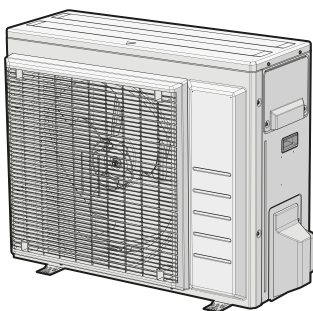


Uputstvo za instaliranje

R32 split serija



ARXM50N2V1B9
ARXM60N2V1B9
ARXM71N2V1B9

RXM42N2V1B9
RXM50N2V1B9
RXM60N2V1B9

RXM71N2V1B

RXP50M2V1B
RXP60M2V1B
RXP71M2V1B

RXA42B2V1B
RXA50B2V1B

RXF50B2V1B
RXF60B2V1B

RXF71A2V1B

RXJ50N2V1B

ARXF50A2V1B
ARXF60A2V1B
ARXF71A2V1B

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

01 continuation of previous page;
02 Fortsetzung der vorherigen Seite;
03 suite de la page précédente;
04 vervolg van vorige pagina.

05 continuation of the page anterior;
06 Fortsetzung der vorherigen Seite;
07 avizjele de la pagina precedentă;
08 continuation of the page anterior;
09 Fortsetzung der vorherigen Seite;
10 avizjele de la pagina precedentă;

01 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimum maximal zulässige Temperatur (TS);
- Minimum Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Minimum Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (bar)
- Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells

03 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté bassa presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Regulado el dispositivo de seguridad de presión: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: se reportar a la pequeña signettable del modelo
04 - Maximum tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Minimum temperatura an ageruzare: <L> (°C)
- Minimum temperatura de ovierestimit met de maximaal tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Instaling van drukveiligheid: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
05 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

06 - Nome e indirizzo dell'Ente notificatore che ha trascritto la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione: <D>
07 - Dupa cu de la firma sau la semnatura a persoanei care a emis certificatul de conformitate, se prezinta urmatoarea informatie: <D>
08 - Nome e morada do organismo notificado, que avalia favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados: <D>
09 - Numele și adresa organismului notificator care a aprobat pozitiv conformitatea cu Directiva privind echipamentele sub presiune: <D>
10 - Name and address of the notified body that judged positively in compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
11 - Dupa ce de la firma sau la semnatura a persoanei care a emis certificatul de conformitate, se prezinta urmatoarea informatie: <D>
12 - Nome e morada do organismo notificado, que avalia favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados: <D>
13 - Numele și adresa organismului notificator care a aprobat pozitiv conformitatea cu Directiva privind echipamentele sub presiune: <D>
14 - Name and address of the notified body that judged positively in compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
15 - Dupa ce de la firma sau la semnatura a persoanei care a emis certificatul de conformitate, se prezinta urmatoarea informatie: <D>
16 - Nome e morada do organismo notificado, que avalia favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados: <D>
17 - Numele și adresa organismului notificator care a aprobat pozitiv conformitatea cu Directiva privind echipamentele sub presiune: <D>
18 - Name and address of the notified body that judged positively in compliance with the Pressure Equipment Directive: <D>
19 - Dupa ce de la firma sau la semnatura a persoanei care a emis certificatul de conformitate, se prezinta urmatoarea informatie: <D>
20 - Nome e morada do organismo notificado, que avalia favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados: <D>
21 - Numele și adresa organismului notificator care a aprobat pozitiv conformitatea cu Directiva privind echipamentele sub presiune: <D>

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
CE - ЗАБЕЖЕНЕ С ООТВЕТСТВИЕМ
CE - OVERENSTEMINGSEKLERING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTEMELSE
CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ

15 continuation of previous page;
16 Fortsetzung der vorherigen Seite;
17 suite de la page précédente;
18 vervolg van vorige pagina.

13 - Táto inovácia kosvievien malien rakennusmääräilyä;
14 Specificație designu modelului, la care se referă acest proiect de declarație;
15 Specificație designu modelului, la care se referă acest proiect de declarație;
16 A plan nylakozat tárgyat képező modellek tervezési jellemzői;
17 Specificație de construcție a modelului, la care se referă această declarație;
18 Specificație de construcție a modelului, la care se referă această declarație;
19 Specificație tehnică a modelului, la care se referă această declarație;

15 - Najveći dopušten tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
16 - Najveći dopušten tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
17 - Najveći dopušten tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
18 - Najveći dopušten tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
19 - Najveći dopušten tlak (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

20 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimum maximal zulässige Temperatur (TS);
- Minimum Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Minimum Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (bar)
- Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells
21 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Regulado el dispositivo de seguridad de presión: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: se reportar a la pequeña signettable del modelo
22 - Maximum tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Minimum temperatura an ageruzare: <L> (°C)
- Minimum temperatura de ovierestimit met de maximaal tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Instaling van drukveiligheid: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
23 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

24 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
25 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimum maximal zulässige Temperatur (TS);
- Minimum Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Minimum Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (bar)
- Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells
26 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Regulado el dispositivo de seguridad de presión: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: se reportar a la pequeña signettable del modelo
27 - Maximum tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Minimum temperatura an ageruzare: <L> (°C)
- Minimum temperatura de ovierestimit met de maximaal tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Instaling van drukveiligheid: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
28 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

CE - ZJAVNA OSKLABENOSTI
CE - VASTAVUSBEKILARACIJA
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

19 continuation of previous page;
20 Fortsetzung der vorherigen Seite;
21 suite de la page précédente;
22 vervolg van vorige pagina.

20 - Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispeafikatsioonid;
21 Doprojektne specifikatsiooni modelu, la care se referă acest proiect de declarație;
22 Konstruktsiooni specifikatsiooni modelu, la care se referă acest proiect de declarație;
23 To modelu dizajna specifikatsijas, uz kurām attiecas šī deklarācija;
24 Konstruktīve specifikācija modelu, la care se referā šī deklarācija;
25 Bu bilirdinliği oldugu modelilerin Tasarım Özellikleri;

24 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
25 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimum maximal zulässige Temperatur (TS);
- Minimum Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Minimum Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (bar)
- Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells
26 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Regulado el dispositivo de seguridad de presión: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: se reportar a la pequeña signettable del modelo
27 - Maximum tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Minimum temperatura an ageruzare: <L> (°C)
- Minimum temperatura de ovierestimit met de maximaal tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Instaling van drukveiligheid: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
28 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

29 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
30 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimum maximal zulässige Temperatur (TS);
- Minimum Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Minimum Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (bar)
- Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells
31 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Regulado el dispositivo de seguridad de presión: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: se reportar a la pequeña signettable del modelo
32 - Maximum tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Minimum temperatura an ageruzare: <L> (°C)
- Minimum temperatura de ovierestimit met de maximaal tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Instaling van drukveiligheid: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
33 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

34 - Maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS);
- Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
- Minimum temperature at low pressure side corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <P> (bar)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <P> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
35 - Maximum zulassung Druck (PS): <P> (bar)
- Minimum maximal zulässige Temperatur (TS);
- Minimum Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite <L> (°C)
- Minimum Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Schutzvorrichtung: <P> (bar)
- Herstellerungsnummer und Herstellungsjahr: siehe Typenschild des Modells
36 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Regulado el dispositivo de seguridad de presión: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: se reportar a la pequeña signettable del modelo
37 - Maximum tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Minimum temperatura an ageruzare: <L> (°C)
- Minimum temperatura de ovierestimit met de maximaal tebasare druk (PS): <P> (bar)
- Kältemittel: <R>
- Instaling van drukveiligheid: <P> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
38 - Temperatura máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Temperatura mínima admisible (TS);
- Temperatura mínima cdté baja presión: <L> (°C)
- Temperatura mínima admisible correspondiente a la presión máxima admisible (PS): <P> (bar)
- Refrigerante: <R>
- Ajuste del dispositivo de seguridad: <P> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas del modelo

<K>	PS	41.7 bar
<L>	Tsmin	-35 °C
<M>	Tsmax	63.8 °C
<N>	R32	
<P>		41.7 bar

24 - Názov a adresa certifikačného úradu, ktorý klauzuлу posolil zhotoviu smeru cu lacove zaratenie <D>
25 - Basopri Tehtaz Diktifine ulguunlak husamida olmu olak degelerlendiril Olajlamis kurulusun ul ve adresi: <D>

<Q> VINÇOTTE nv
Jan Oleslagerslaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC S.R.O.

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



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Plzeň, 6th of January 2020

Yasuto Hiraoka

Sadržaj

1	O dokumentaciji	14
1.1	O ovom dokumentu	14
2	O pakovanju	14
2.1	Spoljašnja jedinica.....	14
2.1.1	Da biste uklonili pribor sa spoljašnje jedinice.....	14
3	Priprema	15
3.1	Priprema mesta za instalaciju	15
3.1.1	Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice.....	15
3.1.2	Dodatni zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice u hladnom podneblju	15
3.1.3	Dužina cevi za rashladno sredstvo i visinska razlika ..	15
4	Montaža	15
4.1	Montiranje spoljašnje jedinice	15
4.1.1	Da bi se obezbedila instalaciona struktura	15
4.1.2	Da biste instalirali spoljašnju jedinicu.....	16
4.1.3	Da biste omogućili odvod.....	16
4.2	Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo	16
4.2.1	Da biste povezali cev za rashladno sredstvo na spoljašnju jedinicu.....	16
4.3	Provera cevi za rashladno sredstvo	17
4.3.1	Da biste proverili curenje	17
4.3.2	Da biste obavili vakuum sušenje.....	17
4.4	Punjenje rashladnog sredstva	17
4.4.1	O punjenju rashladnog sredstva	17
4.4.2	O rashladnom sredstvu	17
4.4.3	Da biste utvrdili dodatnu količinu rashladnog sredstva	18
4.4.4	Da biste utvrdili kompletnu količinu za ponovno punjenje	18
4.4.5	Da biste napunili dodatno rashladno sredstvo	18
4.4.6	Lepljenje nalepnice o fluorisanim gasovima staklene bašte.....	18
4.5	Povezivanje električne instalacije.....	18
4.5.1	Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	19
4.5.2	Da biste povezali električno ožičenje na spoljašnju jedinicu.....	19
4.6	Dovršavanje instalacije spoljašnje jedinice	20
4.6.1	Da biste dovršili instalaciju spoljašnje jedinice.....	20
5	Puštanje u rad	20
5.1	Spisak za proveru pre puštanja u rad.....	20
5.2	Spisak za proveru tokom puštanja u rad	20
5.3	Da biste obavili probni ciklus	20
6	Otkrivanje kvarova	21
6.1	Dijagnoza kvara kada se koristi LED lampica na PCB spoljašnje jedinice	21
7	Odlaganje	21
8	Tehnički podaci	21
8.1	Dijagram ožičenja	21
8.1.1	Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja	21
8.2	Dijagram cevovoda.....	22
8.2.1	Dijagram cevovoda: Spoljašnja jedinica	22

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJA

Proverite da li korisnik ima štampanu dokumentaciju, i kažite da je zadrži za buduće potrebe.

Kome je namenjen

Ovlašćenim montažerima

Dokumentacija

Ovaj dokument je deo dokumentacije. Kompletna dokumentacija sadrži:

• Opšte bezbednosne mere:

- Bezbednosna uputstva koja MORATE pročitati pre instalacije
- Format: Hartija (u kutiji spoljašnje jedinice)

• Priručnik za instaliranje spoljašnje jedinice:

- Uputstvo za instaliranje
- Format: Hartija (u kutiji spoljašnje jedinice)

• Referentni vodič za instalatere:

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

Najnovija verzija dokumentacije može biti dostupna na regionalnom Daikin veb-sajtu ili kod Vašeg dilera.

Originalna dokumentacija je na engleskom jeziku. Na svim drugim jezicima su prevodi.

Tehnički podaci

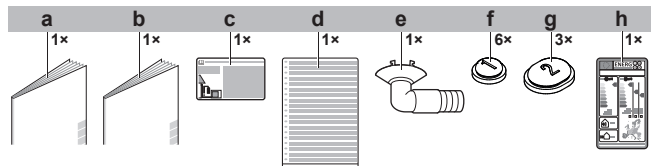
- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ekstranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

2 O pakovanju

2.1 Spoljašnja jedinica

2.1.1 Da biste uklonili pribor sa spoljašnje jedinice

- 1 Podignite spoljašnju jedinicu.
- 2 Uklonite pribor sa dna paketa.



- a Opšte bezbednosne mere
- b Priručnik za instaliranje spoljašnje jedinice
- c Etiketa za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte
- d Višejezična etiketa za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte
- e Odvodni priključak (nalazi se na dnu kutije za pakovanje)
- f Poklopac odvoda (1)
- g Poklopac odvoda (2)
- h Energetska etiketa

3 Priprema

3.1 Priprema mesta za instalaciju

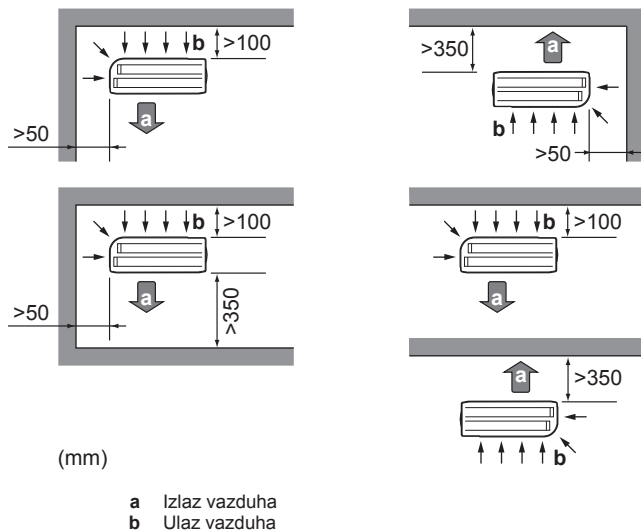


UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).

3.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice

Imajte u vidu sledeće smernice o razmaku:



OBAVEŠTENJE

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

Nemojte instalirati jedinicu u oblastima osetljivim na buku (npr. pored spavaće sobe), da buka prilikom rada ne bi predstavljala smetnju.

Napomena: Ako se jačina zvuka meri pri stvarnim uslovima instalacije, izmerena vrednost može biti veća od nivoa zvučnog pritiska pomenutog u "Spektru zvuka" u knjizi sa podacima, usled buke okoline i odbijanja zvuka.

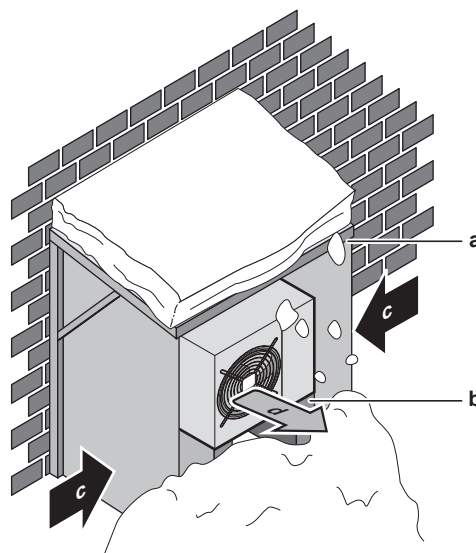


INFORMACIJA

Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.

3.1.2 Dodatni zahtevi koje mora da zadovolji lokacija spoljašnje jedinice u hladnom podneblju

Zaštite spoljašnju jedinicu od direktnog padanja snega, i pobrinite se da spoljašnja jedinica NIKAD ne bude zavejana.



- a Nadstrešnica za sneg ili šupa
- b Postolje
- c Pretežni smer vetra
- d Izlaz vazduha

Preporučuje se da obezbedite najmanje 150 mm slobodnog prostora ispod jedinice (300 mm za područja sa puno snežnih padavina). Pored toga, proverite da li je jedinica postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane visine snega. Po potrebi, postavite postolje. Pogledajte "4.1 Montiranje spoljašnje jedinice" [▶ 15] da biste dobili više podataka.

U oblastima sa puno snega, veoma je važno da se izabere mesto za instalaciju gde sneg NEĆE ometati jedinicu. Ukoliko postoji mogućnost da sneg pada sa bočne strane, proverite da kalem izmenjivača toplote NIJE ugrožen usled snega. Po potrebi postavite nadstrešnicu za sneg ili šupu, i postolje.

3.1.3 Dužina cevi za rashladno sredstvo i visinska razlika

Šta?	Rastojanje
Maksimalna dozvoljena dužina cevi	30 m
Minimalna dozvoljena dužina cevi	3 m
Maksimalna dozvoljena visinska razlika	20 m

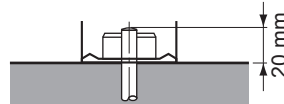
4 Montaža

4.1 Montiranje spoljašnje jedinice

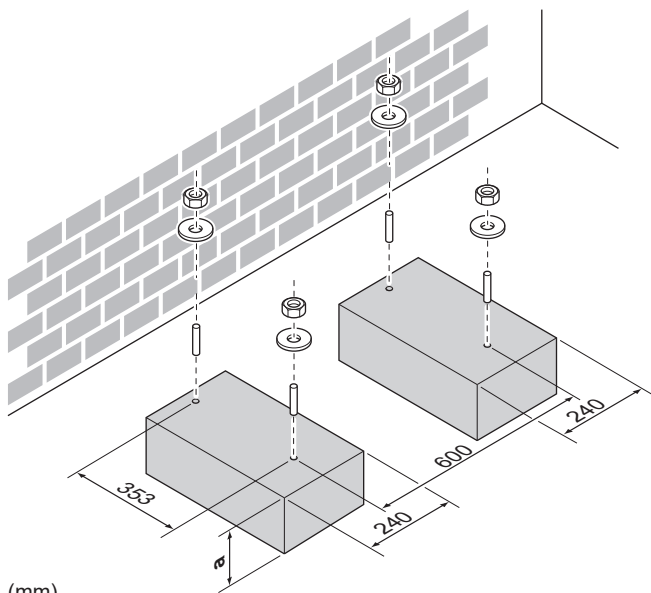
4.1.1 Da bi se obezbedila instalaciona struktura

Koristite gumu otpornu na vibracije (snabdevanje na terenu) u slučajevima kada se vibracije mogu preneti na zgradu.

Pripremite 4 kompleta M8 ili M10 sidrenih vijaka, navrtki i podloški (snabdevanje na terenu).



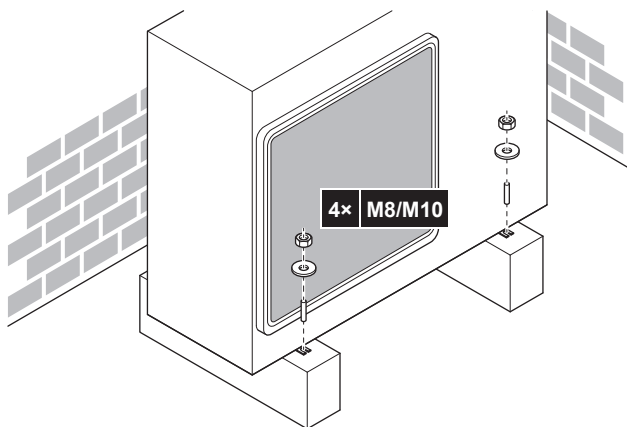
4 Montaža



(mm)

a 100 mm iznad očekivane visine snega

4.1.2 Da biste instalirali spoljašnju jedinicu



4.1.3 Da biste omogućili odvod

! OBAVEŠTENJE

Ako se jedinica instalira u hladnom podneblju, preduzmete odgovarajuće mere da odvedeni kondenzat NE MOŽE da se smrzne.

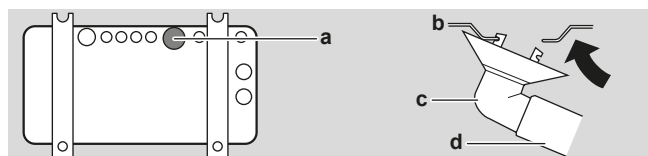
! OBAVEŠTENJE

Ako izlaze za pražnjenje blokira postolje za montiranje ili površina poda, postavite pod noge vanjske jedinice dodatne podmetače ≤30 mm.

i INFORMACIJA

Informacije o raspoloživim opcijama potražite od svog distributera.

- 1 Koristite odvodni priključak za odvod.
- 2 Koristite crevo Ø16 mm (snabdevanje na terenu).



a Odvodni port
b Donji ram

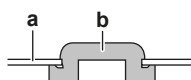
c Odvodni priključak
d Crevo (snabdevanje na terenu)

Da biste zatvorili rupe za odvod i povezali naglavak odvoda

! OBAVEŠTENJE

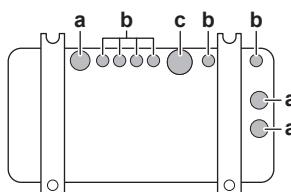
U hladnim oblastima, NE upotrebljavajte naglavak odvoda, crevo i poklopce (1, 2) sa spoljašnjom jedinicom. Preduzmite odgovarajuće mere da odvedeni kondenzat NE MOŽE da se smrzne.

- 1 Instalirajte poklopce odvoda 1 i 2 (pribor). Proverite da li ivice poklopaca odvoda potpuno zatvaraju rupe.



a Donji ram
b Poklopac odvoda

- 2 Instalirajte naglavak odvoda.



a Rupa za odvod. Instalirajte poklopac odvoda (2).
b Rupa za odvod. Instalirajte poklopac odvoda (1).
c Rupa za odvod za naglavak odvoda

4.2 Povezivanje cevodva za rashladno sredstvo



OPASNOST: RIZIK OD PALJENJA

4.2.1 Da biste povezali cev za rashladno sredstvo na spoljašnju jedinicu

- **Dužina cevi.** Neka cev na terenu bude što kraća.
- **Zaštita cevi.** Zaštite cevi od fizičkih oštećenja.



UPOZORENJE

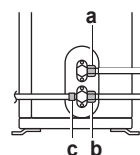
Bezbedno povežite cev za rashladno sredstvo pre uključivanja kompresora. Ako cev za rashladno sredstvo NIJE povezana a zaustavni ventil je otvoren kada kompresor radi, biće usisan vazduh. To će izazvati nenormalan pritisak u kolu rashladnog sredstva, što može dovesti do oštećenja opreme ili čak povrede.



OPREZ

- Koristite konusnu navrtku fiksiranu za jedinicu.
- Da bi se sprečilo curenje gasa, nanesite rashladno ulje samo na unutrašnju stranu konusa. Koristite rashladno ulje za R32.
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.

- 1 Povežite vezu za tačno rashladno sredstvo unutrašnje jedinice sa zaustavnim ventilom za tečnost spoljašnje jedinice.



a Zaustavni ventil za tečnost
b Zaustavni ventil za gas
c Servisni port

- 2 Povežite vezu za gasovito rashladno sredstvo unutrašnje jedinice sa zaustavnim ventilom za gas spoljašnje jedinice.

**OBAVEŠTENJE**

Preporučuje se da cev za rashladno sredstvo između unutrašnje i spoljašnje jedinice bude instalirana u zaštitnoj cevi, ili da se cev za rashladno sredstvo obmotava završnom trakom.

4.3 Provera cevi za rashladno sredstvo

4.3.1 Da biste proverili curenje

**OBAVEŠTENJE**

NEMOJTE prekoračiti maksimalni radni pritisak jedinice (pogledajte "PS High" na nominalnoj ploči jedinice).

**OBAVEŠTENJE**

Obezbedite da se koristi preporučeni rastvor za test na mehuriće dobijen od vašeg veletrgovca. Nemojte koristiti sapunicu, jer može da izazove pucanje konusnih navrtki (sapunica može da sadrži soli koje apsorbiraju vlagu, a ona će se zalediti kada se cevi ohlade), i/ili izazvati koroziju konusnih spojeva (sapunica može da sadrži amonijak, koji izaziva koroziju između mesingane konusne navrtke i bakarnog konusa).

- 1 Napunite sistem gasovitim azotom do pritiska na meraču od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se postizanje pritiska do 3000 kPa (30 bar) da bi se uočila mala curenja.
- 2 Proverite curenje primenjujući rastvor za test na mehuriće na sve veze.
- 3 Ispraznite sav gasoviti azot.

4.3.2 Da biste obavili vakuum sušenje

**OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE**

NEMOJTE pokretati jedinicu ako je pod vakuumom.

- 1 Vakuimirajte sistem dok pritisak na meraču ne dostigne $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 2 Ostavite tako 4-5 minuta i proverite pritisak:

Ako se pritisak...	Onda...
Ne menja	Nema vlage u sistemu. Postupak je završen.
Povećava	Ima vlage u sistemu. Pređite na sledeći korak.
- 3 Vakuimirajte sistem najmanje 2 sata do pritiska na meraču od $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Nakon ISKLJUČIVANJA pumpe, proveravajte pritisak najmanje 1 sat.
- 5 Ako NE postignete ciljni vakuum ili NE MOŽETE da održite vakuum tokom 1 sata, uradite sledeće:
 - Ponovo proverite curenje.
 - Ponovite vakuum sušenje.

**OBAVEŠTENJE**

Proverite da li su zaustavni ventili otvoreni nakon instaliranja cevi za rashladno sredstvo i obavljanja vakuum sušenja. Rad sistema sa zatvorenim zaustavnim ventilima može da ošteti kompresor.

4.4 Punjenje rashladnog sredstva

4.4.1 O punjenju rashladnog sredstva

Spoljašnja jedinica je fabrički napunjena rashladnim sredstvom, ali u nekim slučajevima može biti potrebno sledeće:

Šta	Kada
Punjenje dodatnog rashladnog sredstva	Kada je ukupna dužina cevi za tečnost veća od specificirane (vidite kasnije).
Kompletno ponovno punjenje rashladnog sredstva	Primer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prilikom premeštanja sistema. ▪ Nakon curenja.

Punjenje dodatnog rashladnog sredstva

Pre punjenja dodatnog rashladnog sredstva, uverite se da je **spoljašnja** cev za rashladno sredstvo spoljašnje jedinice proverena (test curenja, vakuum sušenje).

**INFORMACIJA**

U zavisnosti od jedinica i/ili stanja instalacije, može biti potrebno povezivanje električnog ožičenja pre punjenja rashladnog sredstva.

Tipični tok rada – Punjenje dodatnog rashladnog sredstva se tipično sastoji od sledećih faza:

- 1 Određivanje da li je potrebno dodatno punjenje, i koliko.
- 2 Po potrebi, punjenje dodatnog rashladnog sredstva.
- 3 Popunjavanje etikete za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte, i stavljanje na unutrašnji deo spoljašnje jedinice.

Kompletno ponovno punjenje rashladnog sredstva

Pre kompletnog ponovnog punjenja rashladnog sredstva, proverite da li je urađeno sledeće:

- 1 Celokupna količina rashladnog sredstva je povraćena iz sistema.
- 2 **Spoljašnja** cev za rashladno sredstvo spoljašnje jedinice je proverena (test curenja, vakuum sušenje).
- 3 Obavljeno je vakuum sušenje **unutrašnje** cevi za rashladno sredstvo spoljašnje jedinice.

**OBAVEŠTENJE**

Pre kompletnog ponovnog punjenja, takođe obavite vakuum sušenje **unutrašnje** cevi za rashladno sredstvo spoljašnje jedinice.

Tipični tok rada – Kompletno punjenje rashladnog sredstva se tipično sastoji od sledećih faza:

- 1 Određivanje koliko rashladnog sredstva je potrebno napuniti.
- 2 Punjenje rashladnog sredstva.
- 3 Popunjavanje etikete za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte, i stavljanje na unutrašnji deo spoljašnje jedinice.

4.4.2 O rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorisane gasove staklene bašte. NE ISPUŠTAJTE gasove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 675

**UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL**

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.

4 Montaža



UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.



UPOZORENJE

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.

Isključite sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili jedinicu.

NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.

4.4.3 Da biste utvrdili dodatnu količinu rashladnog sredstva

Za ARXM71N	
Ako je ukupna dužina cevi za tečnost...	Onda...
≤10 m	NEMOJTE puniti dodatno rashladno sredstvo.
>10 m	R=(ukupna dužina (m) cevi za tečnost-10 m)×0,035 R=dodatno punjenje (kg) (zaokruženo na 0,01 kg)

Za ostale spoljne uređaje

Ako je ukupna dužina cevi za tečnost...	Onda...
≤10 m	NEMOJTE puniti dodatno rashladno sredstvo.
>10 m	R=(ukupna dužina (m) cevi za tečnost-10 m)×0,020 R=dodatno punjenje (kg) (zaokruženo na 0,01 kg)



INFORMACIJA

Dužina cevi predstavlja dužinu cevi za tečnost u jednom smeru.

4.4.4 Da biste utvrdili kompletnu količinu za ponovno punjenje



INFORMACIJA

Ako je potrebno kompletno ponovno punjenje, ukupna količina rashladnog sredstva je: fabričko punjenje rashladnog sredstva (videti nominalnu ploču jedinice) + određena dodatna količina.

4.4.5 Da biste napunili dodatno rashladno sredstvo



UPOZORENJE

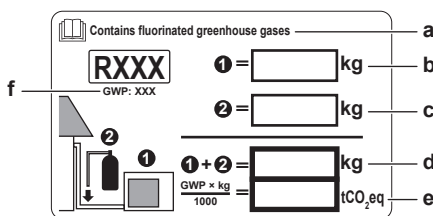
- Koristite samo R32 kao rashladno sredstvo. Druge supstance mogu da izazovu eksplozije i nesreće.
- R32 sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. Njegov potencijal globalnog zagrevanja (GWP) je 675. NE ispuštajte te gasove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVEK nosite zaštitne rukavice i bezbednosne naočare.

Preduslov: Pre punjenja rashladnog sredstva, uverite se da je cev za rashladno sredstvo povezana i proverena (test curenja i vakuum sušenje).

- 1 Povežite cilindar za rashladno sredstvo sa servisnim portom.
- 2 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.
- 3 Otvorite zaustavni ventil za gas.

4.4.6 Lepljenje nalepnice o fluorinisanim gasovima staklene bašte

- 1 Popunite nalepnicu na sledeći način:



- a Ako je sa jedinicom isporučena višejezična nalepnica za fluorovane gasove sa efektom staklene bašte (vidite u priboru), odlepite deo sa odgovarajućim jezikom, i zalepite ga na vrh a.
- b Fabričko punjenje rashladnim sredstvom: pogledajte nazivnu pločicu uređaja
- c Dodatno uneta količina rashladnog sredstva
- d Ukupna količina rashladnog sredstva
- e **Količina gasova sa efektom staklene bašte** od ukupne količine napunjenog rashladnog sredstva izražena kao ekvivalent tona CO₂.
- f GWP = potencijal za globalno zagrevanje



OBAVEŠTENJE

Važeći zakoni o fluorinisanim gasovima sa efektom staklene bašte zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinici označi kako u težini tako i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrednost rashladnog sredstva x ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Koristite GWP vrednost navedenu na etiketi punjenja rashladnog sredstva. Taj GWP se zasniva na važećem zakonodavstvu o fluorinisanim gasovima staklene bašte. GWP pomenut u priručniku može biti zastareo.

- 2 Zalepite nalepnicu u unutrašnjost spoljnog uređaja u blizini zaustavnog ventila za gas i tečnost.

4.5 Povezivanje električne instalacije



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE

**UPOZORENJE**

- Sva ožičenja MORA da izvede ovlašćeni električar, i ona MORAJU biti u skladu sa primenljivim zakonima.
- Napravite električne veze sa fiksnim ožičenjem.
- Sve komponente nabavljene na terenu i sve električne konstrukcije MORAJU biti u skladu sa primenljivim zakonima.

**UPOZORENJE**

UVEK koristite višežilni kabl za napajanje.

**UPOZORENJE**

Koristite svepolni automatski prekidač sa najmanje 3 mm zazora između kontaktnih tačaka, što obezbeđuje potpuno isključivanje pod prenaponom kategorije III.

**UPOZORENJE**

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.

**UPOZORENJE**

NEMOJTE povezivati električno napajanje na unutrašnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE ugrađivati lokalno nabavljene električne delove u proizvod.
- NEMOJTE izvoditi električno napajanje za odvodnu pumpu, itd. sa terminalnog bloka. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

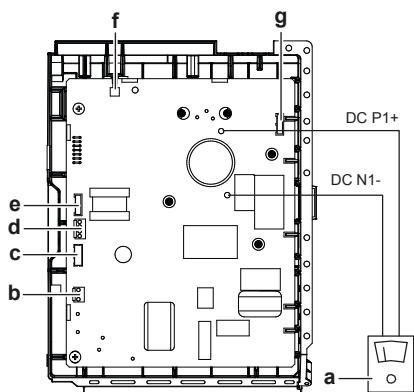
Držite konekzione žice dalje od bakarnih cevi bez toplotne izolacije, je su takve cevi vrele.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE**

Svi električni delovi (uključujući termistore) napajaju se električnom energijom. NE dodirujte ih golim rukama.

**OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE**

Isključite električno napajanje na više od 10 minuta, i izmerite napon na krajevima kondenzatora glavnog kola ili električnih komponenata pre servisiranja. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli da dodirnete električne komponente. Mesta gde se nalaze krajevi potražite na dijagramu ožičenja.



- a Multimetar (opseg napona jednosmerne struje)
- b S80 – žica reversnog solenoidnog ventila
- c S20 – žica elektronskog ekspanzionog ventila
- d S40 – žica releja za toplotno preopterećenje
- e S90 – žica termistora
- f LED

g S70 – žica motora ventilatora

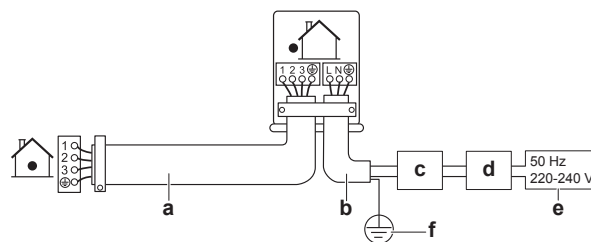
4.5.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

Komponenta		
Napojni kabl	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Veličina žice	3-žilni kabl 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
Kabl za međusobno povezivanje (unutra↔spolja)		4-žilni kabl 1,5 mm ² ~2,5 mm ² i primenljiv za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Preporučeni automatski prekidač	RXM71N	20 A ^(a)
	RXP50~71M	
	RXF50+60B	
	RXF71A	
	ARXF50~71A	
	ARXM60+71N	16 A
	RXM60N	
Automatski prekidač za uzemljenje	ARXM50N	13 A
	RXM42+50N	
	RXA42+50B	
	RXJ50N	
Automatski prekidač za uzemljenje		MORA da odgovara važećim zakonima

^(a) Električna oprema je usaglašena sa standardom EN/IEC 61000-3-12, evropskim/međunarodnim tehničkim standardom koji postavlja ograničenja za harmonijske struje koje proizvodi oprema povezana za javne niskonaponske sisteme sa ulaznom strujom >16 A i ≤75 A po fazi.

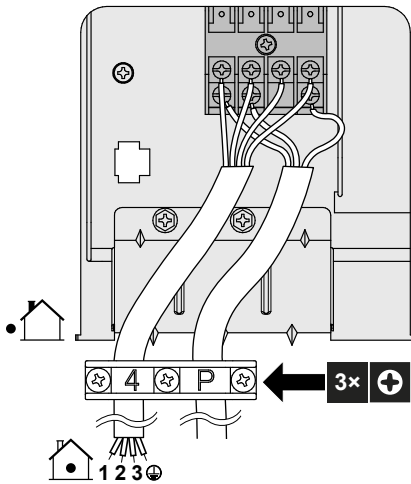
4.5.2 Da biste povezali električno ožičenje na spoljašnju jedinicu

- 1 Uklonite poklopac komutatorske kutije.
- 2 Otvorite klemu za žice.
- 3 Povežite konekcioni kabl i električno napajanje na sledeći način:



- a Konekcioni kabl
- b Napojni kabl
- c Automatski prekidač
- d Automatski prekidač za uzemljenje
- e Električno napajanje
- f Uzemljenje

5 Puštanje u rad



- 4 Bezbedno pritegnite terminalne zavrtnje. Preporučujemo da koristite krstasti odvijač.
- 5 Postavite poklopac komutatorske kutije.

4.6 Dovršavanje instalacije spoljašnje jedinice

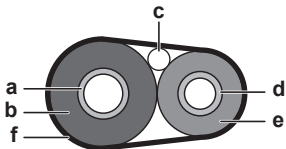
4.6.1 Da biste dovršili instalaciju spoljašnje jedinice



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE

- Vodite računa da sistem bude dobro uzemljen.
- Isključite električno napajanje pre servisa.
- Instalirajte poklopac komutatorske kutije pre uključivanja električnog napajanja.

- 1 Izolujte i učvrstite cev za rashladno sredstvo i konekcioni kabl na sledeći način:



- a Cev za gas
- b Izolacija cevi za gas
- c Konekcioni kabl
- d Cev za tečnost
- e Izolacija cevi za tečnost
- f Završna traka

- 2 Postavite servisni poklopac.

5 Puštanje u rad



OBAVEŠTENJE

NIKAD ne puštajte da jedinica radi bez termistora i/ili senzora/prekidača za pritisak. BEZ TOGA, može da dođe do pregorevanja kompresora.

5.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad

Nakon instalacije uređaja, prvo proverite stavke navedene u nastavku. Kada se obave sve dole navedene provere, jedinica mora da se zatvori. Pokrenite jedinicu posle zatvaranja.



Unutrašnja jedinica je pravilno montirana.

<input type="checkbox"/>	Spoljašnja jedinica je pravilno montirana.
<input type="checkbox"/>	Sistem je pravilno uzemljen i priključci za uzemljenje su pritegnuti.
<input type="checkbox"/>	Napon električnog napajanja odgovara naponu na identifikacionoj etiketi ove jedinice.
<input type="checkbox"/>	NEMA labavih veza ili oštećenih električnih komponentata u kutiji za prekidače.
<input type="checkbox"/>	NEMA oštećenih komponentata ili pritisnutih cevi u unutrašnjosti unutrašnje i spoljašnje jedinice.
<input type="checkbox"/>	NEMA curenja rashladnog sredstva.
<input type="checkbox"/>	Cevi za rashladno sredstvo (gas i tečnost) su toplotno izolovane.
<input type="checkbox"/>	Instalirana je tačna veličina cevi, i cevi su pravilno izolovane.
<input type="checkbox"/>	Zaustavni ventili (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.
<input type="checkbox"/>	Sledeće ožičenje na terenu između spoljašnje i unutrašnje jedinice izvedeno je prema ovom dokumentu i važećim zakonima.
<input type="checkbox"/>	Odvod Proverite da li se odvođenje odvija glatko. Moguće posledice: Kondenzovana voda može da kaplje.
<input type="checkbox"/>	Unutrašnja jedinica prima signale od korisničkog interfejsa.
<input type="checkbox"/>	Žice prema specifikaciji su korišćene za konekcioni kabl.
<input type="checkbox"/>	Osigurači, automatski prekidači, ili drugi lokalni zaštitni uređaji su instalirani prema ovom dokumentu, i NISU premošćeni.

5.2 Spisak za proveru tokom puštanja u rad

<input type="checkbox"/>	Obaviti odzračivanje.
<input type="checkbox"/>	Obaviti probni ciklus.

5.3 Da biste obavili probni ciklus

Preuslov: Električno napajanje MORA biti u opsegu navedenom specifikacijom.

Preuslov: Probni ciklus može biti obavljen u režimu hlađenja ili grejanja.

Preuslov: Probni ciklus mora biti obavljen u skladu sa priručnikom za rad unutrašnje jedinice, kako bi se obezbedilo da sve funkcije i delovi pravilno rade.

- 1 U režimu hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja može da se programira. U režimu grejanja, izaberite najvišu temperaturu koja može da se programira. Probni ciklus može po potrebi biti isključen.
- 2 Kada se probni ciklus završi, podesite temperaturu na normalnu vrednost. Kod režima hlađenja: 26~28°C, kod režima grejanja: 20~24°C.
- 3 Sistem prestaje da radi 3 minuta nakon isključivanja jedinice (OFF).



INFORMACIJA

- Čak i ako je jedinica ISKLJUČENA, ona troši struju.
- Kada se nakon kvara ponovo uspostavi napajanje, nastaviće se rad prema prethodno zadatom režimu.

6 Otkrivanje kvarova

6.1 Dijagnoza kvara kada se koristi LED lampica na PCB spoljašnje jedinice

LED je...	Dijagnoza
trepće	Normalno. <ul style="list-style-type: none"> Proverite unutrašnju jedinicu.
UKLJUČE NO	<ul style="list-style-type: none"> ISKLUČITE i ponovo UKLJUČITE napajanje, i proverite LED lampicu u periodu od oko 3 minuta. Ako se LED lampica ponovo UKLJUČI, PCB spoljašnje jedinice je u kvaru.
ISKLJUČE NO	<ol style="list-style-type: none"> Napon napajanja (za štednju energije). Greška električnog napajanja. ISKLUČITE i ponovo UKLJUČITE napajanje, i proverite LED lampicu u periodu od oko 3 minuta. Ako se LED lampica ponovo ISKLJUČI, PCB spoljašnje jedinice je u kvaru.



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE

- Kada jedinica ne radi, LED lampice na PCB se isključuju, kako bi se štedela energija.
- Čak i kada su LED lampice isključene, terminalni blok i PCB mogu imati dovod energije.

7 Odlaganje



OPAVEŠTENJE

NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORA da bude izvedena u skladu sa primenljivim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.

8 Tehnički podaci

- Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ekstranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

8.1 Dijagram ožičenja

Dijagram ožičenja je isporučen sa uređajem, i nalazi se u spoljašnjoj jedinici (donja strana gornje ploče).

8.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja

Primenjene delove i brojeve potražite na šemi ožičenja na jedinici. Delovi se obeležavaju arapskim brojevima po rastućem redosledu za svaki deo, i predstavljani su u donjem pregledu simbolom "*" u šifri dela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski prekidač		Zaštita uzemljenja
	Veza		Zaštita uzemljenja (zavrtanj)

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Konektor		Ispravljač
	Uzemljenje		Konektor releja
	Ožičenje na terenu		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Terminal
	Unutrašnja jedinica		Terminalna traka
	Spoljašnja jedinica		Klema za žice

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

Simbol	Značenje
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključi/isključi (ON/OFF), radni prekidač
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_*	Veza, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grejač
FU*, F*U, (karakteristike pogledajte na štampanoj ploči u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje rama)
H*	Am
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svetleća dioda
HAP	Svetleća dioda (servisni monitor zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor Inteligentno oko
IPM*	Inteligentni energetski modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni relej
L	Uživo
L*	Kalem
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Kompresorski motor
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor za njihanje
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni relej
N	Neutralno
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritno jezgro
PAM	Impulsna amplitudna modulacija
PCB*	Štampana ploča

8 Tehnički podaci

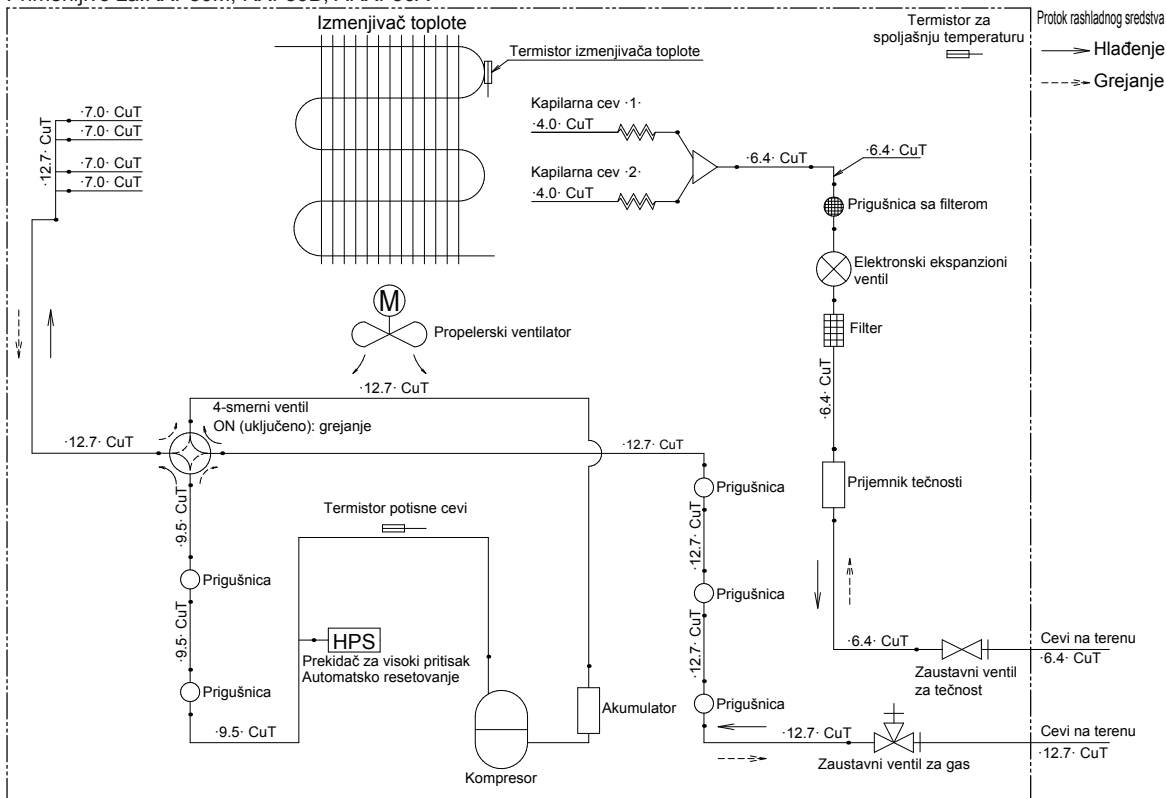
Simbol	Značenje
PM*	Energetski modul
PS	Prekidački izvor napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT)
Q*DI	Automatski prekidač za uzemljenje
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo prekidač
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granični prekidač
S*L	Plivajući prekidač
S*NPH	Senzor pritiska (visokog)
S*NPL	Senzor pritiska (niskog)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visokog)
S*PL	Prekidač pritiska (niskog)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti

Simbol	Značenje
S*W, SW*	Radni prekidač
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Selektorski prekidač
SHEET METAL	Pločica za fiksiranje terminalne trake
T*R	Transformator
TC, TRC	Predajnik
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Terminal
X*M	Terminalna traka (terminalni blok)
Y*E	Kalem elektronskog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Kalem reversnog solenoidnog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter za buku

8.2 Dijagram cevovoda

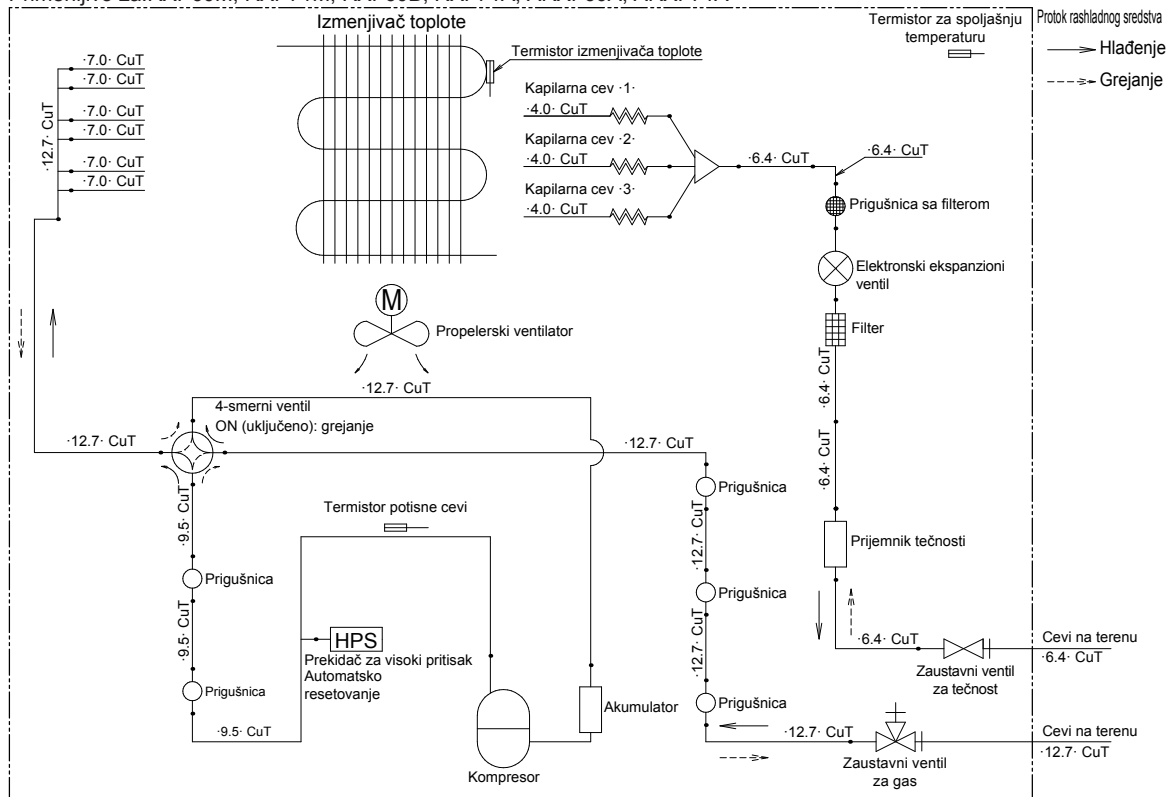
8.2.1 Dijagram cevovoda: Spoljašnja jedinica

Primenljivo za: RXP50M, RXF50B, ARXF50A



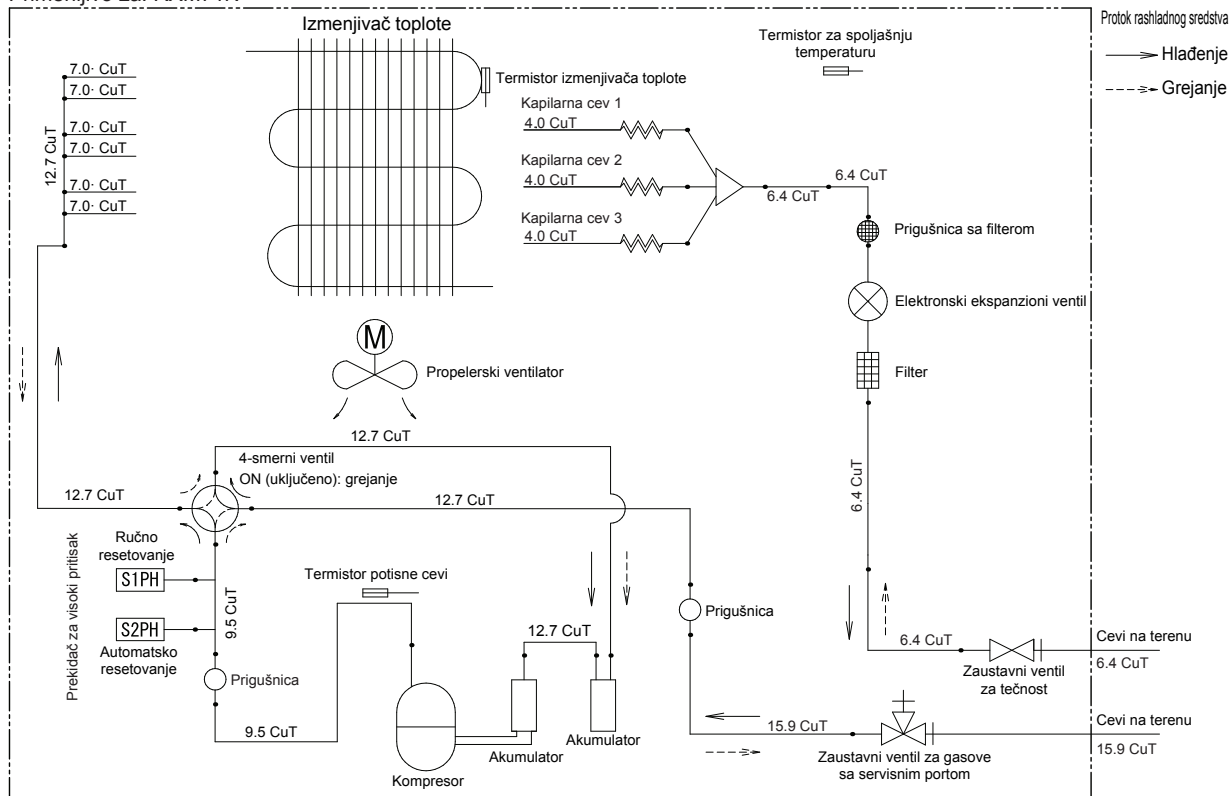
PED kategorije opreme – Prekidač za visoki pritisak: kategorija IV; Kompresor: kategorija II; Ostala oprema: čl. 4§3.

Primenljivo za: RXP60M, RXP71M, RXF60B, RXF71A, ARXF60A, ARXF71A



PED kategorije opreme – Prekidač za visoki pritisak: kategorija IV; Kompresor: kategorija II; Ostala oprema: čl. 4§3.

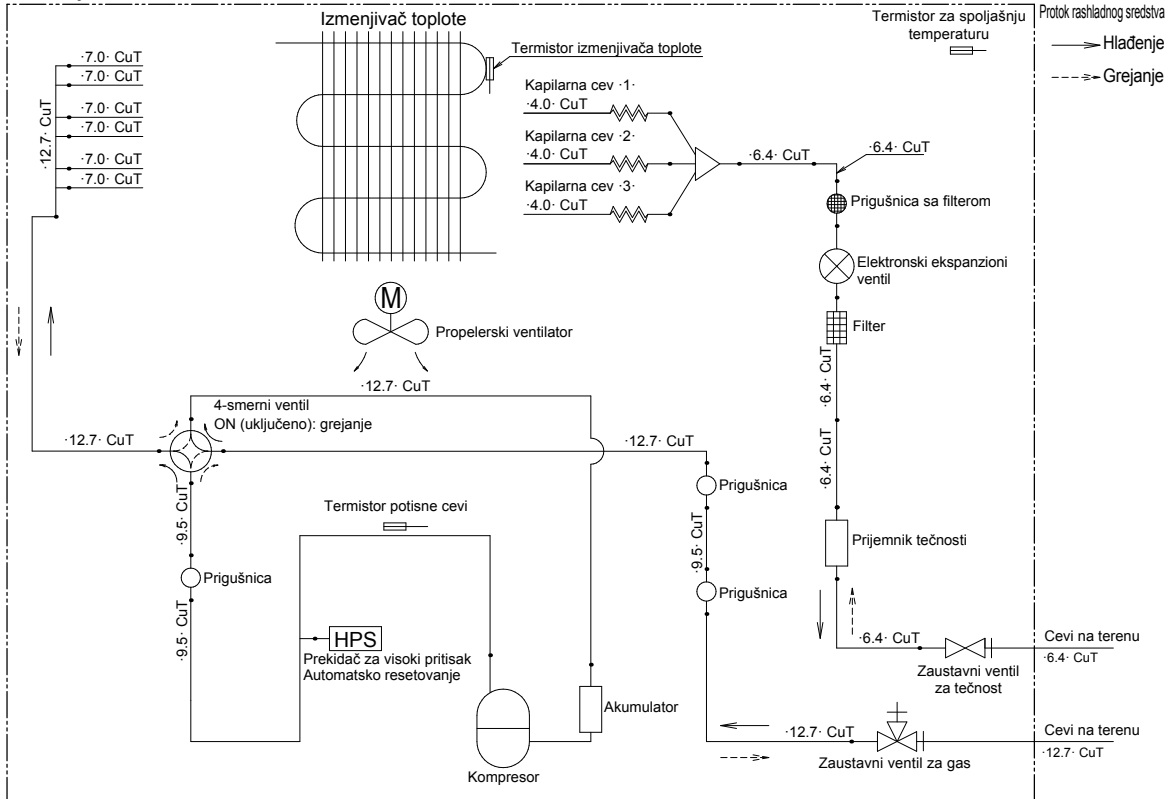
Primenljivo za: RXM71N



PED kategorije opreme – Prekidač za visoki pritisak: kategorija IV; Kompresor: kategorija II; Ostala oprema: čl. 4§3.

8 Tehnički podaci

Primenljivo za: RXM42N, RXM50N, RXM60N, ARXM50N, ARXM60N, RXJ50N, RXA42B, RXA50B

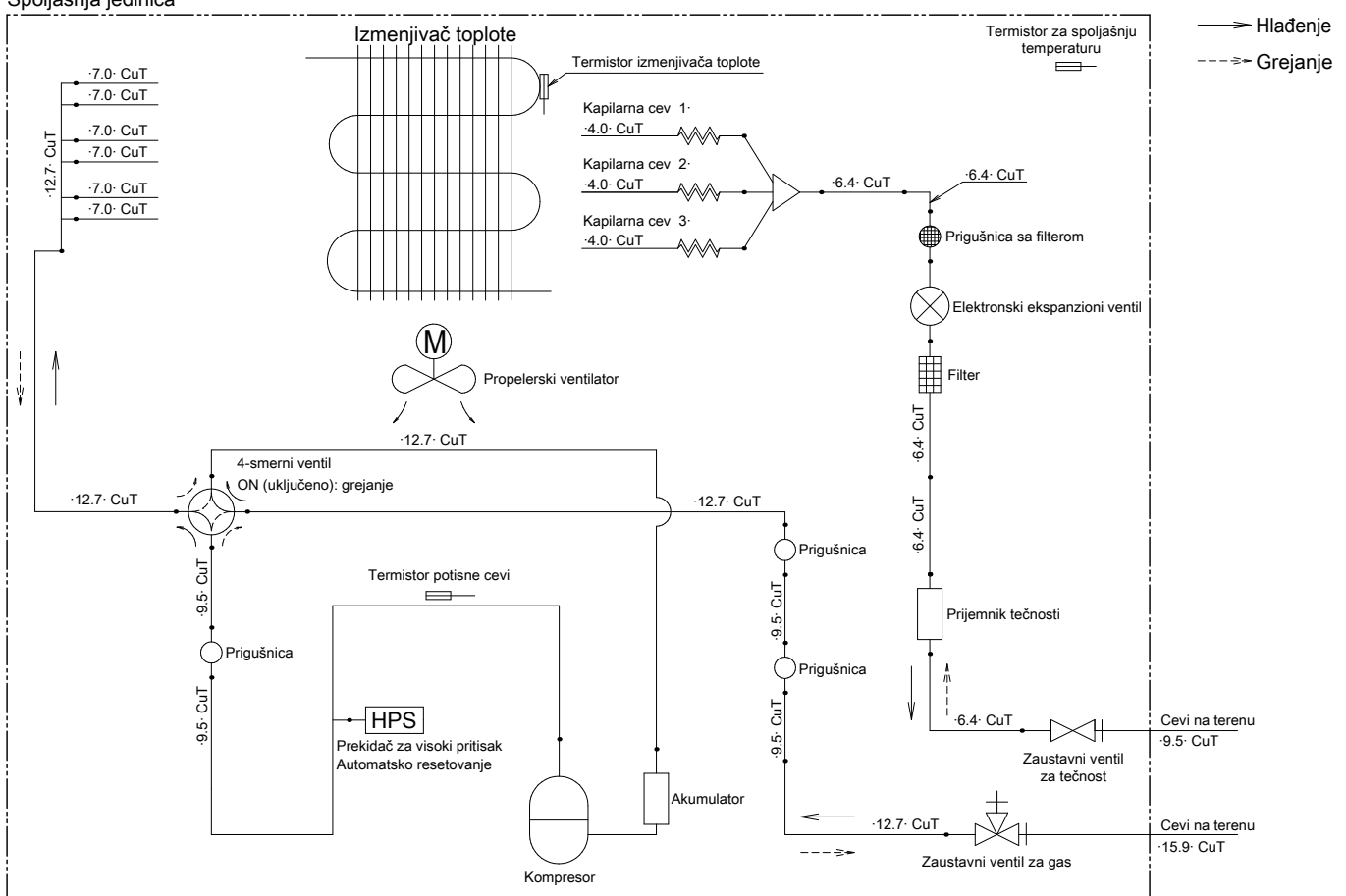


PED kategorije opreme – Prekidač za visoki pritisak: kategorija IV; Kompresor: kategorija II; Ostala oprema: čl. 4§3.

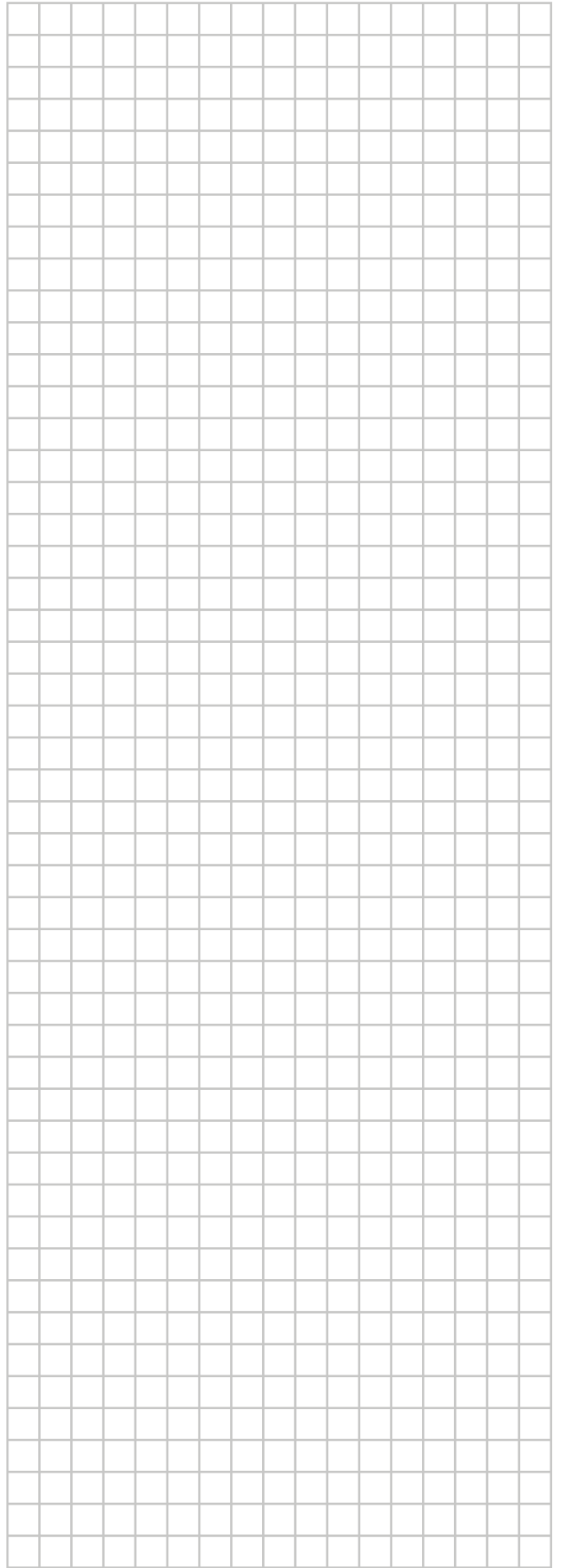
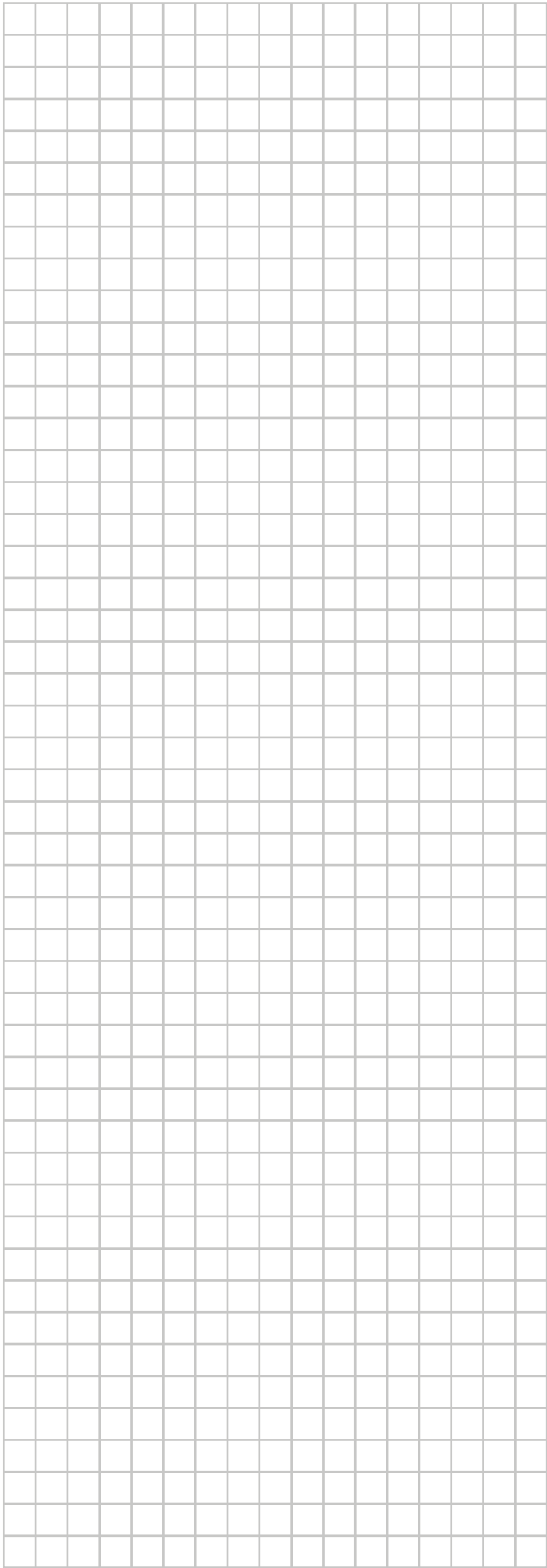
Primenljivo za: ARXM71N

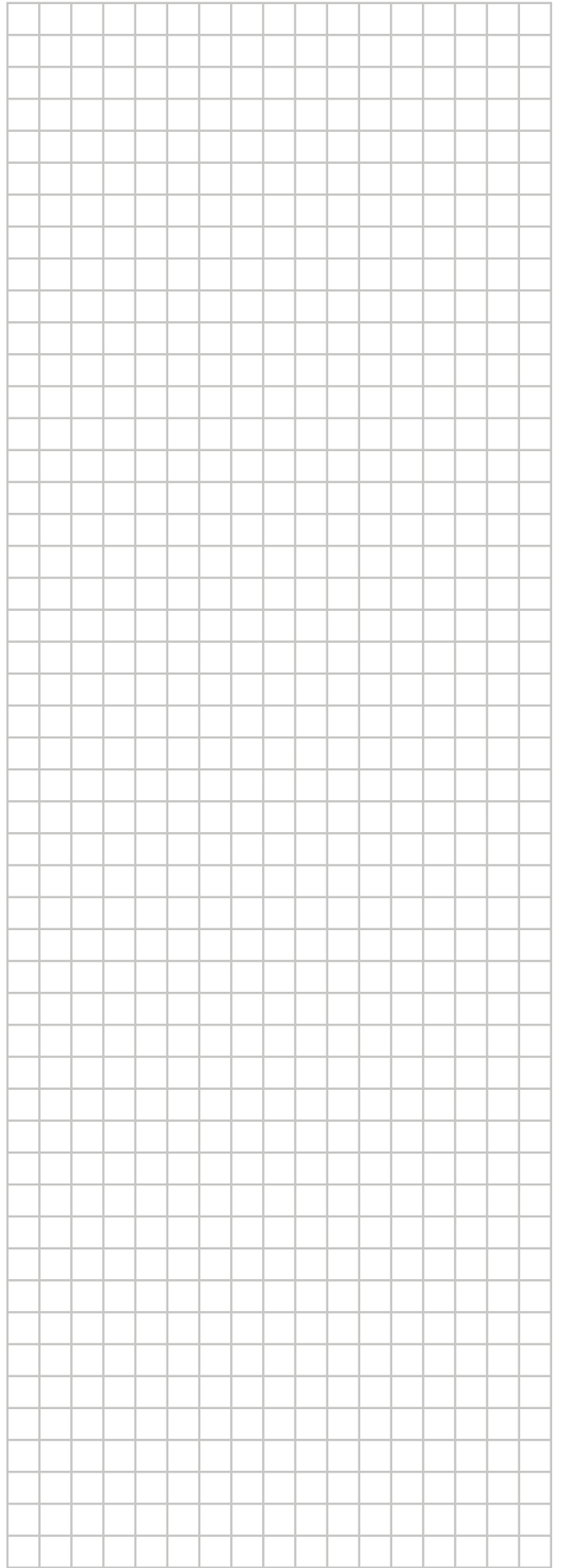
Spoljašnja jedinica

Protok rashladnog sredstva



PED kategorije opreme – Prekidač za visoki pritisak: kategorija IV; Kompresor: kategorija II; Ostala oprema: čl. 4§3.







ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

3P512025-6Q 2019.12