

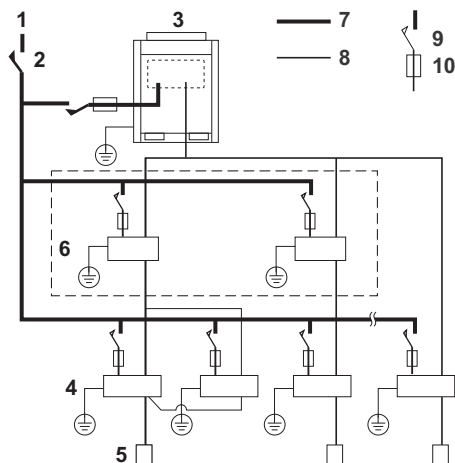


PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE I RUKOVANJE

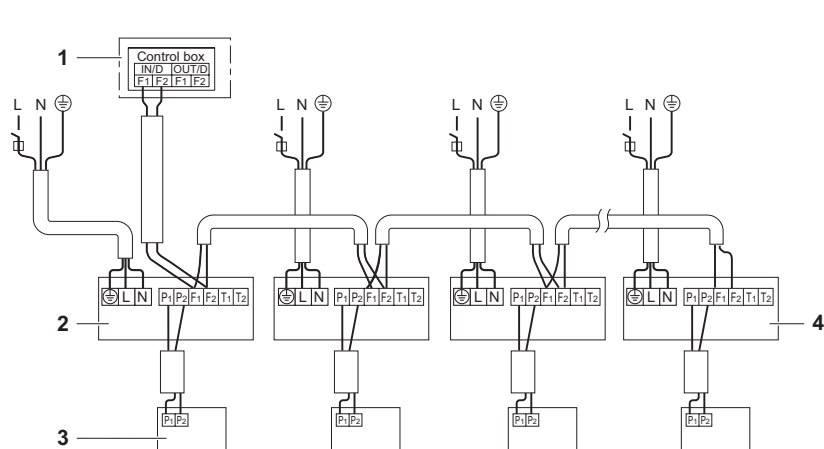
Klima uređaji s **VRV** sustavom

FXLQ20P2VEB
FXLQ25P2VEB
FXLQ32P2VEB
FXLQ40P2VEB
FXLQ50P2VEB
FXLQ63P2VEB

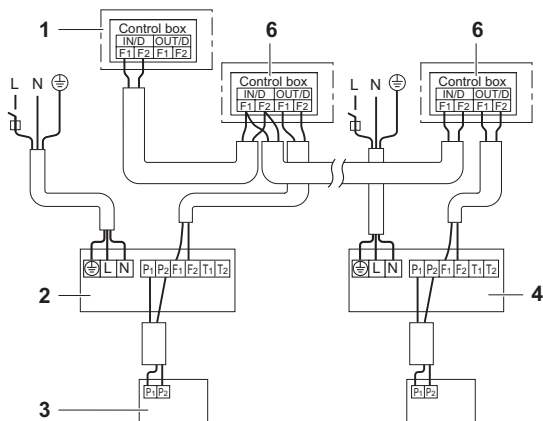
FXNQ20P2VEB
FXNQ25P2VEB
FXNQ32P2VEB
FXNQ40P2VEB
FXNQ50P2VEB
FXNQ63P2VEB



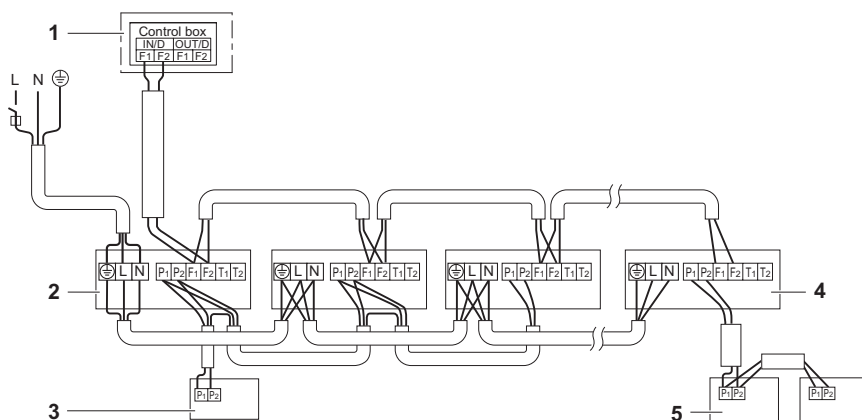
1



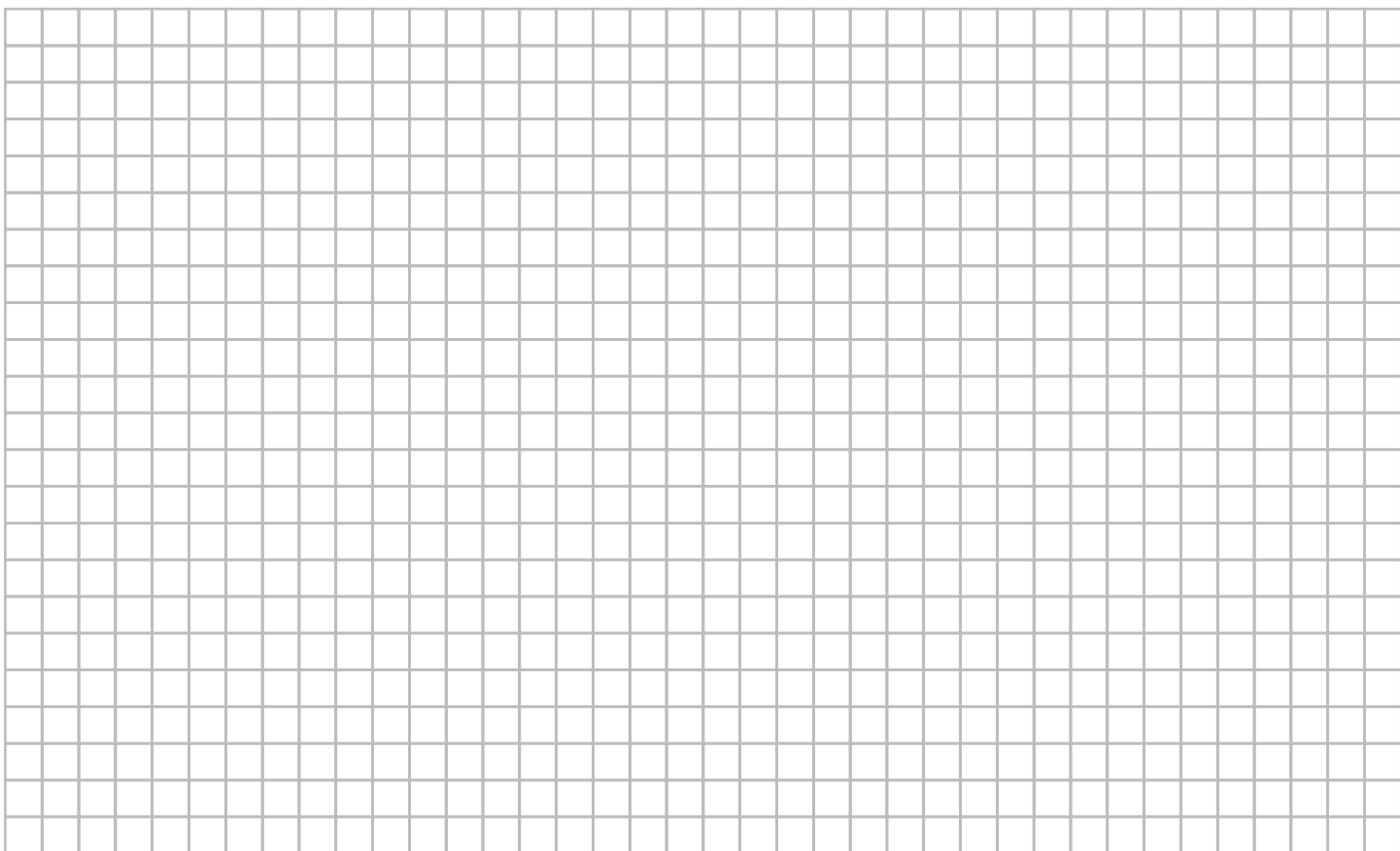
2



3



4



Sadržaj

Stranica

Prije postavljanja	1
Važne informacije o upotrebljavanom rashladnom sredstvu	2
Izbor mjesta za postavljanje	2
Postavljanje unutarnje jedinice	4
Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo	5
Rad na cjevovodu za odvod kondenzata	6
Rad na električnom ožičenju	7
Kako instalirati daljinski upravljač i ožičenje u jedinici	8
Primjeri ožičenja	9
Vanjske postavke	9
Probni rad	10
Održavanje	10
Zahtjevi pri odlaganju	11
Shema ožičenja	12

Zahvaljujemo što ste kupili ovaj proizvod.



PRIJE POSTAVLJANJA, PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE UPUTE. ČUVAJTE OVAJ PRIRUČNIK NA PRIKLADNOM MJESTU ZA DALJNJU UPOTREBU.

NEPRAVILNO POSTAVLJANJE ILI PRIČVRŠĆIVANJE OPREME ILI PRIBORA MOŽE IZAZVATI UDAR STRUJE, KRATKI SPOJ, PROCURIVANJE, POŽAR ILI DRUGA OŠTEĆENJA OPREME. UPOTRIJEbite SAMO ONAJ PRIBOR I PRIČUVNE DIJELOVE KOJE JE PROIZVEO DAIKIN I KOJI SU IZRAĐENI POSEBNO ZA UPOTREBU SA TOM OPREMOM I NEKA IH INSTALIRA STRUČNJAK.

OBAVEZNO NOSITE ODGOVARAJUĆU OSOBNU ZAŠTITNU OPREMU (ZAŠTITNE RUKAVICE, NAOČALE, ...) KOD OBAVLJANJA INSTALACIJE, ODRŽAVANJA I LI SERVISIRANJA JEDINICE.

AKO STE NESIGURNI U POSTUPAK POSTAVLJANJA ILI UPOTREBE, UVIJEK SE OBRATITE VAŠEM DAIKIN TRGOVCU ZA SAVJET I INFORMACIJU.

Engleski tekst je originalna uputa. Ostali jezici su prijevodi originalne upute.



Postavljanje mora izvršiti ovlašteni instalater klima-uređaja.

Izbor materijala i instalacija mora biti u skladu s važećim nacionalnim i međunarodnim propisima.

Prepoznavanje modela

- FXLQ : Tip za postavljanje na pod
- FXNQ : Tip za postavljanje zakriveno na pod

Prije postavljanja

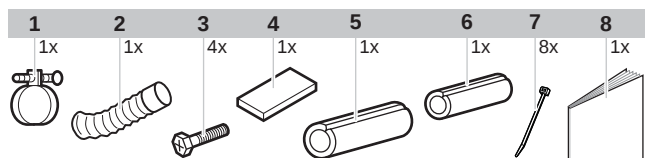
- Za vrijeme premještanja ostavite uređaj u ambalaži, dok ne dođe do mjesta postavljanja. Kada je raspakiranje neizbježno, sa užetom za dizanje upotrijebite remen od mekog materijala ili zaštitne ploče da biste izbjegli oštećenja ili ogrebotine na uređaju.
- Kod isporuke, jedinicu treba provjeriti i svako oštećenje odmah prijaviti otpremnikovu agentu za reklamacije.
- Pogledajte u priručnik za postavljanje za vanjsku jedinicu za dijelove koji nisu opisani u ovom priručniku.
- U vezi rashladnog sredstva serije R410A:
Vanjske jedinice moraju biti isključivo namijenjene za rad s R410A.
- Ne postavljajte objekte u neposrednu blizinu vanjske jedinice i ne dopustite nakupljanje lišća ili drugih nečistoća oko jedinice. Lišće je leglo malih životinja koje onda mogu ući u jedinicu. Kada jednom uđu, takve životinje mogu izazvati kvarove, dim ili požar ako dođu u dodir s električnim dijelovima.
- Prilikom vađenja uređaja iz kartonske kutije, svakako ga podižite držeći za četiri ručke za podizanje bez pritiskanja na druge dijelove, posebno na priрубnice cijevi za kondenzat, i druge plastične dijelove.
- Razderite i odbacite plastične ambalažne vrećice kako se djeca ne bi mogla s njima igrati.
Djeca koja se igraju s plastičnim vrećicama izlažu se opasnosti od smrti gušenjem.

Mjere opreza

- Jedinicu nemojte postavljati ili puštati u rad u dole navedenim prostorijama.
 - Mjesta sa mineralnim uljima ili puna masnih para ili maglica kao što su kuhinje. (Plastični se dijelovi mogu oštetiti.)
 - Gdje ima korozivnih plinova poput sumpornih. (Bakrene cijevi i lemljena mjesta mogu korodirati.)
 - Gdje se upotrebljavaju hlapivi zapaljivi plinovi kao razrjeđivač ili benzin.
 - Gdje strojevi stvaraju elektromagnetske valove. (upravljački sustav može nepravilno raditi.)
 - Gdje zrak sadrži visoke razine soli, kao što je u blizini oceana i gdje su česti padovi napona (npr. tvornice). U vozilima ili plovilima.
 - Gdje nema opasnosti zbog ispuštanja zapaljivih plinova.
 - Oprema nije namijenjena za korištenje u potencijalno eksplozivnom okruženju.
- Nemojte postaviti dodatke izravno na kućište. Bušenje rupa u kućištu može oštetiti električne žice i time izazvati požar.
- Uređaj smiju upotrebljavati djeca od 8 i više godina te osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili su dobili upute o sigurnoj upotrebi uređaja i razumiju moguće opasnosti.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- Djeca smiju čistiti uređaj i obavljati zadatke korisničkog održavanja samo ako su pod nadzorom.
- Ovaj uređaj je namijenjen za primjenu u trgovinama, proizvodnji bijele tehnike i na farmama ili za komercijalnu uporabu laika.
- Tlak zvuka je niža od 70 dB(A).

Pribor

Provjerite da li je slijedeći pribor priložen uz Vaš uređaj.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Metalna obujmica | 6 | Izolacija za cijev tekućine |
| 2 | Crijervo za kondenzat | 7 | Obujmica |
| 3 | Vijak za niveliranje | 8 | Priručnik za postavljanje i upotrebu |
| 4 | Brtvilo | | |
| 5 | Izolacija cijevi za plin | | |

Informacije o zahtjevima za ventilokonvektore					
Stavka	Simbol	Vrijednost	Jedinica		
Kapacitet hlađenja (osjetljivo)	P _{rated, c}	A	kW		
Kapacitet hlađenja (latentno)	P _{rated, c}	B	kW		
Kapacitet grijanja	P _{rated, h}	C	kW		
Ukupna primljena snaga električne energije	P _{elec}	D	kW		
Razina jačine zvuka (postavka prema brzini, ako je primjenjivo)	L _{WA}	E	dB		
Kontaktne podaci	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic				
GORNJA TABLICA ODNOSI SE NA MODELE I VRIJEDNOSTI NAVEDENE U OVOJ TABLICI					
	A	B	C	D	E
FXLQ20P2VEB	1,7	0,5	2,5	0,049	54
FXLQ25P2VEB	2,1	0,7	3,2	0,049	54
FXLQ32P2VEB	2,5	1,1	4	0,09	54
FXLQ40P2VEB	3,1	1,4	5	0,09	57
FXLQ50P2VEB	3,9	1,7	6,3	0,11	58
FXLQ63P2VEB	4,9	2,2	8	0,11	59

Pribor u opciji

Postoje dva tipa daljinskih upravljača: sa žicama i bežični

- Odaberite opcijski daljinski upravljač prema zahtjevu kupca i postavite ga na odgovarajuće mjesto.
- U katalogu i tehničkoj literaturi potražite odgovarajući daljinski upravljač.

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

Označite 3 nakon provjere	
☐	Da li je unutarnja jedinica sigurno učvršćena? Jedinica može pasti, vibrirati ili praviti buku.
☐	Je li završena provjera procurivanja plina? To može za posljedicu imati nedovoljno hlađenje ili grijanje.
☐	Je li je jedinica potpuno izolirana i ispitana u pogledu curenja? Kondenzirana voda može kapati.
☐	Da li izljev teče glatko? Kondenzirana voda može kapati.
☐	Da li napon napajanja odgovara onom naznačenom na nazivnoj pločici? Jedinica može loše raditi ili komponente mogu pregorjeti.
☐	Da li su ožičenje i cjevovodi pravilni? Jedinica može loše raditi ili komponente mogu pregorjeti.
☐	Da li je jedinica sigurno uzemljena? Opasno kod električnog propuštanja.
☐	Da li su dimenzije ožičenja u skladu sa specifikacijama? Jedinica može loše raditi ili komponente mogu pregorjeti.

Označite 3 nakon provjere	
☐	Da li su dovod ili odvod zraka unutarnje ili vanjske jedinice slobodni od prepreka. To može za posljedicu imati nedovoljno hlađenje ili grijanje.
☐	Da li je zabilježena duljina cijevi za rashladno sredstvo i dodatna količina rashladnog sredstva? Punjenje rashladnog sredstva u sustav možda nije bistro.

Napomene za postavljača

- Pročitajte ovaj priručnik pažljivo i pazite na točno postavljanje. Svakako kupca uputite u pravilno postupanje sa sustavom i pokažite mu/joj priloženi priručnik za upotrebu.
- Na radilištu objasnite kupcu koji su sustav postavlja. Svakako popunite odgovarajuće specifikacije za postavljanje u poglavlju "Što učiniti prije puštanja u rad" u priručniku za uporabu za vanjsku jedinicu.
- Ova jedinica se može se postaviti na pod ili objesiti na zid.

Važne informacije o upotrebljavanom rashladnom sredstvu

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove.
Ne ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: **R410A**

GWP ⁽¹⁾ vrijednost: **2087,5**

⁽¹⁾ GWP = potencijal globalnog zatopljenja

Ovisno o europskim i lokalnim propisima, može biti potrebna redovita provjera istjecanja rashladnog sredstva.

Više informacija zatražite od lokalnog dobavljača.



NAPOMENA u vezi tCO₂eq

U Europi se **emisije stakleničkih plinova** ukupnog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražene u tonama ekvivalenta CO₂) upotrebljavaju za određivanje intervala održavanja. Pridržavajte se mjerodavnih zakona.

Formula za izračun emisija stakleničkih plinova:

Vrijednost GWP-a rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Izbor mjesta za postavljanje

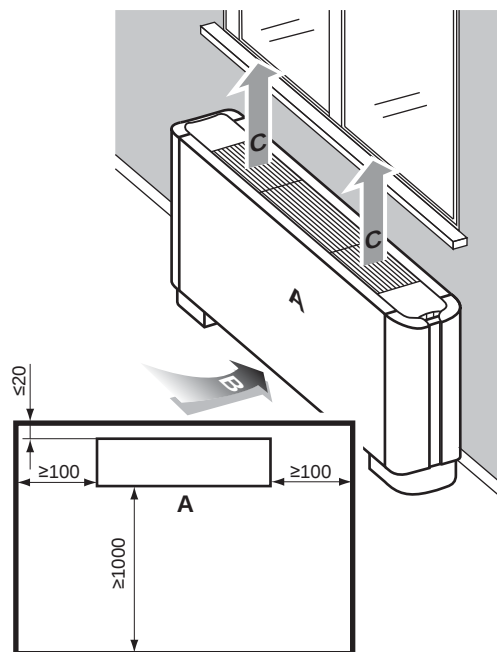
- Odaberite mjesto postavljanja na kojem će biti zadovoljeni slijedeći uvjeti a koje odgovara Vašem kupcu.
 - Na mjestu postavljanja nema mraza.
 - Gdje se može osigurati najbolje rasprostiranje zraka.
 - Gdje nema prepreka prolazu zraka.
 - Gdje se kondenzirana voda može dobro odvoditi.
 - Gdje je pod ili zid dovoljno čvrst da podnese težinu unutarnje jedinice.
 - Gdje se može osigurati dovoljan prostor za održavanje i servisiranje.
 - Gdje je cjevovod između unutarnje i vanjske jedinice moguće unutar dopuštene granice. (Pogledajte u priručnik za postavljanje za vanjsku jedinicu.)
 - Ovo je proizvod klase A. U kućanstvu taj proizvod može prouzročiti radijsku interferenciju, u kojem slučaju korisnik treba poduzeti odgovarajuće mjere.
 - Držite unutarnju jedinicu, vanjsku jedinicu, ožičenje napajanja i prijenosno ožičenje najmanje 1 metar od televizora i radija. Time sprječavate smetnje u slici i zvuku tih električnih uređaja. (Šum se može stvarati, ovisno o uvjetima

pod kojim se emitiraju električni valovi, čak i na daljinu od 1 metra.)

- Kad se postavlja komplet bežičnog daljinskog upravljača, udaljenost između bežičnog daljinskog upravljača i unutrašnje jedinice mogla bi biti kraća ako postoji fluorescentna rasvjeta koja se električno pokreće u prostoriji. Unutrašnja jedinica mora biti postavljena što je moguće dalje od fluorescentne rasvjete.

jedinica mjere = mm.

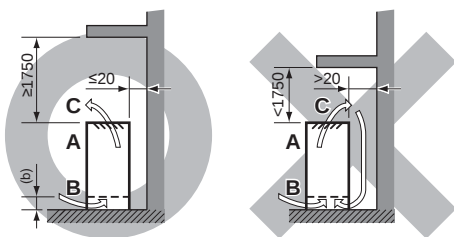
Samo za tip **FXLQ**



- A Sprijeda
- B Smjer otvora za zrak
- C Smjer izlaza zraka^(a)

(a) Smjer izlaznog strujanja zraka može se izabrati okretanjem izlazne rešetke.

NAPOMENA Pazite da se ne dođe do protusmjernog strujanja zraka kada postavljate jedinicu neposredno ispod prozora.

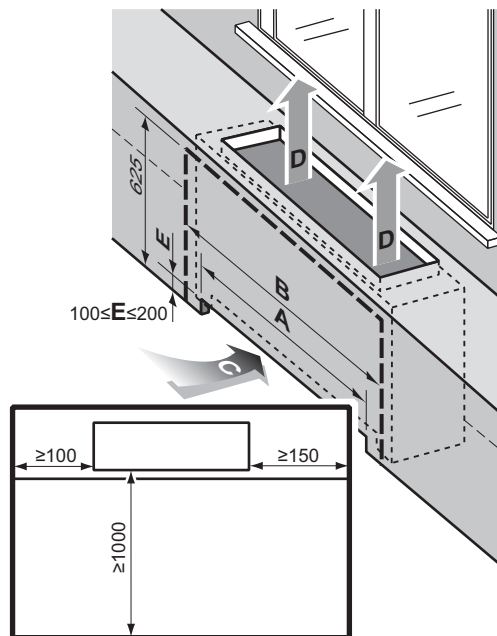


(b) ≥200 mm u slučaju postavljanja na zid

- Nemojte stavljati predmete koji bi mogli biti mokri neposredno ispod unutrašnje ili vanjske jedinice. Pod određenim uvjetima, kondenzacija na glavnoj jedinici ili rashladnim cijevima, nečistoća filtra za zrak ili začepljenje odvoda mogu uzrokovati kapanje i naškoditi predmetima koji se nalaze ispod.

2 Klima uređaj postavite prema donjim slikama.

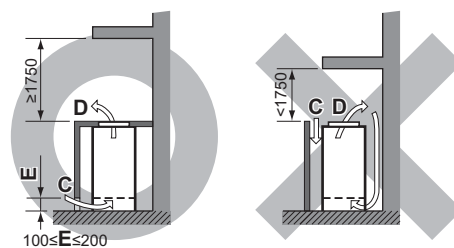
Samo za tip **FXNQ**



- A Širina otvora za ulaz zraka
- B Širina prostora za održavanje
- C Smjer ulaza zraka
- D Smjer izlaza zraka

	Model		
	20+25	32+40	50+63
A	570	710	990
B	1030	1170	1450

NAPOMENA Pazite da se ne dođe do protusmjernog strujanja zraka kada postavljate jedinicu neposredno ispod prozora.



Postavljanje unutarnje jedinice

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

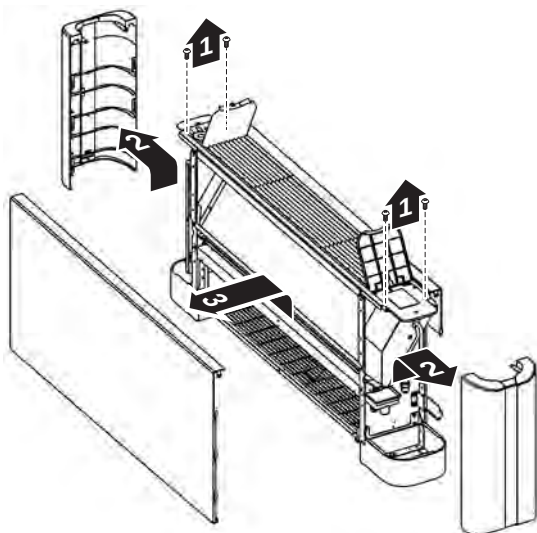
Pazite da ožičenja, cjevovod rashladnog sredstva i cjevovod za kondenzat udovoljavaju zahtjeve vašeg kupca i da su u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.



Sa sigurnošću utvrdite da je jedinica vodoravna tako da vode slobodno otječe. Ako je nagnuta može curiti voda.

Kako otvoriti i zatvoriti prednju ploču (samo za jedinice FXLQ)

Da biste otvorili prednju ploču, uklonite 4 vijka s kutnih komada, otkvačite kutne dijelove i skinite prednju ploču kao što prikazuje donja slika.



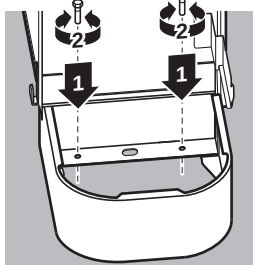
Za zatvaranje prednje ploče primijenite obrnuti postupak.

Postavljanje na pod



Sa sigurnošću utvrdite da je pod dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice.

- 1 Izravnajte unutarnju jedinicu vijcima za niveliranje (dio pribora). Ako je pod suviše neravan za niveliranje, postavite jedinicu na vodoravno postolje.

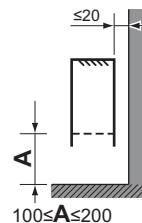


- 2 Ako postoji opasnost da će se jedinica prevrnuti, pričvrstite je za zid kroz predviđene rupe, ili je pričvrstite za pod s lokalno nabavljenim podnim sidrenim vijcima.

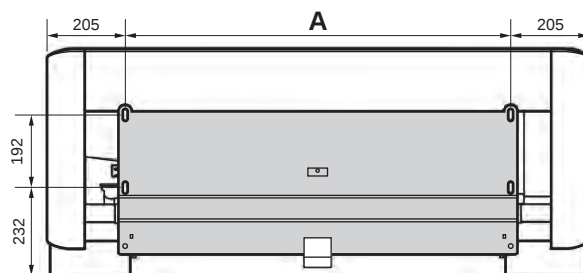
Postavljanje na zid



- Provjerite je li zid dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji opasnost, ojačajte zid prije postavljanja uređaja.
- Za postavljanje koristite nosač na poleđini jedinice.
- Jedinica zahtijeva najmanje 100 mm slobodnog prostora s donje strane za ulazak zraka i na maksimalnu 20 mm udaljenosti od zida korištenjem odstoynika (lokalna nabava).



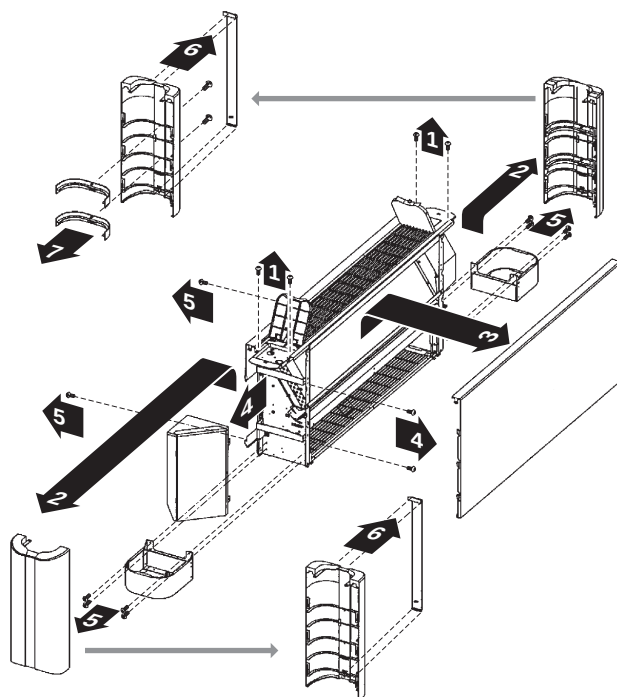
- 1 Određivanje položaja rupa za pričvršćivanje na zid. Jedinica mjere = mm.

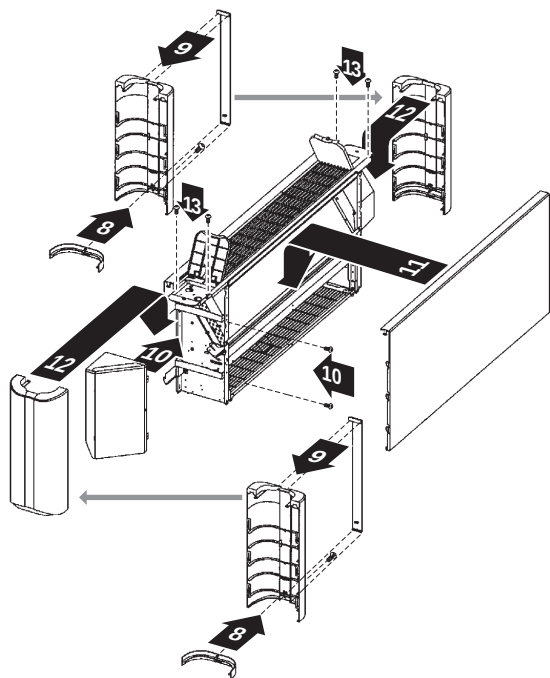


Model	A (mm)
20 + 25	590
32 + 40	730
50 + 63	1010

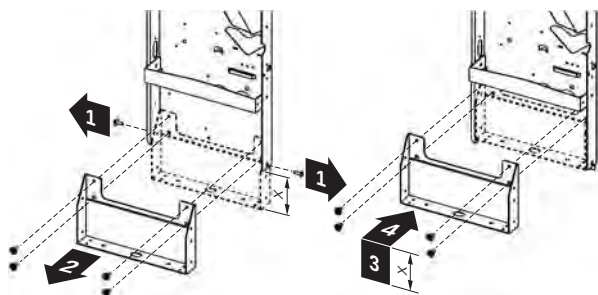
- 2 Nožice se mogu skinuti, ako će se unutarnja jedinica vješati na zid. Da biste to učinili, skinite nožice i postavite 2 ukrasne trake na kutne komade, kao što prikazuje donja slika.

- Samo za tip FXLQ





■ Samo za tip FXNQ



X Visina za smanjenje

NAPOMENA Kada jedinicu vješate na zid, buka u radu se može pojačati.

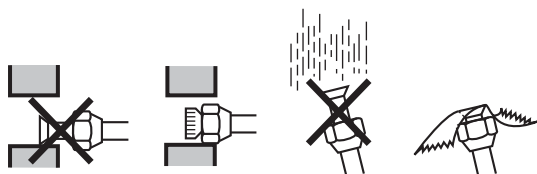
Rad na cjevovodu za rashladno sredstvo

O cjevovodu za rashladno sredstvo vanjske jedinice pročitajte u priručniku za postavljanje isporučenom uz vanjsku jedinicu.

Prije sastavljanja cijevi provjerite koji tip rashladnog sredstva se koristi.

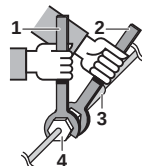
! Sav vanjski cjevovod mora isporučiti ovlaštenu stručnjak za hlađenje i mora biti u skladu sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima.

- Upotrijebite rezač za cijevi i holender koji odgovara upotrijebljenom rashladnom sredstvu.
- Za sprječavanje ulaska prašine, vlage ili stranih tvari u cijev, na kraju je stisnite ili zalijepite trakom.



Mjesto	Vrijeme postavljanja	Postupak zaštite
	Više od mjesec dana	Stisnite cijev
	Manje od mjesec dana	Stisnite cijev ili oblijepite trakom
	Bez obzira na period	

- Koristite bešavne cijevi od bakrene slitine (ISO 1337).
- Vanjska jedinica je napunjena rashladnim sredstvom.
- Da se spriječi curenje vode, izvedite potpunu toplinsku izolaciju na obje strane cjevovoda za plin i za tekućinu. Kod primjene toplinske pumpe, temperatura na cjevovodu plinske faze može doseći približno i do 120°C. Upotrijebite dovoljno toplinski otporan izolacijski materijal.
- Za priključivanje ili odvajanje cijevi i jedinice svakako upotrijebite viličasti i zakretni ključ.

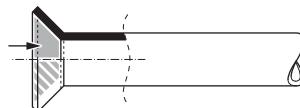


- 1 Moment ključ
- 2 Viličasti ključ
- 3 Spoj cijevi
- 4 Holender matica

- Unutar kruga rashladnog sredstva sa navedenim rashladnim sredstvom nemojte miješati ništa drugo kao zrak, itd.
- Proširenja se ne smiju ponovo koristiti. Kako bi se spriječila propuštanja, treba načiniti nova. Upotrijebite samo napuštene (omekšane) 'holender' matice priložene uz jedinicu. Upotreba drugačijih 'holender' matica može dovesti do ispuštanja rashladnog plina.
- Dimenzije holender matice i prikladni moment sile zatezanja potražite u donjoj tablici. (Prejako zatezanje može oštetiti holender i izazvati propuštanja.)

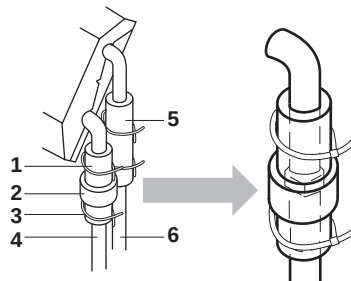
Dimenzija cijevi (mm)	Moment sile zatezanja (N·m)	Dimenzija holendera A (mm)	Oblik proširenja cijevi
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Kada priključujete 'holender' maticu, nanesite na unutarnju stranu holenderskog proširenja sloj eterskog ili esterskog ulja, i u početku, prije čvrstog zatezanja, zategnite rukom 3-4 okreta.



- Svakako izolirajte vanjski cjevovod po cijeloj dužini sve do spajanja s cjevovodom unutarnje jedinice. Izloženi cjevovod može prouzročiti kondenzaciju ili opekotine pri dodiru.
- Nakon spajanja svih cijevi, provedite ispitivanje na propuštanje plina, pomoću dušika. Rashladni plin može postati otrovan ako se ispušta u prostoriji gdje dolazi u dodir sa plamenom grijača, štednjaka itd. Ako rashladni plin izlazi za vrijeme radova, prozračite prostor.

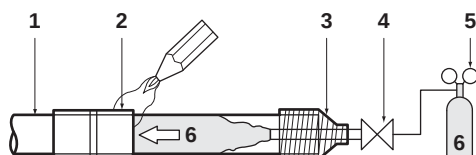
- Konačno, izolirajte kako prikazuje donja slika.



- 1 Izolacija za plinsku cijev (dio pribora)
- 2 Obloga za brtvljenje (dio pribora) (omotano oko spoja)
- 3 Obujmica (4x dio pribora)
- 4 Cijev za plin
- 5 Izolacija cijevi za tekućinu (dio pribora)
- 6 Cijev za tekućinu

Upozorenja o lemljenju tvrdim lemom

- Za vrijeme tvrdog lemljenja pazite da kroz cijev puše dušik. Tvrdi lem bez struje zaštitnog (inertnog) plina u cijev dovodi do stvaranja sloja oksida unutar cijevi, što štetno djeluje na ventile i kompresore u sustavu hlađenja i sprječava normalan rad.
- Kod tvrdog lemljenja u struji zaštitnog plina u cjevovodu, dušik mora biti podešen na 0,02 MPa pomoću redukcijskog ventila (= tek toliko da se na koži može osjetiti).



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

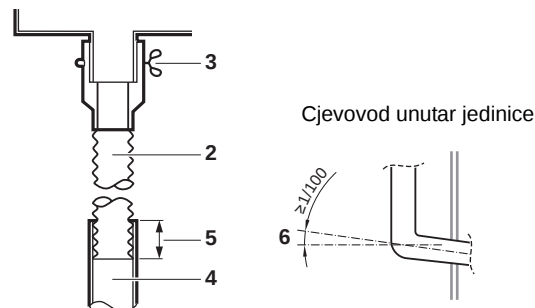
- Nemojte upotrebljavati anti-oksidans pri tvrdom lemljenju na cjevovodu. Talog može začepiti cijevi i oštetiti uređaj.
- Nemojte upotrebljavati fluks pri tvrdom lemljenju bakar-na-bakar na cjevovodu za rashladno sredstvo. Za tvrdi lem upotrijebite fosforno bakreno metalno punilo (BCuP) koje ne zahtijeva 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.)
- Kada dodajete rashladno sredstvo upotrijebite samo R410A
Alati za postavljanje
Upotrebljavajte samo one alate za postavljanje (cijev za punjenje manometra razvodnika, itd.) koji se upotrebljavaju isključivo za instalacije R410A koji podnose tlak i kako bi se spriječilo miješanje stranih materijala (tj. mineralnih ulja i vlage) u sustav.
Vakuumska pumpa:
Koristite 2-stupanjsku pumpu sa nepovratnim ventilom
Pazite da ulje iz pumpe ne poteče u suprotnom smjeru u sustav dok pumpa ne radi.
Koristite vakuumsku pumpu koja može isprazniti do -100,7 kPa (5 Torr, -755 mm Hg).

Rad na cjevovodu za odvod kondenzata

Cijev za kondenzat priključite kako je dole opisano. Nepravilno spojene cijevi mogu propuštati i navlažiti pokućstvo i imovinu.

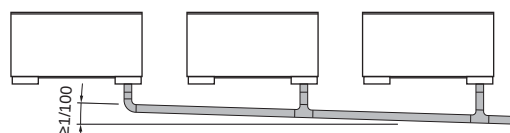
- 1 Postavite cijevi za odvod kondenzata.

Spojite crijevo za kondenzat (dio pribora) koristeći priloženo crijevo i dijelove, kako prikazuje crtež desno.



- 1 Plitica za kondenzat
- 2 Crijevno za kondenzat (dio pribora)
- 3 Metalna obujmica (dio pribora)
- 4 Cijev za kondenzat 3/4"
- 5 Izrežite na podesnu dužinu
- 6 Pad nagiba

- 2 Ako koristite jedan cjevovod za odvod kondenzata sa više unutarnjih jedinica, postavite cijevi kako je prikazano na gornjoj slici. Primijenite nagib prema dolje s padom od najmanje 1/100.



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

- 3 Po dovršetku cjevovarskih radova provjerite da li izljev teče nesmetano.
Izlijte približno 1 litru vode polako kroz ispušni zrak, pa provjerite istjecanje kroz odvod.
- 4 Svakako izolirajte sve cijevi unutar prostorije.



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 nakupljanje vode u cijevi za kondenzat začepiti odvodnu cijev.
- Zaštitite ili ogradite cijevi rashladnog sredstva kako biste izbjegli mehanička oštećenja.
 - Instalaciju treba obaviti instalater. Izbor materijala i instalacija trebaju biti obavljeni u skladu s važećim zakonima. U Europi se primjenjuje standard EN378 koji treba upotrebljavati.

Rad na električnom ožičenju

Opće upute



OPASNOST: UDAR STRUJE



Isključite napajanje prije nego podignete servisnu ploču razvodne kutije i prije bilo kakvih spjanja ili dodirivanja električnih dijelova.

Kako biste izbjegli udar struje, svakako isključite napajanje 1 minutu ili više prije servisiranja električnih dijelova. Čak i nakon 1 minute, uvijek izmjerite napon na priključnicama kondenzatora glavnog kruga ili električnim dijelovima, te prije nego ih dodirnete, svakako provjerite da je napon 50 V istosmjernje struje ili manje.

Kada su skinute servisne ploče lako je moguće slučajno dodirnuti dijelove pod naponom.

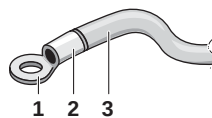
Za vrijeme postavljanja ili servisiranja, nikada ne ostavljajte bez nadzora jedinicu kada je skinuta servisna ploča.

- Svakako primijenite zaseban strujni krug. Nikada ne dijelite izvor napajanja sa nekim drugim uređajem.
- Sva lokalno nabavljena oprema i materijali i električarski radovi moraju biti u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.
- Sve ožičenje mora izvesti ovlašteni električar.
- Upotrebljavajte samo bakrenu žicu.
- Za ožičenje vanjske jedinice, unutarnjih jedinica i daljinskog upravljača, slijedite "Shemu ožičenja" učvršćenu na tijelu jedinice. Pojediniosti o postavljanju daljinskog upravljača potražite u "Priručniku za postavljanje daljinskog upravljača".
- Na vod napajanja priključite zaštitnu automatsku sklopku i osigurač.
- Glavni prekidač ili drugi uređaj za prekidanje, koji ima razmak na svim polovima, mora biti ugrađen u fiksno ožičenje u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima. Napominjemo da će se rad ponovo pokrenuti automatski ako se glavno napajanje isključi i tada ponovo uključi.
- Ovaj sustav se sastoji od više unutrašnjih jedinica. Označite svaku unutarnju jedinicu kao jedinica A, jedinica B..., i pazite da ožičenja na rednim stezaljkama prema vanjskim jedinicama i BS jedinici ispravno podudaraju. Ako ožičenje i cjevovod između vanjske jedinice i unutarnje jedinice nisu usklađeni, može doći do kvara sustava.
- Obavezno uzemljite klima uređaj.
- Nemojte priključivati vod uzemljenja na:
 - cjevovod plina: može uzrokovati eksplozije ili požar ako dođe do ispuštanja plina.
 - gromobran ili uzemljenja telefonskog voda: mogu prouzročiti neuobičajeno visok potencijal u zemlji tijekom oluja s gromovima.
 - vodovodne cijevi: nemaju učinak uzemljenja ako se koriste cijevi od tvrde plastike.
- Pazite da s električnih vodova izolacija bude jednako skinuta.
- Postavite svepolni prekidač s najmanje 3 mm udaljenosti između kontaktnih točaka.
- Ako je isporučeni kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov zastupnik ili slična stručna osoba kako bi se izbjegle opasnosti.



Mjere opreza

- 1 Postupajte prema donjim napomenama kada postavljate ožičenje napajanja priključne ploče.
 - (Upotrijebite okrugli spiralni priključak izolacijskim rukavcem za spajanje na razvodnu ploču napajanja. Ako nemate, slijedite donje upute.



- 1 Kabelska stopica s rupom za vijak
- 2 Postavite izolacijski rukavac
- 3 Ožičenje

- Ne spajajte žice različitih promjera na istu stezaljku za napajanje. (Olabavljen spoj može izazvati pregrijavanje.)
- Kada spajate žice jednakog promjera, spajajte ih prema slici.



Upotrebljavajte električne žice prema specifikaciji. Priključite žice sigurno na priključak. Pritegnite žice bez primjene pretjeranog pritiska na priključak. Upotrijebite momente stezanja prema donjoj tablici.

Stezaljka	Veličina	Moment sile zatezanja (N·m)
Priključnica za ožičenje daljinskog upravljača	M3,5	0,79–0,97
Redne stezaljke za napajanje	M4	1,18–1,44
Priključak uzemljenja	M4	1,44–1,94

- Kod učvršćivanja poklopca razvodne kutije pazite da ne priklješćite nijednu žicu i pazite da nijedna žica ne dođe u dodir s cijevima i oštrim rubovima.
 - Nakon obavljenih svih priključivanja ožičenja, popunite sve šupljine i prolaze na kućištu kitom ili izolacijskim materijalom (nabavlja se lokalno) kako bi se spriječilo da male životinje i nečistoća izvana uđu u jedinicu i uzrokuju kratak spoj u razvodnoj kutiji.
- 2 Ukupnu struju razvodnog ožičenja između unutarnjih jedinica držite manjom od 12 A. Vodove izvan priključne ploče jedinice razvedite u skladu sa normama za električnu opremu, kada upotrebljavate dva ožičenja napajanja veća od 2 mm² (Ø1,6). Razvod mora biti zaštićen kako bi se osigurao jednak ili veći stupanj izolacije nego na samom ožičenju napajanja.
 - 3 Ne spajajte žice različitih promjera na isti priključak uzemljenja. Olabavljen spoj može oslabiti zaštitu.
 - 4 Kabeli daljinskog upravljača i žice koje povezuju jedinice moraju biti udaljeni najmanje 50 mm od ožičenja napajanja. Nepostupanje po ovim uputama može dovesti do nepravilnosti u radu zbog električnih smetnji.
 - 5 O ožičenju daljinskog upravljača potražite u "priručniku za postavljanje daljinskog upravljača" isporučenom sa daljinskim upravljačem.
 - 6 Upotrebljavajte samo specificirane žice i čvrsto ih spajajte na priključke. Pazite da žice ne dovode vanjski udar na priključke. Držite ožičenje uredno, kako ne bi smetalo drugoj opremi, kao otvaranju poklopca razvodne kutije. Pazite da je poklopac čvrsto zatvoren. Nepotpuni spojevi mogu izazvati pregrijavanje, ili još gore, udar struje i požar.
 - 7 Ožičenje učvrstite obujmicama (dio pribora).

Električne karakteristike

Model	Hz	Volti	Raspon napona	Električno napajanje		Motor ventilatora	
				MCA	MFA	kW	FLA
20	50/60	220-240/220	±10%	0,3	16	0,015	0,2
25				0,3	16	0,015	0,2
32				0,6	16	0,025	0,5
40				0,6	16	0,025	0,5
50				0,6	16	0,035	0,5
63				0,6	16	0,035	0,5

MCA: Minimalna jakost struje u krugu (A)

MFA: Maksimalna jakost osigurača (A)

FLA: Struja punog opterećenja (A)

NAPOMENA Pojediniosti potražite u tehničkom priručniku pod natuknicom "Električni podaci".

Specifikacije za osigurače i žice koje ne isporučuje Daikin

Ožičenje napajanja			
Model	Vanjski osigurači	Žica	Veličina
20-63	16 A	H05VV-U3G	Lokalni propisi

Model	Žica	Veličina
20-63	Obložene žice (2)	0,75-1,25 mm ²

NAPOMENA Pojediniosti potražite u odlomku "**Primjeri ožičenja**" na stranici 9.

Dopuštena duljina prijenosnog ožičenja između unutarnje i vanjske jedinice i između unutarnje jedinice i daljinskog upravljača je kako slijedi:

1. Vanjska jedinica - unutarnja jedinica: maks. 1000 m (ukupna duljina ožičenja: 2000 m)
2. Unutarnja jedinica - daljinski upravljač: maks. 500 m

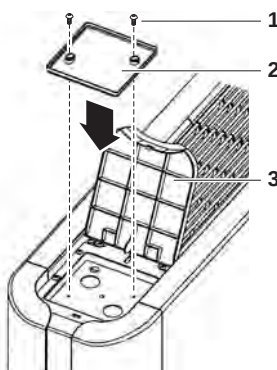
Kako instalirati daljinski upravljač i ožičenje u jedinici

Postavljanje daljinskog upravljača

NAPOMENA Upute za postavljanje i ožičenje daljinskog upravljača potražite u priručniku za postavljanje.

Samo za tip FXLQ

Ako daljinski upravljač (opcijski pribor) postavljate na jedinicu, postavite ga kako prikazuje slika.

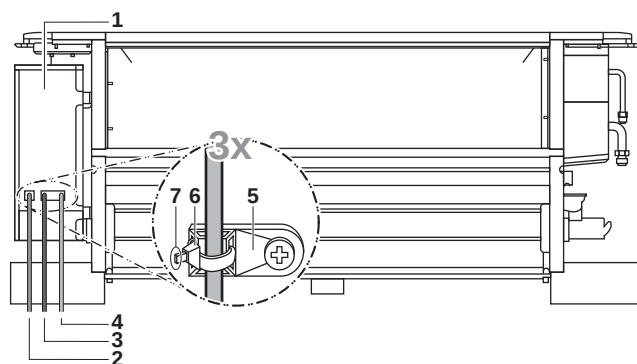


1. Vijak za postavljanje (2x)
2. Donje kućište daljinskog upravljača
3. Poklopac upravljačke ploče

Otvorite poklopac na lijevoj strani upravljačke ploče i postavite donje kućište na daljinski upravljač.

Postavljanje ožičenja

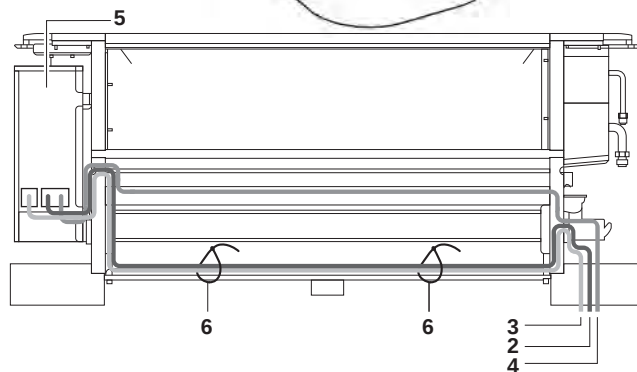
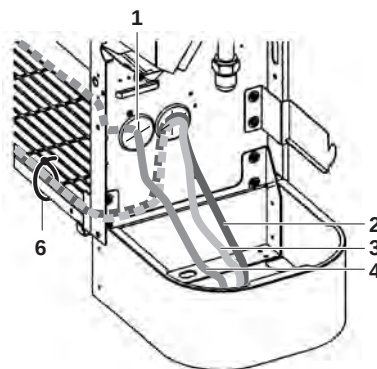
Skinite poklopac upravljačke kutije i spojite ožičenje.



1. Upravljačka kutija
2. Ožičenje napajanja (nije u isporuci)
3. Ožičenje daljinskog upravljača (nije u isporuci)
4. Prijenosno ožičenje (nije u isporuci)
5. Obujmica
6. Obujmica (dio pribora)
7. Nakon stezanja odrežite suvišak

NAPOMENA O ožičenju upravljačke kutije, također pogledajte "Shemu električnog ožičenja" nalijepljenu na poklopac upravljačke kutije.

Ako ožičenje izvodite od strane cjevovoda, postupite kako je dolje prikazano.



1. Provucite kroz otvor okvirne ploče nasuprot, na isti način
2. Ožičenje daljinskog upravljača
3. Prijenosno ožičenje
4. Ožičenje napajanja i ožičenje uzemljenja
5. Upravljačka kutija
6. Učvrstite obujmicama (dio pribora)



Nemojte zamijeniti ožičenje daljinskog upravljača, prijenosnog ožičenja i napajanja prilikom spajanja žica na redne stezaljke.

Primjeri ožičenja

Ožičenje napajanja za svaku jedinicu opremite sklopkom i osiguračem kako je prikazano na [slici 1](#).

1	Električno napajanje	6	BS jedinica (samo za sustav s preuzimanjem topline)
2	Glavna sklopka	7	Ožičenje napajanja
3	Vanjska jedinica	8	Prijenosno ožičenje
4	Unutarnja jedinica	9	Sklopka
5	Daljinski upravljač	10	Osigurač

Primjer kompletnog sustava (3 sustava)

Kada upotrebljavate 1 daljinski upravljač za 1 unutrašnju jedinicu. (Normalan rad) ([Vidi sliku 2](#))

Za grupno upravljanje ili upotrebu s 2 daljinska upravljača ([Vidi sliku 4](#))

Kada je uključena BS jedinica ([Vidi sliku 3](#))

- 1 Vanjska jedinica
- 2 Unutarnja jedinica
- 3 Daljinski upravljač (Pribor u opciji)
- 4 Zadnja unutarnja jedinica u nizu
- 5 Za upotrebu s 2 daljinska upravljača
- 6 BS jedinica

MJERE OPREZA

- Za napajanje jedinica istog sustava može se koristiti jedna sklopka. Ipak, sklopke za grananje i prekidači za grananje moraju biti pažljivo odabrani.
- Za grupno upravljanje daljinskim upravljačem, odaberite daljinski upravljač koji odgovara unutarnjoj jedinici sa najviše funkcija.
- Nemojte opremu uzemljavati na cijevi za plin, cijevi za vodu, gromobrane, ili podzemne telefonske žice. Nepravilno uzemljenje može izazvati strujni udar.

Vanjske postavke

Podešavanje sustava obavlja se pomoću daljinskog upravljača u skladu sa uvjetima za postavljanje.

- Podešavanje se može izvesti mijenjanjem "Mod br.", "Prvi kôd br." i "Drugi kôd br."
- Za podešavanje i rad pogledajte "Podešavanje sustava" u priručniku za postavljanje za daljinski upravljač.

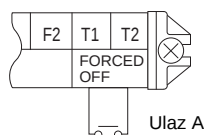
Upravljanje pomoću 2 daljinska upravljača (upravljanje 1 unutarnjom jedinicom sa 2 daljinska upravljača)

Kada koristite 2 daljinska upravljača, jedan mora biti postavljen na "MAIN" a drugi na "SUB". Pogledajte u priručnik za postavljanje daljinskog upravljača.

Kompjuterizirano upravljanje (prisilno isključeno i uključeno/isključeno)

- 1 Specifikacije za žice i kako provesti ožičavanje
 - Spojite ulaz izvana na priključke T1 i T2 razvodne ploče (daljinski upravljač na prijenosno ožičenje.)

Specifikacije žica	Obloženi plastični priključni kabel ili kabel (2 žice)
Dimenzija	0,75-1,25 mm ²
Duljina	Maks. 100 m
Vanjski priključak	Kontakt koji može osigurati minimum primjenjive snage od 15 V istosmjerno, 10 mA.



- 2 Poticaj
 - Slijedeća tablica objašnjava "prisilno isključeno" i "prisilno uključeno/isključeno" u odgovoru na ulaz A

Prisilno isključeno	rad uključeno/isključeno
Unos "uključeno" zaustavlja rad.	Unos "isključeno" Ÿ "uključeno": uključuje uređaj (nemoguće putem daljinskih upravljača).
Unos "isključeno" omogućava upravljanje.	unos "uključeno" Ÿ "isključeno": isključuje jedinicu daljinskim upravljačem

- 3 Kako odabrati rad prisilno isključeno i uključeno/isključeno
 - Uključite napajanje i tada upotrijebite daljinski upravljač za odabir rada.
 - Namjestite daljinski upravljač na mod pogonskog podešavanja. Detalje potražite u poglavlju "Kako pogonski podešavati" u priručniku za daljinski upravljač.
 - Kada ste u modu pogonskog podešavanja, odaberite mod br. No. 12, zatim postavite prvi kôd br. na '1'. Tada postavite drugo kôd (položaj) br. na "01" za rad prisilno isključeno i na "02" za uključeno/isključeno (tvornički podešeno na prisilno isključeno)

Centralizirano upravljanje

Za centralizirano upravljanje potrebno je odrediti br. grupe. Pojednosti potražite u priručniku za svaki opcijski upravljač za centralizirano upravljanje.

Probni rad

Pogledajte u priručnik za postavljanje za vanjsku jedinicu.

Lampica pogona na daljinskom upravljaču će bljesnuti kada se pojavi greška. Provjerite kôd greške na zaslonu od tekućih kristala kako biste identificirali problem.

Kod pogreške	Značenje
A8	Greška u električnom napajanja unutrašnje jedinice
C1	Greška u prijenosu između tiskane pločice upravljača ventilatora i tiskane pločice daljinskog upravljača unutrašnje jedinice
C6	Nepravilna kombinacija upravljačke tiskane pločice ventilatora unutrašnje jedinice ili greška podešavanja tipa upravljačke tiskane pločice
U3	Pokusni rad unutrašnje jedinice još nije završen

Ako je bilo koja od stavki iz sljedeće tablice prikazana na daljinskom upravljaču, možda je problem u ožičenju ili napajanju, stoga ponovo provjerite ožičenje.

Kod pogreške	Značenje
	Došlo je do kratkog spoja kruga prisilno isključenih priključaka (T1 i T2)
U4 ili UH	- Napajanje vanjske jedinice je isključeno - Vanjska jedinica nema ožičenja napajanja. - Nepravilno ožičenje prijenosa
bez prikaza	- Napajanje unutarnje jedinice je isključeno - Unutarnja jedinica nema ožičenja napajanja - Nepravilno ožičenje prijenosa, prisilnog isključivanja ili ožičenje daljinskog upravljanja

Održavanje



Oprez

- Samo stručni serviser smije obaviti održavanje.
- Prije pristupa priključnim uređajima, treba prekinuti sve strujne krugove.
- Nemojte dodirivati unutarnje dijelove tijekom i neposredno nakon rada.
Na rukama možete dobiti opekline ako dirate unutarnje dijelove. Da se izbjegnu ozljede, ostavite dovoljno vremena da se unutarnji dijelovi vrate na normalnu temperaturu ili ako ih morate dirati obavezno nosite zaštitne rukavice.
- Za čišćenje filtra i vanjskih ploča nemojte upotrebljavati vodu ili zrak iznad 50°C.
- Ne perite klima uređaj vodom.
To može prouzročiti strujne udare.
- Ne ostavljajte klima uređaj u radu dugo vremena kod otvorenih prozora.
To bi moglo prouzročiti oštećenja.
- Nemojte stajati na klima uređaju niti na njega stavljati predmete.
To može prouzročiti povredu zbog pada ili prevrtanja.
- Nemojte na klima-uređaj stavljati posude s vodom.
Ako se posuda prevrne, voda može uzrokovati kvar opreme ili udar struje i požar.
- Ne rukujte klima-uređajem dok je pokrov upravljačke ploče otvoren.
Ako voda dođe unutar upravljačke ploče, to može uzrokovati kvar opreme ili udar struje i požar.
- Ako se glavno napajanje isključi za vrijeme rada, rad će se ponovo pokrenuti automatski kada se napajanje opet uspostavi.

Kako očistiti filter za zrak.

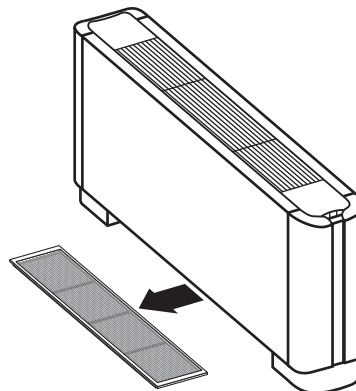
Očistite filter za zrak kada se na zaslonu pokaže " " (VRIJEME ZA ČIŠĆENJE FILTRA ZA ZRAK).

Povećajte učestalost čišćenja ako je jedinica postavljena u prostoriji sa izrazito zagađenim zrakom.

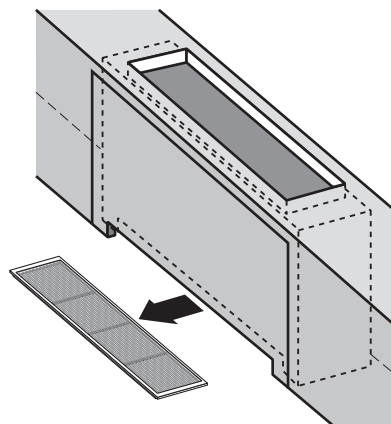
Ako se prljavština ne može očistiti, zamijenite filter. (Zamjenski filter za zrak je opcija.)

1 Skinite filter za zrak.

Za tip **FXLQ**



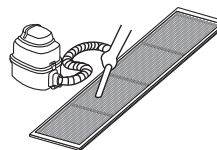
Za tip **FXNQ**



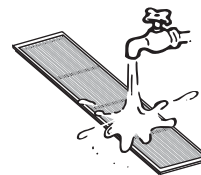
2 Očistite filter za zrak.

Očistite filtre za zrak usisavačem prašine (A) ili ih operite vodom (B).

(A) Upotreba usisavača



(B) Pranje vodom



Ako je filter jako prljav, upotrijebite meku četku ili neutralni deterdžent.

Ocijedite vodu i posušite u sjeni.

3 Pričvrstite filter za zrak.

4 Nakon uključivanja napajanja, pritisnite tipku FILTER SIGN RESET

"TIME TO CLEAN AIR FILTER" nestaje sa zaslona.

Kako očistiti vanjski otvor za zrak i vanjske ploče

- Čistiti mekom krpom.
- Ako se mrlje ne daju ukloniti upotrijebite vodu ili neutralni deterdžent.
- Očistite rešetku za ulaz zraka dok je zatvorena.

NAPOMENA



Nemojte upotrebljavati benzin, benzen, razrjeđivače, prah za poliranje, tekuće insekticide. To može izazvati gubitak boje i svijanje.

Nemojte da se unutarnja jedinica ovlaži. To može dovesti do udara struje ili požara.

Skidanje i postavljanje rešetke za izlaz zraka (samo za tip FXLQ)



Dignite stražnji dio gornje ploče koristeći se prednjim dijelom kao uporištem. Za postavljanje primijenite obrnuti postupak.

NAPOMENA

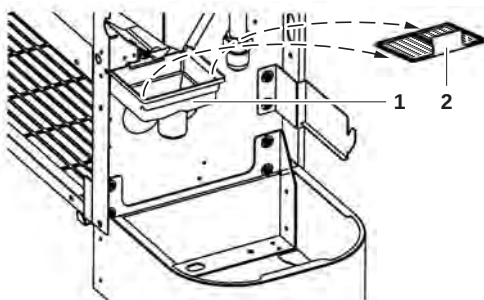


Rešetku za izlaz zraka obavezno ugradite na isti način kako je stajala prije skidanja. U suprotnom će smjer strujanja zraka imati za posljedicu ometanje kratkim spojem zraka ili pogrešnim prostiranjem zraka. Pogledajte slike navedene u [napomena na stranici 3](#).

Kako očistiti sito za kondenzat

Sito za kondenzat pročišćava nečistoće iz kondenzata čime sprječava začepljenje cijevi. Međutim, ako je sito začepljeno, voda može curiti preko sita. Mrežicu sita izvadite i operite vodom prije i poslije sezona u kojima se uređaj koristi i jednom u tijeku sezona.

- 1 Izvadite sito za kondenzat iz plitice za kapaenje ispod plitice za kondenzat i isperite nakupljenu nečistoću.



- 1 Plitica za kondenzat
- 2 Sito za kondenzat (izvađeno)

- 2 Vratite sito za kondenzat u njegov prvotni položaj tako da pored sita ne curi voda.

NAPOMENA



Budući da čišćenje zahtijeva uklanjanje prednje ploče, obratite se svom dobavljaču.

Puštanje u rad nakon dugog mirovanja

Provjerite slijedeće.

- Provjerite da ulazni i izlazni otvori za zrak nisu blokirani. Uklonite prepreke.
- Provjerite da li je uzemljenje spojeno.

Očistite filtre za zrak i vanjske ploče.

- Pričvrstite filter za zrak nakon čišćenja.

Uključite glavno napajanje sklopkom.

- Zaslon upravljačke ploče se pali kada je napajanje uključeno.
- Da biste zaštitili uređaj uključite sklopku glavnog napajanja najmanje 6 sati prije puštanja u rad.

Što učiniti kada zaustavljate rad na dulje vrijeme

Uključite RAD VENTILATORA na pola dana da se uređaj prosuši.

- Pogledajte u priručnik za rad za vanjsku jedinicu.

Isključite glavno napajanje sklopkom.

- Kada je glavna sklopka uključena potrošak energije je isti iako sustav ne radi.
- Kada je glavna sklopka isključena, zaslon na daljinskom upravljaču je isključen.

Zahtjevi pri demontaži



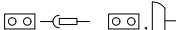
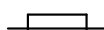
Vaš proizvod i baterije priložene uz daljinski upravljač označeni su ovim simbolom. Taj simbol znači da se električni i elektronički proizvodi, kao i baterije, ne smiju miješati s ostalim nerazvrstanim kućanskim otpadom. Kemijski simbol na baterijama može biti ispisan ispod simbola. Taj kemijski simbol znači da baterija sadrži teški metal iznad određene

koncentracije. Mogući kemijski simboli su:

- Pb: olovo (>0,004%)

Nemojte pokušati rastaviti sustav sami: rastavljanje proizvoda za klimatizaciju, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, mora obaviti stručnjak u skladu s važećim lokalnim i nacionalnim propisima. Jedinice i istrošene baterije moraju se obraditi u posebnom pogonu za ponovnu upotrebu, recikliranje i popravak. Osiguravanjem pravilnog odlaganja pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje. Više pojedinosti zatražite od svog instalatera ili lokalnih nadležnih tijela.

Shema ožičenja

Objedinjena legenda dijagrama ožičenja					
Primjenjive dijelove i brojčane oznake potražite na naljepnici dijagrama ožičenja koja se nalazi na jedinici. Za brojčano označavanje svih dijelova upotrijebljene su arapske brojke u uzlaznom redoslijedu, a ono je u pregledu u nastavku označeno simbolom "" u šifri dijela.					
	:	PREKIDAČ		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE
	:	PRIKLJUČAK		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE (VIJAK)
	:	PRIKLJUČNIČA		:	ISPRAVLJAČ
	:	UZEMLJENJE		:	PRIKLJUČAK RELEJA
	:	LOKALNO OŽIČENJE		:	KRATKOSPOJNA PRIKLJUČNIČA
	:	OSIGURAČ		:	TERMINAL
	:	UNUTARNJA JEDINICA		:	PRIKLJUČNA LETVICA
INDOOR					
	:	VANJSKA JEDINICA		:	STEZALJKA ŽICE
OUTDOOR					
BLK : CRNO	GRN : ZELENO	PNK : RUŽIČASTO	WHT : BIJELO		
BLU : PLAVO	GRY : SIVO	PRP, PPL : GRIMIZNO	YLW : ŽUTO		
BRN : SMEDE	ORG : NARANČASTO	RED : CRVENO			
A*P : TISKANA PLOČICA	PS : PREKIDNO NAPAJANJE				
BS* : TIPKALO UKLJUČENO/ISKLUČENO, SKLOPKA ZA RAD	PTC* : PTC TERMISTOR				
BZ, H*O : ZUJALICA	Q* : BIPOLARNI TRANZISTOR S IZOLIRANOM UPRAVLJAČKOM ELEKTRODOM (IGBT)				
C* : KONDENZATOR	Q*DI : PREKIDAČ DOZEMNOG SPOJA				
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA				
D*, V*D : DIODA	Q*M : TERMOSKLOPKA				
DB* : DIODNI MOST	R* : OTPORNIK				
DS* : DIP SKLOPKA	R*T : TERMISTOR				
E*H : GRUJAČ	RC : PRIJAMNIK				
F*U, FU* (KARAKTERISTIKE POTRAŽITE NA TISKANOJ PLOČICI UNUTAR JEDINICE)	S*C : GRANIČNA SKLOPKA				
FG* : PRIKLJUČNIČA (OKVIR UZEMLJENJA)	S*L : PREKIDAČ S PLOVKOM				
H* : OŽIČENJE	S*NPH : SENZOR TLAKA (VISOKOG)				
H*P, LED*, V*L : PILOT SVJETLO, SVIJETLEĆA DIODA	S*NPL : SENZOR TLAKA (NISKOG)				
HAP : SVIJETLEĆA DIODA (ZELENI ZASLON SERVISA)	S*PH, HPS* : PRESOSTAT (VISOKI TLAK)				
VISOKI NAPON : VISOKI NAPON	S*PL : PRESOSTAT (NISKI TLAK)				
IES : SENZOR INTELIGENTNO OKO	S*T : TERMOSTAT				
IPM* : INTELIGENTNI MODUL NAPAJANJA	S*W, SW* : SKLOPKA ZA RAD				
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	SA*, F1S : ODVODNIK PRENAPONA				
L : POD NAPONOM	SR*, WLU : PRIJAMNIK SIGNALA				
L* : ZAVOJNICA	SS* : SKLOPKA ZA ODABIR				
L*R : REAKTOR	SHEET METAL : NEPOMIČNA PLOČA PRIKLJUČNE LETVICE				
M* : KORAČNI MOTOR	T*R : TRANSFORMATOR				
M*C : MOTOR KOMPRESORA	TC, TRC : ODAŠILJAČ				
M*F : MOTOR VENTILATORA	V*, R*V : VARISTOR				
M*P : MOTOR CRPKE ZA ODVOD KONDENZATA	V*R : DIODNI MOST				
M*S : MOTOR PREKLOPNOG KRILCA	WRC : BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ				
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	X* : TERMINAL				
N : NEUTRALNI VODIČ	X*M : PRIKLJUČNA LETVICA (BLOK)				
n = *, N = *	Y*E : ZAVOJNICA ELEKTRONIČKOG EKSPANZIJSKOG VENTILA				
PAM : MODULACIJA AMPLITUDE IMPULSA	Y*R, Y*S : ZAVOJNICA PREKRETNOG ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA				
PCB* : TISKANA PLOČICA	Z*C : FERITNA JEZGRA				
PM* : MODUL NAPAJANJA	ZF, Z*F : FILTAR ŠUMA				

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2012 Daikin