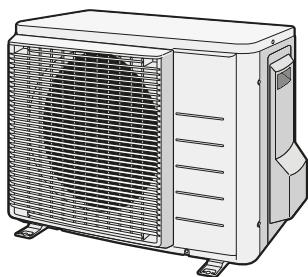




Upute za instalaciju

R32 split sistem klima uređaji



**RXA20A5V1B9
RXA25A5V1B9
RXA35A5V1B9
RXM20R5V1B9
RXM25R5V1B9
RXM35R5V1B9
ARXM25R5V1B9
ARXM35R5V1B9**

Upute za instalaciju
R32 split sistem klima uređaji

Bosanski

UE - Declaración de conformidad relativa a la seguridad	UE - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	EC - Декларация о соответствии
UE - Deklaration über die Sicherheit	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	EE - Декларация об отсутствии опасности
UE - Deklaration om säkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	ES - Declaración sobre la seguridad
UE - Deklaration om sikkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	DE - Sicherheitsdeklaration
UE - Deklaration om sikkerhed	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	FR - Déclaration de sécurité
UE - Deklaration om security	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	IT - Dichiarazione di sicurezza
UE - Deklaration om säkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	NL - Verklaring over de veiligheid
UE - Deklaration om sikkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	NO - Deklarasjon om sikkerhet
UE - Deklaration om säkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	PL - Deklaracja o bezpieczeństwie
UE - Deklaration om sikkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	RO - Declarație de siguranță
UE - Deklaration om säkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	SK - Deklarácia o bezpečnosti
UE - Deklaration om säkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	SV - Säkerhetsförklaring
UE - Deklaration om säkerhet	EU - Deklaracija o skladnosti	EU - Deklaracija o skladnosti	TR - Güvenlik beyanı

kin Europe N.V.

declare under its sole responsibility that the products, after its sale, do not cause any danger to health.

RXA20A5V1B9, RXA25A5V1B9, RXA35A5V1B9.

hinery 2006/42/EC**
Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

akten Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File. zakin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsdatei zusammenzustellen. zakin Europe N.V. est autorisé à compiler le dossier de construction technique. zakin Europe N.V. es designado para compilar el Archivo Técnico de Construcción. zakin Europe N.V. es autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

DAIKIN DAIKIN DAIKIN DAIKIN DAIKIN
Hiromitsu Iwasaki Director Ostend, 1st of December 2022

EU – изјава о складностi za sigurnost	EU – Vamostna izjba o skladnosti	EC – Deklaracija za sigurnost
EU – Deklaracija negdje je moguće i nije uključena	EU – Utvrdite vasavseskratistion	EU – Uverjenje da je deklaracija
UE – Deklaracija negdje je moguće i nije uključena	UE – Dostupnost informacija	UE – u znaku bezopasnosti
UE – Declaratie de conformite de siguranta	EC – Deklaracija za sigurnost	AB – Uverjenje u sigurnost

17 (P) deklaruje na wstawia wykłada odpowiedzialność za produkty, których la deklaracja dotyczy;
18 (o) deklärace a jinou odpovídajíce částečně nebo celkově na tuto se říká „deklarace deklarací“;

19 (s) zvý odgovornost závlahy dle zákona, na které se závlaha má vztah;

20 (s) kriminálního využití, el trojici měla kohá deklaraci vlastního;

21 (s) pravopisem na něm je upozorněno, že podpisem za kontrolovanou osobou deklarace;

22 (s) sám učitelského základny, paralelky, kód, gaminy, kurenské školy deklaraci; jakékoli;

23 (w) a plně užitelnou správou, k závlahám, území auteře, si deklaraci;

24 (w) vytiskne na vlastním počítači, ze kterého je možné dojít k výměně;

Dakin Europe N.V. je podložen za sestavu dátok z technickej mapy.

Dakin Europe N.V. je vyzvaný k dodávke leitnisti dokumentačného.

Dakin Europe N.V. je vyzvaný k poskytnutiu Českej republike, Avstrii a Švajčiarsku informácií o technickej konštrukcii.

Dakin Europe N.V. je autorizovaný súdmi leitnisti dokumentačného.

Dakin Europe N.V. je autorizovaný súdmi technickej konštrukcie.

Spoločnosť Dakin Europe N.V. je oprávnená využiť súbor technickej konštrukcie.

Dakin Europe N.V. je autorizovaný súdmi leitniste jeklidu.

EC – Декларация за съответствие за безопасност
ES – Drošības atbilstības deklarācija
EÚ – Vyhľásenie o zhode Bezpečnosť
AB – Güvenlik uygunluk beyanı

aracjia dołączyc:
je:
zgadajacy:
ona;
zazsiedle:

moduly užívané z počítače z naszymi instrukciami. Następnie te same instrukcje są wykorzystywane do tworzenia nowego kodu programu, który jest uruchamiany w celu sprawdzenia poprawności nowego kodu. W ten sposób programista może łatwo sprawdzić, czy nowy kod działa tak, jak oczekuje się.

20	Kos mudiditligi,
21	C rexune zameenichiq,
22	Ir os loesnes redakqas,
23	V posledom platnom yapani,
24	Ir grotzilmen,
25	V posledom platnom yapani,
	deysanligi seylile.

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

RXM20R5V1B9, RXM25R5V1B9, RXM35R5V1B9, ARXM25R5V1B9, RXJ20M5V1B9, RXJ25M5V1B9, RXJ35M5V1B9, RXA20A5V1B9, RXA25A5V1B9, RXA35A5V1B9,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

following the provisions of:

BS EN 60335-2-40,

* as set out in **<A>** and judged positively by **** according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN TCF.032E11/02-2021
	–
<C>	–



Sadržaj

Sadržaj

1 O dokumentaciji	4
1.1 O ovom dokumentu	4
2 Posebne sigurnosne upute za instalatera	4
3 O kutiji	6
3.1 Vanjska jedinica	6
3.1.1 Za uklanjanje dodatne opreme iz vanjske jedinice	6
4 Instalacija jedinice	6
4.1 Priprema mesta za instalaciju.....	6
4.1.1 Zahtjevi mesta instalacije vanjske jedinice.....	6
4.1.2 Dodatni zahtjevi za mjesto instalacije vanjske jedinice u hladnom podneblju	7
4.2 Montaža vanjske jedinice	7
4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje.....	7
4.2.2 Instalacija vanjske jedinice.....	7
4.2.3 Odvod kondenzata.....	7
5 Instalacija cijevi	8
5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	8
5.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva.....	8
5.1.2 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva	8
5.1.3 Dužina cjevovoda rashladnog sredstva i razlika u visini	8
5.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva.....	8
5.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu.....	8
5.3 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva	9
5.3.1 Za provjeru curenja	9
5.3.2 Za vakuumsko isušivanje	9
6 Punjenje rashladnog sredstva	9
6.1 O rashladnom sredstvu	9
6.2 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva	9
6.3 Za određivanje količine kompletног punjenja	10
6.4 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva	10
6.5 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima	10
7 Električna instalacija	10
7.1 Specifikacije standardnih komponenti ozičenja	11
7.2 Za spajanje električnog ozičenja na vanjsku jedinicu	11
8 Dovršetak instalacije vanjske jedinice	11
8.1 Za dovršetak instalacije vanjske jedinice	11
9 Konfiguracija	12
9.1 Postavka za nestambene objekte	12
9.1.1 Postavljanje za nestambene objekte	12
9.2 Funkcija štednje električne energije u stanju mirovanja	12
9.2.1 O funkciji štednje električne energije u stanju mirovanja	12
9.2.2 Uključivanje funkcije štednje električne energije u stanju mirovanja	12
10 Puštanje u rad	12
10.1 Kontrolna lista prije puštanja u rad	13
10.2 Kontrolna lista tokom puštanja u rad	13
10.3 Za postupak probnog rada	13
11 Rješavanje problema	13
11.1 Otkrivanje kvara pomoću svijetleće diode na PCB-u vanjske jedinice	13
12 Odlaganje	13
13 Tehnički podaci	13
13.1 Dijagram ozičenja	13
13.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram	13

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



UPOZORENJE

Vodite računa da se postupci montiranja, servisiranja, održavanja, popravke i primjenjeni 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.

Ciljna publiku

Ovlašteni instalateri



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 ozičenja 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:

- Upute 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

Posljednje revizije isporučene dokumentacije mogu biti dostupne na regionalnoj web lokaciji Daikin ili putem vašem prodavača.

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

ARXM-R9



RXA-A9



RXM-R9



Originalna dokumentacija napisana je na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi.

Tehničko-inžinjerski podaci

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

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Uvijek slijedite sigurnosna uputstva i propise.

2 Posebne sigurnosne upute za instalatera

Montaža jedinice (pogledajte "4 Instalacija jedinice" [▶ 6])



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" [▶ 6])



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 instalirati jedinicu tako da je u kontaktu sa stropom ili zidom, jer to može uzrokovati vibracije.



UPOZORENJE

Uredaj treba čuvati u sobi bez kontinuiranih izvora zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električni grijач u radu).

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



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 napunjениm 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.



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 sprječili 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 prokuri 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.



UPOZORENJE

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

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



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

- Sve radeve 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 radevi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



UPOZORENJE

- Ako N-faza napajanja nedostaje ili je pogrešna, moglo bi doći do kvara na opremi.
- Uspostavite pravilno uzemljenje. NE uzemljujte jedinicu na vodovodnu cijev, stabilizator napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.
- Instalirajte potrebne osigurače ili prekidače.
- Učvrstite električno ožičenje kablovskim vezicama tako da kablovi NE dođu u kontakt s oštrim ivicama ili cijevima, posebno na strani visokog pritiska.
- NE koristite obložene žice, produžne kablove ili priključke sa zvjezdastog sistema. Mogu uzrokovati pregrijavanje, strujni udar ili požar.
- NE postavljajte kondenzator za brzanje u fazi, jer je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi smanjit će učinkovitost i može uzrokovati nezgode.



UPOZORENJE

Za kablove napajanja UVIJEK koristite višežilni kabal.

3 O kutiji



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 odskopite 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.

Konfiguracija (vidjeti "9 Konfiguracija" [¶ 12])



UPOZORENJE

Prije spajanja ili odspajanja priključka, provjerite je li napajanje isključeno.

Puštanje u rad (pogledajte "10 Puštanje u rad" [¶ 12])



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

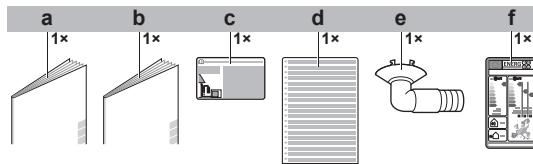
NEMOJTE umetati prste, šipke ili druge predmete u otvor za ulaz i izlaz zraka. NEMOJTE uklanjati štitnik ventilatora. Kad se ventilator okreće velikom brzinom, može uzrokovati ozljede.

3 O kutiji

3.1 Vanjska jedinica

3.1.1 Za uklanjanje dodatne opreme iz vanjske jedinice

Provjerite je li uz jedinicu isporučena sljedeća dodatna oprema:



- a Opće sigurnosne mjere opreza
- b Upute za instalaciju vanjske jedinice
- c Oznaka o fluoriranim stakleničkim plinovima
- d Višejezična oznaka o fluoriranim stakleničkim plinovima
- e Odvodni čep (nalazi se na dnu ambalažne kutije)
- f Oznaka energetske učinkovitosti

4 Instalacija jedinice



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.

4.1 Priprema mjesta za instalaciju

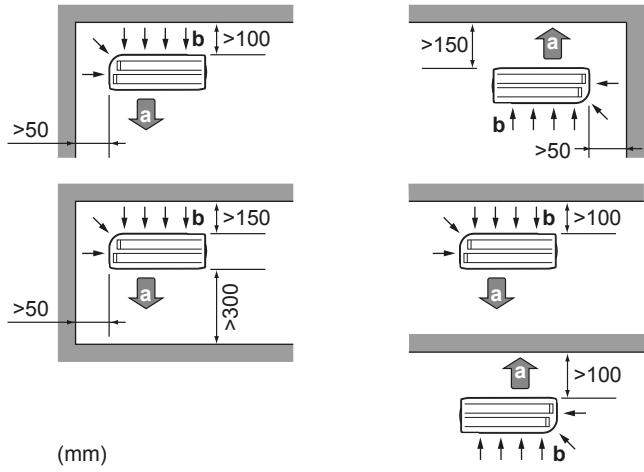


UPOZORENJE

Uređaj treba čuvati u sobi bez kontinuiranih izvora zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električni grijач u radu).

4.1.1 Zahtjevi mjesta instalacije vanjske jedinice

Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj:



(mm)

- a Izlaz za zrak
- b Ulaz za zrak

**OBAVJEŠTENJE**

Visina zida na izlaznoj strani vanjske jedinice MORA biti ≤ 1200 mm.

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.

NEMOJTE instalirati jedinicu u područjima osjetljivim na zvuk (npr. u blizini spavaće sobe), tako da vas radna buka jedinice ne ometa.

Napomena: Ako se zvuk mjeri u stvarnim uslovima instalacije, izmjerena vrijednost može biti veća od nivoa zvučnog pritiska spomenutog u "Spektar zvuka" u podatkovnoj knjizi zbog buke u okolišu i refleksije zvuka.

**INFORMACIJA**

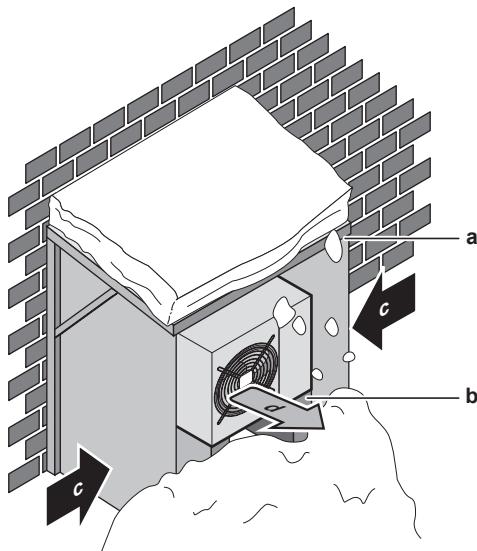
Nivo pritiska zvuka je niži od 70 dBA.

Vanjska jedinica dizajnirana je 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
RXM-R9, ARXM-R9	-10~50°C DB	-20~24°C DB
RXA-A9	-10~46°C DB	-15~24°C DB

4.1.2 Dodatni zahtjevi za mjesto instalacije vanjske jedinice u hladnom podneblju

Zaštite 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

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" [► 7].

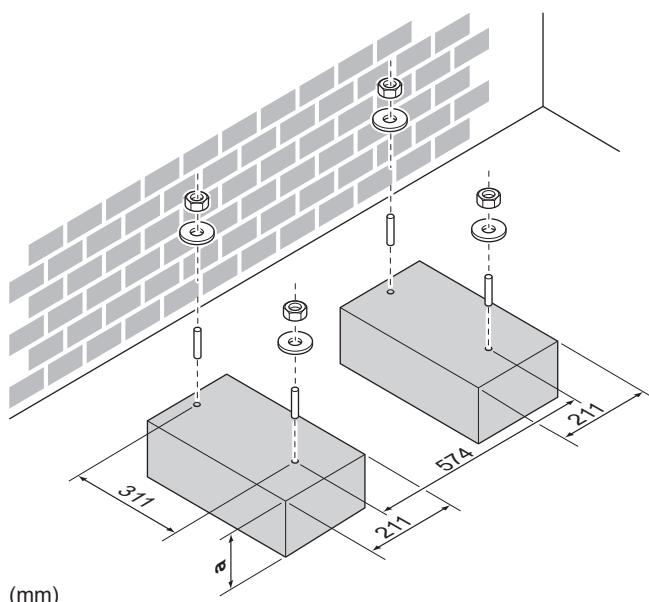
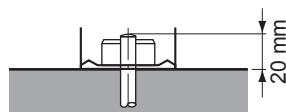
U područjima s obilnim snježnim padavinama vrlo je važno odabratи mjesto instalacije na kojem snijeg NEĆE uticati na jedinicu. Ako postoji mogućnost da snijeg upada sa strane, osigurajte da snijeg NE MOŽE djelovati na zavojnicu izmjenjivača topline. Ako je potrebno, postavite nadstrešnicu za snijeg ili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

4.2 Montaža vanjske jedinice

4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje

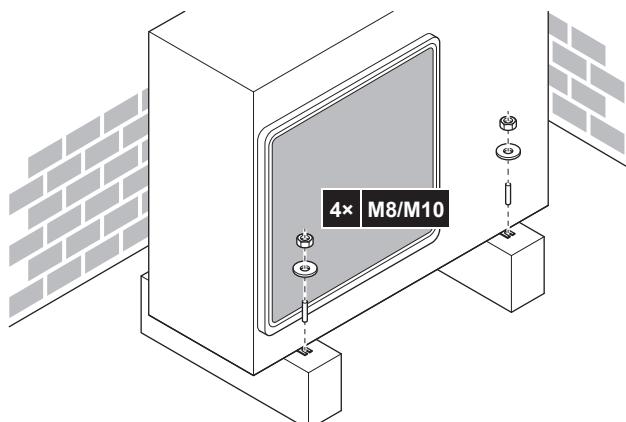
U slučajevima gdje se vibracije mogu prenijeti na zgradu upotrijebite gumu otpornu na vibracije (lokalna nabavka).

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



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.

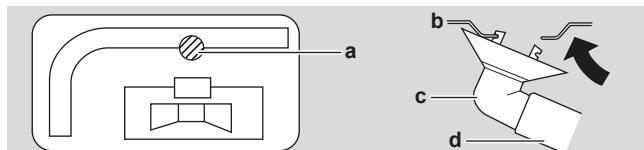
5 Instalacija cijevi



INFORMACIJA

Za informacije o dostupnim mogućnostima kontaktirajte svog dobavljača.

- Upotrijebite drenažni čep za ispust.
- Upotrijebite crijevo od Ø16 mm (lokalna nabavka).



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

5 Instalacija cijevi

5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva



Cjevovodi i drugi dijelovi koji sadrže pritisak moraju biti prikladni za rashladno sredstvo. Za rashladnu cijev koristite bakar bez spojeva deoksidiran fosfornom kiselinom.

- Materijal cijevi:** bakar bez spojeva deoksidiran fosfornom kiselinom
- Spojevi holender maticom:** Koristite samo žareni materijal.
- 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 Izolacija cjevovoda rashladnog sredstva

- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:
 - čija je toplinska propusnost između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
 - čija je toplinska 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)	10~14 mm	≥13 mm



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

5.1.3 Dužina cjevovoda 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	15 m

5.2 Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD VATRE/PARE



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 napunjениm dijelom izvodi se uzimajući u obzir sljedeće zahtjeve: privremen 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.

5.2.1 Za spajanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu

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



UPOZORENJE

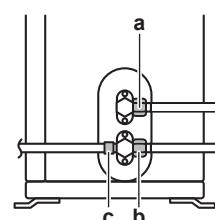
Prije pokretanja kompresora čvrsto spojite cjevovod rashladnog sredstva. Ako cjevovod rashladnog sredstva NIJE spojen, a zaustavni ventil je otvoren tokom rada kompresora, usisat će se zrak. To će uzrokovati abnormalni pritisak u rashladnom ciklusu, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i do ozljeda.



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.

- 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).

- Napunite sistem plinovitim duškom do pritiska na manometru od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se stavljanje pod pritisak od 3000 kPa (30 bar) radi otkrivanja manjih curenja.
- Provjerite postoji li curenje primjenom otopine za test mjehurićima na sve spojeve.
- Ispustite sav dušik.

5.3.2 Za vakuumsko isušivanje



OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE otvarati zaustavne ventile prije vakuumskog isušivanja.

- Vakuumirajte sistem dok tlak na razvodniku ne pokaže -0,1 MPa (-1 bar).
 - 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. |
- Vakuumirajte sistem najmanje 2 sata s pritiskom u grani od -0,1 MPa (-1 bar).
 - Nakon ISKLJUČIVANJA pumpe, provjeravajte tlak barem još 1 sat.
 - Ako NE uspijete postići ciljni vakuum ili NE MOŽETE održavati vakuum 1 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 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 potrebeni u zavisnosti od važećeg zakona. Obratite se svom instalateru za više informacija.



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 prokri 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 čuvati u sobi bez kontinuiranih izvora zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električni grijач u radu).



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakve materijale za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje odleđivanja, 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.

6.2 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva

Ako je ukupna dužina cjevovoda...	Događa se sljedeće...
≤10 m	NEMOJTE ulijevati dodatno rashladno sredstvo.

7 Električna instalacija

Ako je ukupna dužina cjevovoda...	Događa se sljedeće...
>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.

6.3 Za određivanje količine kompletног punjenja



INFORMACIJA

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

6.4 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva



UPOZORENJE

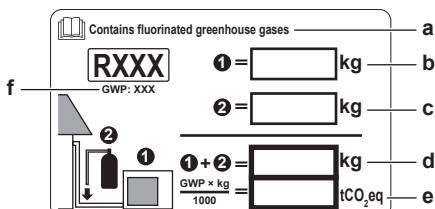
- Koristite samo rashladno sredstvo R32. Ostale supstance mogu izazvati eksplozije i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegovog potencijala globalnog zagrijavanja (GWP) iznosi 675. NE ispuštajte ove plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK koristite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

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

- Priklučite spremnik s rashladnim sredstvom na servisni priključak.
- Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.
- Otvorite zaustavni ventil plina.

6.5 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima

- Popunite naljepnicu na sljedeći način:



- 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.
- Tvornički punjeno rashladno sredstvo: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- Napunjena dodatna količina rashladnog sredstva
- Ukupno punjenje rashladnog sredstva
- Količina fluoriranih stakleničkih plinova ukupnog punjenja rashladnog sredstva izražena u tonama ekvivalenta CO₂.
- 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 CO₂.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Koristite GWP vrijednost navedenu na naljepnici punjenja rashladnog sredstva.

- 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

Postavite svezpolni 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.



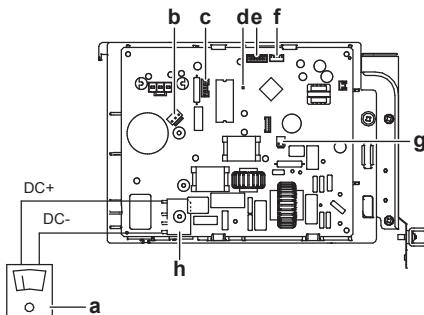
OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

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 stezalkama 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 označenja.



- a Multimetar (raspon napona istosmerne struje)
- b S80 – dovodna žica prekretnog elektroventila
- c S70 – dovodna žica motora ventilatora
- d LED
- e S90 – dovodna žica termistora
- f S20 – dovodna žica električnog ekspanzionog ventila
- g S40 – dovodna žica termo-releja preopterećenja
- h DB1 – diodni most

7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja



OBAVJEŠTENJE

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

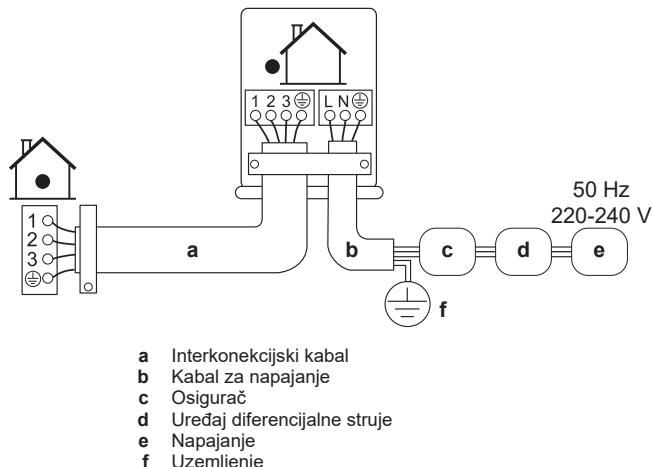
Komponenta

Uzemljeni strujni zaštitni prekidač / prekidač diferencijalne struje

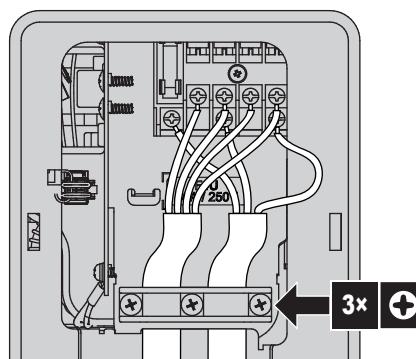
MORA biti u skladu s nacionalnim propisom o označenju

7.2 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu

- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 Otvorite obujmicu za žice.
- 3 Spojite interkonekcijski kabal i napajanje kako slijedi:



- a Interkonekcijski kabal
- b Kabal za napajanje
- c Osigurač
- d Uredaj diferencijalne struje
- e Napajanje
- f Uzemljenje



- 4 Čvrsto zategnjte vijke priključka. Preporučujemo upotrebu Phillips odvijača.
- 5 Instalirajte servisni poklopac.

8 Dovršetak instalacije vanjske jedinice

8.1 Za dovršetak instalacije vanjske jedinice



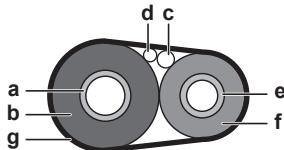
OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

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

- 1 Izolirajte i pričvrstite cijevovod rashladnog sredstva i kablove kako slijedi:

Komponenta		
Kabal za napajanje	Napon	220~240 V
	Struja	RXA20: 9,88 A RXA25: 11,17 A RXA35: 12,29 A RXM20: 8,84 A ARXM25 / RXM25: 9,63 A ARXM35 / RXM35: 9,70 A
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
Interkonekcijski kabal (unutrašnja↔vanjska)	Veličina žice	MORA biti u skladu s nacionalnim propisom o označenju Trožilni kabal Veličina žice na osnovu struje, ali ne manja od 2,5 mm ²
Preporučeni osigurač	Napon	220~240 V
	Veličina žice	Koristite samo žicu koja pruža dvostruku izolaciju i koja odgovara naponu Četverožilni kabal Minimalno 1,5 mm ²
		Klasa 20: 10 A Klasa 25+35: 13 A

9 Konfiguracija



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

2 Postavite servisni poklopac.

9 Konfiguracija

9.1 Postavka za nestambene objekte

Ovu funkciju koristite za hlađenje pri niskoj vanjskoj temperaturi. Ova funkcija je namijenjena objektima poput prostorija s opremom ili prostorija s računarima. NIKADA ne koristite u stambenom prostoru ili uredima u kojima borave ljudi.

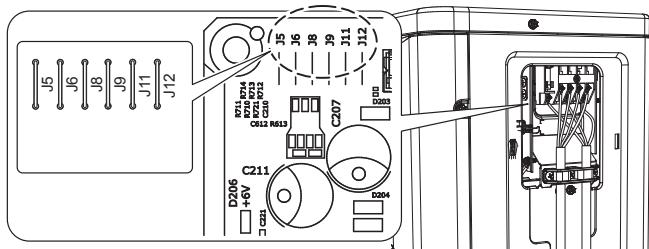
Primjenjivo za: RXM-R9, ARXM-R9, RXA-A9

9.1.1 Postavljanje za nestambene objekte

Presijecanjem premosnika (J6) na PCB-u, proširiti ćete radni raspon do temperature od -15°C . Ako vanjska temperatura padne ispod -20°C , rad će se prekinuti i nastaviti kada se temperatura ponovo podigne.

Da biste presjekli premosnik J6

- 1 Uklonite gornju ploču vanjske jedinice.
- 2 Uklonite prednju ploču.
- 3 Uklonite poklopac za zaštitu od kapanja.
- 4 Odsijecite premosnik J6 na PCB-u vanjske jedinice.



INFORMACIJA

- Unutrašnja jedinica može stvarati isprekidani šum zbog uključivanja i/ili isključivanja ventilatora vanjske jedinice.
- NE postavljajte ovlaživače ili druge predmete koji mogu povećati vlažnost zraka u prostorijama u kojima se primjenjuju postavke za nestambene objekte.
- Presijecanje premosnika J6 postavlja ventilator unutrašnje jedinice na najveću brzinu.
- NEMOJTE koristite oву postavku u stambenom prostoru ili uredima u kojima borave ljudi.

9.2 Funkcija štednje električne energije u stanju mirovanja

9.2.1 O funkciji štednje električne energije u stanju mirovanja

Ovaj način ISKLJUČUJE napajanje vanjske jedinice i unutrašnju jedinicu postavljaju u režim štednje u stanju mirovanja kako bi smanjila potrošnja energije jedinice.

Ovaj način rada primjenjiv je samo za vanjske jedinice: ARXM-R9, RXM-R9 i unutrašnje jedinice: FTXM, ATXM, FVXM.



INFORMACIJA

Ušteda električne energije u stanju mirovanja može se koristiti SAMO za gore navedene jedinice.



UPOZORENJE

Prije spajanja ili odspajanja priključka, provjerite je li napajanje isključeno.



INFORMACIJA

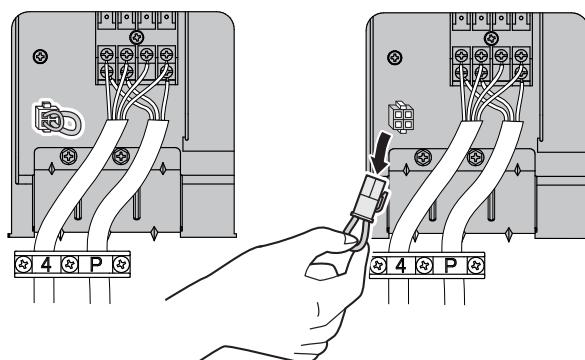
Selektivni priključak za uštedu električne energije u stanju mirovanja obavezan je ako je spojena unutrašnja jedinica koja nije gore navedena.

9.2.2 Uključivanje funkcije štednje električne energije u stanju mirovanja

Preduslov: Glavno električno napajanje MORA biti isključeno.

1 Uklonite servisni poklopac.

2 Odspojite selektivni priključak za uštedu električne energije u stanju mirovanja.



3 Uključite glavni kabal za napajanje.

10 Puštanje u rad



OBAVJEŠTENJE

Opća kontrolna lista za puštanje u rad. Uz upute za puštanje u rad u ovom poglavlju, opću kontrolnu listu za puštanje u rad također možete pronaći na Daikin Business Portal (potrebna je provjera autentičnosti).

Opća kontrolna lista za puštanje u rad nadopunjuje upute u ovom poglavlju i može se koristiti kao smjernica i obrazac za izvještavanje tokom puštanja u rad i predaje korisniku.



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

- Nakon instalacije jedinice, provjerite stavke navedene u nastavku.
- Zatvorite jedinicu.
- Pokrenite vanjsku jedinicu.

<input type="checkbox"/>	Unutrašnja jedinica je pravilno postavljena.
<input type="checkbox"/>	Vanjska jedinica je pravilno postavljena.
<input type="checkbox"/>	Sistem je pravilno uzemljen i stezaljke za uzemljenje su stegnute.
<input type="checkbox"/>	Napon napajanja odgovara naponu na identifikacijskoj naljepnici jedinice.
<input type="checkbox"/>	NEMA olabavljenih spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
<input type="checkbox"/>	Na unutrašnjoj i vanjskoj jedinici NEMA oštećenih dijelova ili priklještenih cijevi .
<input type="checkbox"/>	NEMA curenja rashladnog sredstva.
<input type="checkbox"/>	Cijevovod rashladnog sredstva (plin i tekućina) toplinski je izoliran.
<input type="checkbox"/>	Instalirane su cijevi odgovarajuće veličine i cijevi su pravilno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Zaustavni ventili (plin i tekućina) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.
<input type="checkbox"/>	Sljedeća lokalna ožičenja postavljena su između vanjske vanjske i unutrašnje jedinice u skladu s ovim dokumentom i važećim zakonima.
<input type="checkbox"/>	Odvod kondenzata Provjerite da li odvod ističe neometano.
	Moguća posljedica: Kondenzirana voda može kapati.
<input type="checkbox"/>	Unutrašnja jedinica prima signale korisničkog sučelja .
<input type="checkbox"/>	Navedene žice koriste se za interkoneksijski kabal .
<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	Za postupak odzračivanja .
<input type="checkbox"/>	Za postupak probognog rada .

10.3 Za postupak probognog rada

Preduslov: Električno napajanje MORA biti propisanog raspona.

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

Preduslov: Probni rad treba provesti u skladu s priručnikom za upotrebu unutrašnje jedinice kako biste se uvjerili da sve funkcije i dijelovi pravilno rade.

- U postupku hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U postupku grijanja, izaberite najvišu temperaturu koja se može programirati. Probni rad se može onemogućiti ako je potrebno.
- Po završetku probognog rada postavite temperaturu na normalan nivo. U načinu hlađenja: 26–28°C, u načinu grijanja: 20–24°C.
- 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.

11 Rješavanje problema

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

LED...	Dijagnoza
	trepće Uobičajeno. ▪ Provjerite unutrašnju jedinicu.
	Uključena ▪ Isključite napajanje i ponovo ga uključite, i provjerite LED u roku približno 3 minute. Ako se LED ponovo uključi kvar je na PCB-u vanjske jedinice.
	Isključena 1 Napon napajanja (za štednju energije). 2 Kvar na napajanju. 3 Isključite napajanje i ponovo ga uključite i provjerite svijetleću diodu u roku od približno 3 minute. Ako se svijetleća dioda ponovo isključi, kvar je na PCB-u vanjske jedinice.



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTRIČNOG UDARA

- Kada jedinica ne radi, svijetleće diode na PCB-u su isključene radi štednje energije.
- Čak i kada su svijetleće 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.

13 Tehnički podaci

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

13.1 Dijagram ožičenja

Dijagram ožičenja isporučuje se s jedinicom i nalazi se nalazi unutar vanjske jedinice (donja strana gornje ploče).

13.1.1 Unificirana legenda za električni dijagram

Za primjenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti 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.

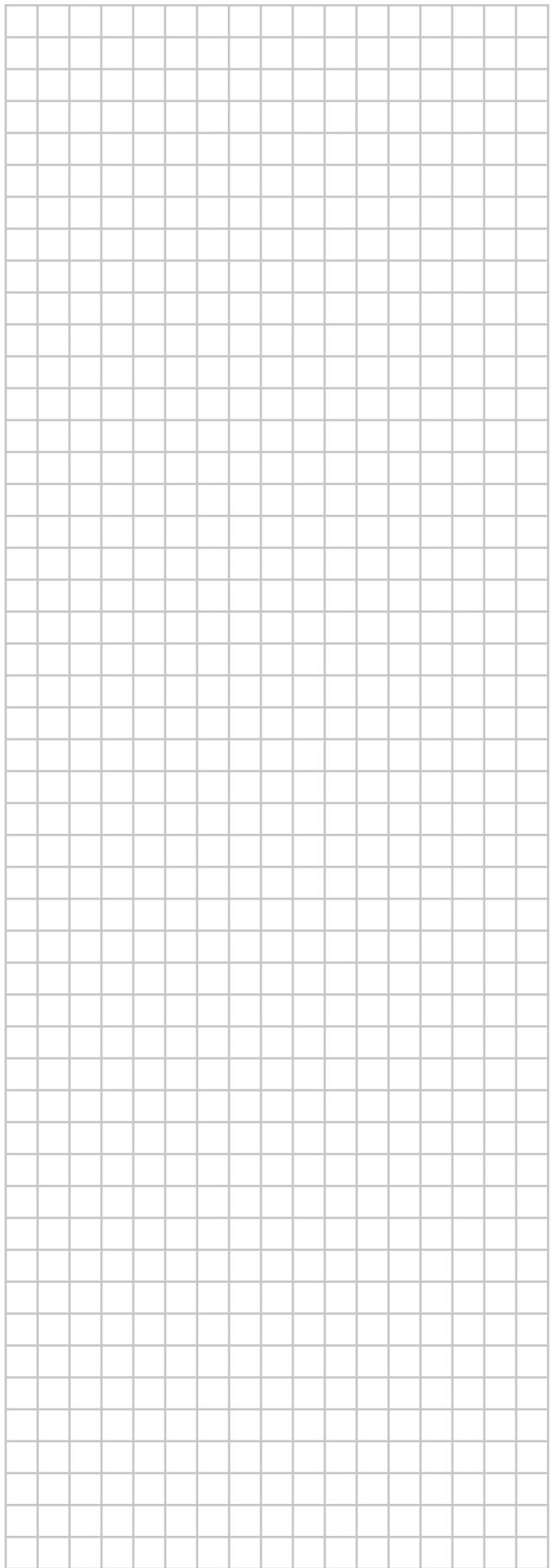
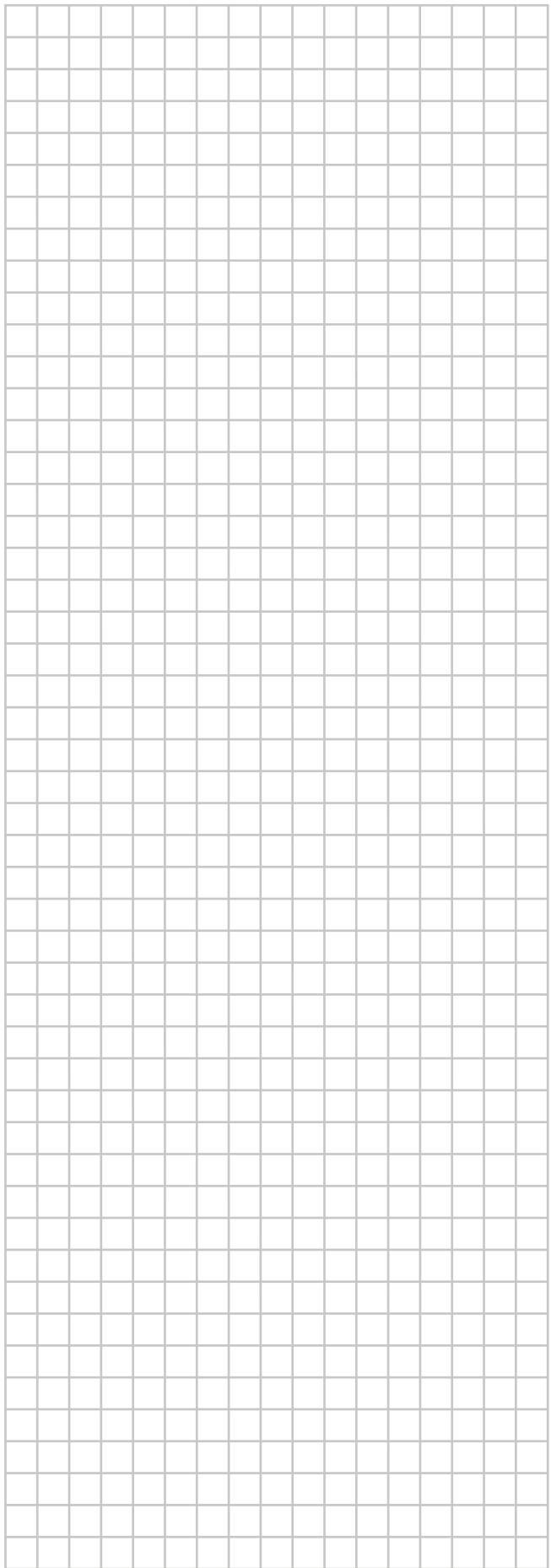
13 Tehnički podaci

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Osigurač		Zaštitno uzemljenje
	Spoj		Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Priključak		Ispravljač
	Uzemljenje		Priključak releja
	Terensko ožičenje		Priključak kratkog spoja
	Nazivna vrijednost		Priključak
	Unutrašnja jedinica		Priključna stezaljka
	Vanjska jedinica		Stezaljka za žice
	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	Diода
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grijać
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
HAP	Svjetleća dioda (priček 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

Simbol	Značenje
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor nihanja lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
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 izoliranim 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	Ovodnik prenapona
SR*, WL	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 izoliranim upravljačkom elektrodom (IGBT) modul napajanja
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Priključak
X*M	Priključna stezaljka (blok)
Y*E	Zavojnica električnog ekspanzijskog ventila
Y*R, Y*S	Zavojnica prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter šuma





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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P650253-1S 2022.11

Copyright 2021 Daikin