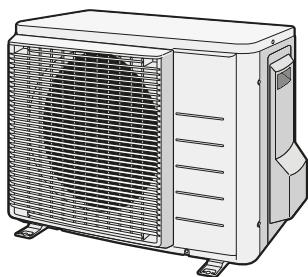




Priručnik za postavljanje

R32 Split sustav



**RXM20R5V1B
RXM25R5V1B
RXM35R5V1B
ARXM25R5V1B
ARXM35R5V1B**

Priručnik za postavljanje
R32 Split sustav

hrvatski

Daikin Europe N.V.

RXW20B5V1B, RXW25B5V1B, RXW35B5V1B, ARXW25B5V1B,

EN60335-2-40,

Dakin Europe N.V. is authorized to compile the Technical Construction File.

Dakin Europe N.V. has the Berechtigung die technische Konstruktionsdatei zusammenzustellen.

Dakin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.

Dakin Europe N.V. es autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.

Dakin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.

DAIKIN

CE - ZJAVAO-ISKLADENOSTI	CE - IZJAVA O SKLADNOSTI	CE - ATTIVITÀ DEKLARACIJA
CE - NEFELEUS-IMPLATOKOZAT	CE - VASTAUSDEKLARASIOON	CE - ATEBLĪSTĀS DEKLARĀCIJA
CE - DECLARACION-ZEGUNDO-KOZAT	CE - DEKLARACIJA ZEGUNDO-SIC	CE - VYHLASNÍCIE-ZGODOV
CE - DECLARATEDE-CONFORMITATE	CE - DEKLARACIJA-Z-BOTBETVIE	CE - UYGUNLUK-BEYANI

deklaracie na vlastiu i tvrdzacie o dojdeniach, z ktorimi sú spojené. Významné sú tie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

17 (1) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

18 (2) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

19 (3) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

20 (4) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

21 (5) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

22 (6) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

23 (7) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

24 (8) Významné sú tie deklarácie, ktoré sú v súvisu s obmedzením slobody výberu, ktoré je v súvisu s vlastnou osobou.

卷之三

16 meglehetőleg az elérhető szabványok vagy egyéb törvényi dokumentumoknak, ha azokat kölcsönben használják.

17 szintén általában szabványok vagy egyéb törvényi dokumentumoknak, pod név szerint az ilyeneket a használók.

18 szintén általában szabványok vagy egyéb törvényi dokumentumoknak, amelyeket a használók.

19 szintén általában szabványok vagy egyéb törvényi dokumentumoknak, amelyeket a használók.

20 az általánosan elismert szabványokat, amelyeket a használók.

21 koncretnak kellene lenni a szabványokat, amelyeket a használók.

22 attól függően, hogy milyen dokumentumot kell használni a használók.

23 így a használók.

24 a használók.

<A>	DAIKIN.TCF.032E/08-2020
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

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

Sadržaj

1 O dokumentaciji	3
1.1 O ovom dokumentu	3
2 Sigurnosne upute specifične za instalatera	3
3 O pakiranju	5
3.1 Vanjska jedinica	5
3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice	5
4 Postavljanje jedinice	5
4.1 Priprema mesta ugradnje	6
4.1.1 Zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice.....	6
4.1.2 Dodatni zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice u hladnoj klimi	6
4.2 Montaža vanjske jedinice	6
4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje.....	6
4.2.2 Za instaliranje vanjske jedinice	7
4.2.3 Priprema odvoda kondenzata	7
5 Postavljanje cjevovoda	7
5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	7
5.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva.....	7
5.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo.....	7
5.1.3 Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva	8
5.2 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva.....	8
5.2.1 Za priključivanje cjevovoda 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 rashladnom sredstvu	9
6.2 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva	9
6.3 Za određivanje količine kompletног punjenja	9
6.4 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva	9
6.5 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima	9
7 Električne instalacije	10
7.1 Specifikacije standardnih komponenti označenja	10
7.2 Za spajanje električnog označenja na vanjsku jedinicu.....	10
8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice	11
8.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice	11
9 Puštanje u pogon	11
9.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon	11
9.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon	11
9.3 Za probni rad	11
10 Uklanjanje problema	12
10.1 Pogrešna dijagnoza svjetleće diode na tiskanoj pločici vanjske jedinice	12
11 Odlaganje na otpad	12
12 Tehnički podaci	13
12.1 Električka shema	13
12.1.1 Unificirana legenda za električne sheme	13
12.2 Shema cjevovoda	15
12.2.1 Shema cjevovoda: vanjska jedinica	15

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJE

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

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri



UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da instalacija, servisiranje, održavanje, popravci i primjenjeni materijali slijede upute iz Daikin i, dodatno, udovoljavaju važeće zakonske propise i da su ih izvršili samo ovlaštene osobe. U Europi i područjima gdje se primjenjuju IEC standardi, primjenjuje se standard EN/IEC 60335-2-40.



INFORMACIJE

Ovaj dokument opisuje upute za postavljanje specifične samo za vanjsku jedinicu. Za instaliranje unutarnje jedinice (vešanje unutarnje jedinice, spajanje rashladnog cjevovoda, priključivanje električnih vodova ...), vidi priručnik za postavljanje unutarnje jedinice.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**

- Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)

- **Priručnik za instalaciju vanjske jedinice:**

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)

- **Referentni vodič za instalatera:**

- Priprema za instaliranje, referentni podaci,...
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od trgovca.

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

Tehničko-inžinjerski podaci

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).

- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna autentikacija).

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

Instalacija unutarnje jedinice (vidi "4 Postavljanje jedinice" [► 5])



UPOZORENJE

Postavljanje treba izvršiti instalater, a izbor materijala i postavljanje trebaju biti u skladu s važećim propisima. U Europi vrijedi standard EN378.

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Mjesto postavljanja (vidi "4.1 Priprema mesta ugradnje" [▶ 6])



OPREZ

- Provjerite može li mjesto postavljanja podnijeti težinu uređaja. Loše postavljanje je opasno. To može također uzrokovati vibracije i nenormalnu buku u radu.
- Ostavite dovoljno prostora za servisiranje.
- NEMOJTE postaviti jedinicu tako da je u dodiru sa stropom ili zidom, jer to može izazvati vibracije.



UPOZORENJE

Uredaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijач).

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



OPREZ

- Tijekom isporuke nema tvrdog lemljenja ili zavarivanja na mjestu za jedinice s punjenjem rashladnog sredstva R32.
- Tijekom instalacije rashladnog sustava, bit će izvedeno spajanje dijelova s najmanje jednim napunjениm dijelom uzimajući u obzir sljedeće zahtjeve: u prostor boravka ljudi nisu dopušteni trajni spojevi za rashladno sredstvo R32 osim za spojeve izvedene na licu mesta koji izravno spajaju cjevovod unutarnje jedinice. Spojevi izvedeni na licu mesta koji izravno spajaju cjevovod na unutarnje jedinice ne smiju biti trajnog tipa.



OPREZ

- Upotrijebite holender maticu pričvršćenu uz jedinicu.
- Za sprječavanje istjecanja plina, rashladno ulje nanesite samo na unutarnju površinu proširenja. Upotrijebite rashladno ulje za R32.
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cjevi.
- NEMOJTE ponovo upotrebljavati cjevi iz prethodnih instalacija.
- Da se zajamči vijek trajanja, NIKADA uz ovu R32 jedinicu nemojte ugraditi sušilo. Materijal za isušivanje se može otpititi i oštetiti sustav.



UPOZORENJE

Dobro učvrstite cjevovod rashladnog sredstva, prije nego pokrenete rad kompresora. Ako rashladne cjevi NISU spojene, a zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, biti će usisan zrak. To će prouzročiti nenormalni tlak u krugu hlađenja a time i kvar opreme ili čak povrede.



OPREZ

- Nepotpuno proširivanje može dovesti do ispuštanja rashladnog plina.
- NE upotrebljavajte proširenja višekratno. Upotrijebite nova proširenja kako biste sprječili istjecanje rashladnog plina.
- Upotrijebite matice s proširenjem koje su isporučene uz jedinicu. Upotreba drugačijih "holender" matica može prouzročiti istjecanje rashladnog plina.



OPREZ

NEMOJTE otvarati ventile prije dovršetka proširivanja završetka cjevi. To može dovesti do curenja rashladnog plina.



OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE pokretati jedinicu ako je vakumirana.

Punjenje rashladnog sredstva (vidi "6 Punjenje rashladnog sredstva" [▶ 9])



UPOZORENJE

Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijачem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK nosite zaštitne rukavice i naočale.



OPREZ

Da biste izbjegli kvar kompresora, NE punite više od dopuštene količine rashladnog sredstva.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno istječe. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.

Električna instalacija (vidi "7 Električne instalacije" [▶ 10])



UPOZORENJE

Uredaj treba biti instaliran u skladu s nacionalnim propisima za električne vodove.



UPOZORENJE

- Sve radove oko označenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.
- Električne priključke spojite na fiksno označenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi 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 prouzročiti strujni udar.
- Postavite potrebne osigurače ili prekidače.
- Električno ožičenje učvrstite kabelskim vezicama tako da kabeli NE dodu u kontakt s oštrim rubovima ili cijevima, osobito na strani visokog tlaka.
- NE upotrebljavajte obložene žice, upletene žice vodiča, produžne kable ili priključke sa zvjezdastog sustava. Mogu prouzročiti pregrijavanje, strujni udar ili požar.
- NE postavljajte kondenzator za brzanje u fazi, budući da je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi smanjiće performanse i može prouzročiti nezgode.

**UPOZORENJE**

Za kable napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.

**UPOZORENJE**

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspore između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

**UPOZORENJE**

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

**UPOZORENJE**

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. 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 vrlo vruće.

**OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA**

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

**OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA**

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minuta pa izmjerite napon na stezaljkama 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 shemi ožičenja.

Završna instalacija unutarnje jedinice (vidi "8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice" [▶ 11])

**OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA**

- Sa sigurnošću utvrdite da je sustav pravilno uzemljen.
- Prije servisiranja isključite električno napajanje.
- Prije nego uključite električno napajanje stavite na mjesto poklopac razvodne kutije.

Puštanje sustava u rad (vidi "9 Puštanje u pogon" [▶ 11])

**OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA****OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA/OPARINA****OPREZ**

NEMOJTE provoditi postupak ispitivanja dok radite na unutarnjim jedinicama.

Dok provodite postupak ispitivanja, NEe samo vanjska jedinica nego i vanjske jedinice će također raditi. Rad na unutarnjoj jedinici dok provodite postupak ispitivanja je opasan.

**OPREZ**

NEMOJTE stavlјajte prst, šipke ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. NEMOJTE uklanjati zaštitu ventilatora. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovat će povredu.

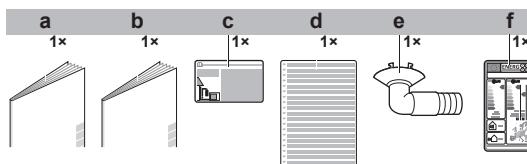
3 O pakiranju

3.1 Vanjska jedinica

3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice

1 Podignite vanjsku jedinicu.

2 Uklonite pribor s dna paketa.



a Opće mjere opreza

b Priručnik za instalaciju vanjske jedinice

c Naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima

d Višejezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima

e Izljevni čep (nalazi se na dnu kutije pakiranja)

f Energetska naljepnica

4 Postavljanje jedinice

**UPOZORENJE**

Postavljanje treba izvršiti instalater, a izbor materijala i postavljanje trebaju biti u skladu s važećim propisima. U Europi vrijedi standard EN378.

4 Postavljanje jedinice

4.1 Priprema mesta ugradnje

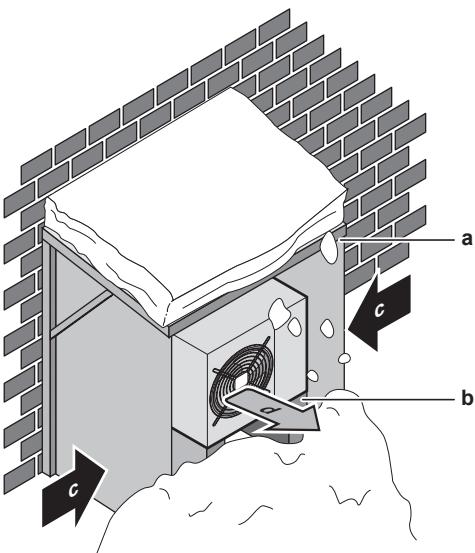
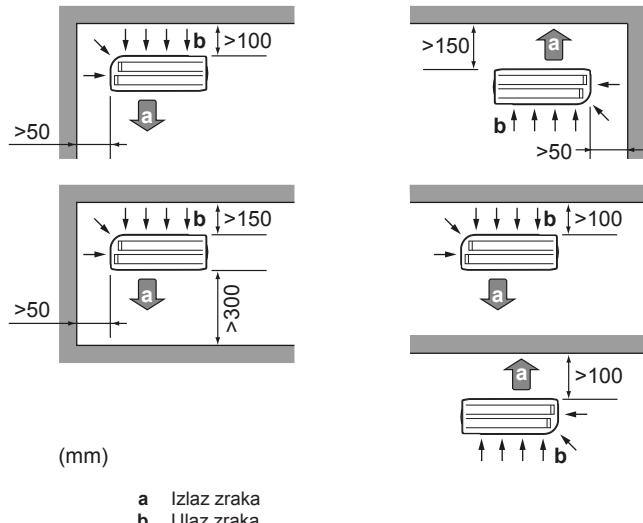


UPOZORENJE

Uredaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijач).

4.1.1 Zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice

Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj:



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

Preporučuje se ostaviti najmanje 150 mm slobodnog prostora ispod jedinice (300 mm u područjima jakog snijega). Osim toga, pazite da je jedinica postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega. Ako je potrebno, izgradite postolje. Za više pojedinosti vidi "4.2 Montaža vanjske jedinice" [¶ 6].

U područjima sa jakim snježnim padalinama, kako je važno mjesto za postavljanje odabrati tako da snijeg NE MOŽE smetati jedinici. 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.



OBAVIJEST

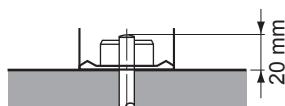
Visina zida na strani izlaza vanjske jedinice MORA biti ≤ 1200 mm.

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 nabava).

Pripremite 4 seta M8 ili M10 sidrenih vijaka, matice i podloške (lokalna nabava).

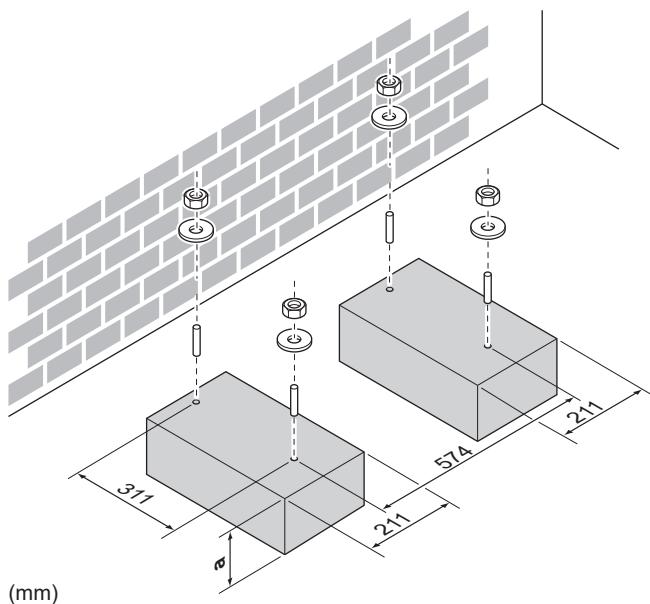


INFORMACIJE

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.

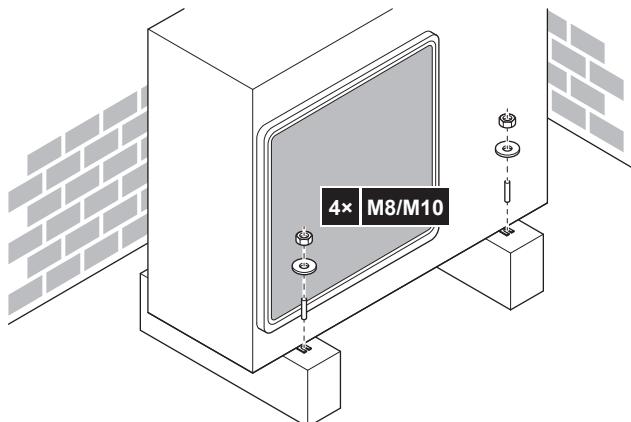
4.1.2 Dodatni zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice u hladnoj klimi

Zaštitite vanjsku jedinicu od izravnih snježnih oborina i pobrinite se da vanjska jedinica NIKADA ne bude prekrivena snijegom.



a 100 mm iznad očekivane visine snijega

4.2.2 Za instaliranje vanjske jedinice



4.2.3 Priprema odvoda kondenzata



OBAVIJEST

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



OBAVIJEST

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

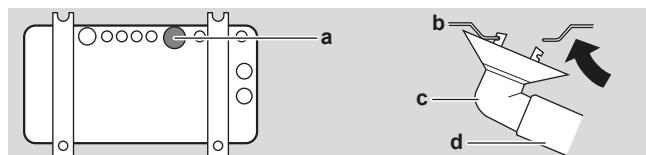


INFORMACIJE

Više o dostupnim mogućnostima saznajte od svog dobavljača.

1 Upotrijebite ispusni čep za ispuštanje.

2 Upotrijebite crijevo od Ø16 mm (lokalna nabava).



a Odljev kondenzata
b Donji okvir

- c Ispusni čep
- d Crijevo za kondenzat (lokalna nabava)

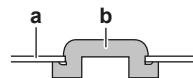
Za zatvaranje odvodnih rupa i i učvršćivanje odvodnog nastavka



OBAVIJEST

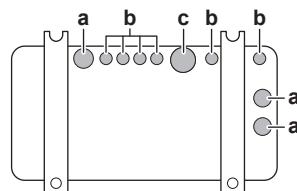
U hladnim područjima NEMOJTE za vanjsku jedinicu upotrebljavati nastavak, crijevo i kape (1, 2) za kondenzat. Poduzmite odgovarajuće mјere tako da se evakuirani kondenzat NE MOŽE zalediti.

- 1 Postavite odvodne kape 1 i 2 (pribor). Pazite da rubovi odvodnih kapa potpuno zatvaraju rupe.



a Donji okvir
b Kapa za kondenzat

- 2 Postavite odvodni nastavak.



a Izljevni otvor. Postavite kapu za kondenzat (2).
b Izljevni otvor. Postavite kapu za kondenzat (1).
c Odvodna rupa za odvodni nastavak

5 Postavljanje cjevovoda

5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

- Materijal cjevi: Bešavne bakrene deoksidirane fosfornom kiselinom.

- Promjer cjevi:

Cijev za tekućinu	Ø6,4 mm (1/4")
Cjevovod plina	Ø9,5 mm (3/8")

- Stupanj tvrdoće i debljina stjenke cjevi:

Outer diameter (Ø)	Temper grade	Thickness (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Annealed (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Annealed (O)		

^(a) Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom tlaku jedinice (vidi "PS High" na nazivnoj pločici jedinice), može biti potrebna veća debljina cjevi.

5.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo

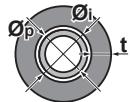
- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:

- s toplinskom propusnosti između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
- čija toplinska otpornost je najmanje 120°C

- Debljina izolacije

5 Postavljanje cjevovoda

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	



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

5.1.3 Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva

Što?	Razmak
Najveća dopuštena duljina cijevi	30 m
Najmanja dopuštena duljina cijevi	3 m
Maksimalna dopuštena visinska razlika	20 m

5.2 Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva

OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA/OPARINA



OPREZ

- Tijekom isporuke nema tvrdog lemljenja ili zavarivanja na mjestu za jedinice s punjenjem rashladnog sredstva R32.
- Tijekom instalacije rashladnog sustava, bit će izvedeno spajanje dijelova s najmanje jednim napunjениm dijelom uzimajući u obzir sljedeće zahtjeve: u prostor boravka ljudi nisu dopušteni trajni spojevi za rashladno sredstvo R32 osim za spojeve izvedene na licu mesta koji izravno spajaju cjevovod unutarnje jedinice. Spojevi izvedeni na licu mesta koji izravno spajaju cjevovod na unutarnje jedinice ne smiju biti trajnog tipa.



UPOZORENJE

- Upotrebjavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštanje te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK nosite zaštitne rukavice i naočale.

5.2.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu

- Duljina cijevi.** Neka vanjski cjevovod bude što je moguće kraći.
- Cijevne spojnice.** Zaštitite vanjski cjevovod od fizičkog oštećenja.



UPOZORENJE

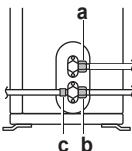
Dobro učvrstite cjevovod rashladnog sredstva, prije nego pokrenete rad kompresora. Ako rashladne cijevi NISU spojene, a zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, biti će usisan zrak. To će prouzročiti nenormalni tlak u krugu hlađenja a time i kvar opreme ili čak povrede.



OPREZ

- Upotrijebite holender maticu pričvršćenu uz jedinicu.
- Za sprječavanje istjecanja plina, rashladno ulje nanesite samo na unutarnju površinu proširenja. Upotrijebite rashladno ulje za R32.
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.

- Spojite priključak rashladne tekućine s unutarnje jedinice sa zapornim ventilom tekućine vanjske jedinice.



- a Zaporni ventil tekuće faze
b Zaporni ventil plinske faze
c Servisni priključak

- Spojite priključak za rashladni plin s unutarnje jedinice sa zapornim ventilom za plin vanjske jedinice.



OBAVIJEST

Preporučujemo postavljanje cjevovoda rashladnog sredstva između unutarnje 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



OBAVIJEST

NE premašujte maksimalan radni tlak jedinice (pogledajte "PS High" na nazivnoj pločici jedinice).



OBAVIJEST

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

NIKADA ne koristite vodu sa sapunom:

- Voda sa sapunom može prouzročiti stvaranje napuklina na komponentama poput holender matica ili kapica zapornih ventila.
- Voda sa sapunom može sadržavati sol, koja upija vlagu koja će se smrznuti nakon što se cijevi ohlade.
- Voda sa sapunom sadržava amonijak koji može izazvati koroziju holender spojeva (između mjeđene holender matice i bakrene matice).

- Napunite sustav dušicom do tlaka na manometru od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se stavljanje pod pritisak od 3000 kPa (30 bar) radi otkrivanja malih pukotina.

- 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 pokretati jedinicu ako je vakumirana.

- Na sustav primijenite vakuum dok tlak u grani ne pokaže -0,1 MPa (-1 bar).

- Ostavite tako 4-5 minuta pa provjerite tlak:

Ako se tlak...	Događa se sljedeće...
Ne mijenja	U sustavu nema vlage. Postupak je završen.
Povisi	U sustavu ima vlage. Prijedite na sljedeći korak.

- 3 Vakuumirajte sustav najmanje 2 sata s tlakom u grani $-0,1 \text{ MPa}$ (-1 bar).
- 4 Nakon isključivanja crpke, tlak provjeravajte barem još 1 sat.
- 5 Ako NE uspijete postići ciljni vakuum ili NE MOŽETE održavati vakuum 1 sat, učinite sljedeće:
 - Ponovo provjerite ima li propuštanja.
 - Ponovo provedite postupak vakuumskog isušivanja.



OBAVIEST

Obavezno otvorite zaporne ventile nakon spajanja rashladnog cjevovoda i obavljenog vakuumskog sušenja. Pokretanje sustava sa zatvorenim zapornim ventilima može pokvariti kompresor.

6 Punjenje rashladnog sredstva

6.1 O rashladnom sredstvu

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

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GEP): 675



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijач).



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijачem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno istječe. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.

6.2 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva

Ako ukupna duljina cjevovoda tekućine iznosi...	Događa se sljedeće...
$\leq 10 \text{ m}$	NE ulijevajte dodatno rashladno sredstvo.
$> 10 \text{ m}$	$R = (\text{ukupna duljina (m)} \cdot \text{cjevovoda tekućine} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{dodatno punjenje (kg) (zaokruženo u jedinicama od } 0,01 \text{ kg)}$



INFORMACIJE

Duljina cjevovoda jest jednosmjerna duljina cjevovoda tekućine.

6.3 Za određivanje količine kompletног punjenja



INFORMACIJE

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

6.4 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva



UPOZORENJE

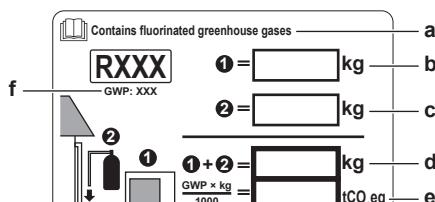
- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK nosite zaštitne rukavice i naočale.

Preduvjet: Prije punjenja rashladnog sredstva, utvrđite da je cjevovod spojen i ispitán (tlačna proba i vakuumsko sušenje).

- 1 Priključite bocu rashladnog sredstva na servisni priključak.
- 2 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.
- 3 Otvorite zaporni ventil plina.

6.5 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 pribor) 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 izražene u tonama ekvivalenta CO2.

7 Električne instalacije

f GWP = Potencijal globalnog zagrijavanja



OBAVIJEST

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračun 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.

- 2 Natpis pričvrstite na unutrašnji dio vanjske jedinice blizu zapornih ventila za plin i tekućinu.

7 Električne instalacije



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.



UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. 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 vrlo vruće.



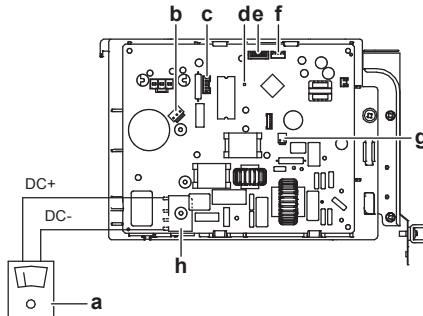
OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

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



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute pa izmjrite napon na stezaljkama 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 shemi ožičenja.



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

7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

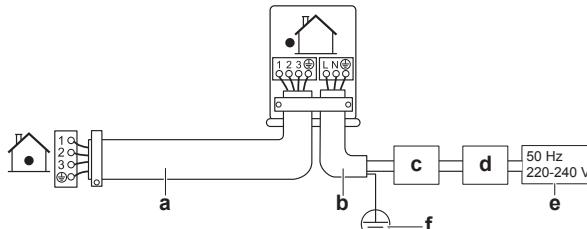
Komponenta	Razred 20	Razred 25+35
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Dimenzije žice	3-žilni kabel 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)		4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² i primjenljivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Preporučeni prekidač napajanja kruga	10 A	13 A
Strujni zaštitni prekidač - FID		MORA zadovoljavati važeće propise

7.2 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu

1 Uklonite servisni poklopac.

2 Otvorite stezaljku žice.

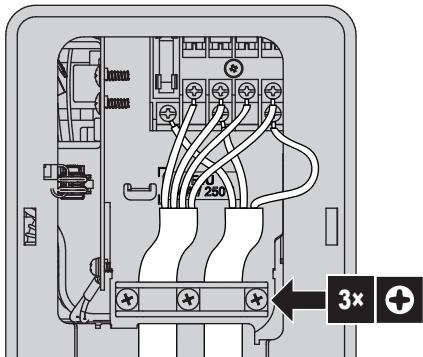
3 Spojite spojni kabel i električno napajanje kako slijedi:



- a Kabel za međuvezu
b Kabel električnog napajanja
c Automatski osigurač

8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice

- d Prekidač na rezidualnu struju
- e Električno napajanje
- f Uzemljenje



- 4 Dobro stegnite vijke rednih stezaljki. Preporučujemo uporabu križnog odvijača.

8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice

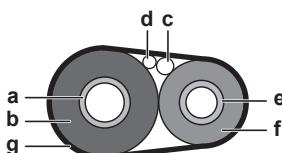
8.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

- Sa sigurnošću utvrđite da je sustav pravilno uzemljen.
- Prije servisiranja isključite električno napajanje.
- Prije nego uključite električno napajanje stavite na mjesto poklopac.

- 1 Izolirajte i pričvrstite cijevi rashladnog sredstva i kablove na sljedeći način:



- a Cijev za plin
- b Izolacija cijevi za plin
- c Kabel za međuvezu
- d Vanjsko ožičenje (ako je primjenjivo)
- e Cijev za tekućinu
- f Izolacija cijevi za tekućinu
- g Završna traka

- 2 Postavite servisni poklopac.

9 Puštanje u pogon



OBAVIEST

UVIJEK rukujte jedinicom s termistorima i/ili tlačnim osjetnicima/sklopakama. U PROTIVNOM, kao posljedica može izgorjeti kompresor.

9.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon

Nakon postavljanja jedinice, najprije provjerite stavke navedene dolje. Kada su izvršene sve provjere, jedinicu treba zatvoriti. Pokrenite jedinicu nakon što je zatvorena.



Unutarnja jedinica pravilno je postavljena.

<input type="checkbox"/>	Vanjska jedinica pravilno je postavljena.
<input type="checkbox"/>	Sustav je pravilno uzemljen i terminali uzemljenja su zategnuti.
<input type="checkbox"/>	Napon napajanja mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.
<input type="checkbox"/>	NEMA olabavljениh spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
<input type="checkbox"/>	NEMA oštećenih dijelova niti prikliještenih cijevi unutar unutarnje i vanjske jedinice.
<input type="checkbox"/>	Rashladno sredstvo NE curi.
<input type="checkbox"/>	Cijevi rashladnog sredstva (plina i tekućine) toplinski su izolirane.
<input type="checkbox"/>	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i cijevi su pravilno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Zaporni ventili (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.
<input type="checkbox"/>	Sljedeća lokalna ozičenja postavljena su između vanjske i unutarnje jedinice u skladu s ovim dokumentom i važećim zakonima.
<input type="checkbox"/>	Ovod kondenzata Provjerite ističe li odvod neometano. Moguća posljedica: Kondenzirana voda može kapati.
<input type="checkbox"/>	Unutarnja jedinica prima signal od korisničkog sučelja .
<input type="checkbox"/>	Za spojni kabel upotrijebljene su propisane žice.
<input type="checkbox"/>	Osigurači, strujne zaštitne sklopke ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.

9.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon

<input type="checkbox"/>	Za postupak odzračivanja .
<input type="checkbox"/>	Za probni rad .

9.3 Za probni rad

Preduvjet: Električno napajanje MORA biti propisanog raspona.

Preduvjet: Probni pogon treba obaviti u načinu hlađenja ili grijanja.

Preduvjet: Probni rad treba provesti u skladu sa priručnikom za upotrebu unutarnje jedinice kako biste se uvjerili da sve funkcije i dijelovi pravilno rade.

- 1 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.
- 2 Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu. U modu hlađenja: 26~28°C, u modu grijanja: 20~24°C.
- 3 Sustav prestaje s radom 3 minute nakon isključivanja jedinice.



INFORMACIJE

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

10 Uklanjanje problema

10 Uklanjanje problema

10.1 Pogrešna dijagnoza svjetleće diode na tiskanoj pločici vanjske jedinice

LED je...	Dijagnoza
	trepće Normalno. ▪ Provjerite unutarnju jedinicu.
	UKLJ. ▪ Isključite napajanje i ponovo ga uključite, i provjerite LED u roku približno 3 minute. Ako se LED ponovo uključi kvar je na tiskanoj pločici vanjske jedinice.
	ISKLJ. 1 Napon napajanja (za štednju energije). 2 Greška električnog napajanja. 3 Isključite napajanje i ponovo ga uključite, i provjerite LED u roku približno 3 minute. Ako se LED ponovo isključi kvar je na tiskanoj pločici vanjske jedinice.



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

- Kada jedinica ne radi svjetleće diode na tiskanoj pločici su ugašene radi štednje energije.
- Čak i kada su svjetleće diode ugašene, redne stezaljke i tiskana pločica mogu biti pod naponom.

11 Odlaganje na otpad



OBAVIJEST

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

12 Tehnički podaci

Dio najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj mrežnoj stranici Daikin (s javnim pristupom). Svi najnoviji tehnički podatci dostupni su na stranici Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

12.1 Električka shema

Shema ozičenja je isporučena s jedinicom, i nalazi se s unutrašnje strane vanjske jedinice (donja strana gornje ploče).

12.1.1 Unificirana legenda za električne sheme

Za primjenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti potražite u shemi ozičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa ""* u kodnoj oznaci dijela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski osigurač		Zaštitno uzemljenje
	Spoj		Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Priključnica		Ispravljač
	Uzemljenje		Konektor sklopke
	Vanjsko ozičenje		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Stezaljka
	Unutarnja jedinica		Redna stezaljka
	Vanjska jedinica		Stezaljka žice
	Prekidač na rezidualnu struju		

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

Simbol	Značenje
A*P	Tiskana pločica
BS*	Tipalo uključeno/isključeno, sklopka rada
BZ, H*O	Zvučnik
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Priključak, priključnica
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP sklopka
E*H	Grijać
FU*, F*U, (za karakteristike, pogledajte tiskanu pločicu u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Priključnica (uzemljenje okvira)
H*	Kabelski svežanj
H*P, LED*, V*L	Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda

Simbol	Značenje
HAP	Svjetleća dioda (prikaz rada-zeleno)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Osjetnik pametno oko (Intelligent eye)
IPM*	Pametni modul napajanja
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetski relaj
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 lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relaj
N	Neutralna
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Tiskana pločica
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*C	Automatski osigurač
Q*DI, KLM	Strujni zaštitni prekidač - FID
Q*L	Zaštitna od preopterećenja
Q*M	Termo-sklopka
Q*R	Prekidač na rezidualnu struju
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Sklopka ograničenja
S*L	Sklopka s plovkom
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Osjetnik tlaka (visokog)
S*NPL	Osjetnik tlaka (niskog)
S*PH, HPS*	Tlačna sklopka (visoki)
S*PL	Tlačna sklopka (niski)
S*T	Termostat
S*RH	Osjetnik vlage
S*W, SW*	Sklopka za uključivanje
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Sklopka za odabir
SHEET METAL	Pločica učvršćenja redne stezaljke
T*R	Transformator

12 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
TC, TRC	Odašiljač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most bipolarnog tranzistora izoliranog prolaza (IGBT) modul napajanja
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Stezaljka
X*M	Redna stezaljka (blok)
Y*E	Vodič za zavojnicu elektroničkog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Svitak prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritna jezgra
ZF, Z*F	Filtar šuma

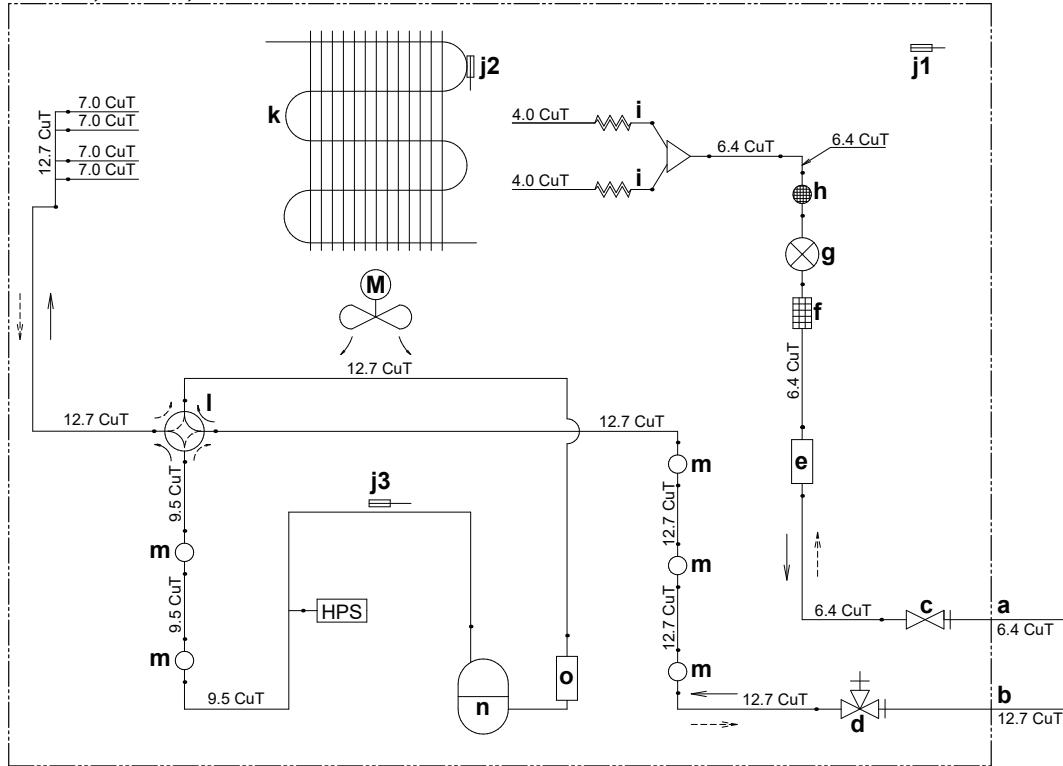
12.2 Shema cjevovoda

12.2.1 Shema cjevovoda: vanjska jedinica

PED kategorije opreme:

- Visokotlačna sklopka: kategorija IV,
 - Kompresor: kategorija II;
 - Ostala oprema: art. 4§3.

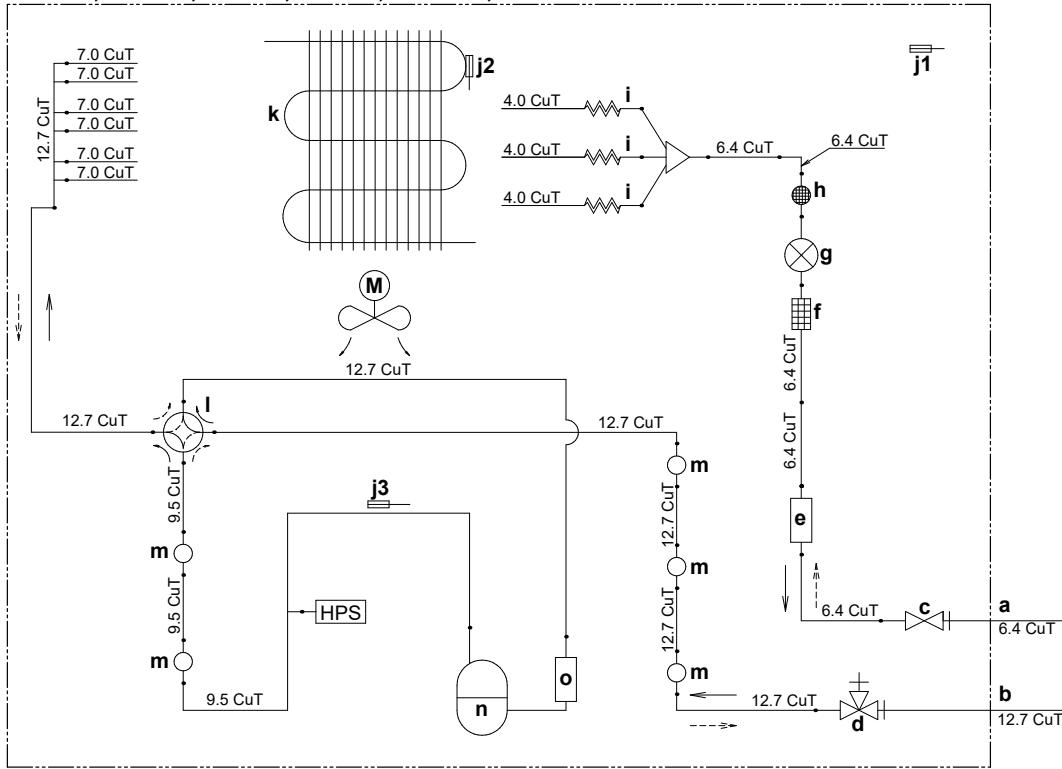
RXP50M, RXF50B, ARXF50A



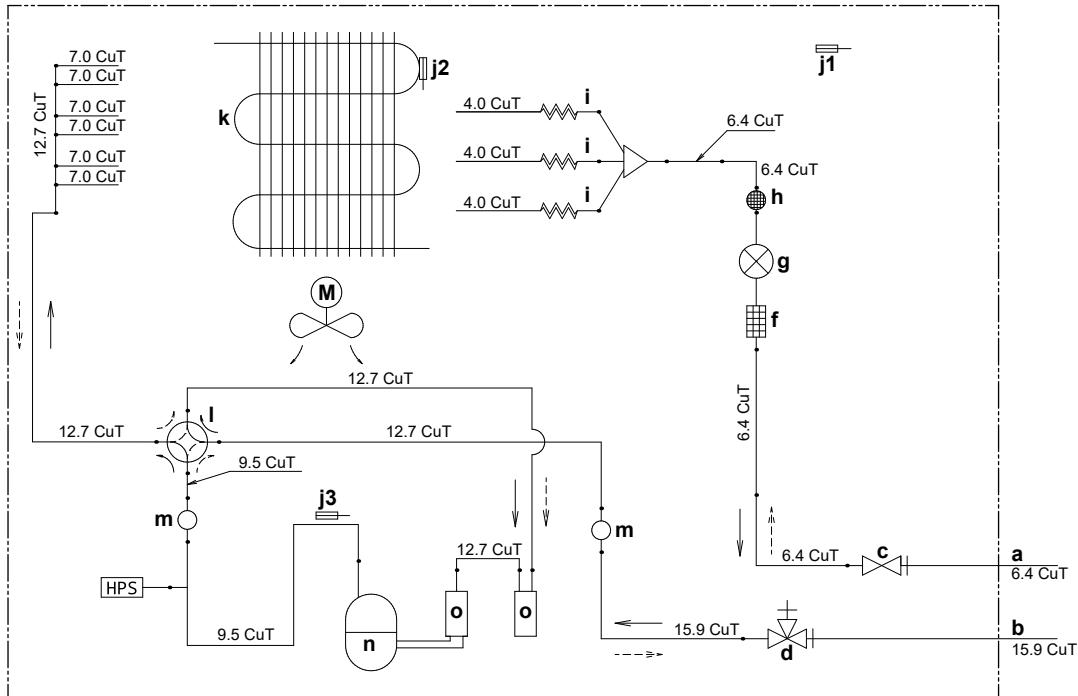
- | | | | |
|-----------|------------------------------------|------------|---|
| a | Vanjska cijev za tekućinu | j3 | Termistor cijevi za kondenzat |
| b | Vanjski cjevovod plina | k | Izmjenjivač topline |
| c | Zaporni ventil tekuće faze | l | 4-smerni ventil (UKLJUČEN: grijanje) |
| d | Zaporni ventil plinske faze | m | Prigušivač |
| e | Prijemnik tekućine | n | Kompresor |
| f | Filtar | o | Akumulacijski spremnik |
| g | Elektronički ekspanzionalni ventil | HPS | Visokotlačna sklopka (automatsko resetiranje) |
| h | Prigušivač s filtrom | M | Ventilator s propelerom |
| i | Kapilarna cijev | → | Tok rashladnog sredstva: hlađenje |
| j1 | Termistor vanjske temperature | ----> | Tok rashladnog sredstva: grijanje |
| j2 | Termistor izmjenjivača topline | | |

12 Tehnički podaci

RXP60M, RXP71M, RXF60B, RXF71A, ARXF60A, ARXF71A



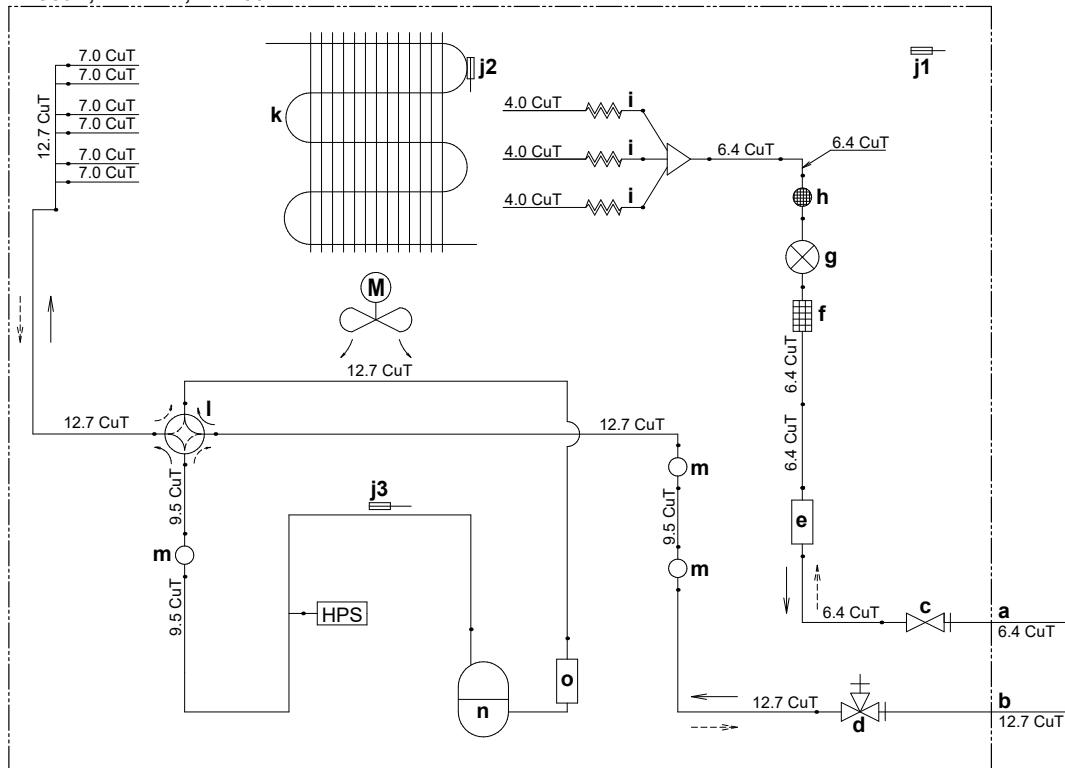
RXM71R



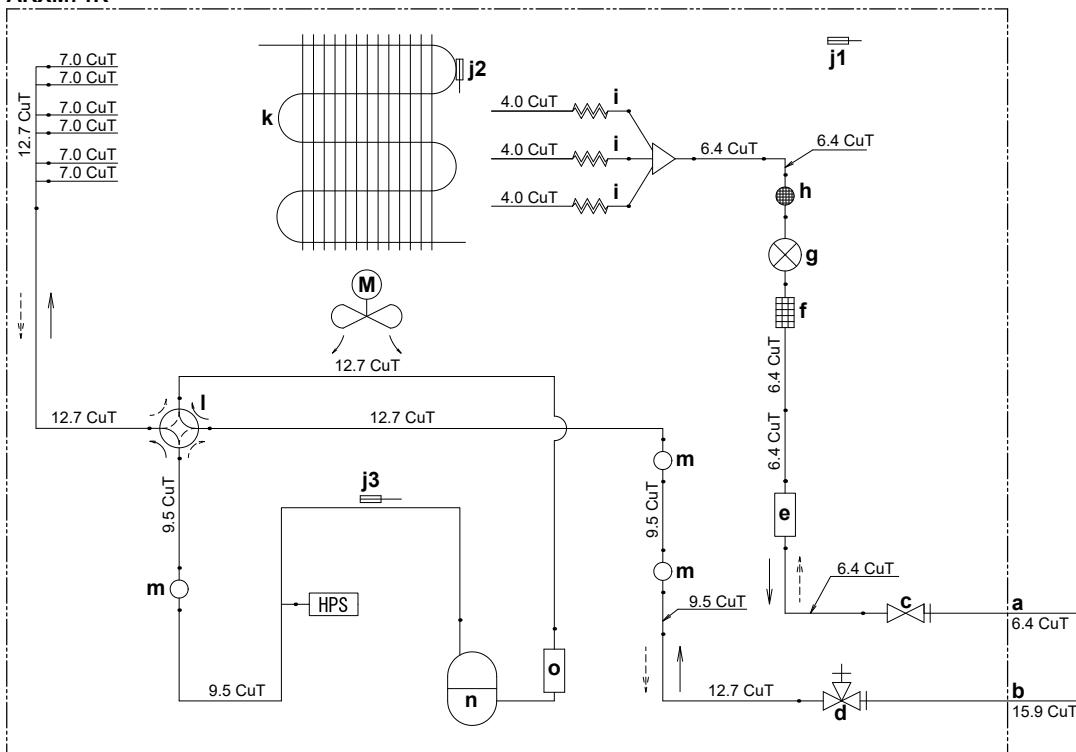
- a Vanjska cijev za tekućinu
- b Vanjski cjevovod plina
- c Zaporni ventil tekuće faze
- d Zaporni ventil plinske faze
- e Prijemnik tekućine
- f Filter
- g Elektronički ekspanzionalni ventil
- h Prigušivač
- i Kapilarna cijev
- j1 Termistor vanjske temperature
- j2 Termistor izmjenjivača topline

- j3 Termistor cijevi za kondenzat
- k Izmjenjivač topline
- l 4-smjerni ventil (UKLJUČEN: grijanje)
- m Prigušivač
- n Kompresor
- o Akumulacijski spremnik
- HPS Visokotlačna sklopka (automatsko resetiranje)
- M Ventilator s propelerom
- Tok rashladnog sredstva: hlađenje
- ↔ Tok rashladnog sredstva: grijanje

RXJ50N, RXA42B, RXA50B



ARXM71R

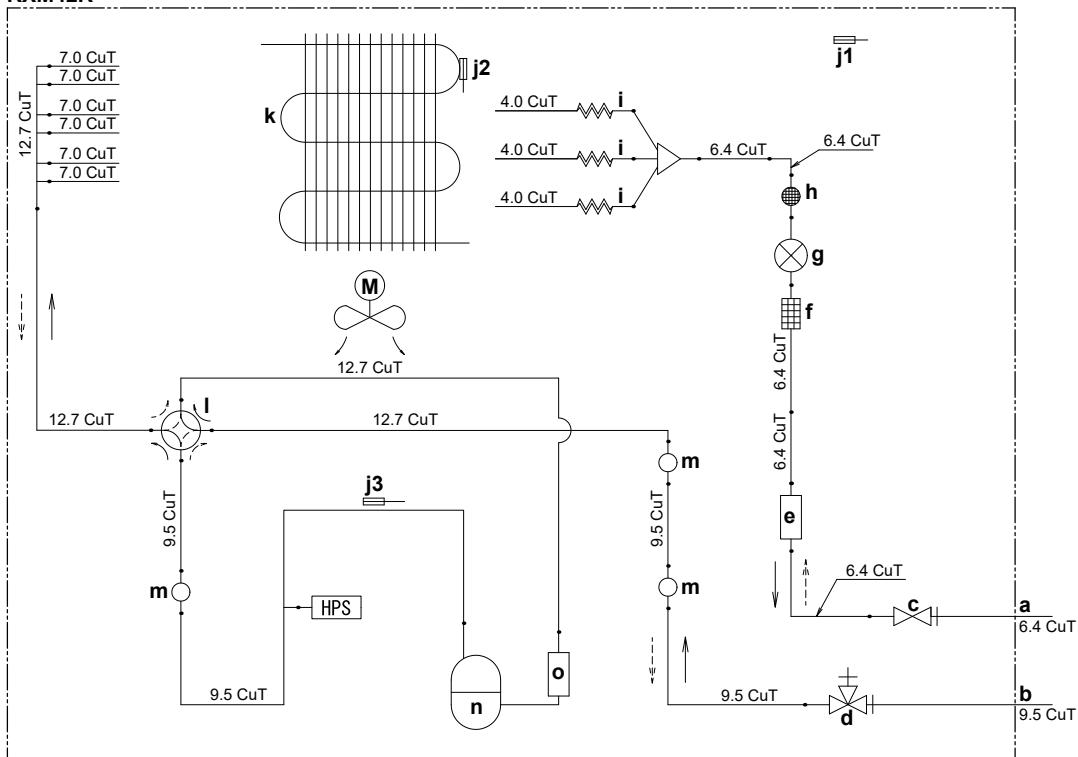


- a Vanjska cijev za tekućinu
- b Vanjski cjevovod plina
- c Zaporni ventil tekuće faze
- d Zaporni ventil plinske faze
- e Prijemnik tekućine
- f Filter
- g Elektronički ekspanzionalni ventil
- h Prigušivač s filterom
- i Kapilarna cijev
- j1 Termistor vanjske temperature
- j2 Termistor izmjenjivača topline

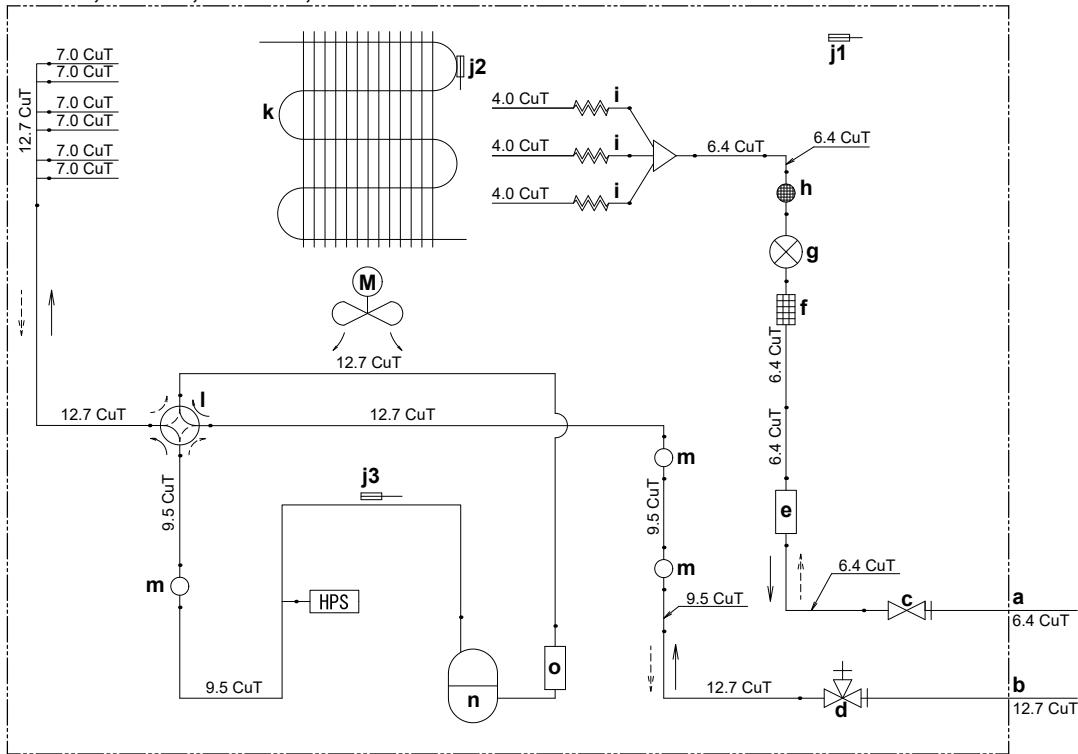
- j3 Termistor cijevi za kondenzat
- k Izmjenjivač topline
- l 4-sjerni ventil (UKLJUČEN: grijanje)
- m Prigušivač
- n Kompresor
- o Akumulacijski spremnik
- HPS Visokotlačna sklopka (automatsko resetiranje)
- M Ventilator s propelerom
- Tok rashladnog sredstva: hlađenje
- Tok rashladnog sredstva: grijanje

12 Tehnički podaci

RXM42R

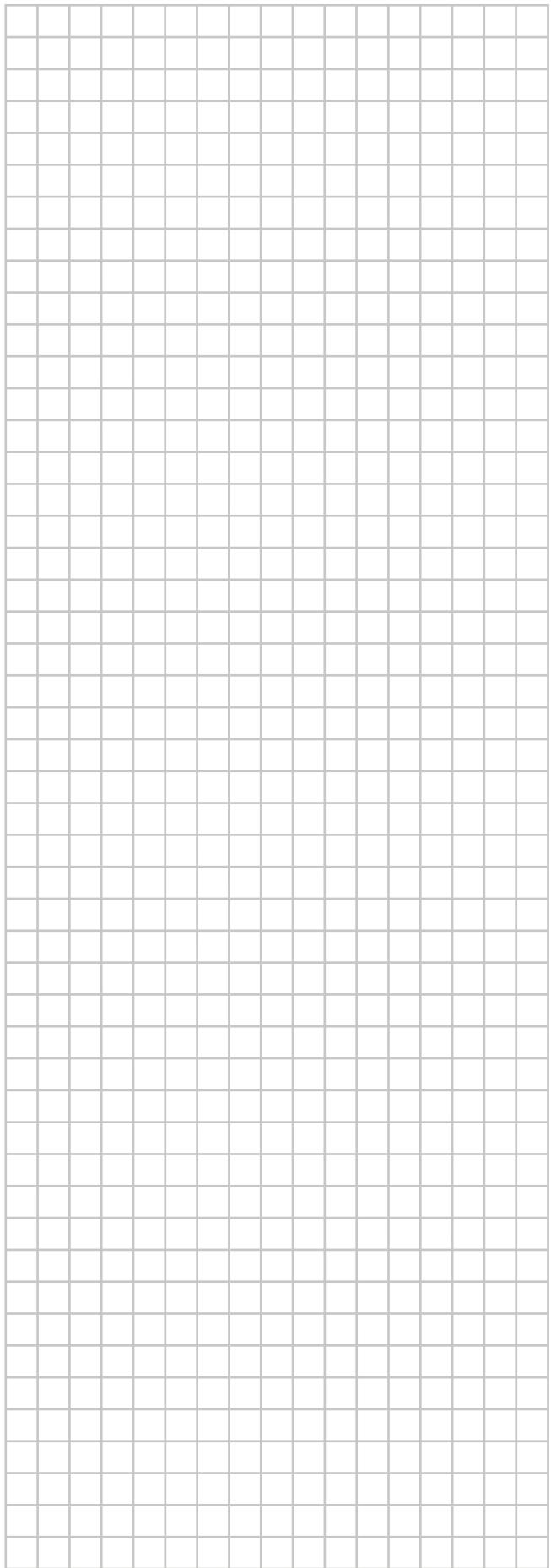
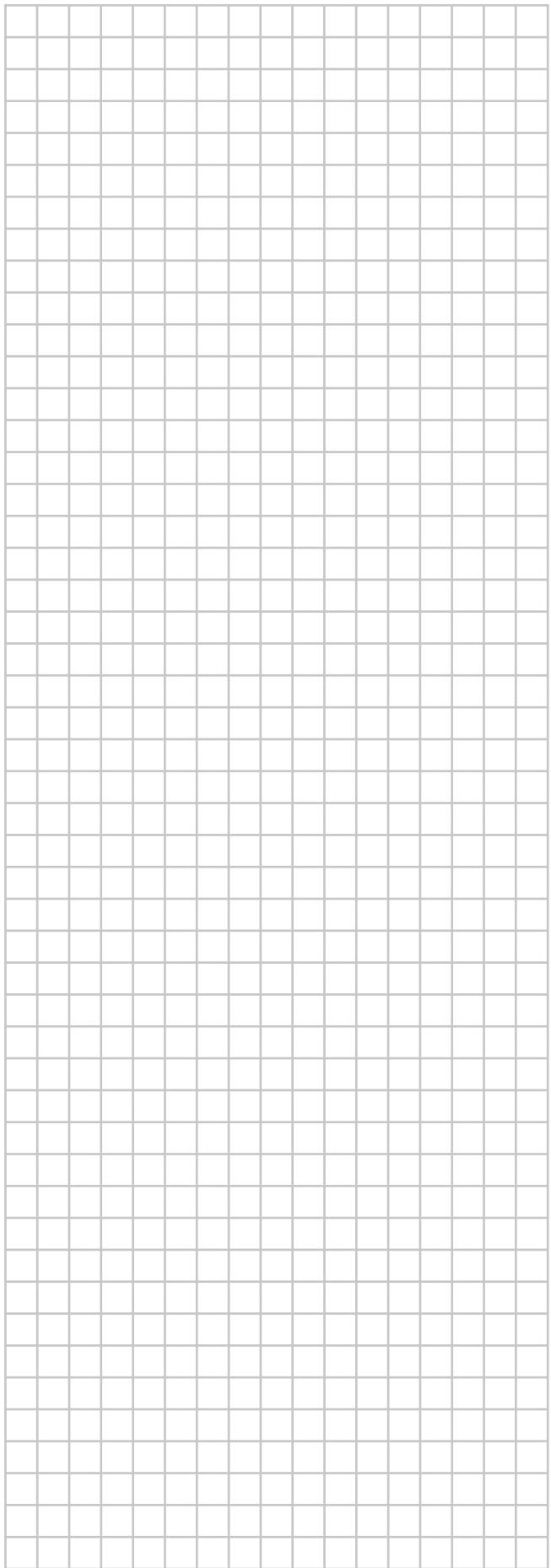


RXM50R, RXM60R, ARXM50R, ARXM60R



- a Vanjska cijev za tekućinu
- b Vanjski cjevovod plina
- c Zaporni ventil tekuće faze
- d Zaporni ventil plinske faze
- e Prijemnik tekućine
- f Filter
- g Elektronički ekspanzionalni ventil
- h Prigušivač s filterom
- i Kapilarna cijev
- j1 Termistor vanjske temperature
- j2 Termistor izmjenjivača topline

- j3 Termistor cijevi za kondenzat
- k Izmjenjivač topline
- l 4-smjerni ventil (UKLJUČEN: grijanje)
- m Prigušivač
- n Kompressor
- o Akumulacijski spremnik
- HPS Visokotlačna sklopka (automatsko resetiranje)
- M Ventilator s propelerom
- Tok rashladnog sredstva: hlađenje
- ↔ Tok rashladnog sredstva: grijanje





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 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-8T 2020.07