

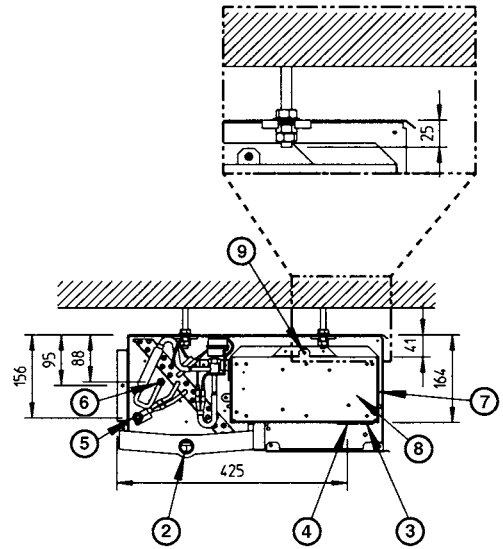
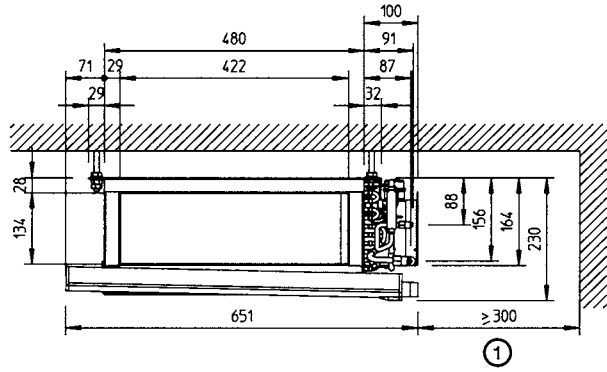
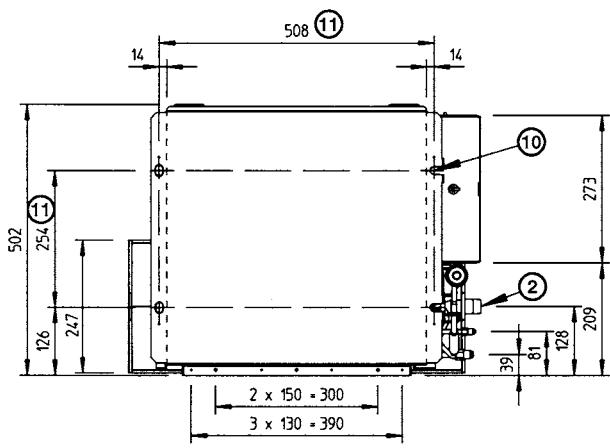
DAIKIN



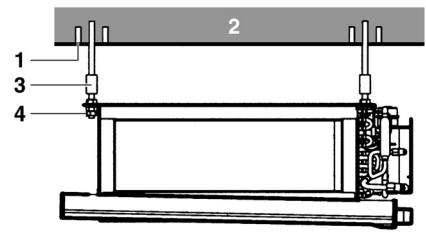
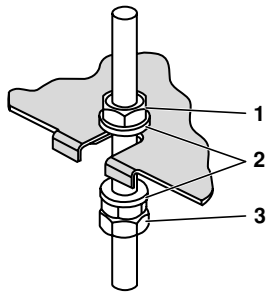
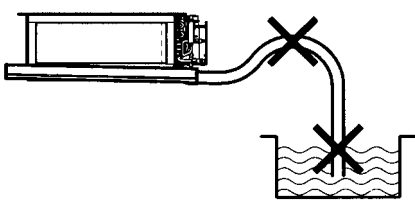
Priročnik za montažo in uporabo

VRV sistemske klimatizirne naprave

FXDQ20M8V3B
FXDQ25M8V3B



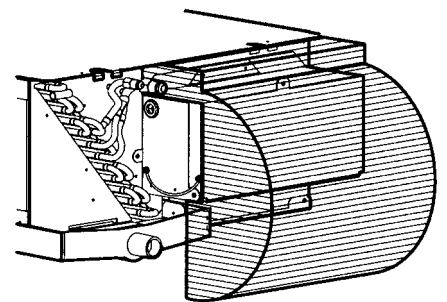
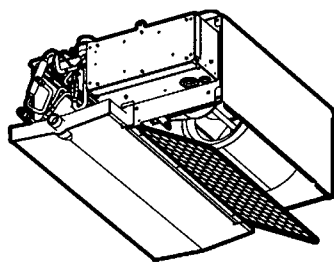
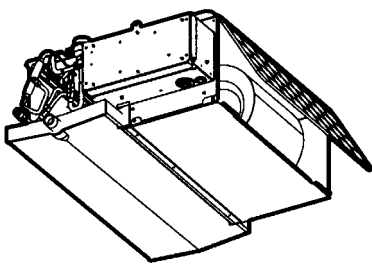
1



2

3

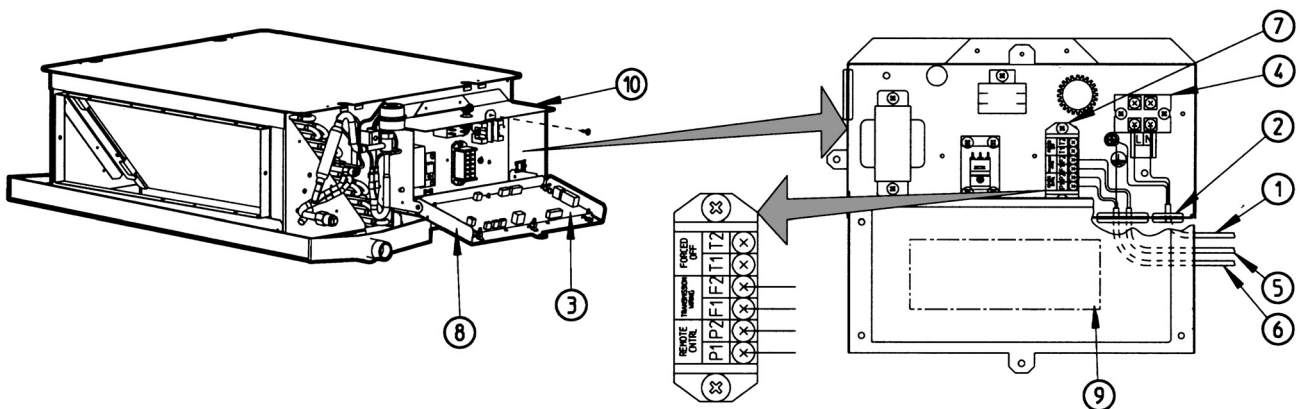
4



5a

5b

6



7

Vsebina

	Stran
Pred montažo	1
Izbira mesta za montažo	2
Priprave pred nameščanjem.....	2
Montaža notranje enote.....	2
Priprava in namestitev cevi za hladivo	2
Delo na cevi za odvod kondenzata.....	3
Električne povezave	4
Primer povezave in kako nastaviti daljinski upravljalnik	4
Primer povezovanja.....	4
Nastavitve sistema na mestu nameščanja	5
Preizkus delovanja	6
Posebne lastnosti	6
Vzdrževanje.....	6
Zahteve za ekološko odstranitev	7
Shema povezav	8



PRED MONTAŽO SKRBNOSTI PREBERITE NAVODILA. PRIROČNIK SHRANITE NA PRIROČNO MESTO, DA GA BOSTE LAHKO ŠE KDAJ VZELI V ROKE.

NESTROKOVNA MONTAŽA ALI PRIKLOP NAPRAVE IN OPREME LAHKO POVZROČI ELEKTRIČNI UDAR, KRATEK STIK, UHAJANJE TEKOČIN, POŽAR ALI KAKO DRUGAČE POŠKODUJE NAPRAVO ALI OPREMO. UPORABLJAJTE LE PRIBOR PODJETJA DAIKIN, KI JE ZASNOVAN IN IZDELAN POSEBEJ ZA NJIHOVE NAPRAVE, KI NAJ JIH MONTIRA STROKOVNJAK.

ČE IMATE KAKRŠNAKOLI VPRAŠANJA GLEDE MONTAŽE ALI UPORABE NAPRAVE, SE VEDNO OBRNITE NA PRODAJALCA KLIMATSKIH NAPRAV DAIKIN.

Pred montažo

- Napravo pustite v embalaži, dokler ne pridete na kraj, kjer jo boste montirali. Če je morate iz embalaže vzeti prej, uporabite mehak jermen ali zaščitne plošče pod vrvjo, ko jo dvigate, da je ne bi poškodovali ali sprskali.
- O delih, ki v tem priročniku niso opisani, preberite v priročniku za montažo zunanje enote.
- Pazite na hladivo iz serije R410A: Zunanja priključna enota mora biti obvezno narejena za R410A.
- Ne postavljajte predmetov v neposredno bližino zunanje enote in ne dovolite listom in drugim odpadkom, da se zbirajo okoli enote. V kupčku listja se naselijo majhne živali, ki lahko vstopijo v enoto. Ko so v enoti, lahko živali povzročijo okvaro, dim ali požar, ko se dotaknejo električnih delov.

Varnostni ukrepi

- Enote ne nameščajte v spodaj naštetih prostorih.
 - V prostore z mineralnimi olji ali polne oljnih par ali megle, kot so kuhinje. (Plastični deli lahko korodirajo.)
 - V prostore, kjer se pojavljajo korozivni plini, na primer žvepovi plini. (Bakrene cevi in medeninasti deli lahko korodirajo.)
 - V prostore, kjer se uporabljajo vnetljivi plini, kot so razredčila ali bencin.
 - Kjer obstajajo elektromagnetni valovi, ki jih proizvajajo stroji. (Sistem za krmiljenje se lahko pokvari.)
 - V prostore, kjer je v zraku veliko soli, na primer ob morju, ali kjer se pojavljajo velika nihanja električne napetosti (na primer v tovarnah). Naprave ne nameščajte v vozila ali plovila.

- Dodatkov ne nameščajte neposredno v ohišje. Vrtanje lukenj v ohišje lahko poškoduje električno napeljavno napravo in povzroči požar.

Oprema

Preverite, ali so enoti priloženi naslednji deli.

Priročnik za nameščanje in uporabo	Varovalka	Opozorilo pri popraviljanju	Sesalni filter za zrak

Dodatki

- Obstajata dve vrsti daljinskih upravljalnikov: ožičeni in brezžični. Glede na naročnikove zahteve izberite ustrezeni daljinski upravljalnik in ga namestite na primerno mesto. Pri izbiri ustreznega daljinskega upravljalnika si pomagajte s katalogi in tehnično literaturo.
- Ožičenje prilagojevalnika za električni grelec.

Pri naslednjih delih bodite med montažo še posebej pozorni in jih preverite, ko boste montažo končali

Obkljukajte ✓, ko preverite	
<input type="checkbox"/>	Je notranja enota čvrsto pritrjena? Enota lahko pade, vibrira ali je zelo glasna.
<input type="checkbox"/>	Ste izvedli preizkus plinske tesnosti? Sicer lahko pride do prešibkega hlajenja.
<input type="checkbox"/>	Je enota v celoti izolirana? Vodni kondenzat bi lahko kapljal.
<input type="checkbox"/>	Ali voda pravilno odteka? Vodni kondenzat bi lahko kapljal.
<input type="checkbox"/>	Ali električna napetost za napajanje ustreza napetosti na identifikacijski ploščici? Sicer se lahko enota pokvari in sestavni deli lahko pregorejo.
<input type="checkbox"/>	So električne povezave in cevovodi pravilno izvedeni? Sicer se lahko enota pokvari in sestavni deli lahko pregorejo.
<input type="checkbox"/>	Je enota pravilno ozemljena? Nevarno pri puščanju elektrike.
<input type="checkbox"/>	So uporabljeni vodniki s pravilnim presekom? Sicer se lahko enota pokvari in sestavni deli lahko pregorejo.
<input type="checkbox"/>	Sta izstop in dovod zraka prosta pri notranji in pri zunanji enoti? Sicer lahko pride do prešibkega hlajenja.
<input type="checkbox"/>	Sta dolžina povezovalne cevi za hladivo in dodatno polnjenje hladiva zabeležena? Količina dolitega hladiva morda ni jasno zabeležena.

Opozorilo za monterja

- Skrbno preberite priročnik, da bi zagotovili pravilno namestitev. Stranko zagotovo natančno poučite, kako delati s sistemom in ji pokažite priloženi priročnik za uporabo.
- Stranki razložite, kakšen sistem boste namestili. Prepričajte se, da boste izpolnili ustrezno specifikacijo v poglavju "Kaj narediti, preden začnete napravo uporabljati" iz priročnika za uporabo zunanje enote.

Izbira mesta za montažo (Glejte sliko 1)

1. Za montažo izberite mesto, ki izpolnjuje naslednje pogoje in se stranka z njim strinja.

- Enote so namenjene nameščanju v spuščeni strop s 500 mm vodom za izpust zraka. (Glejte sliko 13)
- Kjer lahko zagotovite optimalno izmenjavo zraka.
- Kjer nič ne preprečuje kroženja zraka.
- Kjer lahko kondenzat ustrezno odvajate.
- Kjer spuščeni strop ni preveč nagnjen.
- Kjer je dovolj prostora za vzdrževanje in servisiranje.
- Kjer bodo povezovalne cevi med notranjo in zunanjo enoto znotraj dopuščenih omejitev. (Poglejte v priročnik za montažo zunanje enote.)
- Prepričate se, da cevi ne potekajo skozi območje z loputo (sliko 6). Kondenzat lahko kaplja na stikalno omarico in cevi, tako da se lahko začne stikalna omarica pri odpiranju zatikati.
- To je izdelek A-razreda. V domačem okolju lahko ta izdelek povzroči radijske motnje. V tem primeru mora uporabnik izvesti ustrezne ukrepe.
- Notranja enota, zunanja enota, napajalni vodnik in vodnik za prenos signala morajo biti vsaj 1 meter od televizije ali radia. Sicer lahko pride do interferenc in šuma v teh električnih napravah.
(Šum se lahko ustvari glede na pogoje, v katerih nastaja električni tok, tudi če upoštevate razdaljo enega metra.)

2. Za montažo uporabite svornike za obešanje. Preverite, ali je strop dovolj močan, da bo prenesel maso notranje enote. Če obstaja tveganje, strop ojačajte, preden namestite enoto. (Glejte sliko 1)

- 1 Prostor za vzdrževanje ≥ 300
- 2 Cev za iztok kondenzata
- 3 Priključek za napajalni vodnik
- 4 Priključek vodnika za prenos signala
- 5 Cev za hladivo v plinastem stanju
- 6 Cev za hladivo v tekočem stanju
- 7 Stikalna omarica
- 8 Pokrov stikalne omarice
- 9 Vijak za odpiranje pokrova stikalne omarice
- 10 Razdalja med svorniki za obešanje (x4)
- 11 Razdalja med svorniki za obešanje

Priprave pred nameščanjem

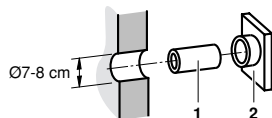
1. Razmerje odprtina v stropu: enota in položaj svornikov za obešanje. (Glejte sliko 1)

OPOMBA Za montažo, drugačno od standardne, se obrnite na prodajalca opreme Daikin.

2. Na zunanji strani naredite luknjo v zid za električne vodnike, hladivo in odvod kondenzata.

- Luknja mora biti nagnjena navzdol proti zunanji strani zidu.
- Luknja mora biti tako široka, da je skozi njo mogoče povleči zaščitno cev ($\varnothing 7-8$ cm) (ni priložena).
- Uporabite pokrov za luknjo (ni priložena), da bi jo čimbolj zakrili in zaščitili.

- 1 Zaščitna cev (ni priložena)
- 2 Pokrov cevi za vdrelavo v steno (ni priložen)



3. Hitrost ventilatorja za to notranjo enoto je nastavljena vnaprej, tako da je zagotovljen standarden zunanji statični tlak.

Če se zahteva višji ali nižji zunanji statični tlak, ga ponastavite tako, da z daljinskim upravljalnikom spremenite začetno vrednost.

4. Nameščanje svornikov za obešanje. (Glejte sliko 4)

(Uporabite svornike M10.) Za obstoječe stropne uporabite sidra, v nove stropne pa vgradite vgradne inserte, vgradna sidra ali druge sestavne dele, s katerimi utrdite strop, tako da bo prenesel težo enote.

- 1 Sidro
- 2 Stropna plošča
- 3 Dolga matica ali zatezna matica
- 4 Svornik za obešanje

OPOMBA Vse sestavne dele dobavljamo na teren.



Montaža notranje enote

Ko montirate dodatke, preberite tudi namestitveni priročnik vsakega dodatka posebej. Odvisno je od položaja na terenu, ampak včasih je preprostejša montaža dodatkov, preden namestite notranjo enoto.

1. Začasno namestite notranjo enoto.

- Konzolo za obešanje natakните na svornike za obešanje. Prepričajte se, da ste jo dobro pritrdili z matico in podložko s spodnje in zgornje strani konzole. (Glejte sliko 3)

- 1 Ni proližen enoti
- 2 Podložka za konzolo
- 3 Zategnite (dve matici)

2. Preverite, da je enota postavljena vodoravno v nivo.

- Enote ne smete namestiti postrani.
- Preverite, da je enota vodoravna na vseh štirih vogalih z vodno tehniko ali s cevno vodno tehniko, kot je prikazano na sliki 9.

- 1 Vodna tehnika
- 2 Cevna vodna tehnika

3. Zategnite zgornjo matico.

Priprava in namestitev cevi za hladivo

Za povezovanje cevi za hladivo do zunanje enote glejte priročnik za montažo, priložen zunanji enoti.

Preden začnete povezovati cevi, preverite, kateri tip hladiva je uporabljen.

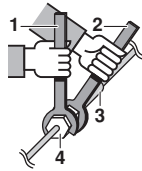


Napeljavo cevi na mestu montaže mora izvajati pooblaščen tehnik, ki mora pri tem upoštevati vse lokalne in nacionalne predpise.

- Uporabite rezilo za cevi in razširitev, primerno za R410A.
- Nanesite eterno ali esterno olje okoli razširitev, preden priključite cevi.
- Da bi preprečili prahu, vlagi ali drugim tujkom vstop v cevi, stisnite konce ali jih prelepite z izolirnim trakom.
- Zunanja enota je napolnjena s hladivom.

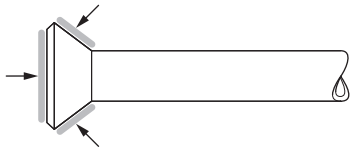
- Ko boste priključevali ali razstavljali cevi z enote, morate sočasno uporabiti viličasti in momentni ključ.

- 1 Momentni ključ
- 2 Viličasti ključ
- 3 Cevna spojka
- 4 Holandska matica



- Glejte Tabelo 1 za dimenzije holandske matice in ustrezni navojni moment. (Če jo preveč zatisnete, lahko razširitev poškodujete in povzročite puščanje.)

- Ko vstavljate holandsko matico, jo po zunanji in notranji strani premažite z eternim ali esternim oljem in jo najprej za 3 ali 4 obrate zategnite na roko, preden jo zategnete s ključem. Premažite z eternim ali esternim oljem



- Preverite, da priključek cevi ne pušča.
- Zagotovite izolacijo cevi za plin in cevi za tekočino z ločenima izolacijama iz polietilenske pene (termalna prevodnost = 0,041–0,052 kW/mK).

	Notranji premer	Debelina stene
Izolacija cevi za hladivo v plinastem stanju	12–15 mm	8–10 mm
Izolacija cevi za hladivo v tekočem stanju	8–10 mm	7–10 mm

OPOMBA Za plinsko cev uporabite polietilensko peno, odporno na temperature do 110°C.



Ko vstavljate cevi za hladivo v luknjo v zidu, pazite, da ne bosta v cev zašla prah ali vlaga. Cevi zaščitite z zamaškom ali jih zapečatite z izolirnim trakom.

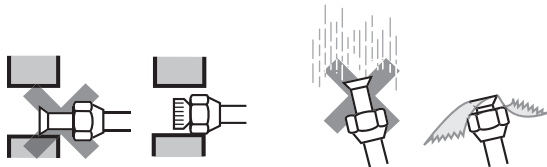
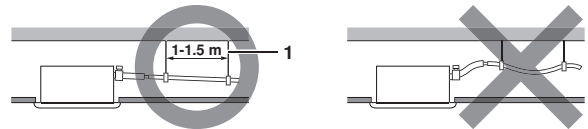


Tabela 1

Premer cevi	Navojni moment	Premer razširitve A (mm)	Oblika razširitve
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,7~9,1	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	16,2~16,6	

Delo na cevi za odvod kondenzata

Povežite cev za odvod kondenzata, kot je prikazano na risbi in izmerite proti kondenzatu. Nepravilno povezane cevi lahko privedejo do puščanja in posledično do mokrega pohištva ali druge lastnine.

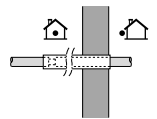


1 Obesna prečka

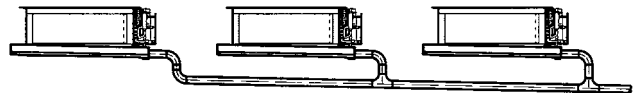
1. Namestite cevi za odvod kondenzata

- Naj bodo cevi čimkrajše in naj vodijo navzdol, tako da v njih ne bo ostal ujet zrak.
- Premer cevi mora biti enak ali večji od premera cevi za povezavo (plastična cev 25 mm nazivnega premera in 32 mm zunanjskega premera).
- Ne uporabljajte zanke na cevi za odvod kondenzata in konca cevi nikoli ne postavljajte v vodo. (Glejte sliko 2)
- Če podaljšujete cev za odvod kondenzata, jo vedno izolirajte do zunanje strani s polietilensko peno (ni proližen enoti).

- 1 Cev za odvod kondenzata, pritrjena na notranjo enoto
- 2 Podaljšek cevi za odvod kondenzata na notranji strani
- 3 Stena
- 4 Polietilenska pena



- Da bi zagotovili padec 1:100, vsakih 1 do 1,5 m namestite obešanke.
- Če povezujete več odvodnih cevi, jih namestite, kot je prikazano.



2. Ko je delo na ceveh končano, preverite, da kondenzat odteka gladko.

- Prepričajte se, da je cev za odvod kondenzata čvrsto pripeta.
- Zlijte nekaj vode v odvodno posodo, da preverite, ali voda lahko neovirano teče.






Ko končate električne povezave

Preverite odtokanje med delovanjem COOL, razloženim v poglavju "Preizkus delovanja".

Ko električne povezave še niso končane

- Odstranite pokrov stikalne omarice ter priključite napajanje in daljinski upravljalnik na priključne sponke. (Glejte sliko 7)

- 1 Povezave napajalnih vodnikov
- 2 Vrata za ožičenje
- 3 Notranja PC-plošča
- 4 Napajalna priključna plošča
- 5 Ožičenje prenosa med enotami
- 6 Povezovanje daljinskega upravljalnika
- 7 Priključna plošča za ožičenje prenosa enote
- 8 Pokrov škatle z električnimi deli
- 9 Shema povezav
- 10 Škatla z električnimi deli

Nato pritisnite gumb za preverjanje/preizkus  na daljinskem upravljalniku. Enota bo začela izvajati način za preizkus delovanja. Pritisnite gumb za izbirno načina delovanja , dokler ne izberete načina delovanja ventilatorja . Nato pritisnite tipko ON/OFF (vklop/izklop) . Zagnali se bosta notranja enota in črpalka za odtok. Preverite, da je voda odtokla iz enote. Pritisnite , da bi se vrnila na prvi način delovanja.

Električne povezave

Splošna navodila

- Vsi deli, materiali in delo, ki jih ne dobavlja Daikin, morajo ustrezati lokalnim predpisom.
- Uporabljajte le bakrene vodnike.
- Upoštevajte "Shema povezav", pripeto na pokrovu stikalne omarice, za povezavo zunanje enote, notranjih enot in daljinskega upravljalnika. Podrobnosti o priključevanju daljinskega upravljalnika glejte v "Priročniku za montažo daljinskega upravljalnika".
- Vse povezave mora izvesti usposobljen in pooblaščen električar.
- Namestiti je treba stikalo, s katerim se prekine dobava elektrike za celoten sistem.
- Ta sistem je sestavljen iz več notranjih enot. Vsako notranjo enoto označite (kot enoto A, enoto B ...) in se prepričajte, da ste ustrezno povezali priključno ploščo na zunanjo enoto in na enoto BS. Če povezave med zunanjo in notranjo enoto niso pravilne, pride lahko do sistemske okvare.

Električne lastnosti

Model	Hz	Voltov	Območje napetosti
FXDQ20+25	50	230	min. 198 - maks. 264

Model	Napajanje		Motor ventilatorja	
	MCA	MFA	kW	FLA
FXDQ20+25	0,2	16 A	0,01	0,1

MCA: Najmanj ampermetrov (A) v tokokrogu
MFA: Največ ampermetrov (A) na varovalkah
kW: Izhodna moč motorja ventilatorja (kW)
FLA: Ampermetrov (A) pri polni obremenitvi

OPOMBA Za podrobnosti glejte "Električni podatki".



Tehnične zahteve za varovalke in vodnike iz lokalne dobave

Povezave napajalnih vodnikov			
Model	Varovalke iz lokalne dobave	Vodnik	Velikost
FXDQ20+25	16 A	H05VV-U3G	Lokalne oznake

Model	Vodnik	Velikost
FXDQ20+25	Armirani vodnik (2)	0,75–1,25 mm ²

- OPOMBA**
- Podrobnosti so v poglavju "Primer povezovanja".
 - Dovoljene dolžine za ožičeni prenos med notranjo in zunanjo enoto ter med notranjo enoto in daljinskim upravljalnikom:
 - Zunanja enota - notranja enota: maks. 1000 m (skupna dolžina vodnika: 2000 m)
 - Notranja enota - daljinski upravljalnik: maks. 500 m

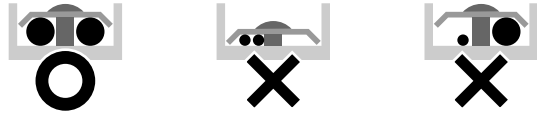
Primer povezave in kako nastaviti daljinski upravljalnik

Kako izvesti povezave

- Odprite pokrov stikalne omarice, kot je prikazano na [sliki 7](#), da bi lahko izvedli povezave.

Varnostni ukrepi

1. Ko priklopljate vodnike na priključno ploščo za napajanje, upoštevajte spodaj navedene opombe.
 - Vodnikov z različnimi preseki ne priključujte na isto priključno mesto za napajanje. (Ohlapne povezave lahko povzročijo pregrevanje.)
 - Ko priključujete vodnike z enakim presekom, jih priključite v skladu s shemo povezav.



2. Skupni tok križnega ožičenja med notranjimi enotami mora biti manj od 12 A. Razvejajte linijo zunaj priključne plošče enote v skladu s standardi za električno opremo, ko uporabljate dve jakostni liniji s premerom, večjim od 2 mm² (Ø1,6). Razvejanje mora biti v ovoju, tako da bo imelo enako ali večjo izolacijo kot napajalno ožičenje.
3. Vodnikov z različnimi preseki ne priključujte na isto ozemljitveno sponko. Ohlapne povezave lahko povzročijo poslabšanje zaščite.
4. Vodniki za daljinski upravljalnik in vodniki za povezavo enot naj bodo vsaj 50 mm oddaljeni od napajalnega kabla. Če ne boste upoštevali tega navodila, bi lahko prišlo do nepravilnega delovanja zaradi električnega šuma.
5. Za povezovanje daljinskega upravljalnika glejte "Priročnik za montažo daljinskega upravljalnika", priložen daljinskemu upravljalniku.
6. Nikoli ne povežite napajalnih vodnikov na priključno ploščo za prenos signala za daljinsko upravljanje. Ta napaka lahko poškoduje celotni sistem.
7. Uporabljajte le navedene vodnike in trdno privijte vodnike na priključne sponke. Pazite, da vodniki ne bodo na priključne sponke pritiskali od zunaj. Vodniki morajo biti vedno urejeni, zato da ne motijo druge opreme, na primer izskočnega pokrovčka servisne odprtine. Pazljivo zaprite pokrov. Nepopolne povezave lahko povzročijo pregrevanje, v najslabšem primeru pa tudi električni udar in požar.

Primer povezovanja

- Napajalno omrežje vsakega sistema mora biti opremljeno s stikalom in varovalko, kot je prikazano v [sliki 16](#).

- 1 Napajanje
- 2 Glavno stikalo
- 3 Povezave napajalnih vodnikov
- 4 Ožičenje prenosa
- 5 Stikalo
- 6 Varovalka
- 7 Le za enote BS REYQ
- 8 Notranja enota
- 9 Daljinski upravljalnik


Primer celotnega sistema (3 sistemi)

Ko uporabljate en daljinski upravljalnik za eno notranjo enoto (normalno delovanje) (Glejte sliko 8)

Za krmilno skupino ali uporabo z dvema daljinskima upravljalnikoma (Glejte sliko 10)

Ko je vključena enota BS (Glejte sliko 12)

- 1 Zunanja enota
- 2 Notranja enota
- 3 Daljinski upravljalnik (dodatna oprema)
- 4 Večina notranjih enot za daljinskim upravljalnikom
- 5 Za uporabo z dvema daljinskima upravljalnikoma
- 6 Enota BS

OPOMBA  Ni treba določiti naslova notranje enote, ko uporabljate skupinski nadzor. Naslov se določi samodejno, ko je vključeno električno napajanje.

Varnostni ukrepi

1. Uporabljati je mogoče eno samo stikalo za električno napajanje enot v istem sistemu. Vendar je treba skrbno izbrati stikala in prekinitevna vezja posamičnih vej.
2. Za skupinski nadzor daljinskega upravljalnika izberite daljinski upravljalnik, ki ustreza notranji enoti z največ funkcijami.
3. Opreme ne ozemljite na plinovod, vodovod, strelovod in ozemljitve ne križajte s telefonsko napeljavo. Nepravilna ozemljitev lahko povzroči električni udar.

Nastavitve sistema na mestu nameščanja

Sistem nastavite z daljinskim upravljalnikom glede na pogoje namestitve.

- Nastavitve je mogoče izvesti s spreminjanjem "Številke načina delovanja", "Številke prve kode" in "Številke druge kode".
- Za nastavljanje in delovanje glejte "Nastavitve sistema na mestu nameščanja" v priročniku za nameščanje daljinskega upravljalnika.

Povzetek nastavitve na mestu nameščanja

Št. načina delovanja (Opomba 1)	Št. prve kode	Opis nastavitve	Št. druge kode (Opomba 2)				
			01	02	03	04	
10 (20)	0	Onesnaženost filtra - močna/manjša = Nastavitev za določitev prikazovanja časa med 2 čiščenjema filtra. (Ko je filter zelo onesnažen, je mogoče nastavitve spremeniti za polovični čas med 2 čiščenjema filtra glede na tistega, ki ga kaže zaslon.)	Filter z zelo dolgo življenjsko dobo	±10.000 ur	±5.000 ur	—	—
		Filter z dolgo življenjsko dobo	Manjša	±2.500 ur	Izbija	±1.250 ur	—
		Standardni filter		±200 ur	±100 ur	—	—
	2	Izbira senzorja za termostat	Uporabite senzor enote (ali daljinski senzor, če je nameščen) IN senzor daljinskega upravljalnika. (Glejte opombi 5+6)	Uporabite samo senzor enote (ali daljinski senzor, če je nameščen). (Glejte opombi 5+6)	Uporabite samo daljinski senzor. (Glejte opombi 5+6)	—	—
	3	Nastavitev zaslona za prikazovanje časa med 2 čiščenjema filtra	Prikaži	Ne prikaži	—	—	

Št. načina delovanja (Opomba 1)	Št. prve kode	Opis nastavitve	Št. druge kode (Opomba 2)			
			01	02	03	04
10 (20)	6	Senzor termostata v krmilni skupini	Uporabite samo senzor enote (ali daljinski senzor, če je nameščen). (Glejte opomba 6)	Uporabite senzor enote (ali daljinski senzor, če je nameščen) IN senzor daljinskega upravljalnika. (Glejte opombe 4+5+6)	—	—
12 (22)	0	Izhodni signal X1-X2 za dodatni komplet KRP1B PCB	Termostat vključen + delovanje kompresorja	—	Delovanje	Okvara
	1	Vnos ON/OFF od zunaj (Vhod T1/T2) = Nastavitev pri prisilnem vklopu/izklopu, pri katerem pride signal od zunaj.	Prisilen OFF (izklop)	Delovanje ON/OFF (vklop/izklop)	—	—
	3	Nastavitve ventilatorja med izklopom termostata pri ogrevanju	LL	Nastavitev hitrosti	IZKLOP (Glejte opomba 3)	—
	4	Samodejni diferencialni preklop	0°C	1°C	2°C	3°C (Glejte opomba 7)
	5	Samodejni zagon po izpadu električnega toka	Izključeno	Vključeno	—	—
13 (23)	6	Nastavitev zunanega statičnega tlaka (Nastaviti ga je treba glede na priključeno uporabno vodo)	Normalen	Visok statični tlak	Nizek statični tlak	—
			3	Delovanje črpalke za odtok + varnostno stikalo vlačilnika	Opremljeno	Ni opremljeno

Opomba 1: Nastavljanje se nadaljuje v skupinskem načinu, če je izbrana številka načina v oklepaju, notranje enote lahko nastavljate tudi posamično.

Opomba 2: Tovarniške nastavitve št. druge kode so označene na sivi podlagi.

Opomba 3: Uporabljajte le v kombinaciji z dodatnim daljinskim senzorjem ali pri nastavitvi 10-2-03.

Opomba 4: Če je izbran krmilnik skupine in nameravate uporabljati senzor daljinskega krmilnika, nastavite 10-6-02 in 10-2-03.

Opomba 5: Če so sočasno izvedene nastavitve 10-6-02 + 10-2-01 ali 10-2-02 ali 10-2-03, bodo imele prednost nastavitve 10-2-01, 10-2-02 ali 10-2-03.

Opomba 6: Če so nastavitve 10-6-01 + 10-2-01 ali 10-2-02 ali 10-2-03 izvedene sočasno, ima prednost nastavitve za povezovanje skupine 10-6-01, če gre pa za posamično povezavo, imajo prednost 10-2-01, 10-2-02 ali 10-2-03.

Opomba 7: Več nastavitve za temperature samodejnega preklopa diferenciala:

Št. druge kode	05	4°C
	06	5°C
	07	6°C
	08	7°C

Upravljanje z dvema daljinskima upravljalnikoma (nadzor ene notranje enote z dvema daljinskima upravljalnikoma)

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

Preklop med main/sub

1. Vstavite izvijač kot vzvod v odprtino med zgornjim in spodnjim delom daljinskega upravljalnika in ga na 2 pozicijah privzdignite. (Glejte sliko 11)
(Daljinski upravljalnik na PC-plošči je priključen na zgornji del daljinskega upravljalnika.)
2. Obrnite stikalo za preklop med main/sub na enem od daljinskih upravljalnikov PC-plošče na "S". (Glejte sliko 15)
(Pustite stikalo drugega daljinskega upravljalnika na "M".)

- 1 PC-plošča daljinskega upravljalnika
- 2 Tovarniške nastavitve
- 3 Zamenjati je treba le en daljinski upravljalnik

Računalniško upravljanje (prisilen izklop, vklop/izklop)

1. Specifikacije za vodnike in povezave
 - Priključite vhod od zunaj na priključka T1 in T2 na priključni plošči (oddaljeni krmilnik na ožičenje prenosa).

Specifikacija za vodnike	Armirani plastični vodnik ali vodnik (2 žici)
Presek	0,75–1,25 mm ²
Dolžina	Maks. 100 m
Zunanje priključno mesto	Priključek, ki lahko zagotovi vsaj minimalno obremenitev 15 V enosmerni tok, 10 mA

Glejte [sliko 14](#).

1 Vhod A

2. Spodbuda
 - V naslednji tabeli sta razložena odziva "prisilnega izklopa" in "delovanja vklop/izklop" na vhodu A.

Prisiljen OFF (izklop)	Delovanje ON/OFF (vklop/izklop)
Vhod "on" zaustavi delovanje	vhod off → on: vključi enoto (nemogoče z daljinskim upravljalnikom)
Vhod "off" omogoči upravljanje	vhod on → off: izključi enoto z daljinskim upravljalnikom

3. Kako izbrati prisilen izklop in delovanje vklop/izklop
 - Vključite napajanje in uporabite daljinski upravljalnik, da bi izbrali način delovanja.
 - Nastavite daljinski upravljalnik na način lokalne nastavitve. Podrobnosti glejte v poglavju "Kako nastavljati lokalno" v poglavju o daljinskem upravljalniku.
 - Ko ste v načinu lokalnega nastavljanja, izberite način št. 12, nato nastavite št. prve kode (stikalo) na "1". Nato nastavite št. druge kode (položaj) na "01" za prisilen izklop in na "02" za delovanje on/off. (prisilen izklop na tovarniški nastavitvi.) (Glejte [sliko 17](#))

- 1 Št. druge kode
- 2 Št. načina delovanja
- 3 Št. prve kode
- 4 Način lokalne nastavitve

Centralizirano krmiljenje

- Za centralizirano krmiljenje je treba določiti št. skupine. Podrobnosti so v priročniku za vsakega od dodatnih krmilnikov za centralizirano krmiljenje.

Preizkus delovanja

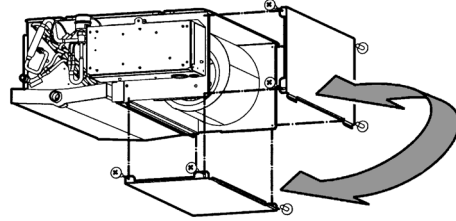
(Poglejte v priročnik za montažo zunanje enote.)

- Krmilna lučka daljinskega upravljalnika bo ob nastali napaki utripala. Preverite kodo napake na zaslonu na tekoče kristale, da bi identificirali napako. Razlage kod z napakami in ustrezne težave so na nalepki "Opozorilo pri popraviljanju", ki je v torbi z opremo.

Posebne lastnosti

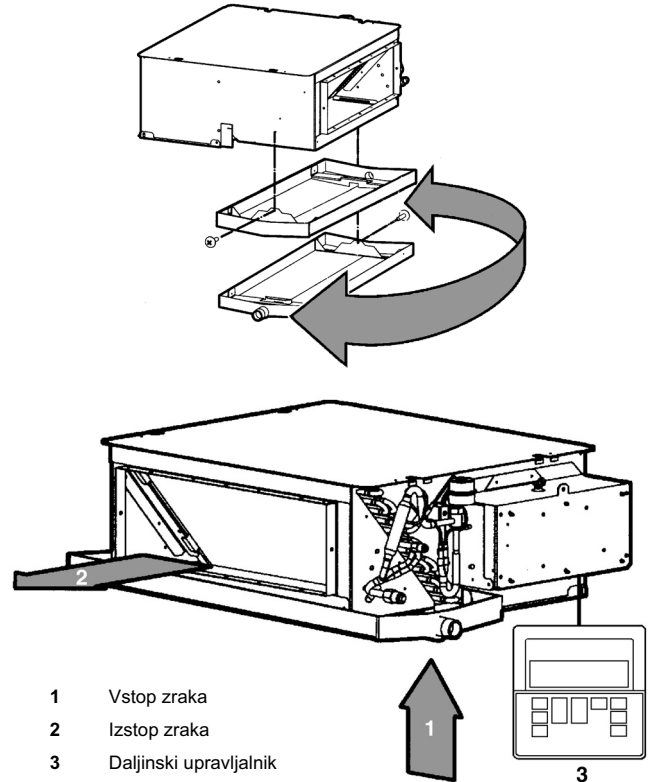
Smer sesanja zraka

- Ta možnost omogoča uporabniku izbiro smeri sesanja zraka. S preklopom plošče od spodaj na zadaj se bo smer sesanja zraka spremenila z zadnje na spodnjo stran.



Izhod za zbirno posodo kondenzata

- Stranka lahko izbere desni ali levi izhod za odvečno vodo.




- 1 Vstop zraka
- 2 Izstop zraka
- 3 Daljinski upravljalnik

Vzdrževanje

Pomembno

- LE KVALIFICIRAN SERVISER SME IZVAJATI VZDRŽEVALNE POSTOPKE.
- PREDEN DOSTOPATE DO PRIKLJUČNIH SPONK, PREKINITE VSE ELEKTRIČNO NAPAJANJE.
- NE UPORABLJAJTE VODE ALI ZRAKA, TOPLEJŠEGA OD 50°C, KO ČISTITE ZRAČNE FILTRE IN ZUNANJE PLOŠČE.


Kako očistiti zračni filter

Zračni filter očistite, ko je na zaslonu prikazano "  " (ČAS ZA ČIŠČENJE ZRAČNEGA FILTRA).

Filter očistite bolj pogosto, če je enota v prostoru, kjer je zrak zelo onesnažen.

(V večini primerov zadošča čiščenje filtra enkrat letno.)

Če je umazanije preveč in je ni mogoče očistiti, zračni filter zamenjajte. (Rezervni zračni filter lahko kupite kot dodatek.)

OPOMBA  Klimatske naprave ne uporabljajte brez filtrov, tako da se v enoti ne bo nabiral prah.

1. Odstranite zračni filter.

- Zadnje sesanje (Glejte sliko 5a):
Povlecite spodnjo stran zračnega filtra nazaj, prek 2 kolen.
- Spodnje sesanje (Glejte sliko 5b):
Povlecite filter prek dveh kolen na zadnji strani enote.


2. Čiščenje zračnega filtra.

- Odstranite prah z zračnega filtra s sesalcem in ga nežno splaknite s hladno vodo. Ne uporabljajte detergenta ali vroče vode, da se filtri ne bi skrčili ali izgubili oblike. Ko jih očistite, jih posušite v senci.



3. Zamenjava zračnega filtra.

- Zadnje sesanje (Glejte sliko 5a):
Zatakните filter za loputo na zgornjem delu enote in drugo stran nežno potisnite prek dveh kolen.
 - Spodnje sesanje (Glejte sliko 5b):
Zatakните filter za loputo na srednjem delu enote in drugo stran nežno potisnite prek vseh dveh kolen.
4. Ko vključite napajanje, pritisnite gumb za ponastavitev filtra.
- Zaslon za prikaz "ČASA DO ČIŠČENJA FILTRA" ugasne. (Podrobnosti glejte v priročniku za delovanje zunanje enote.)

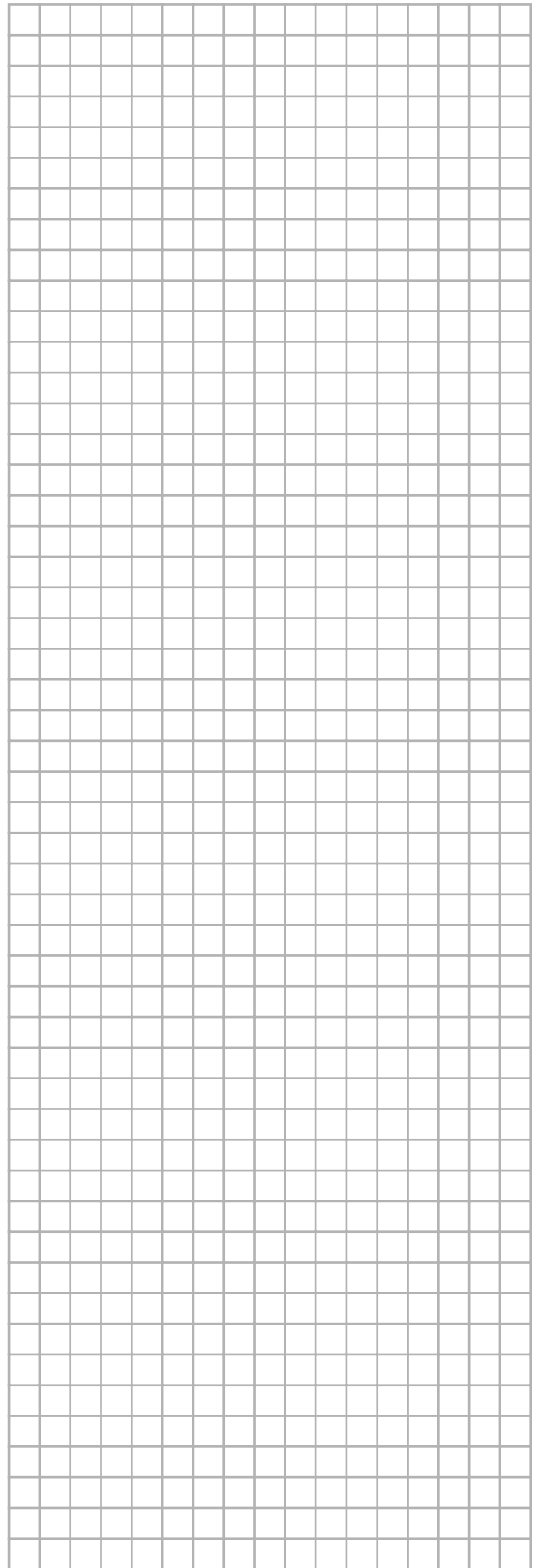
OPOMBA 

- Zračni filter odstranite le, ko ga čistite. Nepotrebno premikanje lahko filter poškoduje.
- Ne uporabljajte bencina, benzola, razredčila, paste za poliranje ali tekočega insekticida. Ta sredstva lahko povzročijo razbarvanje ali zvijanje.
- Pazite, da se notranja enota ne bo zmočila. To lahko povzroči električni udar ali požar.




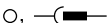

Zahteve za ekološko odstranitev

Odstranjevanje enote, rokovanje s hladivom, oljem in drugimi snovmi, mora potekati v skladu z veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi.

Note



Shema povezav

	: ZUNANJE OŽIČENJE	BLK	: ČRNA
	: PRIKLJUČNA SPONKA	BLU	: MODRA
	: PRIKLJUČEK	ORG	: ORANŽNA
	: ŽIČNA SPONKA	PNK	: ROŽNATA
	: OZEMLJITVENA ZAŠČITA (VIJAK)	RED	: RDEČA
		WHT	: BELA
		YLW	: RUMENA

A1P	.....	PLOŠČICA S TISKANIM VEZJEM
C1R	.....	KONDENZATOR (VENTILATOR)
F1U	.....	VAROVALKA (250 V/10 A)
F2U	.....	VAROVALKA, NAMEŠČENA NA LICU MESTA
HAP	.....	SVETLOBNA DIODA (SERVISNI MONITOR - ZELENA)
M1F	.....	MOTOR (VENTILATOR)
Q1E	.....	DETEKTOR UHAJANJA OZEMLJITVENEGA TOKA
R1T	.....	TERMISTOR (ZRAK)
R2T,R3T	.....	TERMISTOR (HLADIVO)
RyF1-3	.....	MAGNETNI RELE (VENTILATOR)
X1M	.....	POVEZAVNA LETVICA (NAPAJANJE)
X2M	.....	POVEZAVNA LETVICA (KRMILJENJE)
T1R	.....	TRANSFORMATOR (220-240 V/22 V)
Y1E	.....	ELEKTRONSKO RAZŠIRITVENO VEZJE

DODATNI DELI

J1EH	.....	ELEKTRIČNI GRELNIK
K1R	.....	MAGNETNI RELE (J1EH)

PRILAGOJEVALNIK ZA OŽIČENJE

RyC, RyF	.....	MAGNETNI RELE
RyH	.....	MAGNETNI RELE (J1EH)
F1U,F2U	.....	VAROVALKA (250 V/5 A)
X1A,X2A	.....	PRIKLJUČEK (PRILAGOJEVALNIK ZA OŽIČENJE)
X1M	.....	POVEZAVNA LETVICA

PRIKLJUČEK ZA DODATKE

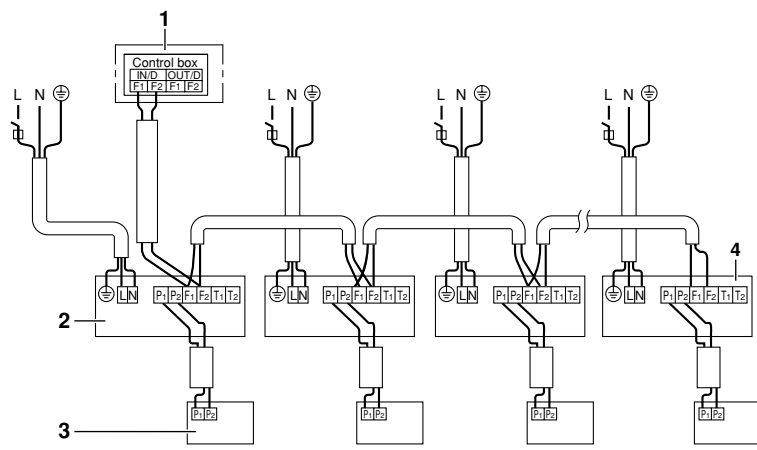
X16A	.....	PRIKLJUČEK (PRILAGOJEVALNIK ZA OŽIČENJE)
X18A	.....	PRIKLJUČEK (PRILAGOJEVALNIK ZA OŽIČENJE ELEKTRIČNIH DODATKOV)

RECEIVER/DISPLAY UNIT	: SPREJEMNIK/ZASLON
WIRED REMOTE CONTROLLER	: OŽIČENI DALJINSKI UPRAVLJALNIK
SWITCH BOX	: STIKALNA OMARICA
TRANSMISSION WIRING	: OŽIČENJE PRENOSA
INPUT FROM OUTSIDE	: VHOD OD ZUNAJ
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: GLAVNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK

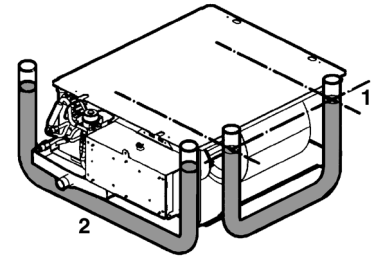
OPOMBA



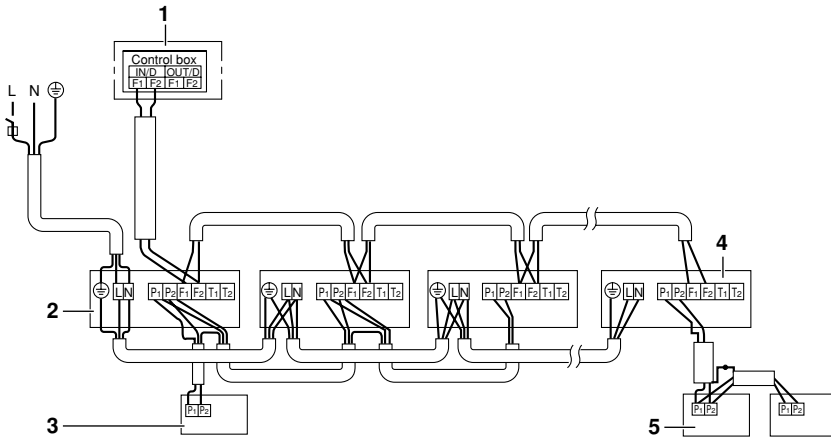
1. KO UPORABLJATE GLAVNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK, GLEJTE PRIROČNIK ZA POVEZAVO Z ENOTO.
2. X23A JE PRIKLJUČEN, KO JE V UPORABI GLAVNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK.
3. KO PRIKLJUČUJETE VHODNE KABLE OD ZUNAJ, JE MOGOČE IZBRATI PRISILNI VKLOP/IZKLOP KRMILJENJA DELOVANJA Z DALJINSKIM UPRAVLJALNIKOM. VEČ PODROBNOSTI JE V PRIROČNIKU ZA NAMEŠČANJE.



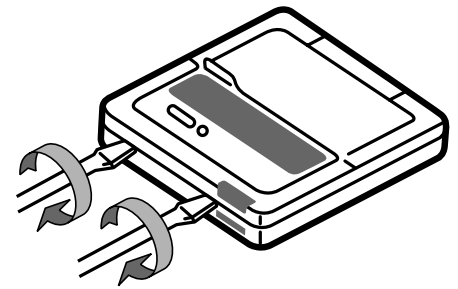
8



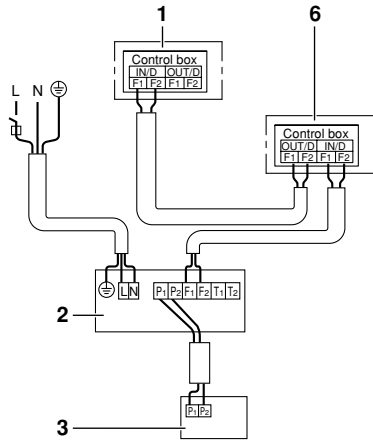
9



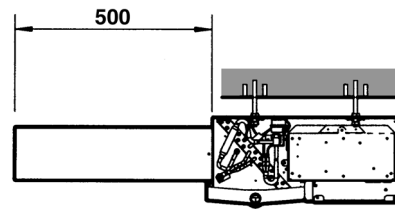
10



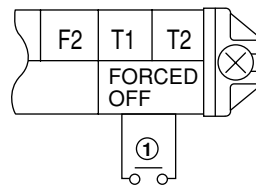
11



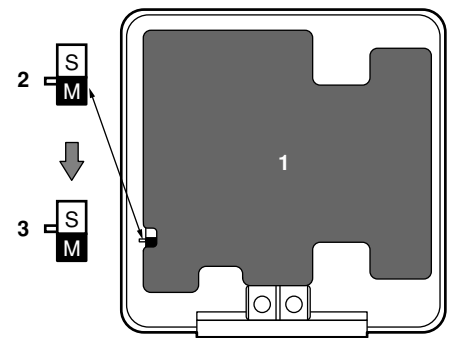
12



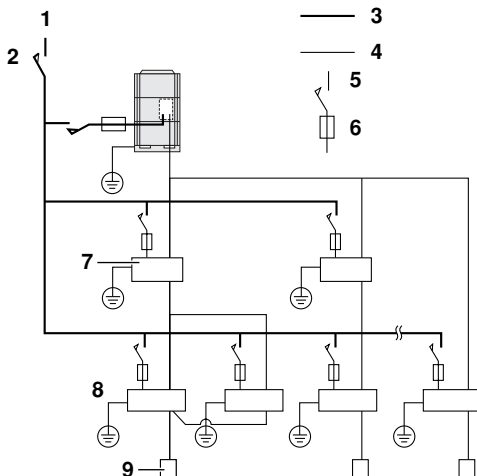
13



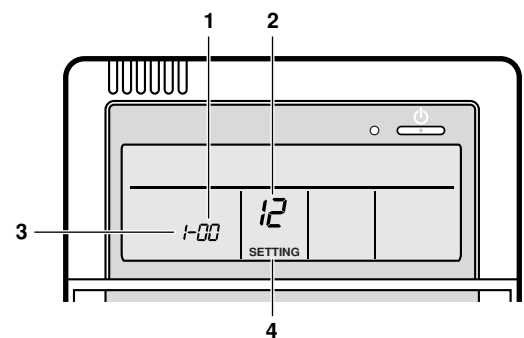
14



15



16



17

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW25084-2B