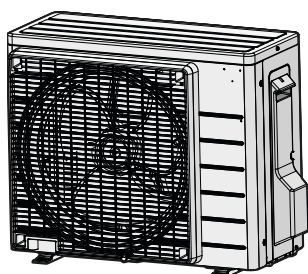




Priručnik za postavljanje

R32 Split sustav



RXP20L2V1B
RXP25L2V1B
RXP35L2V1B

ARXP20L2V1B
ARXP25L2V1B
ARXP35L2V1B

RXF20A2V1B
RXF25A2V1B
RXF35A2V1B

Priručnik za postavljanje
R32 Split sustav

hrvatski

CE - DECLARATION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ
CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄT SERKLÄRUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSEGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATTIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

09 **PL** 10 **DK** 11 **S** 12 **N** 13 **FIN** 14 **CZ** 15 **HR** 16 **H**

[illegible]

re:

[illegible]

RXP20L2V1B, RXP25L2V1B, RXP35L2V1B, ARXP20L2V1B, ARXP25L2V1B, ARXP35L2V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions.

02 **02** de onderzochte Norm(en) of eenen anderen Normdocument code -documenten entsprich(en)tsprechen, unter der Voraussetzung, das sie ge-

03 **03** unseren Anweisungen eingesetzt werden:

04 **04** sont conformes à la(s) norm(e) ou au(x) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.

05 **05** conform de volgende norm(en) of een of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde datze worden gebruikt overeenkomstig onze

06 **06** instructies.

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normal(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 son conformes al(l) siguiente(s) estándar(s) u otro(s) documento(s) a caratere normativo a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;

07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας.

EN60335-2-40,

- 01 ofwel the provisions of
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguientes as disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 му приложен "умъ" разпорѣдѣнъ:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с постановлениями:
- 10 under gilltagelsen af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gitt förenbåd i bestämmelserna i:
- 13 noutărea marilor avysa:
- 14 za dobren uslovanen predpisu:
- 15 prema naredbama:
- 16 koval žiti:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 in accordance with the provisions of:

01 Note*	as set out in <4> and judged positively by <8> according to the Certificate <4>	06 Nota*	07 Zelfjuutcom*
02 Hinweis*	we in <4> uitgebreid en van <8> positief beoordeeld Zelfjuutcom <4>		
03 Remarque*	lel que défini dans <4> et évalué positivement par <8> 08 Nota*		
04 Bemerk*	zod as vermeld in <4> en positief beoordeeld door <8> 09 Bijmerking*		
05 Nota*	como se establece en <4> y es valorado positivamente por <8> de acuerdo con el Certificado <4>	10 Bemerk*	

01** DIC2*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DIC2*** had the Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DIC2*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DIC2*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DIC2*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DIC2*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

19 ob upošlevanju dolobč:
20 vastavati pōutele:
21 следваѣи клазуге на:
22 laikantis nuostati, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održavajúc ustanovenia:
25 būnui kosullarna uvēnu olarak:

delinato nel <A> e giudicato positivamente da
secondo il **Certificato** <C>.
тут же, каковы факты
относительно окупилась же то **Платонимик** <C>.
alio come stabilito con <A> e con o parecer positivo
le de acordo con o **Certificado** <C>.
как указано в и в соответствии с положительным
решением согласно **Свидетельству** <C>
non affirmi <A> og positív valúderet af i henhold til
Certifikat <C>.

07⁰⁸ H DIC²⁰⁰⁷ «en ελπιδοφόρητη η συνθήκη του Τεκνικό φάσος κατασκευής.
08⁰⁹ A DIC²⁰⁰⁸ «esta autorizada a compilar a documentação técnica de âmbito
09¹⁰ a Companhia DIC²⁰⁰⁹ «υπομονή να составят комплект технической документации.
10¹¹ DIC²⁰¹⁰ «er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11¹² DIC²⁰¹¹ «er bemyndigede att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12¹³ DIC²⁰¹² «har tillätses till att komplette den Tekniska konstruktionsfilen.

enligt <> och godkänns av <> enligt
 Sertifikaat <>.
 som del från kemien <> <> og glömsom positiv
 bedömelse av <> följde Sertifikaat <>.
 polka om esletty asakijassa <> ja pika <>
 on hyväksynyt Sertifikaatin <> mukaisesti.
 jak blyt uudestaan <> ja positiivne zjsteno
 <> i solaldu i osviedchenim <>
 kako je izdženo u <> i pozitivno ocijenjeno od
 <> prema Certifikatu <>.

16 Megjegyzés*

17 Uwaga*

18 Notă*

19 Opomba*

20 Märkus*

Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Machinery 2006/42/EC

a/z) <A> alapján, a/z)
<C> tanúsítvány szerint.
zgodnie z dokumentacją <A>
opinią i Świadectwem
aşa cum este stabilit în <A>
în conformitate cu Certificate
kolje došlo v <A> in od
v skladu s certifikatom <C>
nagu on nãdatud dokumen
 jãrgi vastaval sertifika

	22	Pastat	pozitywna <C>
gazdolia a megfelelőst, a(z)	23	Piezi	și apreciat pozitiv de tul <C>
	24	Pozna	boreno s strani
	25	Nor*	is <A> ia heaks kidetud adile <C>

karto e iskopijeno <A> u izvešeno potpisovano OT
 citirano **Cepirno** karta <A>
 kapo nustaiva <A> e kap i begimai nusprasta pagal
Sertifika <A>
 ka noradits <A> u ibi stosi pozitiviam vertijam
 saskaita ar **sertifika** <A>
 ako bolo uredets <A> a pozitivie zistens i slade
 s osvedetien <A>
 la be lirtidzi giv ve <A> **Sertifika** gore
 tarafinam olumui olarak detektiridzi qot <A>

13^o DIC²⁰⁰⁰ on valitud alamaa Tehnisen asukirjan.
14^o Spółcność DIC²⁰⁰⁰ ma oprawni ke komplikacjom technickiej konstrukcje.
15^o DIC²⁰⁰⁰ je owlaściw za zadani Daneckiej o tematyczny konstrukcji.
16^o A DIC²⁰⁰⁰ jogsull a miszak konstrukcijs dok umieniacz oszczedzilasza.
17^o DIC²⁰⁰⁰ ma upowaznienie do zbierania i opracowania dokumentacji konstrukcji.
18^o DIC²⁰⁰⁰ este autorizat sa complete Dosadni temate de constructie.

19** DICz*** je pooblaščen za
20** DICz*** on volitlasti kot
21** DICz*** e otorgizirana
22** DICz*** yra igaliola sud
23** DICz*** ir aubrizets sa
24** Spoločnosť DICz*** je o
25** DICz*** Teknik Yapı Do



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of December 2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

3P511700-4A

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΟΦΩΣΗΣ

CE - DECLARATION-OF-COMFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΟΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐĚ

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARATION DE CONFORMITE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATTIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 declares under its sole responsibility that the air conditioning system to which this declaration relates:
02
03 exists and is being maintained in accordance with the requirements of the applicable legislation;
04
05 exists and is being maintained in accordance with the requirements of the applicable legislation;
06
07 exists and is being maintained in accordance with the requirements of the applicable legislation;
08

[illegible][illegible]

RXF20A2V1B, RXF25A2V1B, RXF35A2V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions.

02 **02** de onderzochte Norm(en) of eenen anderen Normdocument code -documenten entsprich(en)tsprechen, unter der Voraussetzung, das sie ge-

03 **03** unseren Anweisungen eingesetzt werden:

04 **04** sont conformes à la(s) norm(e) ou au(x) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.

05 **05** conform de volgende norm(en) of een of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde datze worden gebruikt overeenkomstig onze

06 **06** instructies.

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 είναι σύμφωνα με το(ι) ακόλουθο(ι) πρότυπο(ι) ή άλλο(ι) έγγραφο(ι) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας.

EN60335-2-40,

01	following the provisions of:	01	установлений:
02	gemäß den Vorschriften der:	02	согласно с положениями:
03	conformément aux situations des:	03	в соответствии с положениями:
04	overeenkomstig de bepalingen van:	04	согласно с положениями:
05	segundo as disposições de:	05	согласно с положениями:
06	secondo le prescrizioni per:	06	согласно с положениями:
07	mit triffung der bestimmlungen:	07	согласно с положениями:
08	de acordo com o previsto em:	08	согласно с положениями:
09	in соответствии с положениями:	09	согласно с положениями:
10	under the guidance of:	10	под руководством:
11	enligt föreläggelse af:	11	по предложению:
12	gitt föremål för bestämningarna i:	12	предметом для установления:
13	noutărea mară a:	13	предметом для установления:
14	prema ordnarea:	14	по повелению:
15	konvalli:	15	по повелению:
16	zgodnie z postanowieniami Dyrektora:	16	согласно с постановлением:
17	in una predefinición:	17	в заранее определенной:

01 Note*	as set out in <4> and judged positively by <8> according to the Certificate <4>	06 Nota*	07 Zelfjuicio*
02 Hinweis*	we in <4> judgement and von <8> positiv beurteilt gemäss Zertifikat <4>		
03 Remarque*	le qui défini dans <4> et évalué positivement par <8> 08 Nota*		
04 Bemerk*	zod as vermeld in <4> en positief beoordeeld door <8> 09 Bijmerking*		
05 Nota*	como se establece en <4> y es valorado positivamente por <8> de acuerdo con el Certificado <4>		10 Bemerk*

01** DIC2**** is authorised to compile the Technical Construction File.
 02** DIC2**** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
 03** DIC2**** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
 04** DIC2**** is authorised to compile the Technical Construction File.
 05** DIC2**** est autorizzato a compilare il Documento di Costruzione Tecnica.
 06** DIC2**** is authorised to compile the Technical Construction File.

***DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

19 ob upoštevanju dobroč:
20 vastavati nčutele:
21 следяи клзуйте на:
22 laikantis nuostaty, pateikiamų:
23 ievėrojti prasības, kas noteiktas:
24 atzīstājotc ustanovienā:
25 bunin koşullarına uygun olarak:

delinato nel e giudicato positivamente da
secondo il **Certificato**
тутим, казавши що як кваліфікаційно
от оцінює як то **Мотоміст**
яко є такою естаблеченом e come il parere positivo
il **Certificato**
come è d'accordo con il **Certificato**
каким, указано в и в соответствии с положительным
решиением согласно **Свидетельству**
non amfiri og positif vurderet af i henhold til
Certifikat

07** H DIC*** είναι εξοπλισμένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08** A DIC*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Компания DIC*** исполняет составитель технической документации.
10** DIC*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** DIC*** är befogenad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** DIC*** har tillatelse til å kompilere den tekniske konstruktionsfilen.

11 Information*
enligt <A> och godkännts av enligt
Certifikat <C>.

12 Merk*
som det framkommer <A> och gjennoms positivt
bedömmelse av följde Själfakt <C>.

13 Huom*
pika en esitely asitakissa <A> ja pika
on hyväksytty Sertifiikaatti <C> mukaisesti.

14 Poznámka*
jak bylo udeřeno v <A> a pozitivně zjiřeno
v souladu s ověřením <C>.

15 Napomena*
kako je požiřeno u <A> pozitivno ocjenjeno od
 prema Certifikatu <C>.

07**	H DIC*** είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08**	A DIC*** está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09**	Компания DIC*** уполномочена составлять Комплект технической документации.
10**	DIC*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktdata.
11**	DIC*** är auktoriserad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12**	DIC*** har tillätselse til å komponere den tekniske konstruksjonsfilen.

Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Machinery 2006/42/EC

11 Information*	enligt <A> job godkants av enligt Certifikat <A>	16 Megjegyzás
12 Merk*	som del framkänner <A> og gjennom positiv beskrivelse av <A> folke Serifikat <A>	17 Uwaga*
13 Huoni*	on hylas en eslety askakissa <A> la pika johtavien Serifikatin <A> mukaisesti.	18 Noli*
14 Poznámka*	jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjištěno smloudu v svedčeni 	19 Opomba*
15 Napomena*	kako je dođeno u <A> pozitivno ocijeneno strano prema Certifikatu <A>	20 Märkus*

13 ^o	DICI	είναι να συντάξει τον Τεχνικό φύλλο κατασκευής,
14 ^o	SPIC	compilar a documentação técnica de fabrico.
15 ^o	DICI	составить Комплект технической документации.
16 ^o	ADI	darbeje de tehniske konstrukcijas.
17 ^o	DICI	sammarsala den tekniska konstruktionsfilen.
18 ^o	DICI	oplatere den tekniske konstruktionsfilen.

a/z) <A> alopain, a/z) gazdica a megfellest, a/z) 21	22 Pastas	
306	<C> tanusitvany szentil.	
	zgodnie z dokumentacja <A> pozytywna	
	oznacza Swiadectwem <C>	
	saga cum esse stabilis i z) s) apencja pozitiv de 	
	in conformitate cu Certificatul <C>	
	kolicie dobreno v <A> in dobornu s strani 	
	z skladu s certifikatou <C>	
	nagu on naldadu dokumentu <A> i heals kideid	
	 lara vastarai sertifikaciu <C>	
	24 Pozost	
	25 Pozn*	

on valittu laimaan Teknisen asiantijan.
 Jos DIC²*** on määrätty ke kompiat souboru technické konstrukce,
 je ovašen za Izadu Datele o technické konstrukci.
 *** Pogost a miszaki konstrukciós dokumentáció és zeállítására.
 ma upowaznienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej
 jest autoryzacja dla kompleznej Dossali technicznej konstrukcji.

капо е изложено в <4> и цитеноу поименоу от <3>
 чл.140. Свирпача <4> и кап бегина нустрета <3> пага
 кап нустая <4> и кап бегина нустрета <3> пага
 Серифика <4>
 ка нордас <4> ан абилос <4> позитивам вѣтлѣнам
 саканѣ ан серифика <4>
 ало боло удерѣн <4> а позитиве зидѣс <4> и сладе
 с оведѣнем <4>
 ала та теринѣ гби ве <4> Серифика гѣ <4>
 тарѣним оуму дарак дѣлѣтеринѣ гѣ <4>

19** DIC^{2***} je poodiščen z 22**
20** DIC^{2***} na volitvah kosov
21** DIC^{2***} e oropajpava e
22** DIC^{2***} vra galila sudan
23** DIC^{2***} i autizētis sasti
24** Spoločnost DIC^{2***} je o
25** DIC^{2***} Technik Yao Dos

<A>	DAIKIN.TCF.032D2/12-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

[illegible]

капо е изложено в <4> и цитеноу поименоу от <3>
 чл.140. Свирпача <4> и кап бегина нустрета <3> пага
 кап нустая <4> и кап бегина нустрета <3> пага
 Серифика <4>
 ка нордас <4> ан абилос <4> позитивам вѣтлѣнам
 саканѣ ан серифика <4>
 ало боло удерѣн <4> а позитиве зидѣс <4> и сладе
 с оведѣнем <4>
 ала та теринѣ гби ве <4> Серифика гѣ <4>
 тарѣним оуму дарак дѣлѣтеринѣ гѣ <4>

- 19^o DIC²⁰⁰⁰ je podlažen za sestavo dablake s tehnično mapo.
- 20^o DIC²⁰⁰⁰ on volitad kosana tehnično dokumentasoon.
- 21^o DIC²⁰⁰⁰ s otprizana za osstav. Ara za tehnično dokumentacija.
- 22^o DIC²⁰⁰⁰ za glada sudari s tehnično konstruktiv os talaj.
- 23^o DIC²⁰⁰⁰ i raibolite sestadi tehnično dokumentaciju.
- 24^o Spobnost DIC²⁰⁰⁰ je opraveni vivoti slob tehničkoj konstrukc.
- 25^o DIC²⁰⁰⁰ teknik Yan Dvayevn delavne velkidri.

<A>	DAIKIN.TCF.032D2/12-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 1st of December 2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Czech Republic

3P511700-5A

Sadržaj

1	O dokumentaciji	4
1.1	O ovom dokumentu	4
2	O pakiranju	4
2.1	Vanjska jedinica	4
2.1.1	Za raspakiranje vanjske jedinice	4
2.1.2	Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice	5
3	Priprema	5
3.1	Priprema mjesta ugradnje	5
3.1.1	Zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice	5
3.1.2	Dodatni zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice u hladnoj klimi	6
3.2	Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	6
3.2.1	Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva	6
3.2.2	Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva	6
3.2.3	Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo	6
4	Instalacija	6
4.1	Otvaranje jedinica	6
4.1.1	Za otvaranje vanjske jedinice	6
4.2	Montaža vanjske jedinice	7
4.2.1	Priprema konstrukcije za postavljanje	7
4.2.2	Za instaliranje vanjske jedinice	8
4.2.3	Priprema odvoda kondenzata	8
4.2.4	Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice	8
4.3	Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva	8
4.3.1	O spajanju cjevovoda za rashladno sredstvo	8
4.3.2	Mjere opreza pri spajanju cijevi rashladnog sredstva	9
4.3.3	Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu	9
4.4	Provjera cjevovoda rashladnog sredstva	9
4.4.1	Za provjeru curenja	9
4.4.2	Za vakuumsko isušivanje	9
4.5	Punjenje rashladnog sredstva	9
4.5.1	O izmjeni rashladnog sredstva	9
4.5.2	O rashladnom sredstvu	10
4.5.3	Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva	10
4.5.4	Za određivanje količine kompletnog punjenja	10
4.5.5	Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva	10
4.5.6	Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima	10
4.6	Spajanje električnog ožičenja	11
4.6.1	Smjernice za spajanje električnog ožičenja	11
4.6.2	Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	11
4.6.3	Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice	11
4.7	Dovršetak postavljanja vanjske jedinice	11
4.7.1	Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice	11
4.7.2	Za zatvaranje vanjske jedinice	11
5	Puštanje u pogon	12
5.1	Kontrolni popis prije puštanja u pogon	12
5.2	Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon	12
5.3	Za probni rad	12
5.4	Uključivanje vanjske jedinice	12
6	Odlaganje na otpad	12
6.1	Pregledni prikaz: Zbrinjavanje otpada	12
6.2	Za ispušavanje	12
6.3	Za pokretanje i zaustavljanje prinudnog hlađenja	13
7	Tehnički podaci	14
7.1	Električna shema	14

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

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.

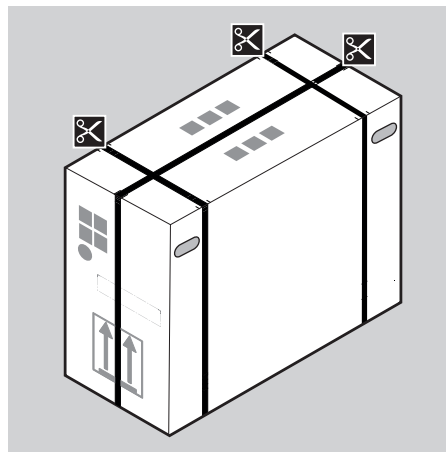
Tehničko-inžinjerski podaci

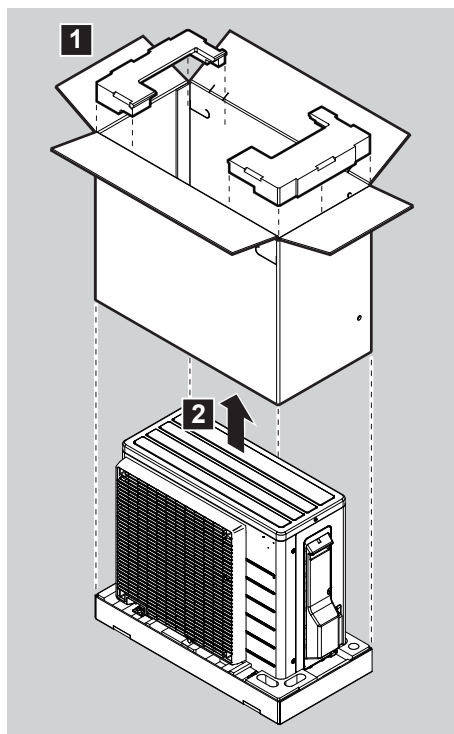
- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin extranetu (potrebna autentikacija).

2 O pakiranju

2.1 Vanjska jedinica

2.1.1 Za raspakiranje vanjske jedinice





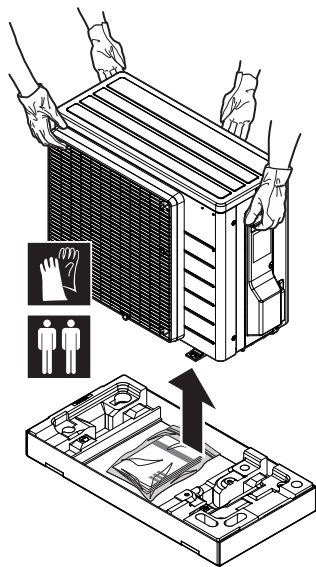
2.1.2 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice

1 Podignite vanjsku jedinicu.

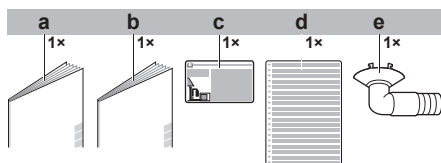


OPREZ

S vanjskom jedinicom postupajte samo na sljedeći način:



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)

3 Priprema

3.1 Priprema mjesta ugradnje



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.

- Odaberite mjesto za instaliranje s dovoljno prostora za donošenje i odnošenje jedinice s mjesta.
- Odaberite mjesto na kojem vrući/hladni zrak koji izlazi iz jedinice ili buka tijekom rada, NEĆE nikome smetati.
- Osigurajte dovoljno prostora oko uređaja za servisiranje i strujanje zraka.
- Izbjegavajte područja u kojima može doći do istjecanja zapaljivog plina ili proizvoda.

Postavite strujne kabele najmanje 1 metar od televizora i radija da biste spriječili smetnje. Ovisno o radiovalovima, udaljenost od 3 metra možda NEĆE biti dovoljna.



UPOZORENJE

NE postavljajte predmete ispod unutarnje i/ili vanjske jedinice koje se mogu smočiti. U tom stanju kondenzacija na glavnoj jedinici ili cijevima rashladnog sredstva, nečistoća filtra zraka ili začepljenje odvoda mogu uzrokovati kapanje. To može naškoditi predmetima koji se nalaze ispod jedinice ili ih može onečistiti.

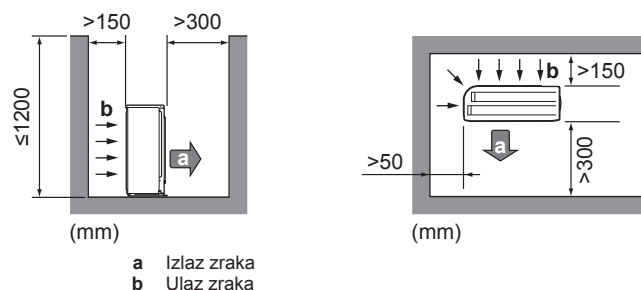


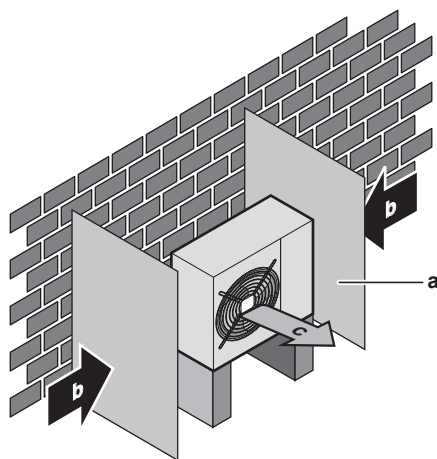
UPOZORENJE

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

3.1.1 Zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice

Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj:



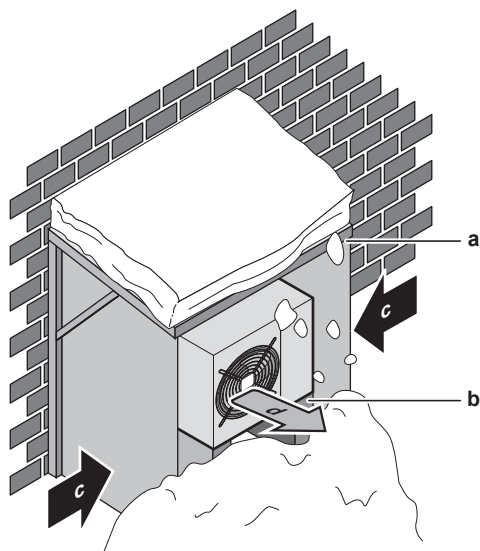


- a Pregradna ploča
b Prevladavajući smjer vjetra
c Izlaz zraka

Vanjska jedinica predviđena je samo za postavljanje na otvorenom prostoru i za temperature okoline od -10 do 46°C u načinu hlađenja te -15 do 24°C u načinu grijanja.

3.1.2 Dodatni zahtjevi mjesta 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 Zaštitni pokrov za snijeg ili nadstrešnica
b Postolje
c Prevladavajući smjer vjetra
d Izlaz zraka

U svakom slučaju, ispod jedinice ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega. Za više pojedinosti pogledajte "4.2 Montaža vanjske jedinice" na stranici 7.

U područjima sa jakim snježnim padalinama, jako 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.

3.2 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

3.2.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva

- Materijal cijevi:** Bešavne bakrene deoksidirane fosforom kiselinom.
- Promjer cijevi:**

Cijev za tekućinu	$\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Cjevovod plina	$\varnothing 9,5$ mm (3/8")

- Stupanj tvrdoće i debljina stijenke cijevi:**

Vanjski promjer ($\varnothing$)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")	Napušteno (O)		

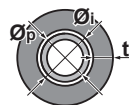
(a) Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom tlaku jedinice (vidi "PS High" na nazivnoj pločici jedinice), može biti potrebna veća debljina cijevi.

3.2.2 Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva

Što?	Razmak
Najveća dopuštena duljina cijevi	15 m
Najmanja dopuštena duljina cijevi	1,5 m
Najveća dopuštena visinska udaljenost	12 m

3.2.3 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo

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 vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

4 Instalacija

4.1 Otvaranje jedinica

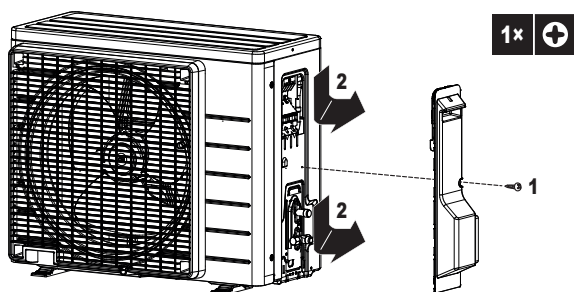
4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA



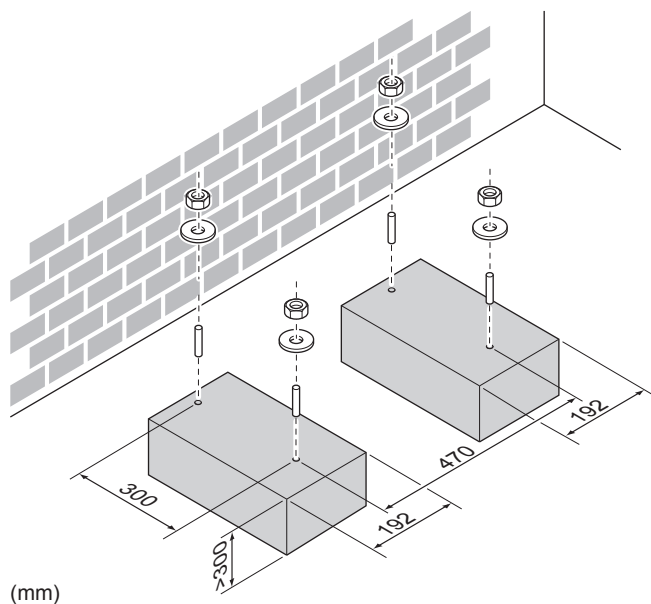
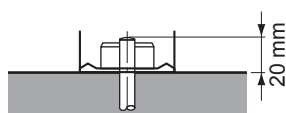
OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA



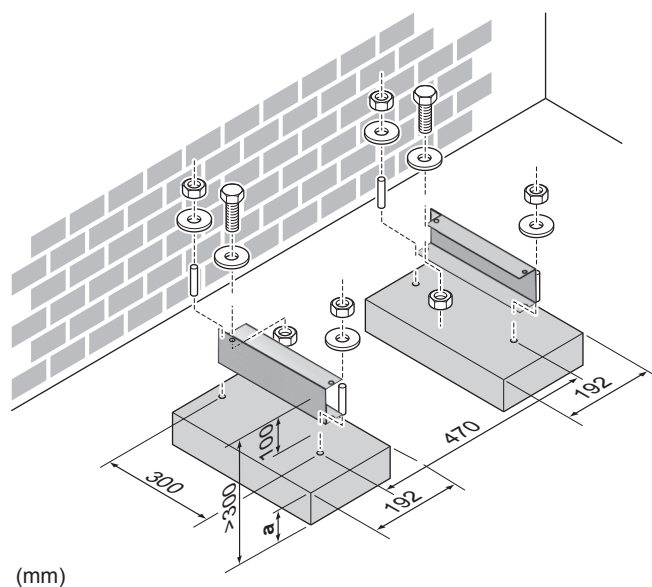
4.2 Montaža vanjske jedinice

4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje

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



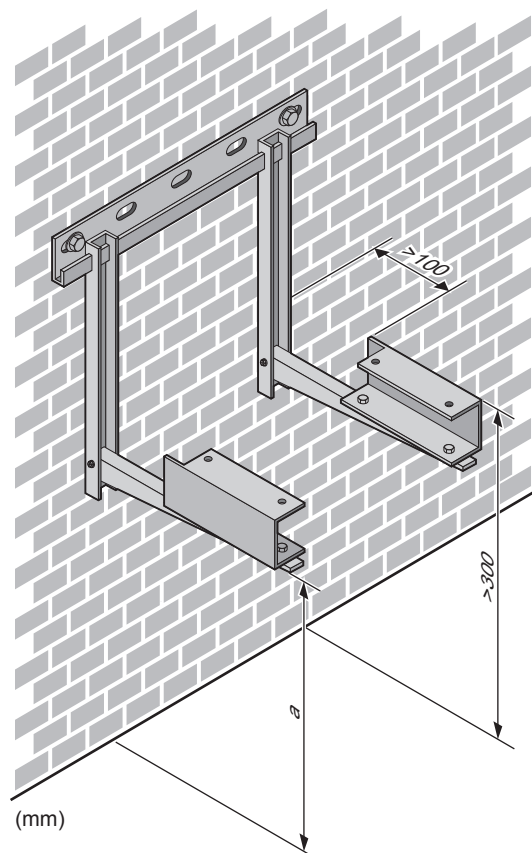
U svakom slučaju, ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora ispod jedinice. Osim toga, pazite da je jedinica postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega. U tom slučaju, preporučuje se konstrukcija postolja.



(mm)

a Maksimalna visina snijega

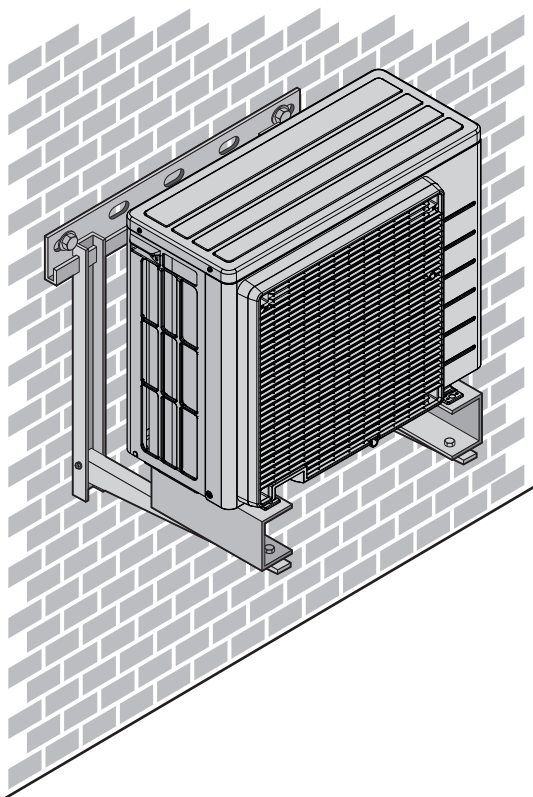
Ako se jedinica postavlja na zidne nosače, postavite jedinicu na sljedeći način:



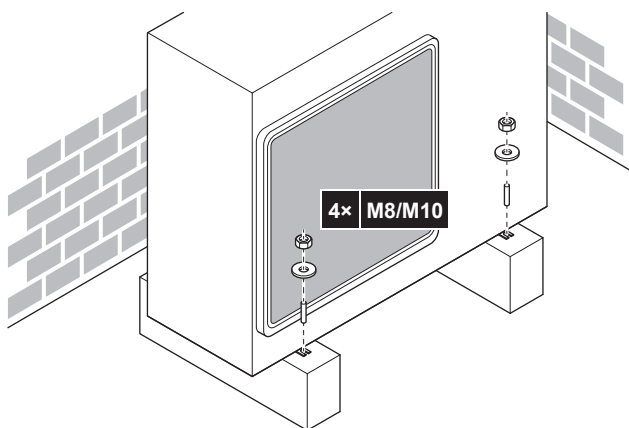
(mm)

a Maksimalna visina snijega

4 Instalacija



4.2.2 Za instaliranje vanjske jedinice



4.2.3 Priprema odvoda kondenzata



OBAVIJEST

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



INFORMACIJE

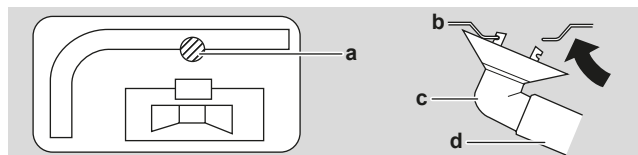
Više o dostupnim mogućnostima saznajte od svog dobavljača.



OBAVIJEST

Ispod jedinice ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad očekivane razine snijega.

- 1 Upotrijebite ispusni čep za ispušt.
- 2 Upotrijebite crijevo od Ø16 mm (lokalna nabava).

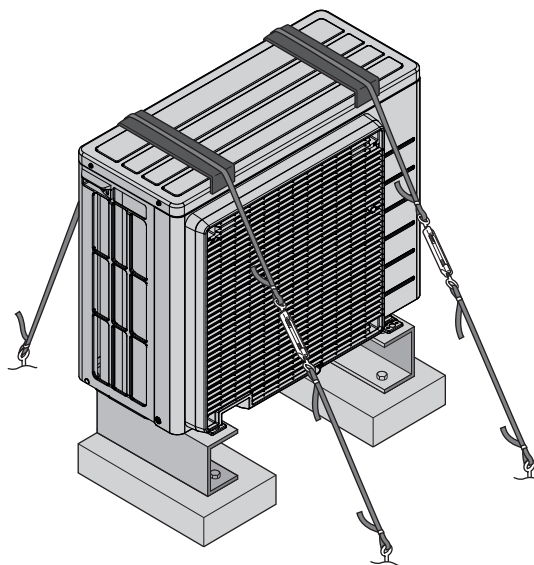


- a Odлив kondenzata
- b Donji okvir
- c Ispusni čep
- d Crijevo za kondenzat (lokalna nabava)

4.2.4 Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice

U slučaju postavljanja jedinice na mjestima gdje je snažan vjetar može nagnuti, poduzmite sljedeće mjere:

- 1 Pripremite 2 kabela kao što je naznačeno na ilustraciji (lokalna nabava).
- 2 Postavite 2 kabela preko vanjske jedinice.
- 3 Umetnite gumeni podložak (lokalna nabava) između kabela i vanjske jedinice kako biste spriječili grebanje boje kabelom.
- 4 Pričvrstite krajeve kabela. Pritegnite krajeve.



4.3 Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

4.3.1 O spajanju cjevovoda za rashladno sredstvo

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Utvrđite da su vanjska i unutarnja jedinica postavljene.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na unutarnju jedinicu
- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na vanjsku jedinicu
- Izoliranje cijevi rashladnog sredstva
- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cijevi
 - Širenje završetaka cijevi
 - Korištenje zapornih ventila

4.3.2 Mjere opreza pri spajanju cijevi rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA



OPREZ

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

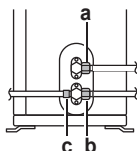


UPOZORENJE

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.

4.3.3 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.
- 1 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

- 2 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.

4.4 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva

4.4.1 Za provjeru curenja



OBAVIJEST

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



OBAVIJEST

Uvjerite se da je upotrijebljena ispitna sapunica nabavljena od Vašeg dobavljača opreme. Nemojte upotrebljavati običnu vodenu sapunicu jer može uzrokovati pucanje 'holender' matice (vodena sapunica može sadržavati soli koje upijaju vlagu koja će se zalediti kada se cijev ohladi), i/ili dovesti do korozije 'holender' spojeva (u vodi sapunice može biti amonijaka koji uzrokuje nagrizanje između mjedene matice i proširenja bakarne cijevi).

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

- 2 Provjerite postoji li curenje primjenom otopine za test mjehurićima na sve spojeve.
- 3 Ispustite sav dušik.

4.4.2 Za vakuumsko isušivanje

- 1 Vakumirajte sustav dok tlak na razvodniku ne pokaže -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 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. Priđite na sljedeći korak.

- 3 Vakumirajte sustav najmanje 2 sata do konačnog vakuuma od -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Nakon isključivanja crpke tlak provjeravajte barem još 1 sat.
- 5 Ako NE uspijete postići ciljni vakuum ili NE MOŽETE održati vakuum 1 sat, učinite sljedeće:
 - Ponovo provjerite ima li propuštanja.
 - Ponovo provedite postupak vakuumske isušivanja.



OBAVIJEST

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

4.5 Punjenje rashladnog sredstva

4.5.1 O izmjeni rashladnog sredstva

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

Što	Kada
Punjenje dodatnog rashladnog sredstva	Kada je ukupna duljina cijevi tekuće faze veća od navedene (vidi kasnije).
Potpuno ponovno punjenje rashladnog sredstva	Primjer: • Kod premještanja sustava. • Nakon curenja.

Punjenje dodatnog rashladnog sredstva

Prije punjenja dodatnog rashladnog sredstva, utvrdite da je **vanjski** cjevovod vanjske jedinice ispitivan (tlačna proba, vakuumsko sušenje).



INFORMACIJE

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

Tipičan redoslijed rada – Punjenje dodatnog rashladnog sredstva tipično se sastoji od sljedećih faza:

- 1 Određivanje treba li i koliko dodatnog punjenja.
- 2 Ako treba, napuniti dodatno rashladno sredstvo.
- 3 Ispunjavanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima i njeno postavljanje unutar vanjske jedinice.

Potpuno ponovno punjenje rashladnog sredstva

Prije potpunog ponovnog punjenja rashladnog sredstva, obavezno treba biti učinjeno sljedeće:

4 Instalacija

- 1 Sve rashladno sredstvo je uklonjeno iz sustava.
- 2 Ispitan je **vanjski** cjevovod vanjske jedinice (tlačna proba, vakuumsko sušenje).
- 3 Izvršeno je vakuumsko sušenje **nutarnjeg** cjevovoda rashladnog sredstva vanjske jedinice.



OBAVIJEST

Prije dovršetka ponovnog punjenja izvedite vakuumsko isušivanje i na unutarnjem cjevovodu rashladnog sredstva vanjske jedinice.

Tipičan redoslijed rada – Potpuno ponovno punjenje dodatnog rashladnog sredstva tipično se sastoji od sljedećih faza:

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

4.5.2 O rashladnom sredstvu

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

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GEP): 675



OBAVIJEST

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova** cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražena u tonama CO₂-ekivalent) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlačka emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva × Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.



UPOZORENJE: 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 grijač).



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, grijačem 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.

4.5.3 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva

Ako ukupna duljina cjevovoda tekućine iznosi...	Događa se sljedeće...
≤10 m	NE ulijevajte dodatno rashladno sredstvo.
>10 m	$R = (\text{ukupna duljina (m) cjevovoda tekućine} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{dodatno punjenje (kg)} (\text{zaokruženo u jedinicama od 0,1 kg})$



INFORMACIJE

Duljina cjevovoda jest jednosmjerna duljina cjevovoda tekućine.

4.5.4 Za određivanje količine kompletnog punjenja



INFORMACIJE

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

4.5.5 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva



UPOZORENJE

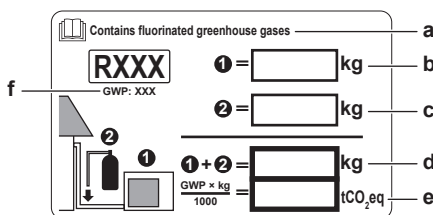
- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK nosite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

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

- 1 Priključite bosu s rashladnim sredstvom i na servisni priključak zapornog ventila plinske faze i zapornog ventila tekuće faze.
- 2 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.
- 3 Otvorite zaporne ventile.

4.5.6 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima

- 1 Naljepnicu ispunite na sljedeći način:



- Ako je uz jedinicu isporučena višejezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima (pogledajte pribor), odlijepite odgovarajući jezik i zalijepite ga na **a**.
- Tvorničko punjenje rashladnog sredstva: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- Napunjena dodatna količina rashladnog sredstva
- Ukupno punjenje rashladnog sredstva
- Emisije stakleničkih plinova** ukupnog punjenja rashladnog sredstva izražene u tonama ekvivalenta CO₂
- GWP = potencijal globalnog zatopljenja

**OBAVIJEST**

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

Formula za izračun emisija stakleničkih plinova:
vrijednost GWP-a rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg] / 1000

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

4.6 Spajanje električnog ožičenja



OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

**UPOZORENJE**

Za kabele napajanja **UVIJEK** upotrebljavajte višežilni kabel.

**UPOZORENJE**

Ako je oštećen kabel za napajanje, **MORA** ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlaštenu 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.

4.6.1 Smjernice za spajanje električnog ožičenja

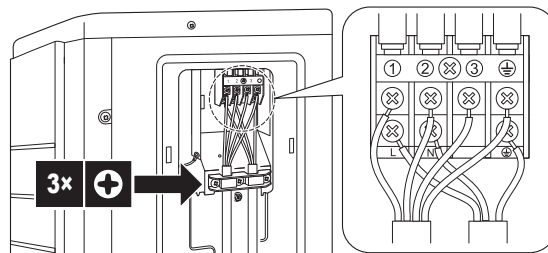
- Ako se koristi jednožilni kabel, obavezno uvrnite kraj vodiča. Nepravilna izvedba vodova može uzrokovati zagrijavanje ili požar.
- Žica uzemljenja između rasterećenja i stezaljke mora biti dulja od drugih žica.

4.6.2 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

Komponenta		
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Dimenzije žice	MORA zadovoljavati važeće propise
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)		4-žilni kabel ≥1,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V
Preporučeni vanjski osigurač		16 A
Strujni zaštitni prekidač - FID		MORA zadovoljavati važeće propise

4.6.3 Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice

- 1 Uklonite servisni poklopac. Vidi "4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice" na stranici 6.
- 2 Otvorite stezaljku žice.
- 3 Spojite spojni kabel i električno napajanje kako slijedi:

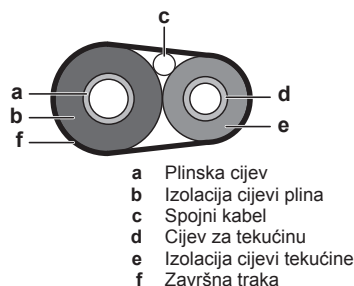


- 4 Dobro stegnite vijke rednih stezaljki. Preporučujemo uporabu križnog odvijača.
- 5 Postavite poklopac razvodne kutije.
- 6 Postavite servisni poklopac.

4.7 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice

4.7.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice

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

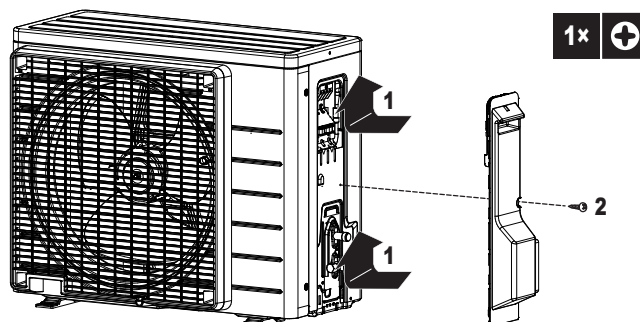


- 2 Postavite servisni poklopac.

4.7.2 Za zatvaranje vanjske jedinice

**OBAVIJEST**

Prilikom zatvaranja poklopca vanjske jedinice pazite da moment pritezanja NE premaši 4,1 N•m.



5 Puštanje u pogon



OBAVIJEST

NIKADA ne upotrebljavajte jedinicu bez termistora i/ili senzora tlaka / tlačnih sklopki. U suprotnom bi moglo doći do pregaranja kompresora.

5.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon

NE pokrećite sustav prije nego što provjerite sljedeće:

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

5.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon

☐	Za postupak odzračivanja .
☐	Za probni rad .

5.3 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 uvjerali 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.

5.4 Uključivanje vanjske jedinice

Više informacija o konfiguraciji i puštanju sustava u rad potražite u priručniku za postavljanje unutarnje jedinice.

6 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.

6.1 Pregledni prikaz: Zbrinjavanje otpada

Uobičajeni tijek rada

Zbrinjavanje otpisanog sustava tipično se sastoji od sljedećih faza:

- 1 Ispumpavanje je sustava.
- 2 Odnošenje sustava u poduzeće za obradu specijalnog otpada.



INFORMACIJE

Više pojedinosti potražite u servisnom priručniku.

6.2 Za ispušavanje



OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

Prepumpavanje – Curenje rashladnog sredstva. Ako želite prepumpati sustav, a postoji curenje u krugu rashladnog sredstva:

- NEMOJTE koristiti funkciju automatskog ispušavanja kojom možete sve rashladno sredstvo iz sustava skupiti u vanjsku jedinicu. **Moguća posljedica:** Samoizgaranje i eksplozija kompresora zbog ulaska zraka u kompresor tijekom rada.
- Koristite zasebni sustav sakupljanja tako da jedinica kompresora NE mora raditi.

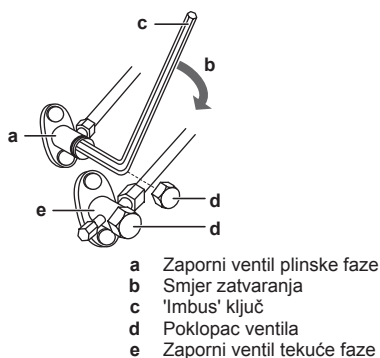


OBAVIJEST

Tijekom postupka ispušavanja zaustavite kompresor prije uklanjanja cjevovoda rashladnog sredstva. Ako tijekom ispušavanja kompresor i dalje radi i zaporni ventil je otvoren, u sustav će se usisati zrak. Neuobičajeni tlak u krugu rashladnog sredstva može rezultirati kvarom kompresora ili oštećenjem sustava.

Postupkom ispušavanja rashladno sredstvo potpuno će se izvući iz sustava u vanjsku jedinicu.

- 1 Skinite poklopac sa zapornog ventila za tekućinu i zapornog ventila za plin.
- 2 Izvršite prinudno hlađenje. Vidi ["6.3 Za pokretanje i zaustavljanje prinudnog hlađenja" na stranici 13.](#)
- 3 Nakon 5 do 10 minuta (nakon samo 1 ili 2 minute u slučaju vrlo niskih temperatura okoline ($<-10^{\circ}\text{C}$)), zatvorite zaporni ventil tekućine s pomoću imbus ključa.
- 4 Provjerite na razvodniku je li dosegnut vakuum.
- 5 Nakon 2-3 minute zatvorite zaporni ventil plina i zaustavite prinudno hlađenje.



6.3 Za pokretanje i zaustavljanje prinudnog hlađenja

Postoje 2 načina za provedbu prisilnog hlađenja:

- koristeći sklopku ON/OFF unutarnje jedinice (ako postoji na unutarnjoj jedinici).
- upotrebom korisničkog sučelja unutarnje jedinice.

Postupak 1: Uporaba sklopke za uključivanje/isključivanje (ON/OFF) unutarnje jedinice

- 1 Držite pritisnutu sklopku ON/OFF najmanje 5 sekundi.

Rezultat: Jedinica počinje raditi.

Rezultat: Prisilno hlađenje automatski prestaje nakon 15 minuta.

- 2 Za zaustavljanje rada, pritisnite sklopku ON/OFF.

Postupak 2: Upotrebom korisničkog sučelja unutarnje jedinice

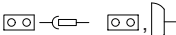
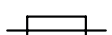
- 3 Podesite način rada na "cooling" (hlađenje).

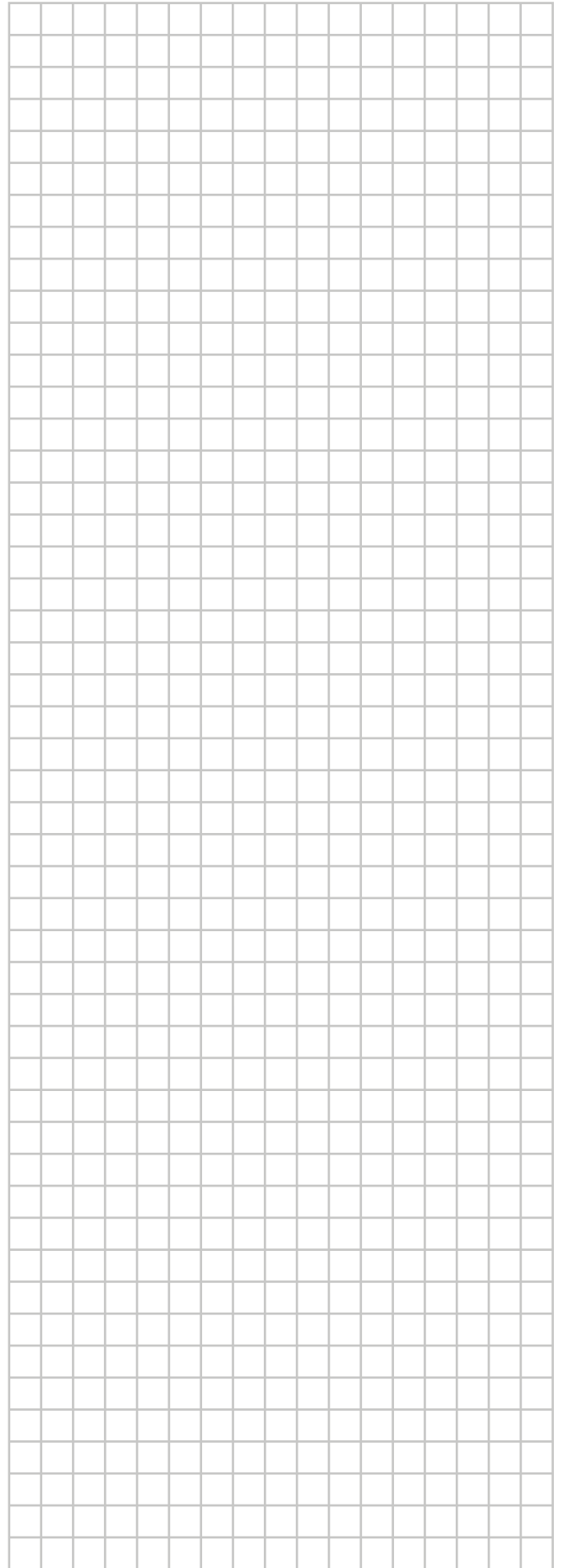
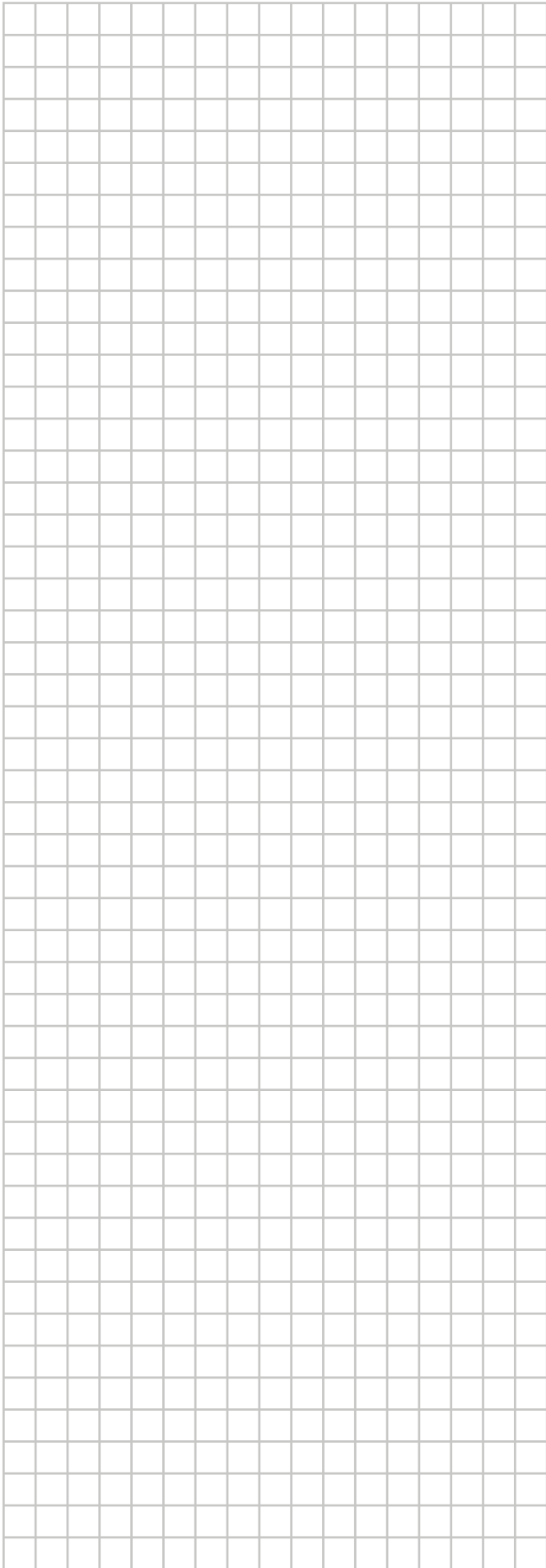
Za postupak, pogledajte poglavlje "Izvođenje pokusnog rada" u priručniku za postavljanje unutarnje jedinice.

7 Tehnički podaci

Podset najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno). **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin extranetu (potrebna autentikacija).

7.1 Električna shema

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



EAC



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 2017 Daikin

3P512025-2 2017.11