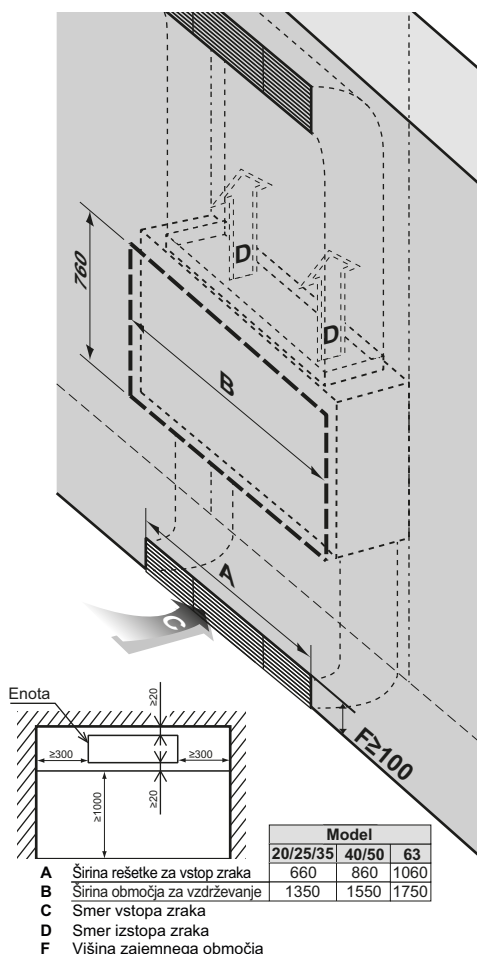


Model	A
Tip 20+25+32	740
Tip 40+50	940
Tip 63	1140

2) Montaža stenske enote

Montirajte enoto v skladu s spodnjimi slikami.

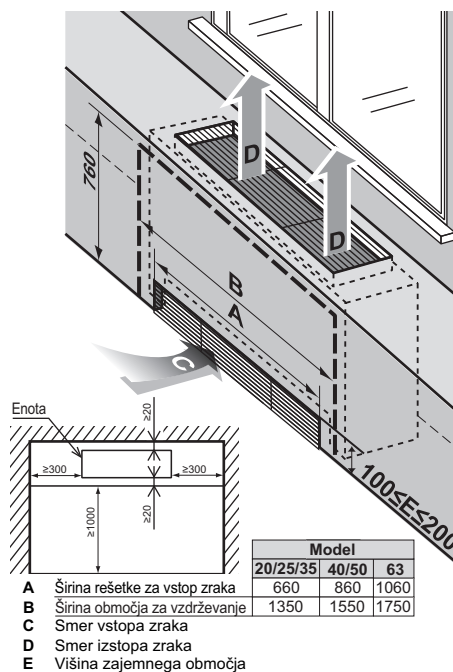
Merska enota = mm



3) Montaža stoječe talne skrite enote

Montirajte enoto v skladu s spodnjimi slikami.

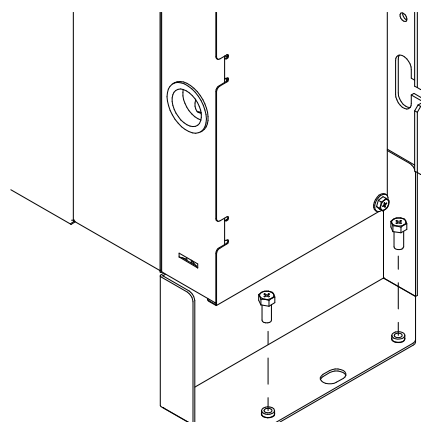
Merska enota = mm



■ Način pritrditve enote

Prepričajte se, da je nosilnost tal zadostna za enoto.

- 1) Izravnajte notranjo enoto z izravnalnimi vijaki (del dodatne opreme). Če so tla preveč neravna za izravnavo enote, postavite enoto na ploško in ravno podlago.



- 2) Če obstaja nevarnost prevrnitve enote, jo z uporabo predvidenih lukenj pritrdite na steno ali pa z lokalno dobavljenim talnim pritrdilom pritrdite na tla.

6. MONTAŽA ZUNANJE ENOTE

Montažo opravite v skladu s priročnikom za montažo, priloženim zunanji enoti.

7. PRIPRAVA IN NAMESTITEV CEVI ZA HLADIVO

⟨Za cevi zunanjih enot za hladivo glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.⟩

⟨Obe strani plinskih in tekočinskih cevi popolnoma toplotno izolirajte. V nasprotnem primeru lahko občasno pride do puščanja vode.⟩

Uporabite izolacijo, ki je obstojna na temperaturo najmanj 120°C. V skladu z okoljem montaže ojačite izolacijo cevi za hladivo. Če temperatura v steni doseže 30°C ali relativno vlažnost 80%, se lahko na površini izolacije tvori kondenzat.⟩

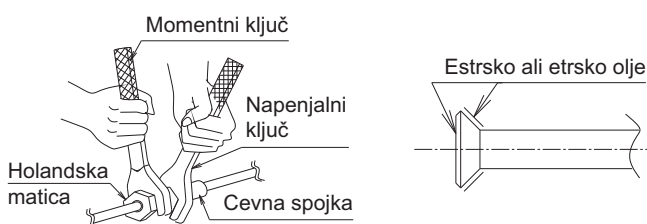
⚠ POZOR

Sledite spodnjim točkam.

- Uporabite cevni rezalnik in razširitev, primerna za uporabljeno vrsto hladiva.
- Če je uporabljen robljeni spoj, pred povezovanjem na predel razširitve nanesite estrsko ali etrsko olje.
- Uporabljajte le holandske matice, ki so priložene enoti. Če boste uporabili drugačne matice, lahko začne hladivo puščati.
- Da bi preprečili vstop prahu, vlage ali drugih tujkov v cev, konec zatisnite ali zaščitite s trakom.
- Ne dovolite, da bi se kar koli razen predpisanega hladiva primešalo v hladilni krog, na primer zrak idr. Če pride med delom na enoti do uhajanja hladilnega plina, prostor nemudoma temeljito prezračite.

(1) Povežite cevi.

- Zunanja enota je napolnjena s hladivom.
- Pri priključitvi cevi na enoto in snemanju cevi z nje obvezno sočasno uporabite viličasti in momentni ključ, kot prikazuje slika. (Glejte levo sliko spodaj)



- Za mere prostorov za holandske matice glejte Tabela 1.
- Pri uporabi povezav s holandsko matico nanesite estrsko ali etrsko olje na predel razširitve (znotraj in zunaj) in nato 3- ali 4-krat obrnite matico z roko. (Glejte desno sliko zgoraj)
- Za pritezni moment glejte Tabela 1.

Tabela 1

Velikost cevi	Pritezni moment	Premer razširitve A (mm)	Oblika razširitve
φ 6,4	15 – 17 N·m	8,7 – 9,1	
φ 9,5	33 – 39 N·m	12,8 – 13,2	
φ 12,7	50 – 60 N·m	16,2 – 16,6	
φ 15,9	63 – 75 N·m	19,3 – 19,7	

⚠ POZOR

Čezmerno pritegovanje lahko poškoduje razširitev in povzroči puščanje. Pazite, da se olje ne prime na druge dele, samo na razširitev. Če se olje prime na smolnate dele itd., obstaja možnost poškodbe zaradi poslabšanja stanja.

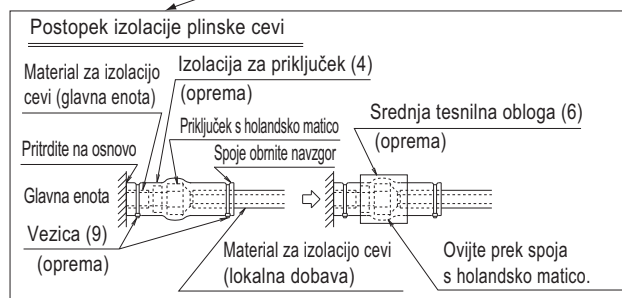
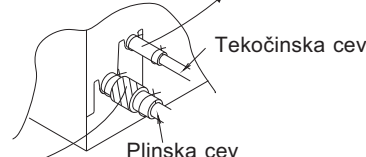
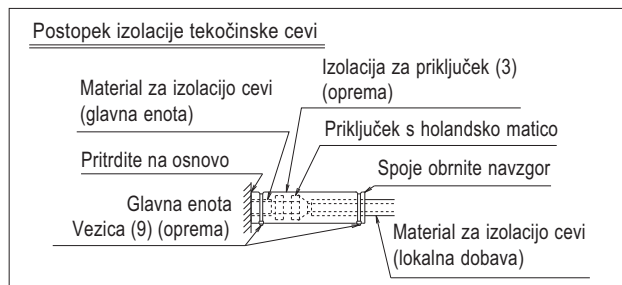
- Če nimate na voljo momentnega ključa, glejte Tabela 2. Z uporabo ključa za pritegovanje se pritezni moment po določeni točki nenadoma močno poveča. Nato dodatno pritegnite matico pod ustreznim kotom, kot je navedeno v Tabeli 2.

(2) Po zaključenem delu obvezno preverite, ali plin ne uhaja.

(3) Ko preverite, ali plin uhaja, obvezno izolirajte cevne spoje; v ta namen glejte naslednjo sliko.

- Za izolacijo uporabite izolacijo za priključke (3) (4), priloženo cevem za plin in tekočino. Spoji izolacije za priključke (3) (4) na ceveh za tekočino in ceveh za plin morajo biti obrnjeni navzgor. (Oba roba stisnite z vezico (9).)

- Pri ceveh za plin ovijte srednjo tesnilno oblogo (6) prek izolacije priključkov (4) (del s holandsko matico).



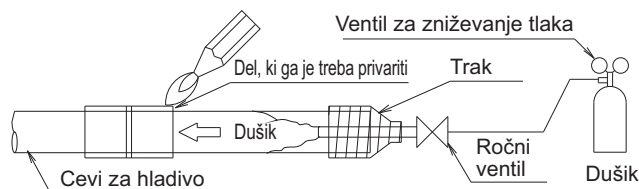
⚠ POZOR

Izolirajte vse hišne cevi v celoti do priključkov cevi znotraj enote. Na neizoliranih ceveh se lahko nabira kondenzat oziroma cevi lahko povzročijo opekline ob dotiku.

- Pri varjenju cevi za hladivo z varjenjem začnite šele po opravljeni nadomestitvi dušika (POZOR 2) ali med vstavljanjem dušika v cev za hladivo (POZOR 1), nazadnje pa z robljenimi spoji priključite notranjo enoto. (Glejte spodnjo sliko)

⚠ POZOR

1. Pri varjenju cevi med dovajanjem dušika v cev s pomočjo ventila za zmanjšanje tlaka poskrbite, da bo tlak dušika nastavljen na 0,02 MPa (0,2 kg/cm²). (Ta tlak je takšen, da v lice zapiha vetrič.)
2. Pri lotanju spojev cevi za hladivo ne uporabljajte topil. Uporabite fosforno-bakreno varilno polnilo (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), ki ne zahteva talila. (Uporaba talila s klorom lahko povzroči korozijo cevi. Uporaba talila za varjenje s fluorom lahko povzroči poslabšanje stanja hladilnega maziva in neugodno vpliva na sistem cevi za hladivo.)



Ni priporočljivo, toda v zasilnem primeru

Uporabiti morate momentni ključ, toda če morate enoto montirati brez momentnega ključa, lahko sledite spodaj opisanemu načinu montaže.

Po zaključenem delu obvezno preverite, ali plin ne uhaja.

Če nadaljujete s pritegovanjem holandske matice z napenjalom, pridete do točke, na kateri se pritezni navor nenadoma poveča. Iz tega položaja še dodatno pritegnite holandsko matico pod spodaj prikazanim kotom:

Tabela 2

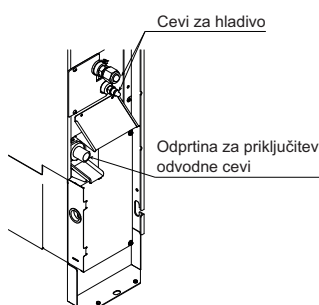
Velikost cevi	Dodatni pritezni kot	Priporočena dolžina ročice orodja
φ 6,4 (1/4")	od 60 do 90 stopinj	Pribl. 150 mm
φ 9,5 (3/8")	od 60 do 90 stopinj	pribl. 200 mm
φ 12,7 (1/2")	od 30 do 60 stopinj	Pribl. 250 mm
φ 15,9 (5/8")	od 30 do 60 stopinj	pribl. 300 mm

8. PRIPRAVA IN NAMESTITEV ODVODNIH CEVI

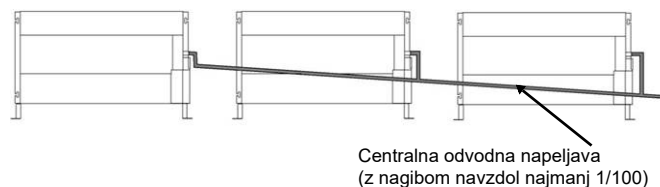
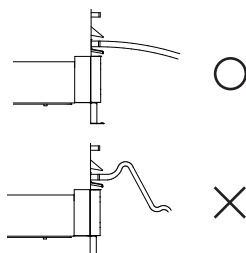
POZOR

- Preden priključite kanal, mora biti vsa voda iztočena.

(1) Namestite odvodne cevi.



- Poskrbite, da bo odvod pravilno deloval.
- Premer odvodne napeljave mora biti večji od premera priključne cevi ali enak (vinilna cev; velikost cevi: 20 mm; zunanja mera: 26 mm). (brez dvižnega dela)
- Odvodna napeljava naj bo kratka in nagnjena navzdol v razmerju najmanj 1/100, da se prepreči nastajanje zračnih žepov. (Glejte naslednjo sliko)



POZOR

Voda, ki se nabira v odvodni napeljavi, lahko povzroči zamašitev odvoda.

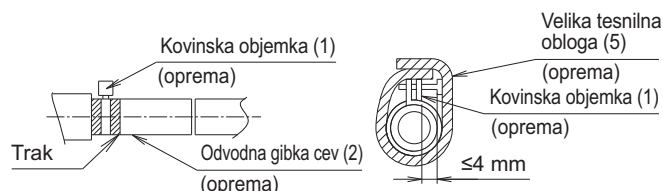
- Da bi preprečili povešanje odvodne napeljave, razmestite obesne nosilce na vsakih 1 do 1,5 m.
- Uporabite odvodno gibko cev (2) in kovinsko objemko (1). Vstavite odvodno gibko cev (2) do konca v odvodni priključek

in trdno stisnite kovinsko objemko (1) z zgornjim delom traku na koncu cevi. Pritegujte kovinsko objemko (1), dokler ni glava vijaka manj kot 4 mm od cevi. (Glejte naslednje slike)

- Območji spodaj je treba izolirati, saj se lahko tam tvori kondenzat, kar bo povzročilo iztekanje vode.
 - Odvodne cevi, napeljane skozi prostor
 - Odtočni priključek

V skladu s spodnjo sliko izolirajte kovinsko objemko (1) in odvodno gibko cev (2) s pomočjo priložene velike tesnilne obloge (5).

(Glejte desno sliko spodaj)



< NAPOTKI ZA VARNOST >

Priključki odvodnih cevi

- Ne priključujte odvodnih cevi neposredno na kanalizacijske cevi, iz katerih veje smrad po amoniaku. Amoniak iz kanalizacije lahko skozi odvodno napeljavo vstopi v notranjo enoto in povzroči korozijo izmenjevalnika toplote.
- Ne zvijajte in ne upogibajte odvodne gibke cevi (2), da je ne obremenjujete z mehanskimi napetostmi. (Tovrstno ravnanje lahko povzroči puščanje.)
- Če uporabljate centralno odvodno napeljavo, sledite postopku, ki ga prikazuje slika odvodne napeljave na tej strani.
- Izberite centralno odvodno napeljavo ustrezne velikosti glede na zmogljivost priključene enote.

POZOR

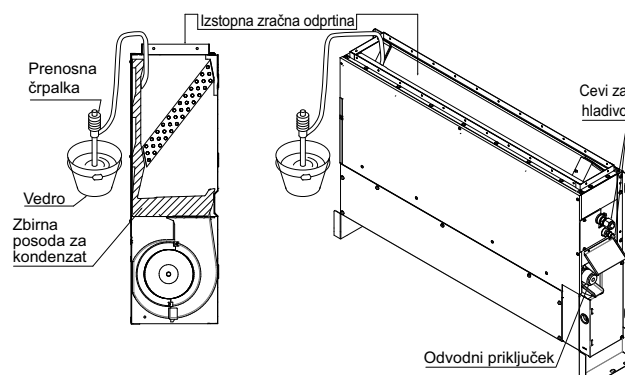
- Dela na električnih priključkih morajo opraviti kvalificirani električarji.
- Če dela opravijo delavci brez električarskih kvalifikacij, je treba korake od 3 do 7 izvesti po **PREIZKUSNEM ZAGONU**.

(2) Po končani napeljavi cevi preverite, ali odvajanje poteka tekoče. Postopoma vlijte približno 1L vode v zbirno posodo za kondenzat in preverite odvod s pomočjo spodnjega postopka.

- Postopoma vlijte približno 1L vode iz izstopne odprtine v zbirno posodo za kondenzat in preverite odvod.
- Preverite odvod.

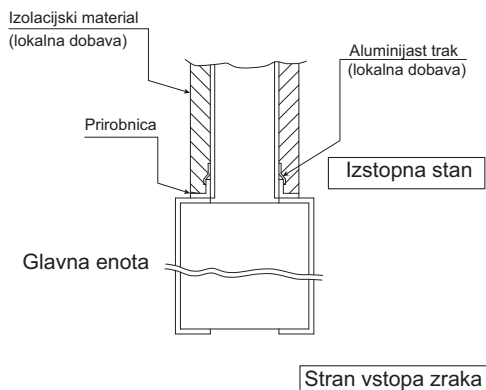
POZOR

Pri polnjenju zbirne posode za kondenzat z vodo poskrbite, da voda zdrsne navzdol po steni zbirne posode za kondenzat (glejte spodnjo sliko). Če tega navodila ne boste upoštevali, lahko pride do puščanja vode.



9. MONTAŽA KANALA

Stran izstopa zraka



- Priključite kanal v skladu z zrakom v notranjosti prirobnice na izstopni strani.
- Ovijte prirobnico na izstopni strani in območje priključitve kanala z aluminijastim trakom ali podobnim materialom, da se prepreči uhajanje zraka.



POZOR

- Obvezno izolirajte kanal, da preprečite nastajanje kondenzata. (Material: steklena volna ali polietilenska pena debeline 25 mm)
- Med kanal in steno vstavite električno izolacijo, kadar uporabljate kovinske kanale za prehod med kovinskimi letvami ali ograjo ali kovinskimi oblogami v lesenih stavbah.
- Stranki obvezno razložite način vzdrževanja in čiščenja lokalno dobavljene opreme (filter za zrak, rešetka (za izstop zraka in vstopna rešetka) itd.).

10. ELEKTRIČNE POVEZAVE

10-1 SPLOŠNA NAVODILA

- Pred izvajanjem vsakršnih del izklopite napajanje.
- Vsi dokupljeni deli in materiali ter elektroinstalacije morajo ustrezati lokalnim predpisom.
- Uporabljajte samo bakrene vodnike.
- Pri napeljavi električnih kablov glejte tudi "ploščico z vezalno shemo", ki je pritrjena na pokrov krmilne omarice.
- Za podrobnosti o priključitvi daljinskega upravljalnika glejte "PRIROČNIK ZA MONTAŽO DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA".
- Vse ožičenje mora opraviti usposobljen električar.
- Ta sistem je sestavljen iz več notranjih enot. Vsako notranjo enoto označite kot enoto A, enoto B. . . in pazite, da se ožičenje priključne plošče z zunanjo enoto in enoto BS ujema. Če povezave med zunanjo enoto in notranjo enoto niso pravilne, pride lahko do sistemske okvare.
- Namestiti je treba odklopnik, s katerim se prekine napajanje za celoten sistem.
- Za velikost napajalnega kabla, priključenega na zunanjo enoto, zmogljivost odklopnika in stikala ter navodila za ožičenje glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.
- Obvezno ozemljite klimatsko napravo.
- Pazite, da ozemljitveni vodnik ne bo prišel v stik s cevmi za plin, cevmi za vodo, strel vodi ali telefonsko napeljavo.
 - Cevi za plin: puščanje plina lahko povzroči eksplozijo in požar.
 - Cevi za vodo: ni jih mogoče ozemljiti, če so uporabljene trde plastične cevi.
 - Telefonski ozemljitveni vodnik in strel vodi: ozemljitveni potencial pri udaru strele je izjemno visok.

- Da se pri povezovanju napajalnega kabla izognete kratkemu stiku, obvezno uporabite izolirane priključke.
- Ne vklopljajte napajanja (odklopnik ali zemljistični odklopnik), dokler ni opravljeno vse delo.

10-2 SPECIFIKACIJE ZA LOKALNE VAROVALKE IN OŽIČENJE

Za napajanje

Model	Napajalni kabli (vključno z ozemljitvenim vodnikom)		
	Število enot	Zunanje varovalke	Velikost
Tip 20 · 25 · 32	1	16 A	H05VV-U3G (OPOMBA 1)
Tip 40 · 50			
Tip 63			

Model	Prenosni kabli Kabli daljinskega upravljalnika	
	Vodnik	Presek (mm ²)
Tip 20 · 25 · 32	Armirani plastični vodnik ali vodnik (2-jedrni) (OPOMBA 2)	0,75 - 1,25
Tip 40 · 50		
Tip 63		

OPOMBA

1. Prikaže se samo pri zaščitenih ceveh. Uporabite H07RN-F, če zaščitite ni.
2. Debelina z izolacijo: 1 mm ali več.
3. Če je ožičenje na mestu, na katerem bi se ga kdor koli lahko hitro dotaknil, namestite zemljistični odklopnik, da preprečite električni udar.
4. Pri uporabi zemljističnega odklopnika vedno izberite takega, ki omogoča tudi zaščito pred previsokim tokom in kratkim stikom. Če zemljistični odklopnik uporabljate samo za ozemljitveno napravo, poskrbite za sočasno uporabo odklopnika.

- Dolžine prenosnih kablov in kabla za daljinski upravljalnik so naslednje.

Prenosni kabli enote in kabli za daljinski upravljalnik

Zunanja enota – notranja enota	Maks. 1000 m (Skupna dolžina ožičenja: 2000 m)
Notranja enota – daljinski upravljalnik	Maks. 500 m

10-3 ELEKTRIČNE LASTNOSTI

Enote				Napajanje		Motor ventilatorja	
Model	Hz	Volti	Območje napetosti	MCA	MFA	KW	FLA
20 · 25 · 32	50	220-240	Min. 198 Maks. 264	0,4	16	0,068	0,3
40				0,5		0,075	0,4
50				0,5		0,096	0,4
63				0,6		0,107	0,5
20 · 25 · 32	60	220	Min. 198 Maks. 242	0,5	16	0,068	0,4
40				0,6		0,075	0,5
50				0,6		0,096	0,5
63				0,7		0,107	0,6

MCA: najmanjši tok tokokroga (A)

MFA: maks. tok varovalke (A)

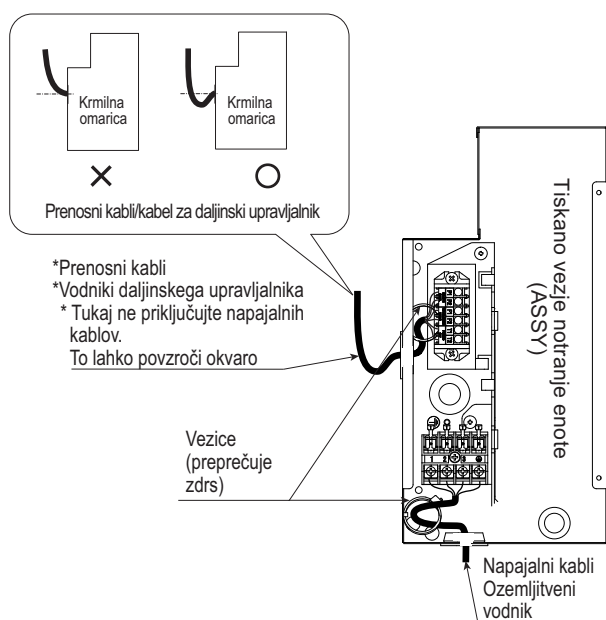
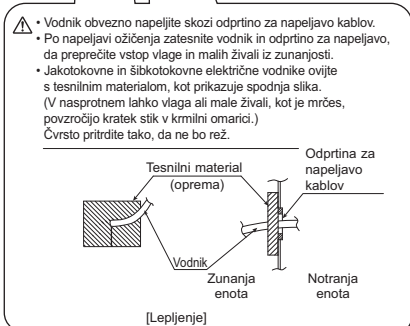
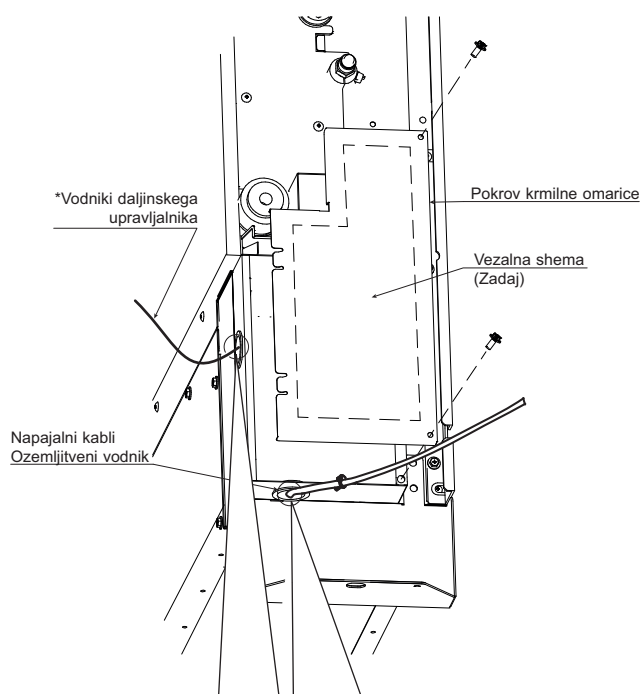
KW: izhodna moč motorja ventilatorja (kW)

FLA: amperi (A) pri polni obremenitvi

11. PRIMER OŽIČENJA

11-1 POSTOPEK PRIKLJUČITVE KABLOV

- Kable priključite šele po odstranitvi pokrova krmilne omarice, kot je prikazano na spodnji sliki, pri čemer glejte A ali B, odvisno od vrste enote.



POZOR

- Obvezno z vezico pritrdite napajalni kabel in ozemljitveni vodnik na krmilno omarico.
- Pri ožičenju se prepričajte, da so kabli urejeni in ne povzročajo izbočenosti pokrova krmilne omarice, nato trdno zaprite pokrov. Pri nameščanju pokrova krmilne omarice pazite, da ne priščipnete kablov.
- Šibkotokovno (kable za daljinski upravljalnik in prenosne kable) in jakotokovno napeljavo (ozemljitveni vodnik in napajalni kabli) izven klimatskih naprav ločite z najmanj 50 mm razmika med njima, da ne prehajata skupaj na istem mestu. Bližnja napeljava lahko povzroči električne motnje, okvare in odpoved.
- Glavno stikalo ali drug način izklopa, ki ima razmaknjene kontakte na vseh polih, mora biti vdelano v fiksno ožičenje v skladu z zadevno lokalno in nacionalno zakonodajo. Ob izklopu in ponovnem vklopu glavnega napajanja se bo delovanje samodejno znova zagnalo.

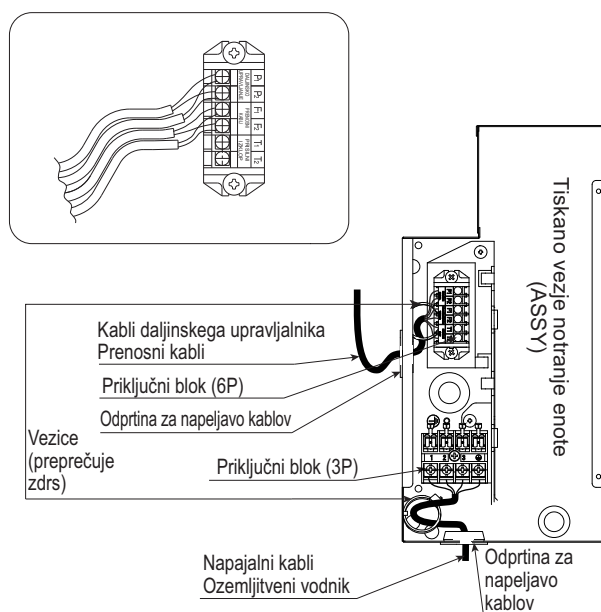
[NAPOTKI ZA VARNOST]

- Za navodila za montažo in napeljavo kabla za daljinski upravljalnik glejte "PRIROČNIK ZA MONTAŽO DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA".
- Pri napeljavi električnih kablov glejte tudi "ploščico z vezalno shemo", ki je pritrjena na pokrov krmilne omarice.
- Priključite kabel za daljinski upravljalnik in prenosne kable na njihove priključne bloke.

POZOR

- V nobenem primeru ne priključujte napajalnega kabla na priključni blok za kabel za daljinski upravljalnik ali prenosne kable. S tem bi lahko uničili celoten sistem.

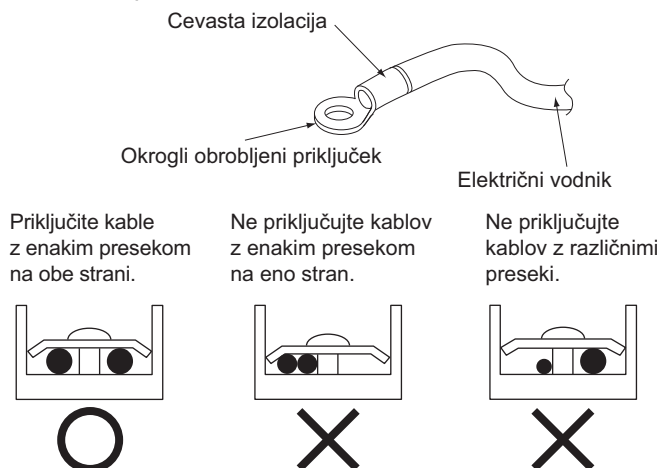
[Priključevanje električnih kablov, kabla za daljinski upravljalnik in prenosnih kablov] (glejte naslednjo sliko)



- Napajalni in ozemljitveni vodnik**
Odstranite pokrov krmilne omarice. Nato povlecite kable v enoto skozi odprtino za napeljavo kablov in jih priključite na priključni blok (3P). V krmilno omarico obvezno vstavite del vodnika z vinilnim plaščem.
- Kabel za daljinski upravljalnik in prenosni kabli**
Povlecite kable v enoto skozi odprtino za napeljavo kablov in jih priključite na priključni blok (6P). V krmilno omarico obvezno vstavite del vodnika z vinilnim plaščem.

⟨ Napotki za varnost pri napeljavi napajalnih vodnikov ⟩

- Kablov z različnimi preseki ni mogoče priključiti na priključni blok za napajalni kabel. (Zrhljanje napajalnega kabla lahko povzroči neobičajno segrevanje.)
- Za povezave na priključni blok za napajalne kable uporabite kabelske čevlje z izolacijsko cevko. Če niso na voljo, priključite vodnika z enakim premerom po enega na vsako stran, kot je prikazano na sliki.



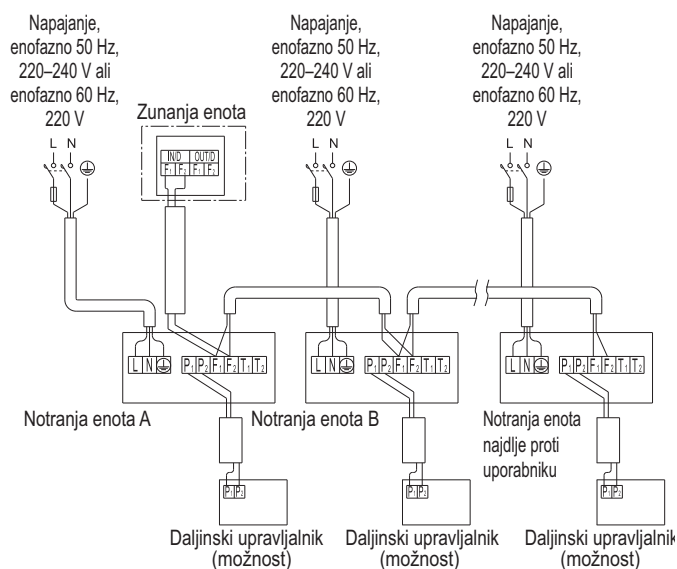
Če se kabel močno segreje zaradi zrhljanja napajalnega kabla, sledite spodnjim navodilom.

- Za ožičenje uporabite predvideni napajalni kabel in ga trdno priključite, nato pa zavarujte, da bi preprečili, da se zunanja sila prenese na priključno ploščo.
- Uporabite ustrezen izvijač za privijanje vijakov na priključku. Če je konica izvijača premajhna, se glava vijaka lahko poškoduje in vijaka ne bo več mogoče pravilno pritrditi.
- Če se priključni vijaki pritegnejo premočno, se vijaki lahko poškodujejo.
- Za pritezni moment za priključne vijake glejte spodnjo tabelo.

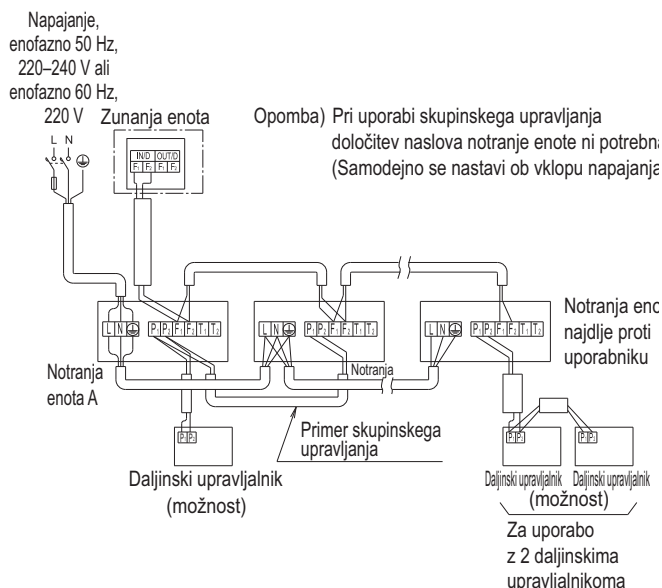
Priključni blok	Pritezni moment (N·m)
Priključni blok za ožičenje daljinskega upravljalnika/prenosnih kablov (6P)	0,79 – 0,97
Priključni blok za napajalni kabel (3P)	1,18 – 1,44

[PRIMER OŽIČENJA]

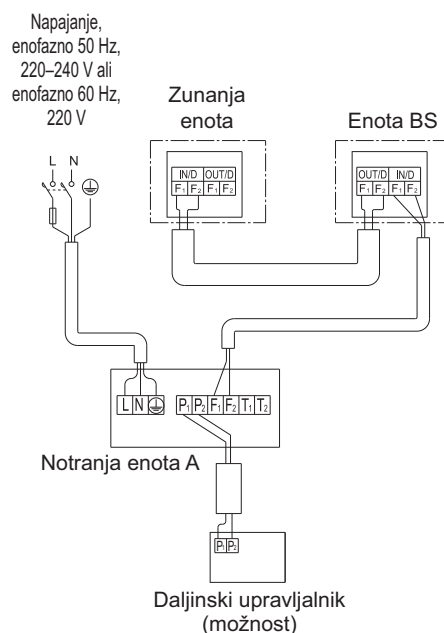
Št. 1 sistem Pri uporabi 1 daljinskega upravljalnika za 1 notranjo enoto



Št. 2 sistem Za skupinsko upravljanje ali uporabo z 2 daljinskima upravljalnikoma



Št. 3 sistem Pri vključitvi enote BS



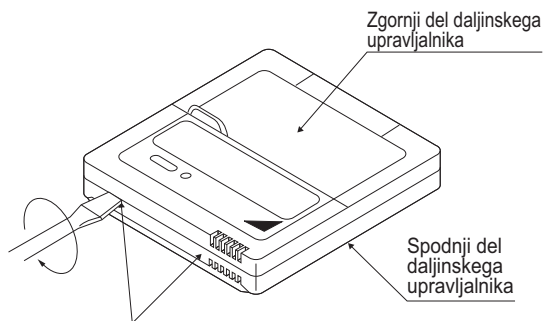
11-2 UPRAVLJANJE Z 2 DALJINSKIMA UPRAVLJALNIKOMA (upravljanje 1 notranje enote z 2 daljinskima upravljalnikoma)

- Ko uporabljate 2 daljinska upravljalnika, je treba enega nastaviti na "MAIN" in enega na "SUB".

PREKLOP MED MAIN/SUB (GLAVNIM/POMOŽNIM)

- V vdolbino med zgornjim in spodnjim delom daljinskega upravljalnika na 2 mestih vstavite izvijač in staknite zgornji del (2 mesti).

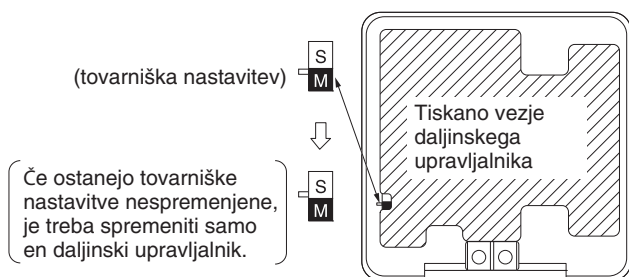
Tiskano vezje daljinskega upravljalnika je nameščeno na zgornji del daljinskega upravljalnika.



Sem vstavite izvijač in nežno privzdignite zgornji del daljinskega upravljalnika.

(2) Preklopite preklopno stikalo na GLAVNI/POMOŽNI upravljalnik na tiskanem vezju enega od dveh daljinskih upravljalnikov na "S".

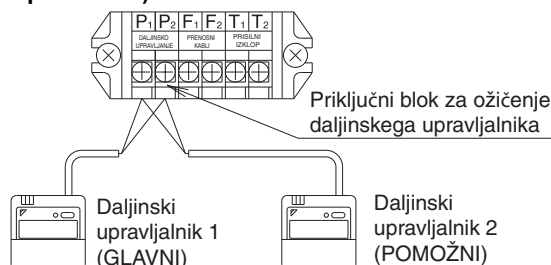
(Pustite stikalo drugega daljinskega upravljalnika na nastavitvi "M".)



Način ožičenja (glejte "11. DELO NA ELEKTRIČNIH POVEZAVAH")

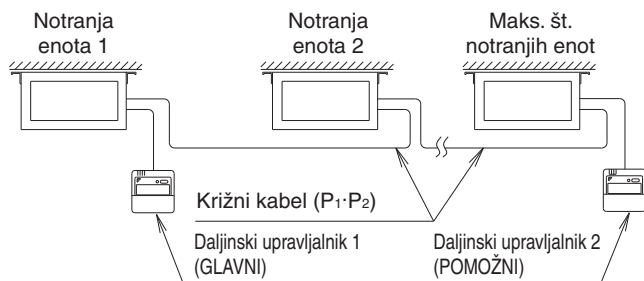
(3) Odstranite pokrov krmilne omarice.

(4) Dodajte daljinski upravljalnik 2 (POMOŽNI) priključnemu bloku za daljinski upravljalnik (P₁, P₂) v krmilni omarici. (Ni polaritete.)



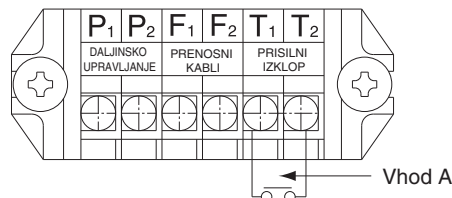
[NAPOTKI ZA VARNOST]

- Križni kabel je potreben pri uporabi skupinskega upravljanja in sočasni uporabi 2 daljinskih upravljalnikov.
- Priključite notranjo enoto na koncu križnega kabla (P₁, P₂) na daljinski upravljalnik 2 (POMOŽNI).



11-3 DALJINSKO UPRAVLJANJE (PRISILNI IZKLOP TER SPROŽITEV VKLOPA/IZKLOPA)

- Za doseganje daljinskega upravljanja z daljinskim upravljalnikom povežite zunanje vhodne linije na priključka T₁ in T₂ na priključnem bloku (6P).
- Za podrobnosti o delovanju glejte "13. NASTAVITEV SISTEMA IN PREIZKUSNI ZAGON".



Specifikacija za vodnike	Z vinilom oplaščena vrvica ali kabel (2-žilni)
Presek	0,75 - 1,25 mm ²
Dolžina	Maks. 100 m
Zunanji priključek	Priključek, ki zagotavlja najmanjšo možno obremenitev 15 V DC, 1 mA.

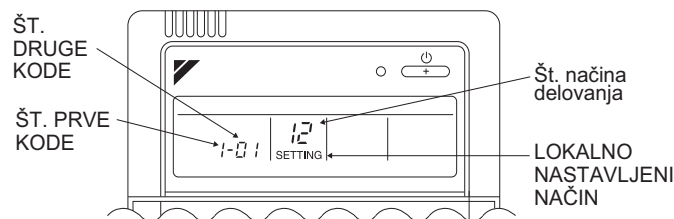
11-4 CENTRALIZIRANO UPRAVLJANJE

- Za centralizirano upravljanje je treba določiti št. skupine. Za podrobnosti glejte priročnik za vsak posamezni opcijski upravljalnik za centralizirano upravljanje.

12. NASTAVITEV SISTEMA IN TESTNI ZAGON

(Nastavitev sistema bo treba morda opraviti z daljinskim upravljalnikom, odvisno od vrste montaže.)

- Poskrbite, da so pokrovi krmilnih omaric na notranji in zunanji enoti zaprti.
- Odvisno od vrste montaže uredite nastavitve sistema prek daljinskega upravljalnika po vklopu napajanja, pri čemer sledite priročniku "Nastavitve sistema", ki je bil priložen daljinskemu upravljalniku.
 - Nastavitve omogočajo izbiro "Št. načina", "ŠT. PRVE KODE" in "ŠT. DRUGE KODE".
 - "Nastavitve sistema", priložene daljinskemu upravljalniku, navajajo vrstni red nastavitvev in način upravljanja.



- Nazadnje poskrbite tudi, da stranka shrani priročnik "Nastavitve sistema" skupaj s priročnikom za uporabo na varnem mestu.

12-1 IZBIRANJE NASTAVITVE STATIČNEGA TLAKA

- Za upornost priključenega kanala izberite ŠT. DRUGE KODE. (Za ŠT. DRUGE KODE je pri dobavi nastavljen vrednost "01".)
- Za podrobnosti glejte tehnično dokumentacijo.

Zunanji statični tlak	Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Običajna			01
Nastavitev visokega statičnega tlaka	13(23)	5	02

12-2 NASTAVITEV DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

- Prisilni izklop in sprožitev vklopa/izklopa je treba izbrati z izbiranjem ŠT. DRUGE KODE, kot prikazuje spodnja tabela. (Za ŠT. DRUGE KODE je pri dobavi nastavljen vrednost "01".)

Vhod za zunanji vklop/izklop	Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE	ŠT. DRUGE KODE
Prisilni izklop	12(22)	1	01
Sprožitev vklopa/izklopa			02

- Vhod A za prisilni izklop in sprožitev vklopa/izklopa deluje kot je prikazano v spodnji tabeli.

Prisilni izklop	Sprožitev vklopa/izklopa
Vnesite A "vklop", če želite vsiliti zaustavitev (sprejemanje daljinskega upravljalnika je prepovedano)	Enota se zažene s preklopom vhoda A iz "izklopa" v "vklop"
Vnesite A "izklop", da omogočite daljinski upravljalnik	Enota se zaustavi s preklopom vhoda A iz "vklopa" v "izklop"

12-3 NASTAVITEV INTERVALA ZA PRIKAZ ZNAKA ZA ČIŠČENJE FILTRA

- Če so bile nastavitve za umazanost filtra spremenjene, stranki pojasnite naslednje.
- Čas za prikaz znaka za čiščenje filtra je pri dobavi nastavljen na 2500 ur (to ustreza 1 letu uporabe).
- Nastavitve je mogoče spremeniti tako, da ni prikaza.
- Če se enota montira na mesto z veliko prahu, nastavite krajše intervale za prikaz znaka za čiščenje filtra (1250 ur).
- Stranki razložite, da je treba filter redno čistiti, da se prepreči zamašitev, in čas, ko je čiščenje nastavljeno.

Št. načina delovanja	ŠT. PRVE KODE		ŠT. DRUGE KODE	
			01	02
10 (20)	0	Umazanost filtra	nizka	visoka
	1 (nizka/visoka)	Prikazani čas (enote: ure)	2500/ 1250	10000/ 5000
	3	Prikaz znaka za filter	VKLOP	IZKLOP

12-4 NASTAVITVE ZA LOČENO PRODAJANO DODATNO OPREMO

- Za potrebne nastavitve glejte priročnik z navodili, priložen z ločeno prodajano dodatno opremo.

(Pri uporabi brezžičnega daljinskega upravljalnika)

- Pri uporabi brezžičnega daljinskega upravljalnika je treba nastaviti naslov za brezžični daljinski upravljalnik. Za podrobnosti o urejanju teh nastavitve glejte priročnik z navodili, priložen brezžičnemu daljinskemu upravljalniku.

(3) Opravite preizkusni zagon v skladu s priročnikom za montažo zunanje enote.

- Če pride do napake, bo lučka za delovanje daljinskega upravljalnika utripala. Preverite kodo napake na prikazovalnem zaslonu iz tekočih kristalov, da ugotovite vir težave. Razlaga kod napak in pripadajočih težav je podana v razdelku "POZOR PRI SERVISIRANJU" za zunanjo enoto.

Če je na zaslonu prikazana katera koli od naslednjih napak, obstaja možnost, da je bilo ožičenje nepravilno izdelano ali da napajanje ni vklopljeno, zato preverite še enkrat.

Prikaz na daljinskem upravljalniku	Kazalo
Prikaz "E"	• Na priključnih sponkah za prisilni izklop (T ₁ , T ₂) je kratek stik.
Prikaz "3"	• Testni zagon ni bil opravljen.
Prikaz "H" Prikaz "H"	• Napajanje zunanje enote je izklopljeno. • Zunanja enota ni ožičena za napajanje. • Ožičenje prenosnega kabla in/ali kabla za PRISILNI IZKLOP je nepravilno. • Prenosni kabel je prerezan.
Prikaz "F"	• Obrnjeni prenosni kabli
Ni prikaza	• Napajanje notranje enote je izklopljeno. • Notranja enota ni ožičena za napajanje. • Ožičenje kabla za daljinski upravljalnik, prenosnega kabla in/ali kabla za PRISILNI IZKLOP je nepravilno. • Kabel za daljinski upravljalnik je prerezan.

! POZOR

- Testni zagon vedno zaustavite tako, da prek daljinskega upravljalnika zaustavite delovanje.

13. VEZALNA SHEMA

== ■ ■ ■ ==	: ZUNANJE OŽIČENJE
	: KONEKTOR
●	: OBJEMKA ZA KABEL
	: OZEMLJITVENA ZAŠČITA (VIJAK)
L	: NAPETOSTNI VODNIK
N	: NEVTRALNI VODNIK

BLK	: ČRNA	PRP	: VIJOLIČNA
BLU	: MODRA	RDEČA	: RDEČA
BRN	: RJAVA	WHT	: BELA
GRY	: SIVA	YLW	: RUMENA
ORG	: ORANŽNA	GRN	: ZELENA
PNK	: ROŽNATA		

NOTRANJA ENOTA

A1P	.....	TISKANO VEZJE
C105	.....	KONDENZATOR
F1U	.....	VAROVALKA (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	.....	LOKALNA VAROVALKA
HAP	.....	SVETLEČA DIODA (NADZOR DELOVANJA – ZELENA)
M1F	.....	MOTOR (VENTILATOR)
PS	.....	NAPAJANJE
Q1DI	.....	DETEKTOR UHAJANJA TOKA V ZEMLJO
R1T	.....	TERMISTOR (ZRAK)
R2T, R3T	.....	TERMISTOR (TULJAVA)
V1R	.....	DIODNI MOSTIČEK
X1M	.....	PRIKLJUČNI BLOK (UPRAVLJANJE)
X2M	.....	PRIKLJUČNI BLOK (NAPAJANJE)
Y1E	.....	ELEKTRONSKI EKSPANZIJSKI VENTIL
Z1C	.....	FERITNO JEDRO (PROTIŠUMNI FILTER)
Z1F	.....	PROTIŠUMNI FILTER

SPREJEMNIK/PRIKAZOVALNIK

A2P	.....	TISKANO VEZJE
A3P	.....	TISKANO VEZJE
BS1	.....	GUMB (VKLOP/IZKLOP)
H1P	.....	SVETLEČA DIODA (VKLOP – RDEČA)
H2P	.....	SVETLEČA DIODA (FILTER DING – RDEČA)
H3P	.....	SVETLEČA DIODA (ČASOVNIK – ZELENA)
H4P	.....	SVETLEČA DIODA (ODMRZOVANJE – ORANŽNA)
SS1	.....	PREKLOPNIK (GLAVNI/POMOŽNI)
SS2	.....	PREKLOPNIK (NASTAVITEV NASLOVA BREZZIČNEGA UPRAVLJALNIKA)

VMESNIK ZA PRIKLJUČITEV

F3U, F4U	.....	VAROVALKA ((B), 5 A, 250 V)
KHuR	.....	MAGNETNI RELE
KFR	.....	MAGNETNI RELE
KCR	.....	MAGNETNI RELE

PRIKLJUČEK ZA OPCISKE DELE

X24A	.....	KONEKTOR (BREZZIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK)
X33A	.....	PRIKLJUČEK (VMESNIK ZA PRIKLJUČITEV)
X35A	.....	PRIKLJUČEK (PRIKLJUČEK ZA NAPAJANJE)
X38A	.....	KONEKTOR (VEČ UPORABNIKOV)

ŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK

R1T	.....	TERMISTOR (ZRAK)
SS1	.....	PREKLOPNIK (GLAVNI/POMOŽNI)

WIRED REMOTE CONTROLLER	:	Žični daljinski upravljalnik
(OPTIONAL ACCESSORY)	:	(Opcijska dodatna oprema)
SWITCH BOX (INDOOR)	:	Stikalna omarica (notranja enota)
TRANSMISSION WIRING	:	Prenosni kabli
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	:	Centralni daljinski upravljalnik
INPUT FROM OUTSIDE	:	Vhod iz zunanjega vira

OPOMBA



1. UPORABLJAJTE SAMO BAKRENE VODNIKE.
2. ČE UPORABLJATE CENTRALNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK, GLEJTE PRIROČNIK ZA PRIKLJUČITEV NA ENOTO.
3. PRI PRIKLJUČITVI ZUNANJIH VHODNIH KABLOV LAHKO PRISILNI "IZKLOP" ALI SPROŽITEV "VKLOPA/IZKLOPA" IZBERETE PREK DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA. ZA VEČ PODROBNOSTI GLEJTE PRIROČNIK ZA MONTAŽO.
4. MODEL DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA SE RAZLIKUJE GLEDE NA KOMBINACIJO SISTEMA; PREVERITE TEHNIČNE PODATKE, KATALOGE ITD. PRED PRIKLJUČITVIJO.

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

