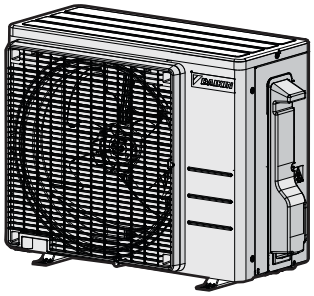
Priručnik za montiranje



R32 split serija



RXP20P5V1B
RXP25P5V1B
RXP35P5V1B

ARXP20P5V1B
ARXP25P5V1B
ARXP35P5V1B

Priručnik za montiranje
R32 split serija

Bosanski

Sadržaj

1 O dokumentaciji 2
1.1 O ovom dokumentu 2
2 Posebne sigurnosne upute za instalatera 3
3 O kutiji 5
3.1 Vanjska jedinica 5
3.1.1 Za raspakiranje vanjske jedinice 5
3.1.2 Za uklanjanje dodatne opreme iz vanjske jedinice 5
4 Instalacija jedinice 5
4.1 Priprema mjesta za instalaciju 5
4.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije vanjske jedinice 5
4.1.2 Dodatni zahtjevi za mjesto instalacije vanjske jedinice u hladnom podneblju 6
4.2 Montaža vanjske jedinice 6
4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje 6
4.2.2 Instalacija vanjske jedinice 6
4.2.3 Odvod kondenzata 7
4.2.4 Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice 7
5 Instalacija cijevi 7
5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva 7
5.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva 7
5.1.2 Dužina cijevovoda rashladnog sredstva i razlika u visini 7
5.1.3 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva 7
5.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva 8
5.2.1 O spajanju cjevovoda rashladnog sredstva 8
5.2.2 Mjere opreza pri spajanju cjevovoda rashladnog sredstva 8
5.2.3 Za spajanje cijevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu 8
5.3 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva 8
5.3.1 Za provjeru curenja 8
5.3.2 Za vakuumsko isušivanje 8
6 Punjenje rashladnog sredstva 9
6.1 O punjenju rashladnog sredstva 9
6.2 O rashladnom sredstvu 9
6.3 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva 9
6.4 Za određivanje količine kompletnog punjenja 9
6.5 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva 10
6.6 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima 10
7 Električna instalacija 10
7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja 10
7.2 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu 11
8 Dovršetak instalacije vanjske jedinice 11
8.1 Za dovršetak instalacije vanjske jedinice 11
8.2 Za zatvaranje vanjske jedinice 11
9 Održavanje i servis 11
10 Puštanje u rad 11
10.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad 11
10.2 Kontrolna lista tokom puštanja u rad 12
10.3 Za postupak probnog rada 12
10.4 Pokretanje vanjske jedinice 12
11 Rješavanje problema 12
11.1 Otkrivanje kvara pomoću svijetleće diode na PCB-u vanjske jedinice 12
12 Odlaganje 12
13 Tehnički podaci 13
13.1 Dijagram ožičenja 13
13.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram 13
13.2 Dijagram cjevovoda 15
13.2.1 Dijagram cjevovoda: Vanjska jedinica 15

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu

UPOZORENJE

Vodite računa da se postupci montiranja, servisiranja, održavanja, popravke i primijenjeni materijali pridržavaju uputstava u dokumentu Daikin (uključujući sve dokumente navedene u "Kompletu dokumentacije") te da se dodatno pridržavaju važećih zakona i da ih obavljaju samo kvalificirane osobe. EN/IEC 60335-2-40 je mjerodavan standard u Evropi i područjima u kojima se primjenjuju IEC standardi.

INFORMACIJA

Provjerite da li korisnik ima štampanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu.

Ciljna publika

Ovlašteni instalateri

INFORMACIJA

Ovaj uređaj je namijenjen za upotrebu od strane stručnih ili obučenih korisnika u trgovinama, u lakoj industriji i na farmama ili u komercijalne svrhe i upotrebu u domaćinstvu kada ga koriste nestručne osobe.

INFORMACIJA

Ovaj dokument navodi samo upute za instalaciju specifične za vanjsku jedinicu. Za instalaciju unutrašnje jedinice (montiranje unutrašnje jedinice, spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu, spajanje električnih ožičenja na unutrašnju jedinicu…), pogledajte priručnik za instalaciju unutrašnje jedinice.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument je dio skupa dokumentacije. Kompletan set se sastoji od:

- **Opće mjere opreza:**
  - Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije montiranja
  - Format: Papir (u ambalažnoj kutiji vanjske jedinice)
- **Priručnik za montažu vanjske jedinice:**
  - Uputstva za montažu
  - Format: Papir (u ambalažnoj kutiji vanjske jedinice)
- **Referentni vodič za instalatere:**
  - Priprema montaže, referentni podaci, …
  - Format: Digitalne datoteke na https://www.daikin.eu. Pronađite svoj model putem funkcije za pretraživanje.

Posljednja revizija isporučene dokumentacije može biti dostupna na regionalnoj web lokaciji Daikin ili putem vašeg prodavača.

Skenirajte QR kôd u nastavku kako biste pronašli kompletnu dokumentaciju i više informacija o proizvodu na web lokaciji Daikin.

RXP-P ARXP-P

Originalna uputstva su napisana na engleskom jeziku. Svi drugi jezici su prijevodi originalnog uputstva.

Tehničko-inžinjerski podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj web lokaciji Daikin (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na web lokaciji Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Uvijek slijedite sigurnosna uputstva i propise.

Montaža uređaja (pogledajte "4 Instalacija jedinice" [▸ 5])

UPOZORENJE

Instalaciju treba izvršiti instalater, a odabir materijala i instalacija mora biti u skladu s važećim zakonodavstvom. EN378 je standard koji je primjenjiv u Evropi.

Mjesto montaže (pogledajte "4.1 Priprema mjesta za instalaciju" [▸ 5])

OPREZ

- Provjerite može li mjesto instalacije podnijeti težinu jedinice. Loša instalacija je opasna. Može također uzrokovati vibracije ili neuobičajenu radnu buku.
- Osigurajte dovoljno prostora za servisiranje.
- NEMOJTE instalirti jedinicu tako da je u kontaktu sa stropom ili zidom, jer to može uzrokovati vibracije.

UPOZORENJE

Uređaj treba pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračenoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (npr.: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač). Veličina sobe mora biti kako je navedeno u Općim mjerama opreza.

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva (vidjeti "5.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva" [▸ 8])

OPREZ

Cjevovod i spojevi split sistema moraju biti izvedeni s trajnim spojevima kada su unutar prostora u kojem borave ljudi, osim spojeva koji direktno povezuju cjevovod s unutrašnjim jedinicama.

OPREZ

- Tokom isporuke nije dozvoljeno lemljenje ili zavarivanje na mjestu za jedinice s punjenjem rashladnog sredstva R32.
- Tokom instalacije rashladnog sistema, spajanje dijelova s najmanje jednim napunjenim dijelom izvodi se uzimajući u obzir sljedeće zahtjeve: privremeni spojevi nisu dopušteni za rashladno sredstvo R32 unutar prostora u kojima borave ljudi, osim spojeva izrađenih na mjestu koji direktno spajaju unutrašnju jedinicu s cjevovodom. Spojevi izrađeni na mjestu, koji direktno spajaju cjevovode s unutrašnjim jedinicama, moraju biti privremenog tipa.

OBAVJEŠTENJE

- Upotrijebite holender maticu pričvršćenu na jedinicu.
- Za sprečavanje curenja plina, rashladno ulje nanesite SAMO na unutrašnju površinu proširenja. Koristite rashladno ulje za R32 (FW68DA).
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.

OBAVJEŠTENJE

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cijevi.
- NEMOJTE ponovo koristiti cjevovode iz prethodnih instalacija.
- Da bi se zajamčio vijek trajanja, NIKADA uz ovu R32 jedinicu nemojte ugraditi sušač. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sistem.

UPOZORENJE

Prije pokretanja kompresora čvrsto spojite cjevovod rashladnog sredstva. Ako cjevovod rashladnog sredstva NIJE spojen, a zaustavni ventil je otvoren tokom rada kompresora, usisat će se zrak. To će uzrokovati abnormalni pritisak u rashladnom ciklusu, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i do ozljeda.

OPREZ

- Nepotpuno proširivanje može dovesti do ispuštanja rashladnog plina.
- NE upotrebljavajte proširenja višekratno. Upotrijebite nova proširenja kako biste spriječili curenje rashladnog plina.
- Upotrijebite holender matice koje su isporučene uz jedinicu. Upotreba drugačijih holender matica može uzrokovati curenje rashladnog plina.

OPREZ

NEMOJTE otvarati ventile prije završetka proširivanja. To bi moglo dovesti do curenja rashladnog plina.

OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE otvarati zaustavne ventile prije vakuumskog isušivanja.

Punjenje rashladnog sredstva (pogledajte "6 Punjenje rashladnog sredstva" [▸ 9])

UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo unutar jedinice je lako zapaljivo, ali obično NE curi. Ako rashladno sredstvo procuri u prostoriju i dođe u kontakt s plamenom plamenika, grijačem ili šporetom, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnih plinova.
- Isključite uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je iscurilo rashladno sredstvo.

UPOZORENJE

- Koristite samo rashladno sredstvo R32. Ostale supstance mogu izazvati eksplozije i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegovog potencijala globalnog zagrijavanja (GWP) iznosi 675. NE ispuštajte ove plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK koristite zaštitne rukavice i zaštitne naočale.

OBAVJEŠTENJE

Da biste izbjegli prekid rada kompresora, NEMOJTE puniti rashladno sredstvo preko navedene količine.

UPOZORENJE

NIKADA direktno ne dodirujte nikakva rashladna sredstva koja slučajno iscure. To bi moglo rezultirati teškim ranama uzrokovanim ozeblinama.

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Električna instalacija (pogledajte "7 Električna instalacija" [▶ 10])

UPOZORENJE

Uređaj se MORA postaviti u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.

UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s državnim propisima o ožičenju.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.

UPOZORENJE

- Ako napajanje strujom ima nedostajuću ili pogrešnu N-fazu, oprema se može pokvariti.
- Uspostavite pravilno uzemljenje. NE uzemljavajte jedinicu na cijevi komunalnih usluga, odvodnik prenapona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno ili pogrešno uzemljenje može uzrokovati strujne udare.
- Instalirajte potrebne osigurače ili automatske osigurače.
- Pričvrstite električno ožičenje kablovskim vezicama tako da kablovi NE dolaze u dodir s oštrim rubovima ili cjevovodima, posebno na strani visokog pritiska.
- NE koristite žice izolirane trakom, produžne kablove ili priključke iz zvjezdanog sistema. Mogu uzrokovati pregrijavanje, strujne udare ili požar.
- NE instalirajte kondenzator za pomicanje faze, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator za pomicanje faze smanjit će performanse i može uzrokovati nesreće.

UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višežilni kabel.

UPOZORENJE

Postavite svepolni prekidač s najmanje 3 mm udaljenosti između kontaktnih tačaka koji omogućava potpuno odvajanje pod prenaponskom kategorijom III.

UPOZORENJE

Ako je kabal za napajanje oštećen, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

UPOZORENJE

NEMOJTE spajati kabal napajanja na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje odvodne pumpe, itd., NEMOJTE dovoditi razvodom iz redne stezaljke. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti veoma vruće.

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

Svi električni dijelovi (uključujući termistore) su pod naponom električnog napajanja. Ne dodirujte ih golim rukama.

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minuta pa izmjerite napon na stezaljkama električnog kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Lokaciju stezaljki potražite u dijagramu ožičenja.

Dovršetak montaže unutrašnje jedinice (pogledajte "8 Dovršetak instalacije vanjske jedinice" [▶ 11])

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Provjerite je li sistem pravilno uzemljen.
- Isključite napajanje prije servisiranja.
- Instalirajte poklopac razvodne kutije prije UKLJUČIVANJA napajanja.

Puštanje u rad (pogledajte "10 Puštanje u rad" [▶ 11])

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

OPREZ

NE provodite probni rad dok radite na unutrašnjim jedinicama.

Prilikom provođenja probnog rada NEĆE SAMO vanjska jedinica raditi, već će raditi i spojena unutrašnja jedinica. Rad na unutrašnjoj jedinici tokom provođenja probnog rada je opasan.

OPREZ

NEMOJTE umetati prste, šipke ili druge predmete u otvor za ulaz i izlaz zraka. NEMOJTE uklanjati štitnik ventilatora. Kad se ventilator okreće velikom brzinom, može uzrokovati ozljede.

A2L **UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo unutar jedinice je lako zapaljivo.

Održavanje i servis (pogledajte "9 Održavanje i servis" [▶ 11])

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

UPOZORENJE

- Prije izvođenja bilo kakvih aktivnosti održavanja ili popravka, UVIJEK isključite prekidač strujnog kruga na ploči napajanja, uklonite osigurače ili otvorite zaštitne uređaje jedinice.
- NEMOJTE dirati dijelove pod naponom 10 minuta nakon isključivanja napajanja zbog opasnosti od visokog napona.
- Imajte na umu da su neki dijelovi kućišta električnih komponenti vrući.
- Pazite da NE dodirnete provodni dio.
- NEMOJTE ispirati jedinicu. To može uzrokovati strujni udar ili požar.

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Kompresor koristite samo na sistemima s uzemljenjem.
- Prije servisiranja kompresora isključite napajanje.
- Nakon servisiranja ponovo pričvrstite poklopac razvodne kutije i servisni poklopac.

OPREZ

UviUVIJEK jek nosite zaštitne naočale i zaštitne rukavice.

OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

- Upotrijebite rezač cijevi da biste uklonili kompresor.
- NEMOJTE koristiti plamen za lemljenje.
- Upotrebljavajte samo odobrena rashladna sredstva i maziva.

OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

NE dodirujte kompresor golim rukama.

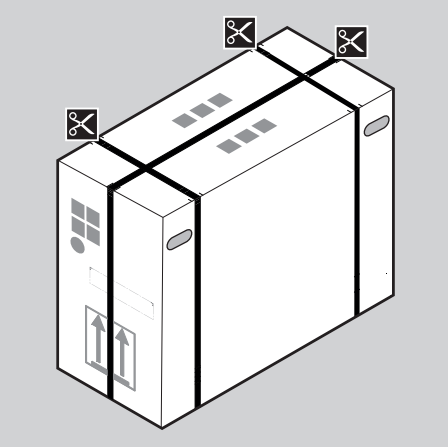
3 O kutiji

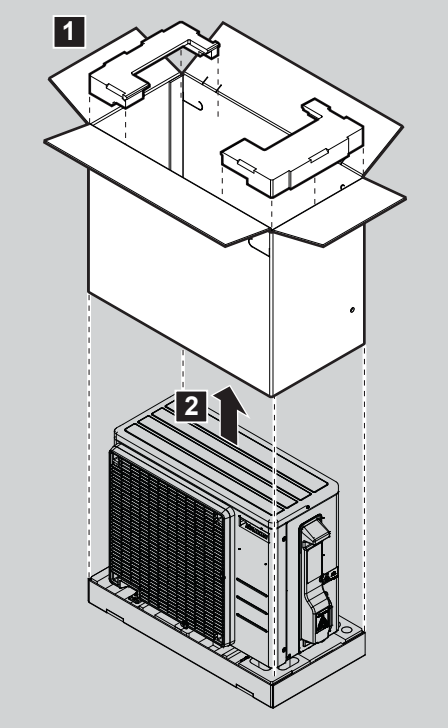
3.1 Vanjska jedinica

3.1.1 Za raspakiranje vanjske jedinice

UPOZORENJE

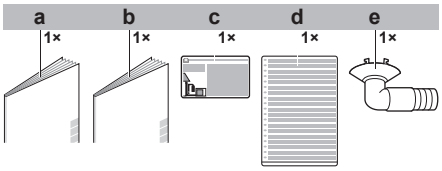
Uvjerite se da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama kompanije Daikin i važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršile SAMO ovlaštene osobe.





3.1.2 Za uklanjanje dodatne opreme iz vanjske jedinice

Provjerite je li uz jedinicu isporučena sljedeća dodatna oprema:



a Opće mjere opreza
b Priručnik za montažu vanjske jedinice
c Naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima
d Višejezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima
e Odvodni čep (nalazi se na dnu ambalažne kutije)

4 Instalacija jedinice

4.1 Priprema mjesta za instalaciju

UPOZORENJE

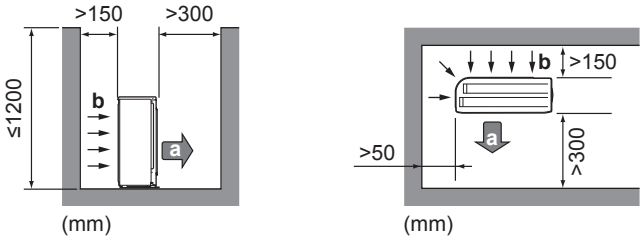
Uređaj treba pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračenoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (npr.: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač). Veličina sobe mora biti kako je navedeno u Općim mjerama opreza.

UPOZORENJE

Uvjerite se da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama kompanije Daikin i važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršile SAMO ovlaštene osobe.

4.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije vanjske jedinice

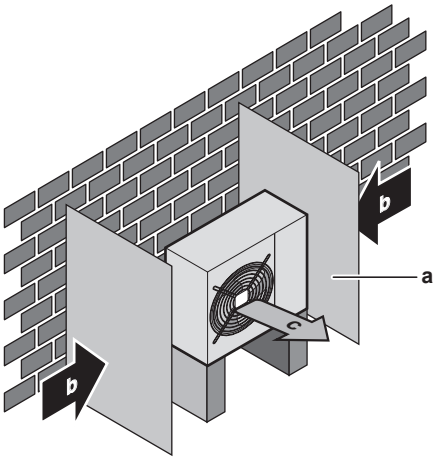
Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj:



a Izlaz za zrak
b Ulaz za zrak

Preporučuje se postavljanje odbojne ploče kada je otvor za izlaz zraka izložen vjetru.

Preporučuje se da vanjsku jedinicu postavite tako da otvor za ulaz zraka bude okrenut prema zidu, a NE direktno izložen vjetru.



a Pregradna ploča
b Prevladavajući smjer vjetra
c Otvor za izlaz zraka

Vanjska jedinica je dizajnirana samo za vanjsku montažu i za okolne temperature navedene u tabeli u nastavku (osim ako je drugačije navedeno u korisničkom priručniku spojene unutrašnje jedinice).

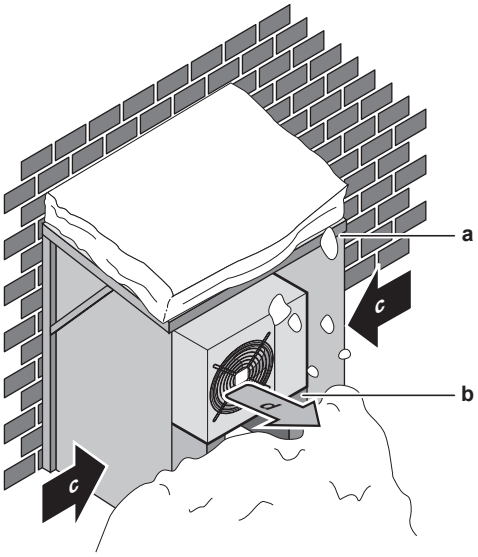
Model	Hlađenje	Grijanje
(A)RXF, (A)RXP	–10~48°C DB	–15~24°C DB

INFORMACIJA

Nivo pritiska zvuka je niži od 70 dBA.

4.1.2 Dodatni zahtjevi za mjesto instalacije vanjske jedinice u hladnom podneblju

Zaštitite vanjsku jedinicu od direktnih snježnih padavina i vodite računa da vanjska jedinica NIKADA ne bude pod snijegom.



a Nadstrešnica za snijeg ili kućica
b Postolje
c Prevladavajući smjer vjetra
d Izlaz za zrak

U svakom slučaju osigurajte najmanje 300 mm slobodnog prostora ispod jedinice. Uz to, pobrinite se da je jedinica postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalnog očekivanog nivoa snijega. Za više detalja pogledajte "4.2 Montaža vanjske jedinice" [▸ 6].

Preporučuje se osigurati najmanje 150 mm slobodnog prostora ispod jedinice (300 mm za područja s obilnim snježnim padavinama). Uz to, pobrinite se da je jedinica postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalnog očekivanog nivoa snijega. Ako je potrebno napravite postolje. Za više detalja pogledajte "4.2 Montaža vanjske jedinice" [▸ 6].

U područjima s obilnim snježnim padavinama vrlo je važno odabrati mjesto instalacije na kojem snijeg NEĆE uticati na jedinicu. Ako postoji mogućnost da snijeg upada sa strane, osigurajte da snijeg NE MOŽE djelovati na zavojnicu izmjenjivača topline. Ako je potrebno, postavite nadstrešnicu za snijeg ili kućicu i postolje.

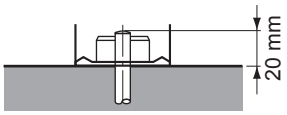
4.2 Montaža vanjske jedinice

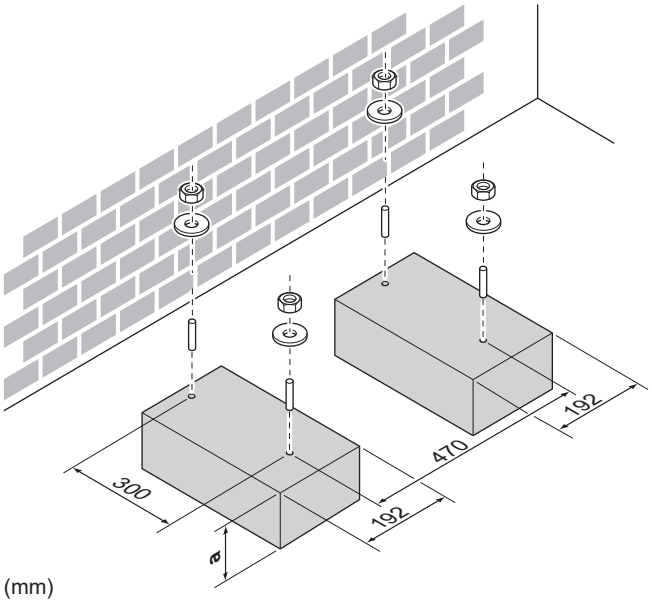
4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje

U slučajevima gdje se vibracije mogu prenijeti na zgradu upotrijebite gumu otpornu na vibracije (lokalna nabavka).

Jedinica može biti postavljena direktno na betonsku verandu ili na drugu čvrstu površinu, pod uslovom da se može osigurati neometan odvod.

Pripremite 4 kompleta M8 ili M10 sidrenih vijaka, matice i podloške (lokalna nabavka).

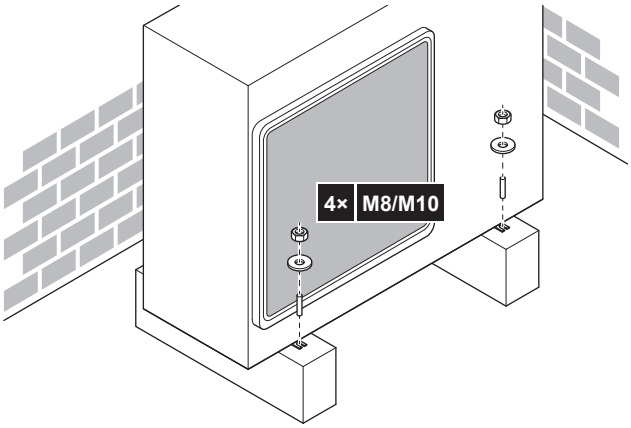




(mm)

a 100 mm iznad očekivanog nivoa snijega

4.2.2 Instalacija vanjske jedinice



4.2.3 Odvod kondenzata

OBAVJEŠTENJE

Ako se jedinica postavlja u hladnom podneblju, poduzmite odgovarajuće mjere tako da se evakuirani kondenzat NE MOŽE zalediti.

OBAVJEŠTENJE

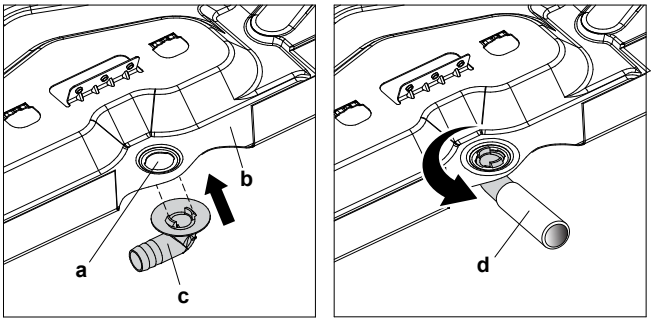
Ako su otvori za kondenzat vanjske jedinice prekriveni ugradbenom pločom ili površinom poda, stavite dodatna podnožja u visini ≤30 mm ispod nogu vanjske jedinice.

INFORMACIJA

Za informacije o dostupnim mogućnostima kontaktirajte svog dobavljača.

1 Upotrijebite drenažni čep za ispust.

2 Upotrijebite crijevo od Ø16 mm (lokalna nabavka).



a Drenažni priključak
b Donji okvir
c Drenažni čep
d Crijevo (lokalna nabavka)

4.2.4 Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice

U slučaju montiranja jedinice na mjestima gdje je snažan vjetar može nagnuti, poduzmite sljedeću mjeru:

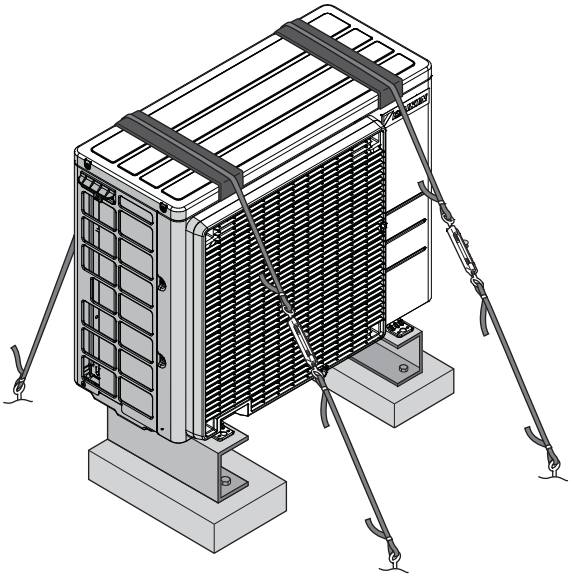
1 Pripremite 2 kabla kao što je naznačeno na ilustraciji u nastavku (lokalna nabavka).

2 Postavite 2 kabla preko vanjske jedinice.

3 Umetnite gumeni podložak između kablova i vanjske jedinice kako biste spriječili grebanje boje kablom (lokalna nabavka).

4 Pričvrstite krajeve kablova.

5 Pritegnite kablove.



5 Instalacija cijevi

5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

5.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva

OPREZ

Cjevovod i spojevi split sistema moraju biti izvedeni s trajnim spojevima kada su unutar prostora u kojem borave ljudi, osim spojeva koji direktno povezuju cjevovod s unutrašnjim jedinicama.

Cjevovodni materijal

Bakar bez spojeva deoksidiran fosfornom kiselinom

Promjer cijevi

Cjevovod za tečnost	Cjevovod za plin
Ø6,4 mm (1/4 inča)	Ø9,5 mm (3/8 inča)

Stepen tvrdoće i debljina cijevi

Vanjski promjer (Ø)	Stepen tvrdoće	Debljina (t)[a]	
6,4 mm (1/4 inča)	Žareno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8 inča)	Žareno (O)		

[a] Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom pritisku jedinice (vidjeti "PS High" na nazivnoj pločici jedinice), može biti potrebna veća debljina cijevi.

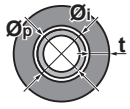
5.1.2 Dužina cijevovoda rashladnog sredstva i razlika u visini

Šta?	Udaljenost
Maksimalna dozvoljena dužina cijevi	20 m
Minimalna dozvoljena dužina cijevi	1,5 m
Maksimalna dozvoljena razlika u visini	12 m

5.1.3 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva

- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:
  - čija je toplotna propusnost između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
  - čija je toplotna otpornost najmanje 120°C
- Debljina izolacije:

Vanjski promjer cijevi ($Ø_p$)	Unutrašnji promjer izolacije ($Ø_i$)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4 inča)	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8 inča)	12~15 mm	



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od RH 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

5.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva

OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

5.2.1 O spajanju cjevovoda rashladnog sredstva

Prije spajanja cjevovoda rashladnog sredstva

Uvjerite se da su vanjska i unutrašnja jedinica postavljene.

Tipičan radni tok

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva uključuje:

- spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutrašnju jedinicu
- spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu
- izoliranje cijevi rashladnog sredstva
- Imajte na umu smjernice za:
  - savijanje cijevi
  - širenje završetaka cijevi
  - Korištenje zaustavnih ventila

5.2.2 Mjere opreza pri spajanju cjevovoda rashladnog sredstva

OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE

OBAVJEŠTENJE

- Koristite holender maticu pričvršćenu na jedinicu.
- Za sprečavanje curenja plina, rashladno ulje nanesite samo na unutrašnju površinu proširenja. Koristite rashladno ulje za R32 (**Primjer:** FW68DA, ulje SUNISO).
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.

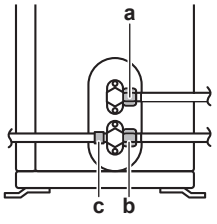
UPOZORENJE

Prije pokretanja kompresora čvrsto spojite cjevovod rashladnog sredstva. Ako cjevovod rashladnog sredstva NIJE spojen, a zaustavni ventil je otvoren tokom rada kompresora, usisat će se zrak. To će uzrokovati abnormalni pritisak u rashladnom ciklusu, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i do ozljeda.

5.2.3 Za spajanje cijevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu

- **Dužina cijevovoda.** Terenski cjevovod treba biti što je moguće kraći.
- **Zaštita cijevovoda.** Zaštitite terenski cjevovod od fizičkog oštećenja.

1 Spojite priključak tekućeg rashladnog sredstva s unutrašnje jedinice na zaustavni ventil za tečnost vanjske jedinice.



a Zaustavni ventil za tečnost
b Zaustavni ventil za plin
c Servisni priključak

2 Spojite priključak plinskog rashladnog sredstva s unutrašnje jedinice na zaustavni ventil za plin vanjske jedinice.

OBAVJEŠTENJE

Preporučujemo postavljanje cjevovoda rashladnog sredstva između unutrašnje i vanjske jedinice u kanal ili umotavanje cjevovoda rashladnog sredstva u završnu traku.

5.3 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva

5.3.1 Za provjeru curenja

OBAVJEŠTENJE

NE premašujte maksimalan radni pritisak jedinice (vidjeti "PS High" na nazivnoj pločici jedinice).

OBAVJEŠTENJE

UVIJEK koristite preporučenu otopinu za test mjehurićima koju ste dobili od svog dobavljača.

NIKADA ne koristite vodu sa sapunom:

- Voda sa sapunom može uzrokovati stvaranje pukotina na komponentama poput holender matica ili kapica zaustavnih ventila.
- Voda sa sapunom može sadržavati sol, koja upija vlagu koja će se smrznuti nakon što se cijevi ohlade.
- Voda sa sapunom sadrži amonijak koji može izazvati koroziju holender spojeva (između mesingane holender matice i bakrene matice).

1 Napunite sistem plinovitim dušikom do pritiska na manometru od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se stavljanje pod pritisak od 3000 kPa (30 bar) ili veći (u zavisnosti od lokalnih propisa) radi otkrivanja manjih curenja.

2 Provjerite postoji li curenje primjenom rastvora za test mjehurićima na sve spojeve.

3 Ispustite sav dušik.

5.3.2 Za vakuumsko isušivanje

1 Vakumirajte sistem dok tlak na razvodniku ne pokaže −0,1 MPa (−1 bar)

2 Ostavite tako 4 - 5 minuta pa provjerite tlak:

Ako se tlak…	Onda…
Ne mijenja	U sistemu nema vlage. Postupak je završen.
Povećava	U sistemu ima vlage. Pređite na sljedeći korak.

3 Vakuumirajte sistem najmanje dva sata s pritiskom u grani od −0,1 MPa (−1 bar).

4 Nakon ISKLJUČIVANJA pumpe, provjeravajte tlak barem još jedan sat.

5 Ako NE uspijete postići ciljni vakuum ili NE MOŽETE održavati vakuum jedan sat, učinite sljedeće:

- Ponovo provjerite ima li curenja.
- Ponovo provedite postupak vakuumskog isušivanja.

OBAVJEŠTENJE

Obavezno otvorite zaustavne ventile nakon instalacije cjevovoda rashladnog sredstva i obavljenog vakuumskog sušenja. Pokretanje sistema sa zatvorenim zaustavnim ventilima može pokvariti kompresor.

6 Punjenje rashladnog sredstva

6.1 O punjenju rashladnog sredstva

Vanjska jedinica je tvornički napunjena rashladnim sredstvom, ali u nekim slučajevima može biti potrebno sljedeće:

Šta	Kada
Punjenje dodatnog rashladnog sredstva	Kada je ukupna dužina cijevi cjevovoda tekuće faze veća od navedene (vidi kasnije).
Potpuno ponovno punjenje rashladnog sredstva	**Primjer:** ▪ Prilikom premještanja sistema. ▪ Nakon curenja.

Punjenje dodatnog rashladnog sredstva

Prije punjenja dodatnog rashladnog sredstva provjerite da li je **vanjski** cjevovod rashladnog sredstva vanjske jedinicie ispitan (test curenja, vakuumsko sušenje).

INFORMACIJA

Ovisno o jedinicama i/ili uslovima instalacije, može biti potrebno prethodno spojiti električno ožičenje da biste mogli puniti rashladno sredstvo.

Uobičajeni tok rada – Punjenje dodatnog rashladnog sredstva uobičajeno se sastoji od sljedećih faza:

1 Određivanje da li je potrebno dodatno punjenje i koliko.
2 Ako je potrebno, punjenje dodatnog rashladnog sredstva.
3 Ispunjavanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima i njeno postavljanje unutar vanjske jedinice.

Potpuno ponovno punjenje rashladnog sredstva

Prije potpunog ponovnog punjenja rashladnog sredstva, provjerite je li učinjeno sljedeće:

1 Sve rashladno sredstvo je uklonjeno iz sistema.
2 Ispitan je **vanjski** cjevovod rashladnog sredstva (test curenja, vakuumsko sušenje).
3 Izvršeno je vakuumsko sušenje **unutrašnjeg** cjevovoda rashladnog sredstva.

OBAVJEŠTENJE

Prije potpunog ponovnog punjenja izvedite vakuumsko sušenje i na **unutrašnjem** cjevovodu rashladnog sredstva.

Uobičajeni tok rada – Potpuno ponovno punjenje rashladnog sredstva uobičajeno se sastoji od sljedećih faza:

1 Određivanje koliko rashladnog sredstva puniti.
2 Punjenje rashladnog sredstva.
3 Ispunjavanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima i njeno postavljanje unutar vanjske jedinice.

6.2 O rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zagrijavanja (GWP): 675

Periodični pregledi na curenje rashladnog sredstva mogu biti potrebni u zavisnosti od važećeg zakona. Obratite se svom instalateru za više informacija.

A2L **UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo unutar jedinice je lako zapaljivo.

UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo unutar jedinice je lako zapaljivo, ali obično NE curi. Ako rashladno sredstvo procuri u prostoriju i dođe u kontakt s plamenom plamenika, grijačem ili šporetom, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnih plinova.
- Isključite uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je iscurilo rashladno sredstvo.

UPOZORENJE

Uređaj treba pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračenoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (npr.: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač). Veličina sobe mora biti kako je navedeno u Općim mjerama opreza.

UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakve materijale za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje odleđavanja, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sistemu nema mirisa.

UPOZORENJE

NIKADA direktno ne dodirujte nikakva rashladna sredstva koja slučajno iscure. To bi moglo rezultirati teškim ranama uzrokovanim ozeblinama.

OBAVJEŠTENJE

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO_2.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO_2 u tonama: GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Obratite se svom instalateru za više informacija.

6.3 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva

Ako je ukupna dužina cjevovoda…	Događa se sljedeće…
≤10 m	NEMOJTE ulijevati dodatno rashladno sredstvo.
>10 m	R=(ukupna dužina (m) cjevovoda tekućine–10 m)×0,020 R=dodatno punjenje (kg) (zaokruženo u jedinicama od 0,01 kg)

INFORMACIJA

Dužina cjevovoda je jednosmjerna dužina cjevovoda tekućine.

6.4 Za određivanje količine kompletnog punjenja

INFORMACIJA

Ako je potrebno kompletno punjenje, ukupno punjenje rashladnog sredstva jeste: tvorničko punjenje rashladnog sredstva (pogledajte nazivnu pločicu jedinice) + utvrđena dodatna količina.

6.5 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva

UPOZORENJE

- Koristite samo rashladno sredstvo R32. Ostale supstance mogu izazvati eksplozije i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegovog potencijala globalnog zagrijavanja (GWP) iznosi 675. NE ispuštajte ove plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK koristite zaštitne rukavice i zaštitne naočale.

Preduslov: Prije punjenja rashladnog sredstva, provjerite da li je cjevovod spojen i ispitan (test curenja i vakuumsko sušenje).

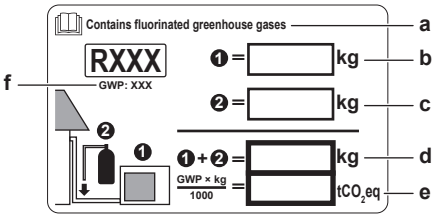
1 Priključite spremnik s rashladnim sredstvom na servisni priključak.

2 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.

3 Otvorite zaustavni ventil plina.

6.6 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima

1 Popunite naljepnicu na sljedeći način:



- **a** Ako je s jedinicom isporučena višejezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima (vidi dodatnu opremu) skinite dio na odgovarajućem jeziku i zalijepite na vrh od **a**.
- **b** Tvornički punjeno rashladno sredstvo: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- **c** Napunjena dodatna količina rashladnog sredstva
- **d** Ukupno punjenje rashladnog sredstva
- **e** **Količina fluoriranih stakleničkih plinova** ukupnog punjenja rashladnog sredstva izražena u tonama ekvivalenta CO_2.
- **f** GWP = Potencijal globalnog zagrijavanja

OBAVJEŠTENJE

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO_2.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO_2 u tonama: GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Koristite GWP vrijednost navedenu na naljepnici punjenja rashladnog sredstva.

2 Naljepnicu pričvrstite na unutrašnji dio vanjske jedinice blizu zaustavnih ventila za plin i tekućinu.

7 Električna instalacija

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s državnim propisima o ožičenju.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.

UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višežilni kabal.

UPOZORENJE

Ako je kabal za napajanje oštećen, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

UPOZORENJE

NEMOJTE spajati kabal napajanja na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje odvodne pumpe, itd., NEMOJTE dovoditi razvodom iz redne stezaljke. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti veoma vruće.

UPOZORENJE

Poduzmite odgovarajuće mjere kako jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama. U kontaktu s električnim dijelovima male životinje mogu izazvati neispravnosti u radu, pojavu dima ili vatre.

7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

OBAVJEŠTENJE

Preporučujemo upotrebu čvrstih žica. Ako se koriste upletene žice, malo uvrnite žile vodič kako biste učvrstili kraj vodiča za direktnu upotrebu u priključnoj stezaljci ili umetanje okruglog nelemljenog priključka. Detalji su opisani u referentnom vodiču za montere u dijelu "Smjernice za povezivanje električnog ožičenja".

Komponenta		
Kabal za napajanje	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Veličina žica	MORA zadovoljavati važeće propise
Interkonekcijski kabal (unutrašnja↔vanjska)		Četverožilni kabal ≥1,5 mm² i primjenjivo za 220~240 V
Preporučeni nazivni osigurač		16 A
Strujni zaštitni prekidač		MORA zadovoljavati važeće propise

7.2 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu

UPOZORENJE

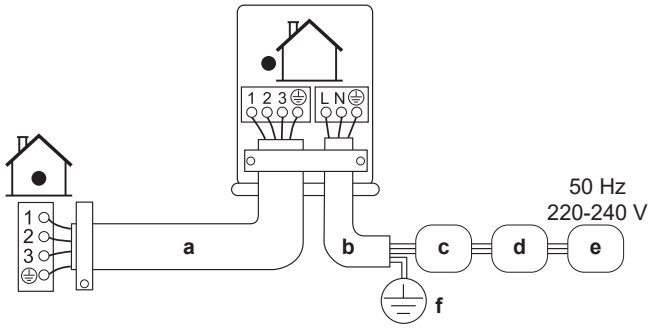
NE produžavajte kabal za napajanje ili interkonekcijski kabal pomoću žičanih konektora, stezaljki za žice, obloženim žicama ili produžnih kablova.

Oni mogu uzrokovati pregrijavanje, strujni udar ili požar.

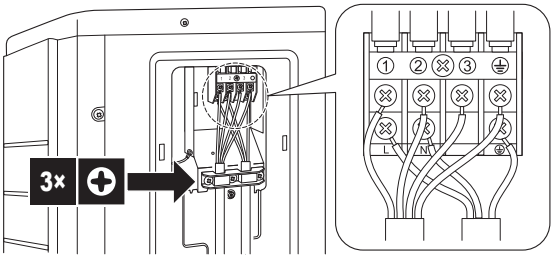
1 Uklonite zaštitnu pločicu.

2 Otvorite stezaljku za žice.

3 Spojite interkonekcijski kabal i napajanje kako slijedi:



a Interkonekcijski kabal
b Kabal za napajanje
c Osigurač (osigurač koji se isporučuje na terenu s oznakom prema nazivnoj pločici modela)
d Uređaj diferencijalne struje
e Napajanje
f Uzemljenje

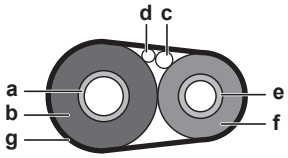


4 Čvrsto zategnite vijke priključka. Preporučujemo upotrebu Phillips odvijača.

8 Dovršetak instalacije vanjske jedinice

8.1 Za dovršetak instalacije vanjske jedinice

1 Izolirajte i pričvrstite cjevovod rashladnog sredstva i kablove kako slijedi:



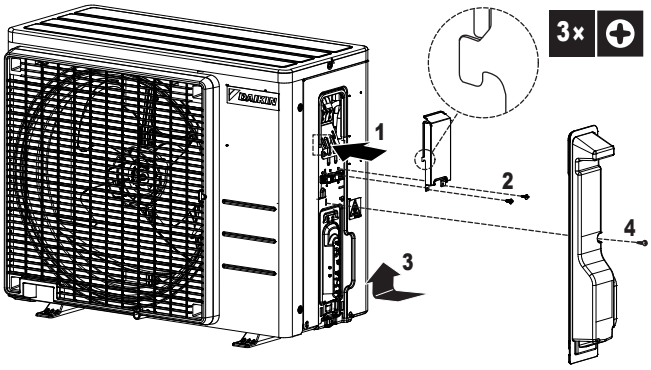
a Plinska cijev
b Izolacija plinske cijevi
c Interkonekcijski kabal
d Terensko ožičenje (ako je primjenjivo)
e Cijev za tečnost
f Izolacija cijevi za tečnost
g Završna traka

2 Postavite servisni poklopac.

8.2 Za zatvaranje vanjske jedinice

OBAVJEŠTENJE

Prilikom zatvaranja poklopca vanjske jedinice pazite da moment pritezanja NE premaši 1,3 N•m.



9 Održavanje i servis

OBAVJEŠTENJE

Održavanje MORA obaviti ovlašteni instalater ili servisni predstavnik.

Preporučujemo da se održavanje provodi najmanje jedanput godišnje. Međutim, važeći zakoni mogu zahtijevati kraće intervale održavanja.

10 Puštanje u rad

OBAVJEŠTENJE

UVIJEK upotrebljavajte jedinicu s termistorima i/ili senzorima/sklopkama za pritisak. U SUPROTNOM bi moglo doći do pregaranja kompresora.

10.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad

1 Nakon instalacije jedinice, provjerite stavke navedene u nastavku.

2 Zatvorite jedinicu.

3 Pokrenite vanjsku jedinicu.

☐	**Unutrašnja jedinica** je pravilno postavljena.
☐	**Vanjska jedinica** je pravilno postavljena.
☐	Sistem je pravilno **uzemljen** i stezaljke za uzemljenje su stegnute.
☐	**Napon napajanja** odgovara naponu na identifikacijskoj naljepnici jedinice.
☐	NEMA **olabavljenih spojeva** niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
☐	Na unutrašnoj i vanjskoj jedinici NEMA **oštećenih dijelova** ili **priklještenih cijevi**.
☐	NEMA **curenja rashladnog sredstva**.
☐	**Cijevovod rashladnog sredstva** (plin i tekućina) toplinski je izoliran.
☐	Instalirane su cijevi odgovarajuće veličine i **cijevi** su pravilno izolirane.
☐	**Zaustavni ventili** (plin i tekućina) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.

☐	Sljedeća **lokalna ožičenja** postavljena su između vanjske vanjske i unutrašnje jedinice u skladu s ovim dokumentom i važećim zakonima.
☐	**Odvod kondenzata** Provjerite da li odvod ističe neometano. **Moguća posljedica:** Kondenzirana voda može kapati.
☐	Unutrašnja jedinica prima signale **korisničkog sučelja**.
☐	Navedene žice koriste se za **interkonekcijski kabal**.
☐	**Osigurači, sklopke,** ili lokalno ugrađeni uređaji za zaštitu instalirani su u skladu s ovim dokumentom i NISU izostavljeni.

10.2 Kontrolna lista tokom puštanja u rad

☐	Za postupak **odzračivanja**.
☐	Za postupak **probnog rada**.

10.3 Za postupak probnog rada

INFORMACIJA

Ako prilikom puštanja u rad uređaj naiđe na grešku, detaljne smjernice za rješavanje problema potražite u servisnom priručniku.

Preduslov: Električno napajanje MORA biti u navedenom rasponu.

Preduslov: Probni rad treba provesti u načinu hlađenja ili zagrijavanja.

Preduslov: Pogledajte priručnik za rukovanje unutrašnje jedinice za postavljanje temperature, načina rada….

1. U načinu hlađenja odaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U načinu zagrijavanja odaberite najvišu temperaturu koja se može programirati. Probni rad se može onemogućiti ako je potrebno.
2. Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalan nivo. U načinu hlađenja: 26~28°C, u načinu zagrijavanja: 20~24°C.
3. Uvjerite se da sve funkcije i dijelovi rade ispravno.
4. Sistem prestaje s radom 3 minute nakon isključivanja jedinice.

INFORMACIJA

- Čak i kada je jedinica isključena, ona troši struju.
- Kada se nakon nestanka struja ponovo vrati, uspostavit će se prethodno izabrani način rada.

10.4 Pokretanje vanjske jedinice

Za konfiguraciju i puštanje sistema u rad pogledajte priručnik za instalaciju unutrašnje jedinice.

11 Rješavanje problema

11.1 Otkrivanje kvara pomoću svijetleće diode na PCB-u vanjske jedinice

LED…		Dijagnoza
◑	trepće	Normalno → provjerite unutrašnju jedinicu.
☼	Uključeno	Isključite napajanje i ponovo ga uključite i provjerite LED diodu u roku od približno 3 minute. → Ako se LED dioda ponovo uključi, kvar je na PCB-u vanjske jedinice.
●	Isključeno	1 Napon napajanja (za štednju energije). 2 Kvar na napajanju. 3 Isključite napajanje i ponovo ga uključite i provjerite LED diodu u roku od približno 3 minute. → Ako se LED dioda ponovo isključi, kvar je na PCB-u vanjske jedinice.

OBAVJEŠTENJE

Za dijagnozu na osnovu kodova greške, koristite bežični daljinski upravljač isporučen s unutrašnjom jedinicom. Potpuni spisak kodova grešaka i detaljni vodič rješavanja svake greške možete potražiti u servisnom priručniku.

OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Kada jedinica ne radi, svjetleće diode na PCB-u su isključene radi štednje energije.
- Čak i kada su svjetleće diode ugašene, redne stezaljke i PCB mogu biti pod naponom.

12 Odlaganje

OBAVJEŠTENJE

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sistem: rastavljanje sistema, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, MORA biti provedeno u skladu s važećim propisima. Uređaji se MORAJU obraditi u specijaliziranom pogonu za ponovnu upotrebu, recikliranje i popravak.

INFORMACIJA

Kako biste zaštitili okoliš, prilikom ponovnog premještanja ili rastavljanja jedinice izvršite automatsku operaciju ispumpavanja. Za postupak ispumpavanja pogledajte servisni priručnik ili referentni vodič za instalatera.

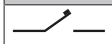
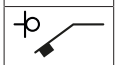
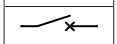
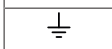
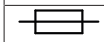
13 Tehnički podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj web lokaciji Daikin (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na web lokaciji Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

13.1 Dijagram ožičenja

13.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram

Za primijenjene dijelove i brojčane oznake, detalje potražite u dijagramu ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u pregledu u nastavku prikazani su sa "*" u kodnoj oznaci dijela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Osigurač		Zaštitno uzemljenje
			Čisto uzemljenje
			Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Spoj		Ispravljač
	Priključak		Priključak releja
	Uzemljenje		Priključak kratkog spoja
	Terensko ožičenje		Priključak
	Nazivna vrijednost		Priključna stezaljka
	Unutrašnja jedinica		Stezaljka za žice
	Vanjska jedinica		Grijač
	Uređaj diferencijalne struje		

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bijela
SKY BLU	Nebesko plava	YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Printana ploča
BS*	Taster uključeno/isključeno, sklopka rada
BZ, H*O	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Priključak, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grijač
FU*, F*U, (za svojstva pogledajte PCB unutar vaše jedinice)	Nazivna vrijednost
FG*	Priključnica (uzemljenje okvira)
H*	Kablovski svežanj
H*P, LED*, V*L	Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda

Simbol	Značenje
HAP	Svjetleća dioda (prikaz rada – zeleno)
HIGH VOLTAGE	Visok napon
IES	Senzor inteligentno oko
IPM*	Inteligentni modul napajanja
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetski relej
L	Faza
L*	Zavojnica
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor njihanja lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
NE	Čisto uzemljenje
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Printana ploča
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*C	Osigurač
Q*DI, KLM	Strujni zaštitni prekidač
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termalni prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granična sklopka
S*L	Plivajuća sklopka
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visok)
S*NPL	Senzor pritiska (nizak)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visok)
S*PL	Prekidač pritiska (nizak)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Prekidač za rad
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Prekidač za odabir
SHEET METAL	Fiksna ploča priključne stezaljke
T*R	Transformator
TC, TRC	Odašiljač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT) modul napajanja

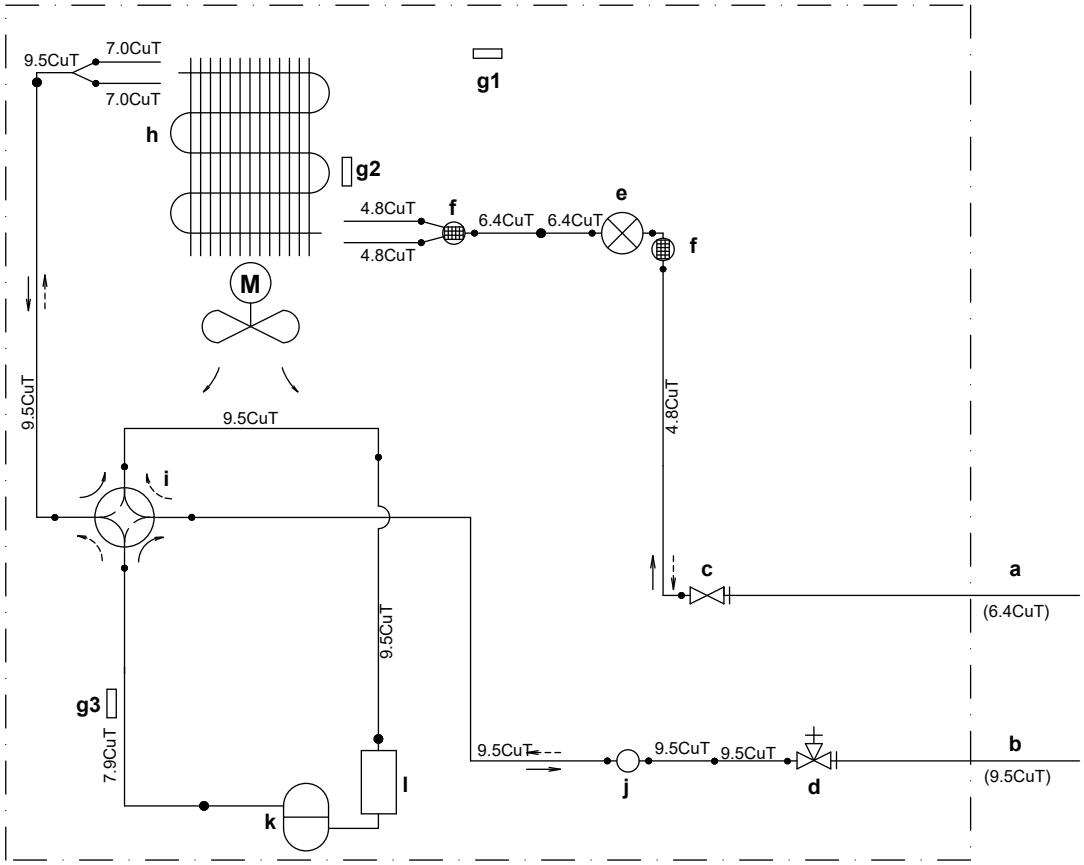
13 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Priključak
X*M	Priključna stezaljka (blok)
Y*E	Zavojnica elektronskog ekspanzijskog ventila
Y*R, Y*S	Zavojnica prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter šuma

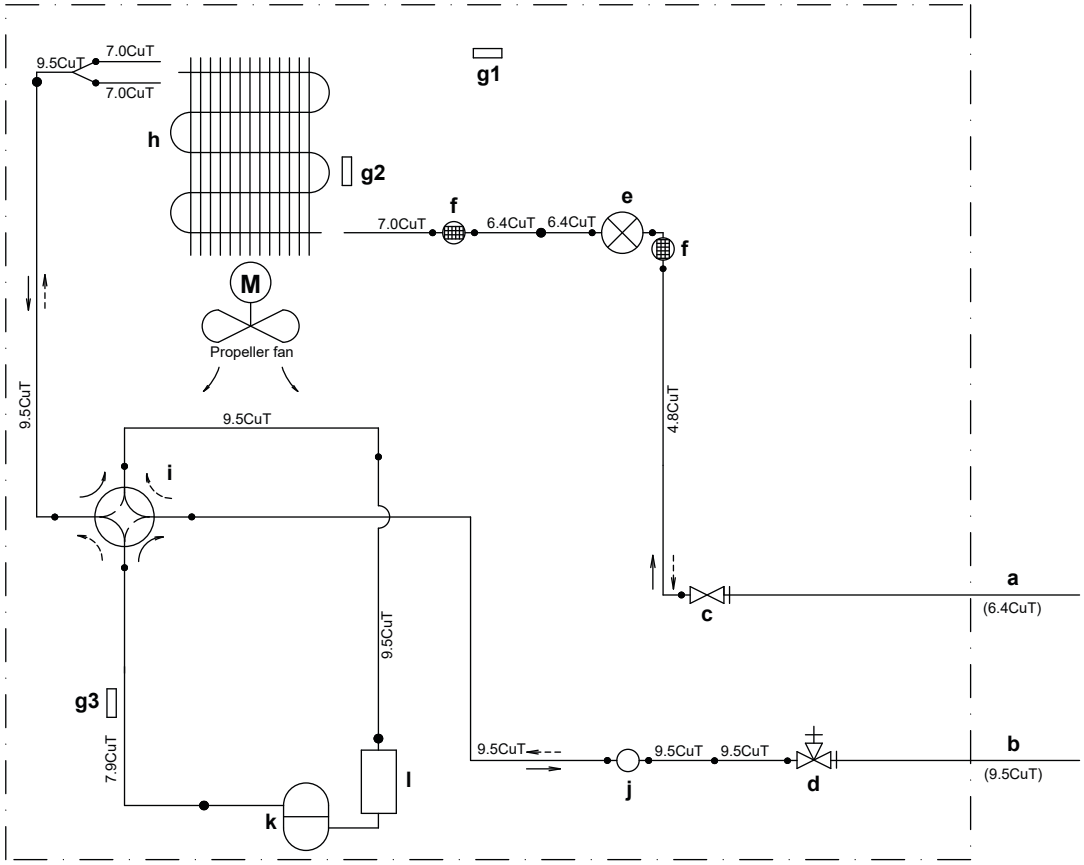
13.2 Dijagram cjevovoda

13.2.1 Dijagram cjevovoda: Vanjska jedinica

RXP35P, ARXP35P



RXP20P, RXP25P, ARXP20P, ARXP25P



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-23T 2026.06