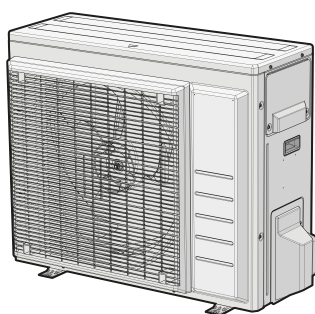




Návod na inštaláciu

Série split R32



RXA42B5V1B9
RXA50B5V1B

Návod na inštaláciu
Série split R32

slovenčina

EU – Safety declaration of conformity	EU – Заявление о соответствии требованиям по безопасности	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии с безопасностью
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Otusaba vastavusdeklaratsioon	ES – Docència d'abstribatja de declaració
EU – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Sikkerheds-overensstemmelseerklæring	UE – Deklaracija u pogledu sigurnosti	EU – Vyhlásenie o zhode Bezpečnosť
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Konformitetsdeklaration för säkerhet	UE – Deklaracija u pogledu sigurnosti	AB – Govenik ugovornik bejani

Daikin Europe N.V.

01 ^{66a}	dedares under de sole responsibility that the products to which this declaration relates:	08 ^{66a}	заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относятся настоящее заявление:	17 ^{66a}	deklaruje na własną wyłączną odpowiedzialność, że produkty, których ta deklaracja dotyczy;	EC – Декларация о соответствии с безопасностью
02 ^{66a}	erklärt i allmänna uttalanden, att de produkter, till vilka denna uttalande avser:	10 ^{66a}	erklärer som ensamstafat, att produktene, som er omfattet af denne erklæring:	18 ^{66a}	dedarar på proppie raspunder eä produtsa la care se referă această declarație:	ES – Docència d'abstribatja de declaració
03 ^{66a}	dekläre sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:	11 ^{66a}	erklærer et til sendig ansvar for at produktene som er berørt av denne deklaration innehar att:	19 ^{66a}	z svo odgovornosti zjavlja, da so izdelki, na katere se zjava nanaša:	EU – Vyhlásenie o zhode Bezpečnosť
04 ^{66a}	verklart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	12 ^{66a}	erklærer et til sendig ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:	20 ^{66a}	kmítalo oma vastutuse, et toidet, mille kohta käesolev deklaratsioon kehtib:	AB – Govenik ugovornik bejani
05 ^{66a}	declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:	13 ^{66a}	innohuu yksinomaan omalla vastuullaan, että laimin ilmoitettujen laitteiden tuotteen:	21 ^{66a}	peravotava na svaon otvovosor, ne produtyvne, za kovo se omaco taku deparavone kehtib:	
06 ^{66a}	declara bajo la propia responsabilidad que, procedi a cul e fienita questa declaracão:	14 ^{66a}	prohlašuje na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:	22 ^{66a}	savo škodiva asakomovosor, ne produtyvne, za kovo si deklaracija takoma:	
07 ^{66a}	бъявляет (заявляет) о том, что продукция, к которой относится данное заявление, производится на основе своей личной ответственности:	15 ^{66a}	zjavljuje pod skljupko vlastnih odgovornosti da su proizvodi na koje se ova zjava odnosi:	23 ^{66a}	ar plnu abilitdu apedna, ka zstavljajumi, uz kovo atleas si deklaracija takoma:	
08 ^{66a}	declara sub sa exclusivă responsabilitate que os produse a que esta declarație se referă:	16 ^{66a}	teľes feľedősségű tudatában kijelent, hogy a termékék, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:	24 ^{66a}	vihavuje na vlastnu zodpovednost, že výrobky, na kové sa vztahuje toto vyhlásenie:	

RXA42B5V1B9, RXA50B5V1B,

01	are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:	05	eslân en conformitãte cu (s)le reglemente(s) (s)le directive(s) (s)le reglemente(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:	12	er overensstemmelse med følgende direktiv(er) eller forskrifter(er), forudsat at produktene brukes i henhold til våre instruksjoner:	21	sa a соответствии сь следяа директива(и) или регламент(и), при условии, что продукты используются в соответствии с нашими инструкциями:
02	folgender in Richtlinien oder Vorschriften entprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden:	06	prodotti conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengono usati in conformità alle nostre istruzioni:	13	ovolverder bestemmelse med følgende direktiv(er) eller bestemmelser (i), forudsat at produktene anvendes i overensstemmelse med vores instruksjoner:	22	surint in conformitate cu urmãtoarele directive sau reglemente, cu condiție ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
03	conformes à laux directives (s) ou règlements (s) suivants (s), à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:	07	отвечает требованиям упомянутых ниже директив или нормативных документов при условии эксплуатации данной продукции в соответствии с нашими инструкциями:	14	jou ve shod s následujícími směrnici nebo předpisy za předpokladu, že tyto výrobky jsou používány v souladu s našimi pokyny:	23	abisi šadâm direkтивim via regulâm, ja vien še izsãidajumi tek lieoti gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:
04	in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:	08	eslân en conformitãde com (a)s (s)le reglemente(s) (s)le directive(s) ou regulamentos (s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:	15	u skladu sa sledećom direktivom (ne) ili odredbom (a), uz usjet da se proizvodi koriste sukladno našim uputama:	24	suv zhode s následujícími (mi) smernici (ami) alebo predpisom (mi) za predpoklad, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi:

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01	following the provisions of:	10	underlaggelse af:	19	i skilau z duobutimi:	16	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
02	gemäß der Bestimmungen in:	11	enligt bestämmelserna för:	20	vastavärdet i:	17	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
03	conformément aux dispositions de:	12	enligt bestämmelserna för:	21	enligt bestämmelserna för:	18	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
04	vögen de bepalingen van:	13	noudtaiden säännöksiä:	22	vastavärdet i:	19	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
05	siguendo las disposiciones de:	14	za dodizen ustanoveni:	23	abisi šadâm direkтивim via regulâm, ja vien še izsãidajumi tek lieoti gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:	20	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
06	secondo le disposizioni di:	15	prema uredba:	24	abisi šadâm direkтивim via regulâm, ja vien še izsãidajumi tek lieoti gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:	21	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
07	опувава на тс тробакувим (и/и):	16	kovel ai z:	25	abisi šadâm direkтивim via regulâm, ja vien še izsãidajumi tek lieoti gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:	22	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
08	segundo as disposições de:	17	zgodine z postarovaniami:	26	abisi šadâm direkтивim via regulâm, ja vien še izsãidajumi tek lieoti gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:	23	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
09	в соответствии с положениями:	18	umãnd prevederile:	27	abisi šadâm direkтивim via regulâm, ja vien še izsãidajumi tek lieoti gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų:	24	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21

01	as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>:	06	definiat nel <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>:	11	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	16	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
02	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>): Risk category <F>: Also refer to next page.	07	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo <F> applicato): Categoria di rischio <F>: Fare riferimento anche alla pagina successiva.	12	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	17	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
03	wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>:	08	опувава на тс тробакувим (и/и) и признано положително от (Модул <F> прилаган): Категория риска <F>: Также см. следующую страницу.	13	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	18	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
04	le que défini dans le Fichier de Construction Technique <A> et jugé positivement par (Module appliqué <F>): Catégorie de risque <F>: Se reporter également à la page suivante.	09	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	14	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	19	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
05	zais vevard in <A> en posltief beoordeeld door overeenkomstig het Zertifikat <C>:	10	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo <F> applicato): Categoria di rischio <F>: Fare riferimento anche alla pagina successiva.	15	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	20	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21

01	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by (Applied module <F>): Risk category <F>: Also refer to next page.	06	definiat nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo <F> applicato): Categoria di rischio <F>: Fare riferimento anche alla pagina successiva.	11	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	16	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
02	wie in der Technischen Konstruktionsakte <A> aufgeführt und von (Angewandtes Modul <F>) positiv ausgezeichnet. Risikoart <F>: Siehe auch nächste Seite.	07	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	12	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	17	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
03	le que défini dans le Fichier de Construction Technique <A> et jugé positivement par (Module appliqué <F>): Catégorie de risque <F>: Se reporter également à la page suivante.	08	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	13	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	18	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
04	zais vevard in <A> en posltief beoordeeld door overeenkomstig het Zertifikat <C>:	09	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	14	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	19	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
05	como se establece en el Certificado <C>:	10	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	15	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	20	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21

01	as set out in the Technical Construction File	07	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	13	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	19	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
02	wie in der Berechnung der Technischen Konstruktionsakte zusammenzufassen.	08	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	14	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	20	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
03	Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Dossier de Construction Technique.	09	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	15	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	21	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
04	Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Dossier de Construction Technique.	10	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	16	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	22	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
05	Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Dossier de Construction Technique.	11	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	17	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	23	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21
06	Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Dossier de Construction Technique.	12	definito nel File Tecnico di Costruzione <A> e giudicato positivamente da (Modulo applicato <F>): Categoria di rischio <F>: Consultare l'appendice a pagina seguente.	18	enligt <A> och godkãnts av enligt Certifikatet <C>:	24	a) z <A> aplatin, a) z <A> izgalita a męgaliešet, a) z <A> imituojami 21

[illegible]

01	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	19 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības spiedienam (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modeļa nosaukuma etiķetē	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
02	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	20 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības spiedienam (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modeļa nosaukuma etiķetē	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
03	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	21 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības spiedienam (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modeļa nosaukuma etiķetē	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
04	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	22 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības spiedienam (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modeļa nosaukuma etiķetē	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar
05	• Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar) • Minimumimum allowable temperature (TS) • Tsinin. Minimum temperature at low pressure side <4> (°C) • Tsinax. Saaturatid temperatūra corresponding with the maximum allowable pressure <4> (°C) • Refrigerant <4> • Sealing & pressure safety device <4> (bar) • Installation number and manufacturing year: refer to model nameplate	23 • Maksimāli drošības PS <4> (bar) • Minimālākā pieļaujamā temperatūra (TS) • Tsinin. Minimālā temperatūra ar zīdzošokas spiedi <4> (°C) • Tsinax. Nosauktā temperatūra, ki atbilst maksimālajam drošības spiedienam (PS) <4> (°C) • Hlāfrants <4> • Nosaukums drošības ierīcei <4> (bar) • Instalācijas numurs un ražošanas gads: rādīt modeļa nosaukuma etiķetē	41.7 bar PS –35 °C TSmin TSmax R32 41.7 bar

[illegible]

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

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

RXA42B5V1B9, RXA50B5V1B,

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

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016**
- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008***
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

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

** as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by <E> (Applied module <F>). <G>: Risk category <H>. Also refer to next page.

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

<A>	DAIKIN.TCF.032E26/04-2023
	—
<C>	—
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0633A
<E>	HPi-VS Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

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

<Q>	HPI Verification Services Ltd. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 3rd of April 2023



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

Obsah

1 O dokumentácii	6
1.1 O tomto dokumente	6
2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalátora	7
3 Informácie o balení	8
3.1 Vonkajšia jednotka	8
3.1.1 Pre odobratie príslušenstva z vonkajšej jednotky	8
4 Inštalácia jednotky	8
4.1 Príprava miesta inštalácie	9
4.1.1 Požiadavky na miesto inštalácie vonkajšej jednotky...	9
4.1.2 Dodatočné požiadavky na miesto inštalácie vonkajšej jednotky v studenom podnebí	9
4.2 Montáž vonkajšej jednotky	9
4.2.1 Poskytnutie inštallačnej konštrukcie	9
4.2.2 Inštalácia vonkajšej jednotky	10
4.2.3 Poskytnutie odtoku	10
5 Inštalácia potrubia	10
5.1 Príprava potrubia chladiva	10
5.1.1 Požiadavky na potrubie chladiva	10
5.1.2 Izolácia potrubia chladiva	11
5.1.3 Dĺžka potrubia chladiva a rozdiel vo výške	11
5.2 Pripojenie potrubia chladiva	11
5.2.1 Spojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou použitím redukcií	11
5.2.2 Pre pripojenie potrubia s chladivom k vonkajšej jednotke	11
5.3 Kontrola potrubia chladiva	12
5.3.1 Kontrola únikov	12
5.3.2 Na vykonanie vákuového sušenia	12
6 Plnenie chladiva	12
6.1 O chladive	12
6.2 Na určenie dodatočného množstva chladiva	13
6.3 Na určenie množstva úplnej náplne	13
6.4 Doplnenie dodatočného chladiva	13
6.5 Upevnenie štítu fluorinovaných skleníkových plynov	13
7 Elektroinštalácia	13
7.1 Špecifikácie štandardných komponentov elektrického zapojenia	14
7.2 Zapojenie elektroinštalácie do vonkajšej jednotky	14
8 Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky	15
8.1 Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky	15
9 Uvedenie do prevádzky	15
9.1 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky	15
9.2 Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky	15
9.3 Skúšobná prevádzka	15
10 Údržba a servis	16
11 Odstraňovanie problémov	16
11.1 Diagnostika poruchy pomocou LED na doske PCB vonkajšej jednotky	16
12 Likvidácia	16
13 Technické údaje	16
13.1 Schéma elektrického zapojenia	16
13.1.1 Zjednotená legenda schémy zapojenia	16
13.2 Schéma potrubia	17
13.2.1 Schéma potrubia: vonkajšia jednotka	17

1 O dokumentácii

1.1 O tomto dokumente

**VAROVANIE**

Uistite sa, že sú inštalácia, servis, údržba, opravy a použité materiály v súlade s návodom od Daikin (vrátane všetkých dokumentov uvedených v "Sada dokumentácie") a okrem toho s platnými zákonmi a že ich vykonávajú len kvalifikované osoby. V Európe a oblastiach, kde platia normy IEC, je použiteľná norma EN/IEC 60335-2-40.

**INFORMÁCIE**

Skontrolovať, či má používateľ vytlačenú dokumentáciu a požiadať ho, aby si ich odložil pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Oprávnení inštalátori

**INFORMÁCIE**

Toto zariadenie je určené pre odborníkov alebo vyškolených používateľov v obchodoch, v odvetví svietidiel a na farmách, prípadne pre začiatočníkov na komerčné a domáce použitie.

**INFORMÁCIE**

Tento dokument popisuje len návod na inštaláciu vonkajšej jednotky. Viac o inštalácii vnútornej jednotky (montáž vnútornej jednotky, pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke, pripojenie elektrického vedenia k vnútornej jednotke ...) nájdete v návode na inštaláciu vnútornej jednotky.

Dokumentácia

Tento dokument je súčasťou dokumentácie. Celá dokumentácia zahŕňa tieto dokumenty:

- **Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**

- Bezpečnostné pokyny, ktoré **MUSÍTE** prečítať pred inštaláciou
- Formát: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)

- **Návod na inštaláciu vonkajšej jednotky:**

- Pokyny na inštaláciu
- Formát: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)

- **Referenčná príručka inštalátora:**

- Príprava inštalácie, referenčné údaje, ...
- Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadávania nájdete svoj model .

Najnovšie revízie dodanej dokumentácie môžu byť k dispozícii na regionálnej Daikin webovej stránke alebo u vášho predajcu.

Naskenujte nižšie umiestnený QR kód, aby ste našli celú sadu dokumentácie a viac informácií o vašom výrobku na webovej stránke Daikin.



RXA-B



RXA-B9

Jazykom pôvodnej dokumentácie je angličtina. Všetky ostatné jazyky sú preklady.

Technické údaje

- **Podmnožia** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).

- Úplná sada najnovších technických údajov je k dispozícii na Daikin Business Portal (požaduje sa prihlásenie).

2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalátora

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

Inštalácia jednotky (pozri "[4 Inštalácia jednotky](#)" [8])



VAROVANIE

Inštaláciu smie vykonať inštalatér, výber materiálov a inštalácia musí spĺňať platnú legislatívu. V Európe platí norma EN378.

Miesto pre inštaláciu (pozri "[4.1 Príprava miesta inštalácie](#)" [9])



UPOZORNENIE

- Skontrolujte, či miesto pre inštaláciu dokáže udržať hmotnosť jednotky. Chybná inštalácia je nebezpečná. Môže tiež spôsobiť vibrácie a neobvyklú prevádzkovú hlučnosť.
- Poskytnite dostatočný servisný priestor.
- NEINŠTALUJTE jednotku tak, aby bola v kontakte so stropom alebo stenou, keď to môže spôsobiť vibrácie.



VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napríklad: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač). Veľkosť miestnosti má byť špecifikovaná v kapitole Všeobecné bezpečnostné predbežné opatrenia.

Pripojenie potrubia s chladivom (pozri "[5.2 Pripojenie potrubia chladiva](#)" [11])



A2L

VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.



UPOZORNENIE

Potrubie a spoje deleného systému musia byť vyrobené s trvalými spojmami, ak vo vnútri obsadeného priestoru spoje priamo spájajú potrubie s vnútornými jednotkami.



UPOZORNENIE

- Počas dodania nespájajte a nezvárajte na mieste s náplňou chladivovej kvapaliny R32.
- Počas inštalácie chladivového systému, kde je potrebné vykonať spojenie dielov s najmenej s jedným naplneným dielom, zoberte do úvahy nasledovné požiadavky: vo vnútri obsadených priestorov nie sú povolené nestále spoje pre chladiacu kvapalinu R32 s výnimkou spojov uskutočnených na mieste spájajúcich vnútornú jednotku s potrubím. Spoje uskutočnené na mieste priamo spájajúce potrubie s vnútornými jednotkami majú byť nestáleho typu.



VAROVANIE

Bezpečne pripojte potrubie s chladivom ešte pred spustením kompresora. Keď kompresor NIE je pripojený a uzatvárací ventil je počas odčerpávania otvorený, bude po spustení kompresora nasávaný vzduch, čo môže spôsobiť vznik mimoriadneho tlaku v potrubí s chladivom, čo vedie k poškodeniu zariadenia a vzniku úrazu.



UPOZORNENIE

- Nedokonalé spojenie môže zapríčiniť únik plyného chladiva.
- Ochránenie NEPOUŽÍVAJTE opakovane. Použite nové ochranné, aby sa predišlo úniku chladivového plynu.
- Používajte trubicové matice dodané spolu s jednotkou. Použitie iných nástrčných matíc môže spôsobiť únik chladivového plynu.



UPOZORNENIE

NEOTVÁRAJTE ventily, kým sa nedokončí spojenie. Nedokonalé spojenie môže zapríčiniť únik plyného chladiva.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU

NEOTVÁRAJTE uzatváracie ventily, kým sa nedokončí vákuové sušenie.

Naplnenie chladivom (pozri "[6 Plnenie chladiva](#)" [12])



VAROVANIE

- Chladivo vo vnútri jednotky je stredne horľavé, ale v normálnom prípade NEUNIKÁ. Ak chladivo uniká vo vnútri miestnosti a prichádza do kontaktu s plameňom horáka, ohrievačom alebo varičom, môže to mať za následok vznik požiaru a/alebo tvorbu škodlivého plynu.
- Vypnite všetky spaľovacie vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a skontaktujte sa s predajcom, u ktorého ste jednotku kúpili.
- Jednotku NEPOUŽÍVAJTE, kým servisná osoba nepotvrdí ukončenie opravy časti, kde uniká chladivo.



VAROVANIE

- Používajte len chladivo R32. Iné látky môžu spôsobiť výbuchy a nehody.
- R32 obsahuje fluórované skleníkové plyny. Má hodnotu potenciálu globálneho otepľovania 675. Tieto plyny NEVYPÚŠŤAJTE do ovzdušia.
- Pri plnení chladiva VŽDY používajte ochranné rukavice a bezpečnostné okuliare.



VAROVANIE

NIKDY sa priamo nedotýkajte žiadneho náhodne uniknutého chladiva. Mohlo by to spôsobiť silné omrzliny.

Elektrická inštalácia (pozri "[7 Elektroinštalácia](#)" [13])



VAROVANIE

- Celú elektrickú inštaláciu MUSÍ inštalovať autorizovaný elektrikár a MUSÍ byť v súlade s platnými národnými predpismi o elektrickom zapojení.
- Všetky elektrické spojenia sa musia inštalovať ako pevné prepojenie.
- Všetky komponenty zabezpečené na mieste a celá elektrická konštrukcia MUSÍ byť v súlade s platnými predpismi.

3 Informácie o balení



VAROVANIE

- Ak nie je pripojené elektrické napájanie alebo je nesprávne pripojená N fáza, na zariadení môže vzniknúť porucha.
- Určenie vhodného uzemnenia. NEUZEMŇUJTE jednotku k verejnému potrubiu, prepäťovej poistke ani uzemneniu telefónnej linky. Nedokonalé uzemnenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Inštalujte požadované poistky alebo prúdové ističe.
- Elektrické káble zabezpečte pomocou káblových spojok, aby sa NEDOSTALI do kontaktu s potrubím ani ostrými hranami najmä na vysokotlakovej strane.
- NEPOUŽÍVAJTE opáskované vodiče, predlžovacie káble a ani prepajenia z hviezdového systému. Mohlo by to spôsobiť prehrievanie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- NEINŠTALUJTE kondenzátor s posunom fázy, lebo táto jednotka je vybavená invertorom. Kondenzátor s posunom fázy zníži výkon a môže spôsobiť nehodu.



VAROVANIE

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.



VAROVANIE

Použite vypínač pre odpojenie všetkých pólov s najmenej 3 mm medzerami medzi kontaktmi, aby došlo k úplnému odpojeniu v kategórii prepätia III.



VAROVANIE

Ak je poškodený napájací kábel, výrobca, jeho servisný pracovník alebo podobne kvalifikované osoby ho MUSIA vymeniť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečných situácií.



VAROVANIE

Elektrické napájanie NEPRIPÁJAJTE k vnútornej jednotke. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.



VAROVANIE

- Vo vnútri výrobku NEPOUŽÍVAJTE elektrické súčiastky zakúpené v bežných obchodoch.
- Napájanie pre vypúšťacie čerpadlo atď. NEVYVÁDZAJTE zo svorkovnice. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.



VAROVANIE

Prepojovacie vedenie umiestnite mimo medených potrubí bez tepelnej izolácie, keďže takéto potrubia sú veľmi horúce.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Všetky elektrické diely (vrátane termistorov) sú napájané z elektrického napájania. NEDOTÝKAJTE sa ich holými rukami.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Pred vykonávaním servisu odpojte zdroj napájania minimálne na 10 minút a zmerajte napätie na koncovkách kondenzátorov hlavného obvodu alebo v elektrických súčiastkach. Skôr ako sa budete môcť dotknúť elektrických súčastí, napätie NESMIE presahovať 50 V jednosmerného prúdu. Poloha koncoviek je zobrazená na schéme zapojenia.

Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky (pozri "8 Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky" ▶ 15)



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

- Zabezpečte, aby bol systém správne uzemnený.
- Pred vykonaním údržby VYPNITE elektrické napájanie.
- Pred ZAPNUTÍM elektrického napájania nainštalujte kryt skriňového rozvádzača.

Uvedenie do prevádzky (pozri "9 Uvedenie do prevádzky" ▶ 15)



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA



UPOZORNENIE

Počas práce na vnútorných jednotkách NEVYKONÁVAJTE skúšobnú prevádzku.

Pri uskutočňovaní skúšobnej prevádzky bude v prevádzke NIE LEN vonkajšia jednotka, ale aj pripojená vnútorná jednotka. Práca na vnútornej jednotke pri vykonávaní skúšobnej prevádzky je nebezpečná.



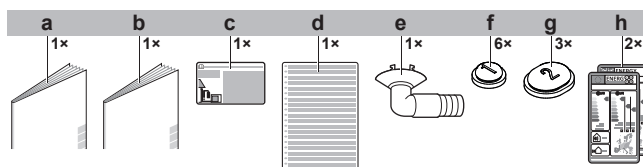
UPOZORNENIE

Do vstupu alebo výstupu vzduchu NEVKLADAJTE prsty, tyčky alebo iné predmety. NEODSTRAŇUJTE ochranný kryt ventilátora. Keďže sa ventilátor otáča veľkou rýchlosťou, mohol by spôsobiť úraz.

3 Informácie o balení

3.1 Vonkajšia jednotka

3.1.1 Pre odobratie príslušenstva z vonkajšej jednotky



- a Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- b Návod na inštaláciu vonkajšej jednotky
- c Nálepka s informáciami o fluoračných skleníkových plynch
- d Viacjazyčná nálepka s informáciami o fluoračných skleníkových plynch
- e Vypúšťacia zátka (umiestnená v spodnej časti krabice obalu)
- f Vypúšťacie veko (1)
- g Vypúšťacie veko (2)
- h Energetický štítok

4 Inštalácia jednotky



VAROVANIE

Inštaláciu smie vykonať inštalatér, výber materiálov a inštalácia musí spĺňať platnú legislatívu. V Európe platí norma EN378.

4.1 Príprava miesta inštalácie

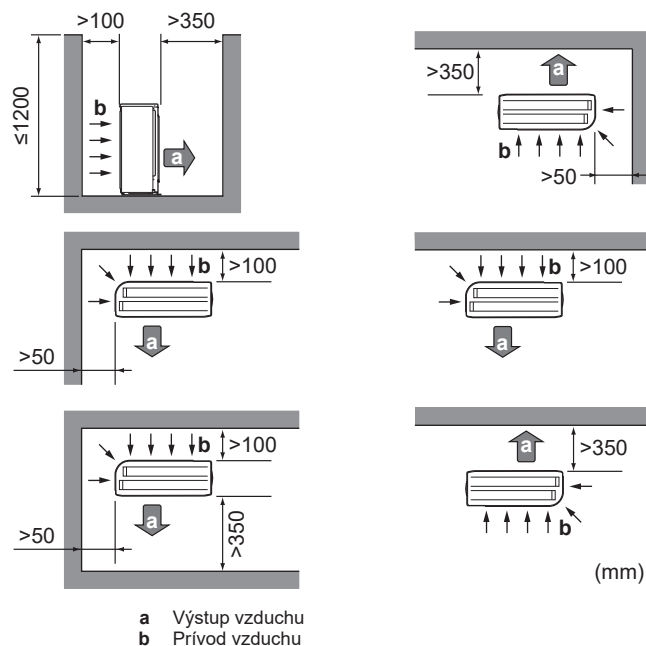


VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napríklad: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač). Veľkosť miestnosti má byť špecifikovaná v kapitole Všeobecné bezpečnostné predbežné opatrenia.

4.1.1 Požiadavky na miesto inštalácie vonkajšej jednotky

Pri rozmiestnení nezabudnite na nasledujúce pokyny:



POZNÁMKA

Výška steny na výstupnej strane vonkajšej jednotky MUSÍ byť $\leq 1\,200$ mm.

Jednotku NEINŠTALUJTE na miesta, kde by hlučnosť prevádzky mohla spôsobovať problémy (napríklad v blízkosti spálne).

Poznámka: Ak sa zvuk meria v reálnych podmienkach inštalácie, nameraná hodnota môže byť vyššia ako hladina akustického tlaku uvedená v časti "Zvukové spektrum" v technickej príručke v dôsledku šumu a odrazu zvukov okolitého prostredia.



INFORMÁCIE

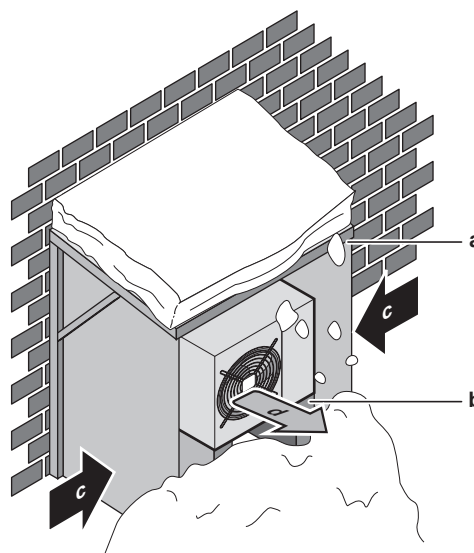
Hladina tlaku zvuku je menšia ako 70 dBA.

Vonkajšia jednotka je určená len na inštaláciu vo vonkajšom prostredí a okolité teploty v nasledovných rozsahoch (s výnimkou prípadu, že je v návode na obsluhu pripojenej vnútornej jednotky uvedené inak):

Režim klimatizácie	Režim vykurovania
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4.1.2 Dodatočné požiadavky na miesto inštalácie vonkajšej jednotky v studenom podnebí

Vonkajšiu jednotku chráňte pred priamym snežením a postarajte sa, aby vonkajšiu jednotku NIKDY nezasnežilo.



- a Kryt alebo prístrešok proti snehu
- b Podstavec
- c Prevažujúci smer vetra
- d Výstup vzduchu

Odporúča sa vytvoriť voľný priestor pod jednotkou najmenej 150 mm (300 mm v oblastiach so silným snežením). Okrem toho sa uistite, že je jednotka umiestnená najmenej 100 mm nad maximálnou očakávanou úrovňou snehu. V prípade potreby nainštalujte podstavec. Ďalšie podrobnosti nájdete v kapitole "4.2 Montáž vonkajšej jednotky" [9].

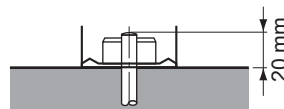
V oblastiach s hustým snežením je veľmi dôležité vybrať také miesto inštalácie, kde sneh NEBUDE ovplyvňovať činnosť jednotky. Ak je možné bočné sneženie, zabezpečte, aby vinutie výmenníka tepla NEBOLO ovplyvnené snehom. V prípade potreby inštalujte kryt alebo prístrešok proti snehu a podstavec.

4.2 Montáž vonkajšej jednotky

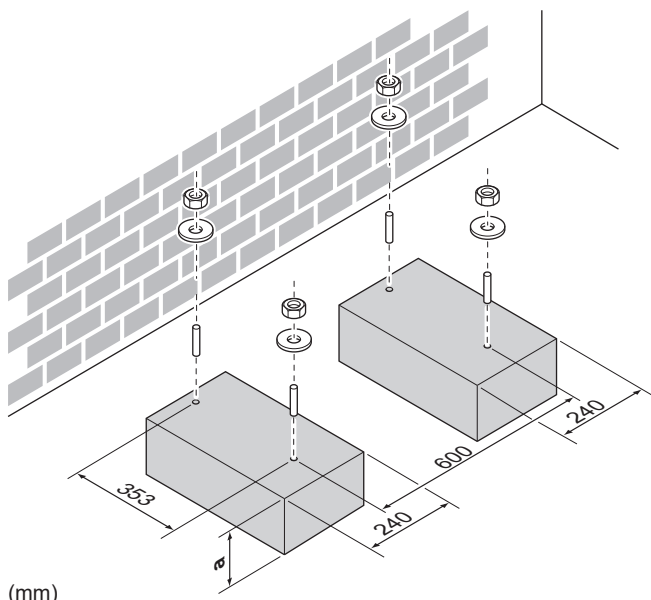
4.2.1 Poskytnutie inšalačnej konštrukcie

V prípadoch, že sa vibrácie prenášajú na budovu, použite gumu odolnú voči vibráciám (dodáva zákazník).

Prípravte si 4 súpravy základových skrutiek M8 alebo M10, každú s maticou a podložkou (dodáva zákazník).

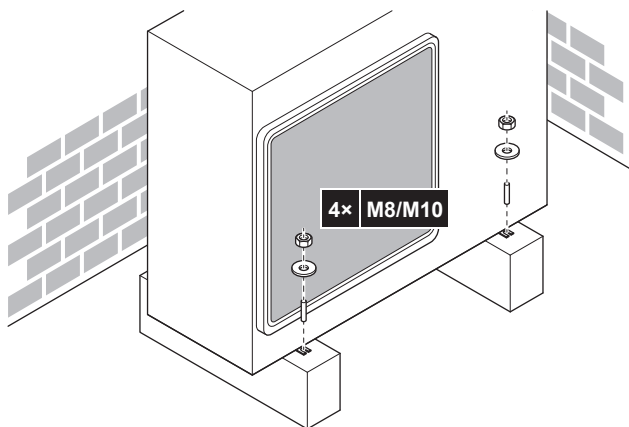


5 Inštalácia potrubia



a 100 mm nad očakávanou úrovňou snehu

4.2.2 Inštalácia vonkajšej jednotky



4.2.3 Poskytnutie odtoku



POZNÁMKA

Ak sa jednotka inštaluje v chladnom podnebí, prijmite príslušné opatrenia, aby nahromadený kondenzát NEZMRZOL.



POZNÁMKA

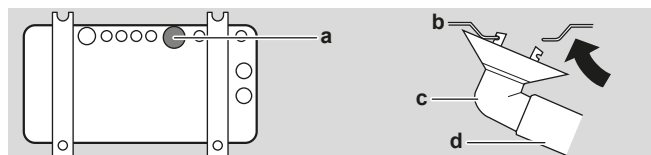
Keď sú vypúšťacie otvory vonkajšej jednotky zakryté montážnou základňou alebo povrchom zeme, pod podstavce vonkajšej jednotky umiestnite podstavce o výške najmenej 30 mm.



INFORMÁCIE

Informácie o dostupných možnostiach vám poskytne predajca.

- 1 K vypúšťaniu odpadovej vody používajte vypúšťaciu zátku.
- 2 Použite Ø16 mm hadicu (dodáva zákazník).



a Vypúšťací otvor

- b Spodný rám
- c Vypúšťacia zátk
- d Hadica (dodáva zákazník)

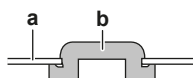
Uzavretie vypúšťacích otvorov a pripojenie vypúšťacej prípojky



POZNÁMKA

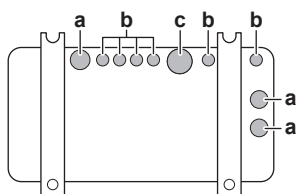
V chladných krajoch NEPOUŽÍVAJTE u vonkajšej jednotky vypúšťaciu prípojku, hadicu a veká (1, 2). Vykonajte vhodné opatrenia tak, aby vyvážuovaný kondenzát NEMOHOL zamrznúť.

- 1 Namontujte vypúšťacie veká 1 a 2 (príslušenstvo). Uistite sa, že okraje vypúšťacích dokonale uzatvárajú otvory.



- a Spodný rám
- b Kryt vypúšťania

- 2 Nainštalujte vypúšťaciu prípojku.



- a Vypúšťací otvor. Nainštalujte vypúšťacie veko (2).
- b Vypúšťací otvor. Nainštalujte vypúšťacie veko (1).
- c Vypúšťací otvor pre vypúšťaciu prípojku

5 Inštalácia potrubia

5.1 Príprava potrubia chladiva

5.1.1 Požiadavky na potrubie chladiva



UPOZORNENIE

Potrubie a spoje deleného systému musia byť vyrobené s trvalými spojmi, ak vo vnútri obsadeného priestoru spoje priamo spájajú potrubie s vnútornými jednotkami.



POZNÁMKA

Potrubie a iné diely pod tlakom majú byť vhodné pre chladivo. Použite bezšvové medené potrubie chladiva odkysličené kyselinou fosforečnou.

- Cudzie materiály vo vnútri potrubí (vrátane olejov pre mazanie) musia byť ≤30 mg/10 m.

Priemer potrubia s chladivom

Trieda	Vonkajší priemer potrubia (mm)	
	Kvapalinové potrubie	Plynové potrubie
42	Ø6,4	Ø9,5
50	Ø6,4	Ø12,7

Materiál potrubia s chladivom

- **Materiál potrubia:** bezšvové medené potrubie odkysličené kyselinou fosforečnou
- **Nástrčné spoje:** Používajte len žihany materiál.
- **Stupeň pnutia potrubia a hrúbka steny:**

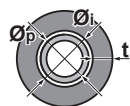
Vonkajší priemer (Ø)	Stupeň pnutia	Hrúbka (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Žíhaný (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) V závislosti od platnej legislatívy a maximálneho pracovného tlaku jednotky (pozri "PS High" na výrobnom štítku jednotky) môže byť potrebné potrubie s väčšou hrúbkou.

5.1.2 Izolácia potrubia chladiva

- Ako izolačný materiál používajte polyetylénovú penu:
 - s intenzitou prestupu tepla medzi 0,041 a 0,052 W/mK (0,035 až 0,045 kcal/mh°C)
 - s ohňovzdornosťou najmenej 120°C
- Hrúbka izolácie

Vonkajší priemer potrubia (Ø _p)	Vnútorný priemer izolácie (Ø _i)	Hrúbka izolácie (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Keď je teplota vyššia ako 30°C a relatívna vlhkosť je vyššia ako 80%, hrúbka izolačného materiálu má byť najmenej 20 mm, aby sa predišlo kondenzácii na povrchu izolácie.

Použite samostatné tepelné izolačné rúry pre plynové potrubie a kvapalinové potrubie s chladivom.

5.1.3 Dĺžka potrubia chladiva a rozdiel vo výške

Činnosť	Vzdialenosť
Maximálna povolená dĺžka potrubia	30 m
Minimálna povolená dĺžka potrubia	3 m
Maximálny povolený rozdiel vo výške	20 m

5.2 Pripojenie potrubia chladiva



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA



UPOZORNENIE

- Počas dodania nespájajte a nezvárajte na mieste s náplňou chladiacej kvapaliny R32.
- Počas inštalácie chladiaceho systému, kde je potrebné vykonať spojenie dielov s najmenej s jedným naplneným dielom, zoberte do úvahy nasledovné požiadavky: vo vnútri obsadených priestorov nie sú povolené nestále spoje pre chladiacu kvapalinu R32 s výnimkou spojov uskutočnených na mieste spájajúcich vnútornú jednotku s potrubím. Spoje uskutočnené na mieste priamo spájajúce potrubie s vnútornými jednotkami majú byť nestáleho typu.

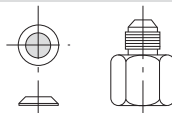
5.2.1 Spojenie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou použitím redukcií



POZNÁMKA

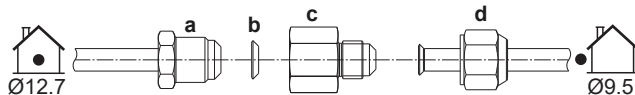
V prípade kombinácie vonkajšej jednotky RXA42B5V1B9 a vnútornej jednotky FTXA42AW, FTXA42BB, FTXA42BS alebo FTXA42BT použite nadštandardnú výbavu redukcie Daikin pre asymetrickú kombináciu potrubia ASYCPiR (Ø12,7 mm → Ø9,5 mm) na prípojke plynového potrubia vnútornej jednotky. Túto nadštandardnú výbavu dodáva inštalátor, NIE je súčasťou príslušenstva jednotky.

ASYCPiR Ø12.7 → Ø9.5



Priklady spojenia:

- Pripojenie potrubia medzi jednotkami Ø9,5 mm (z vonkajšej jednotky) k prípojke plynového potrubia na vnútornej jednotke Ø12,7 mm



- a Prípojka pripojenia plynového potrubia vnútornej jednotky
- b Tesnenie ASYCPiR (Ø12,7 mm → Ø9,5 mm)
- c Teleso redukcie ASYCPiR (Ø12,7 mm → Ø9,5 mm)
- d Nástrčná matica pre Ø9,5 mm (na vonkajšej jednotke)



POZNÁMKA

Aby nedošlo k úniku plynu, použite chladiaci olej na obe strany tesnenia (b) a LEN na vnútorný povrch rozšírenia. Pre R32 (FW68DA) použite chladiaci olej.

Spojenie	Krútiaci moment doťahovania (N·m)
Teleso redukcie Ø12,7 mm	50~60
Nástrčná matica Ø9,5	33~39

5.2.2 Pre pripojenie potrubia s chladivom k vonkajšej jednotke

- Dĺžka potrubia.** Potrubie na mieste inštalácie by malo byť čo najkratšie.
- Spojenie potrubí.** Potrubie na mieste inštalácie chráňte proti fyzickému poškodeniu.



VAROVANIE

Bezpečne pripojte potrubie s chladivom ešte pred spustením kompresora. Keď kompresor NIE je pripojený a uzatvárací ventil je počas odčerpávania otvorený, bude po spustení kompresora nasávaný vzduch, čo môže spôsobiť vznik mimoriadneho tlaku v potrubí s chladivom, čo vedie k poškodeniu zariadenia a vzniku úrazu.

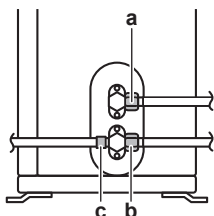


POZNÁMKA

- Používajte nástrčnú maticu uloženú v jednotke.
- Aby nedošlo k úniku plynov, použite chladiaci olej LEN na vnútorný povrch rozšírenia. Pre R32 (FW68DA) použite chladiaci olej.
- Spoje opätovne NEPOUŽÍVAJTE.

- Pripojenie chladiacej kvapaliny z vnútornej jednotky pripojte do uzatváracieho ventilu kvapaliny vonkajšej jednotky.

6 Plnenie chladiva



- a Uzatvárací ventil kvapalinového potrubia
b Uzatvárací ventil plynu
c Servisná prípojka

- 2 Plynové chladivo z vnútornej jednotky pripojte do plynového uzatváracieho ventilu vonkajšej jednotky.



POZNÁMKA

Odporúča sa inštalovať potrubie na chladivo medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou do potrubného kanála alebo potrubie na chladivo zabaliť do dokončovacej pásky.

5.3 Kontrola potrubia chladiva

5.3.1 Kontrola únikov



POZNÁMKA

NEPREKRAČUJTE maximálny prevádzkový tlak jednotky (pozrite si údaj PS High na výrobnom štítku jednotky).



POZNÁMKA

VŽDY použite roztok pre skúšku bublinkami odporúčaný veľkoobchodníkom.

NIKDY nepoužívajte mydlovú vodu:

- Mydlová voda môže spôsobiť porušenie komponentov, napr. nástrčné matice alebo veká uzatváracích ventilov.
- Mydlo voda môže obsahovať soľ, ktorá absorbuje vlhkosť, ktorá pri ochladení potrubia zamrzne.
- Mydlová voda môže obsahovať amoniak, ktorý má korozívny účinok na nástrčné spoje (medzi mosadznou nástrčnou maticou a medenou rozšírenou rúrkou).

- 1 Naplňte systém plynným dusíkom až na manometrický tlak najmenej 200 kPa (2 bar). V snahe zistiť malé netesnosti sa odporúča natlačiť 3 000 kPa (30 bar).
- 2 Pomocou roztoku na bublinkový test skontrolujte úniky na všetkých spojeniach.
- 3 Vypustite všetok plyn dusík.

5.3.2 Na vykonanie vákuového sušenia



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU

NEOTVÁRAJTE uzatváracie ventily, kým sa nedokončí vákuové sušenie.

- 1 Evakuujte systém, kým tlak v armatúre nemá hodnotu $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 2 Počkajte 4-5 minút a skontrolujte tlak:

Ak tlak...	Potom...
Nemení sa	V systéme sa nenachádza vlhkosť. Tento postup je skončený.
Zvyšuje sa	V systéme je vlhkosť. Prejdite na nasledujúci krok.

- 3 Systém vyvákuujte počas najmenej 2 hodín na tlak v tlakomere $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Po VYPNUTÍ čerpadla aspoň 1 hodinu kontrolujte tlak.

- 5 Ak sa NEDOSIAHNE cieľový podtlak alebo ak sa podtlak nedá udržať 1 hodinu, postupujte takto:

- Znovu skontrolujte úniky.
- Znovu vykonajte podtlakové sušenie.



POZNÁMKA

Zabezpečte, aby sa po nainštalovaní potrubia chladiva a vykonaní vysušenia vákuom otvorili uzatváracie ventily. Spustenie systému s uzavretými uzatváracími ventilmi môže poškodiť kompresor.

6 Plnenie chladiva

6.1 O chladive

Tento výrobok obsahuje fluórované skleníkové plyny. NEVYPÚŠŤAJTE plyny do ovzdušia.

Typ chladiva: R32

Hodnota potenciálu globálneho otepľovania: 675

V závislosti od platných právnych predpisov môžu byť potrebné pravidelné kontroly úniku chladiacej zmesi. Viac informácií získate u vášho inštalátora.



A2L VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.



VAROVANIE

- Chladivo vo vnútri jednotky je stredne horľavé, ale v normálnom prípade NEUNIKÁ. Ak chladivo uniká vo vnútri miestnosti a prichádza do kontaktu s plameňom horáka, ohrievačom alebo varičom, môže to mať za následok vznik požiaru a/alebo tvorbu škodlivého plynu.
- Vypnite všetky spaľovacie vykurovacie zariadenia, miestnosť vyvetrajte a kontaktujte sa s predajcom, u ktorého ste jednotku kúpili.
- Jednotku NEPOUŽÍVAJTE, kým servisná osoba nepotvrdí ukončenie opravy častí, kde uniká chladivo.



VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napríklad: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač). Veľkosť miestnosti má byť špecifikovaná v kapitole Všeobecné bezpečnostné predbežné opatrenia.



VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE a ani nespáľujte diely cyklu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE iné prostriedky na čistenie alebo na zrýchlenie procesu odmravovania než tie, ktoré odporúča výrobca.
- Uvedomte si, že chladivo vo vnútri systému je bez zápachu.



VAROVANIE

NIKDY sa priamo nedotýkajte žiadneho náhodne uniknutého chladiva. Mohlo by to spôsobiť silné omrzliny.

6.2 Na určenie dodatočného množstva chladiva

Ak je celková dĺžka potrubia na kvapalinu...	Potom...
≤10 m	NEDOPLŇAJTE ďalšie chladivo.
>10 m	$R = (\text{celková dĺžka (m) kvapalinového potrubia} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{doplnenie (kg) (zaokrúhlené na 0,01 kg)}$



INFORMÁCIE

Dĺžka potrubia je jednosmerná dĺžka kvapalinového potrubia.

6.3 Na určenie množstva úplnej náplne



INFORMÁCIE

Ak je potrebné vymeniť celú náplň, celkové množstvo chladiva je: náplň chladiva z výroby (pozrite si výrobný štítok jednotky) + vypočítané dodatočné množstvo.

6.4 Doplnenie dodatočného chladiva



VAROVANIE

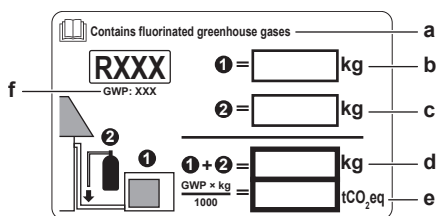
- Používajte len chladivo R32. Iné látky môžu spôsobiť výbuchy a nehody.
- R32 obsahuje fluórované skleníkové plyny. Má hodnotu potenciálu globálneho otepľovania 675. Tieto plyny NEVYPÚŠŤAJTE do ovzdušia.
- Pri plnení chladiva VŽDY používajte ochranné rukavice a bezpečnostné okuliare.

Predpoklad: Pred doplnením chladiva sa uistite, že je potrubie chladiva pripojené a skontrolované (test netesností a vysušenie vákuom).

- Valec s chladivom pripojte k servisnej prípojke.
- Naplňte dodatočné množstvo chladiva.
- Otvorte plynový uzatvárací ventil.

6.5 Upevnenie štítku fluorinovaných skleníkových plynov

- Štítok vyplňte nasledovne:



- Ak je s jednotkou dodaný štítok viacnásobných fluorinovaných skleníkových plynov (pozri príslušenstvo), odlepte príslušný jazyk a nalepte na vrch a.
- Náplň výrobku chladivom z výroby: viď výrobný štítok jednotky
- Dodatočné množstvo náplne
- Celkové množstvo naplneného chladiva
- Množstvo fluorinovaných skleníkových plynov** celkového objemu chladiva vyjadrené v tonách ekvivalentu CO₂.
- GWP = Global warming potential (potenciál globálneho otepľenia)



POZNÁMKA

Použiteľná legislatíva **fluórovaných skleníkových plynov** vyžaduje, aby náplň chladiva jednotky bola zobrazená tak v hmotnosti, ako aj v ekvivalente CO₂.

Vzorec pre výpočet množstva v tonách ekvivalentu CO₂: Globálna hodnota potenciálu otepľovania chladiva × celkové množstvo chladiva [v kg] / 1 000

Použite hodnotu GWP uvedenú na štítku náplne chladiva.

- Štítok prilepte na vnútornú stranu vonkajšej jednotky vedľa plynového a kvapalinového uzatváracieho ventilu.

7 Elektroinštalácia



NEBEZPEČENSTVO: ELEKTRICKÝM PRÚDOM

RIZIKO

USMRTENIA



VAROVANIE

- Celú elektrickú inštaláciu MUSÍ inštalovať autorizovaný elektrikár a MUSÍ byť v súlade s platnými národnými predpismi o elektrickom zapojení.
- Všetky elektrické spojenia sa musia inštalovať ako pevné prepojenie.
- Všetky komponenty zabezpečené na mieste a celá elektrická konštrukcia MUSÍ byť v súlade s platnými predpismi.



VAROVANIE

Spotrebič MUSÍ byť nainštalovaný v súlade s národnými predpismi o elektrickom zapojení.



VAROVANIE

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.



VAROVANIE

Použite vypínač pre odpojenie všetkých pólov s najmenej 3 mm medzerami medzi kontaktmi, aby došlo k úplnému odpojeniu v kategórii prepätia III.



VAROVANIE

Ak je poškodený napájací kábel, výrobca, jeho servisný pracovník alebo podobne kvalifikované osoby ho MUSIA vymeniť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečných situácií.



VAROVANIE

Elektrické napájanie NEPRIPÁJAJTE k vnútornej jednotke. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.



VAROVANIE

- Vo vnútri výrobku NEPOUŽÍVAJTE elektrické súčiastky zakúpené v bežných obchodoch.
- Napájanie pre vypúšťacie čerpadlo atď. NEVYVÁDZAJTE zo svorkovnice. Toto môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom alebo požiar.



VAROVANIE

Prepojovacie vedenie umiestnite mimo medených potrubí bez tepelnej izolácie, keďže takéto potrubia sú veľmi horúce.

7 Elektroinštalácia



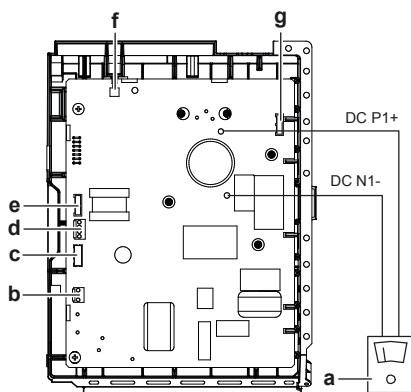
NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Všetky elektrické diely (vrátane termistorov) sú napájané z elektrického napájania. NEDOTÝKAJTE sa ich holými rukami.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

Pred vykonávaním servisu odpojte zdroj napájania minimálne na 10 minút a zmerajte napätie na koncovkách kondenzátorov hlavného obvodu alebo v elektrických súčiastkach. Skôr ako sa budete môcť dotknúť elektrických súčastí, napätie NESMIE presahovať 50 V jednosmerného prúdu. Poloha koncoviek je zobrazená na schéme zapojenia.



- a Multimeter (rozsah jednosmerného napätia)
- b S80 – vedenie reverzného elektromagnetického ventilu
- c S20 – vedenie elektronického expanzného ventilu
- d S40 – vedenie relé tepelného preťaženia
- e S90 – vedenie termistora
- f LED
- g S70 – vedenie motora ventilátora

7.1 Špecifikácie štandardných komponentov elektrického zapojenia



POZNÁMKA

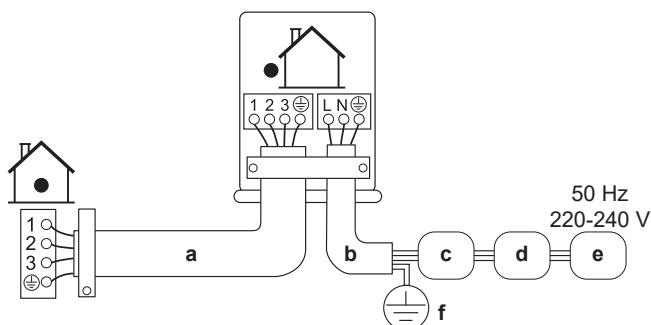
Odporúčame použiť pevné (jednožilové) vedenia. Ak sa použijú vodiče s odstránenou izoláciou, nepatrne pretočte vodič za účelom spevnenia konca pre buď priame použitie v svorke alebo vloženie do kruhovej svorky v štýle zalisovanej svorky. Podrobnosti sú popísané v "Smerniciach pre pripojovanie elektrickej inštalácie" v referenčnej príručke inštalátora.

Komponent		
Kábel elektrického napájania	Napätie	220~240 V
	Aktuálny	12,9 A
	Fáza	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Veľkosti vodičov	MUSÍ byť v zhode s národnými predpismi o zapojení 3 vodičové vedenie Priemer vodiča na základe prúdu, ale nie menší ako 2,5 mm ²

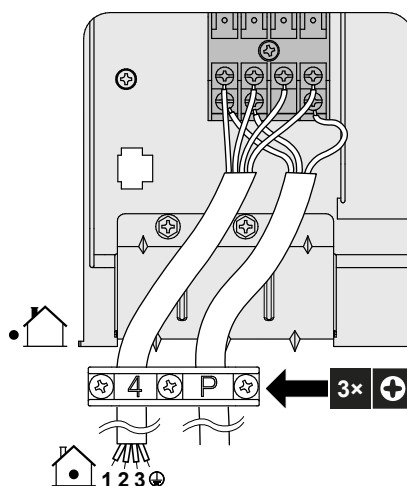
Komponent		
Prepojovací kábel (vnútorná↔vonkajšia)	Napätie	220~240 V
	Veľkosť kábla	Používajte len harmonizovaný vodič poskytujúci dvojité izoláciu a vhodný pre použiteľné napätie 4 vodičové vedenie Minimum 1,5 mm ²
Odporúčaný istič elektrického obvodu		13 A
Istič uzemnenia zvodového prúdu / istič zvodového prúdu		MUSÍ byť v zhode s národnými predpismi o zapojení

7.2 Zapojenie elektroinštalácie do vonkajšej jednotky

- 1 Demontujte servisný kryt.
- 2 Vyberte kryt rozvodnej skrine.
- 3 Otvorte káblovú svorku.
- 4 Nasledujúcim postupom pripojte prepojovací kábel a elektrické napájanie:



- a Prepojovací kábel
- b Kábel elektrického napájania
- c Obvodový istič (poistka s hodnotou 16 A poskytuje zákazník)
- d Prúdový chránič
- e Elektrické napájanie
- f Uzemnenie



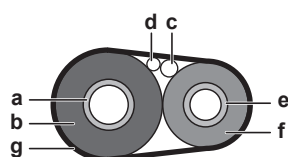
- 5 Skrutky svorkovnice dôkladne dotiahnite. Odporúčame použiť skrutkovač Phillips.
- 6 Nainštalujte servisný kryt.
- 7 Nainštalujte kryt rozvodnej skrine.

8 Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky

8.1 Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky

	NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM
• Zabezpečte, aby bol systém správne uzemnený. • Pred vykonaním údržby VYPNITE elektrické napájanie. • Pred ZAPNUTÍM elektrického napájania nainštalujte kryt skriňového rozvádzača.	

- 1 Nasledujúcim postupom izolujte a pripevnite potrubie chladiva a káble:



- a Plynové potrubie
- b Izolácia plynového potrubia
- c Prepojovací kábel
- d Zapojenie na mieste inštalácie (ak je použiteľné)
- e Kvapalinové potrubie
- f Izolácia potrubia s kvapalinou
- g Dokončovacia páska

- 2 Nainštalujte servisný kryt.

9 Uvedenie do prevádzky



POZNÁMKA

Všeobecný kontrolný zoznam pri uvedení do prevádzky. Okrem pokynov na uvedenie do prevádzky v tejto kapitole je k dispozícii všeobecný kontrolný zoznam pri uvedení do prevádzky, ktorý nájdete na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

Všeobecný kontrolný zoznam pri uvedení do prevádzky dopĺňa pokyny uvedené v tejto kapitole a možno ho používať ako pomôcku a nahlasovaciu šablónu pri uvádzaní do prevádzky a odovzdávaní systému používateľovi.



POZNÁMKA

Jednotku VŽDY používajte s termistormi alebo tlakovými senzormi či spínačmi. V OPAČNOM prípade môže dôjsť k zhoreniu kompresora.

9.1 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky

- Po nainštalovaní jednotky skontrolujte nižšie uvedené položky.
- Jednotku uzavrite.
- Zapnite jednotku.

☐	Vnútrotná jednotka je správne namontovaná.
☐	Vonkajšia jednotka je správne namontovaná.
☐	Systém je správne uzemnený a uzemňovacie svorky sú utiahnuté.
☐	Napájacie napätie má zodpovedať napätiu uvedenému na výrobnom štítku jednotky.

☐	V rozvodnej skrini NIE SÚ uvoľnené pripojenia ani poškodené elektrické súčasti.
☐	Vo vnútri vnútornej a vonkajšej jednotky sa nenachádzajú poškodené súčasti ani stlačené potrubia .
☐	NEDOCHÁDZA k úniku chladiva.
☐	Potrubia chladiva (plynného alebo kvapalného) sú tepelne izolované.
☐	Inštalované potrubie má správnu veľkosť a potrubia sú správne izolované.
☐	Uzatváracie ventily (plynu alebo kvapaliny) na vonkajšej jednotke sú úplne otvorené.
☐	Nasledujúce elektrické zapojenia na mieste inštalácie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou boli vykonané podľa tohto dokumentu a platnej legislatívy.
☐	Vypúšťanie Uistite sa, že je vypúšťanie plynulé. Možný výsledok: Kondenzovaná voda môže kvapkať.
☐	Vnútrotná jednotka prijíma signál z používateľského rozhrania .
☐	Na pripojenie prepájacieho kábla sa používajú špecifikované káble.
☐	Poistky, obvodové ističe alebo ochranné zariadenia inštalované na mieste sú v súlade s týmto dokumentom a NEBOLI premostené.

9.2 Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky

☐	Vypustenie vzduchu.
☐	Vykonanie skúšobnej prevádzky .

9.3 Skúšobná prevádzka

Predpoklad: Elektrické napájanie MUSÍ byť v stanovenom rozsahu.

Predpoklad: Skúšobná prevádzka sa môže vykonať v režime prevádzky Klimatizácia alebo Vykurovanie.

Predpoklad: Vykonajte skúšobnú prevádzku v súlade s návodom na obsluhu vnútornej jednotky, aby ste zabezpečili správne fungovanie všetkých funkcií a častí.

- V režime prevádzky Klimatizácia zvolte najnižšiu programovateľnú teplotu. V režime prevádzky Vykurovanie zvolte najvyššiu programovateľnú teplotu. V prípade potreby je možné skúšobnú prevádzku zablokovať.
- Po skončení skúšobnej prevádzky nastavte teplotu na normálnu hodnotu. V režime prevádzky Klimatizácia: 26~28°C, v režime prevádzky Vykurovanie: 20~24°C.
- Systém zastaví činnosť 3 minúty po vypnutí jednotky.



INFORMÁCIE

- Aj keď je jednotka vypnutá, do jednotky je privádzaný elektrický prúd.
- Ak sa napájanie opäť zapne po jeho prerušení, obnoví sa predtým zvolený režim.

10 Údržba a servis



POZNÁMKA

Všeobecný kontrolný zoznam pri údržbe/kontrole. Okrem pokynov na údržbu v tejto kapitole je k dispozícii všeobecný kontrolný zoznam pri údržbe/kontrole, ktorý nájdete na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

Všeobecný kontrolný zoznam pri údržbe/kontrole dopĺňa pokyny uvedené v tejto kapitole a možno ho počas údržby používať ako pomôcku a nahlasovaciu šablónu.



POZNÁMKA

Údržbu MUSÍ vykonať oprávnený inštalatér alebo zástupca servisu.

Odporúčame aspoň raz do roka vykonať údržbu. Napriek tomu môže príslušná legislatíva vyžadovať kratšie intervaly údržby.



POZNÁMKA

Platné právne predpisy týkajúce sa **fluorizovaných skleníkových plynov** vyžadujú, aby bol objem chladiva jednotky označený v jednotke hmotnosti aj ako ekvivalent hodnoty CO₂.

Vzorec na výpočet objemu CO₂ v tonách: hodnota GWP chladiva × celkový objem chladiva [v kg] / 1000

11 Odstraňovanie problémov

11.1 Diagnostika poruchy pomocou LED na doske PCB vonkajšej jednotky

LED...	Diagnostika
bliká	Normálny režim. Skontrolujte prevádzku vnútornej jednotky.
ZAP	- Vypnite elektrické napájanie a znovu zapnite. Do približne 3 minút skontrolujte LED. - Ak sa LED opäť rozsvieti, doska PCB vonkajšej jednotky je chybná.
VYP	- Napätie elektrického napájania (pre úsporu energie). - Porucha elektrického napájania. - Vypnite elektrické napájanie a znovu zapnite. Do približne 3 minút skontrolujte LED. Ak LED opätovne zhasne, doska s potlačenými obvodmi PCB vonkajšej jednotky je chybná.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM

- Ak jednotka NIE je v prevádzke, LED-ky na doske s potlačenými spoji PCB sú vypnuté, aby sa ušetrila energia.
- Aj keď sú LED-ky vypnuté, svorkovnica a PCB môže byť pod elektrickým napätím.

12 Likvidácia



POZNÁMKA

Systém sa NEPOKÚŠAJTE demontovať sami: demontáž systému, likvidáciu chladiacej zmesi, oleja a ostatných častí zariadenia MUSÍ prebiehať v súlade s platnými právnymi predpismi. Jednotky je NUTNÉ likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť jeho opätovné využitie, recykláciu a obnovu.



INFORMÁCIE

Pri premiestňovaní alebo likvidácii jednotky vykonajte nasledovný režim odčerpania a tým ochránite životné prostredie. Postup odčerpania nájdete v servisnom návode a v referenčnej príručke inštalatéra.

13 Technické údaje

- Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).
- Úplná sada** najnovších technických údajov je k dispozícii na Daikin Business Portal (požaduje sa prihlásenie).

13.1 Schéma elektrického zapojenia

Schéma elektrického zapojenia je dodaná spolu s jednotkou a nachádza sa vo vnútri vonkajšej jednotky (spodná strana hornej dosky).

13.1.1 Zjednotená legenda schémy zapojenia

Použité diely a číslovanie nájdete v schéme zapojenia jednotky. Číslovanie dielov je arabskými číslicami vo vzostupnom poradí pre každý diel a je predstavený v nižšie uvedenom prehľade symbolom "*" v kóde dielu.

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Istič		Ochrana uzemnením
			Ochranné uzemnenie (skrutka)
	Spojenie		Usmerňovač
	Konektor		Konektor relé
	Uzemnenie		Skratovací konektor
	Vedenie na mieste inštalácie		Svorka
	Poistka		Svorkovnica
	Vnúťorná jednotka		Svorka vodičov
	Vonkajšia jednotka		
	Zariadenie so zvyškovým prúdom		

Symbol	Farba	Symbol	Farba
BLK	čierna	ORG	oranžová
BLU	modrá	PNK	ružová
BRN	hnedá	PRP, PPL	Purpurová
GRN	zelená	RED	červená
GRY	Sivá	WHT	biela

Symbol	Farba	Symbol	Farba
SKY BLU	Nebeská modrá	YLW	Žltá

Symbol	Význam
A*P	Karta s potlačenými obvodmi
BS*	Tlačidlo ON/OFF, vypínač prevádzky
BZ, H*O	Bzučiak
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Spojenie, konektor
D*, V*D	Dióda
DB*	Diódový most
DS*	Prepínač DIP
E*H	Ohrievač
FU*, F*U, (charakteristiky pozri kartu PCB vo vnútri vašej jednotky)	Poistka
FG*	Konektor (uzemnenie rámu)
H*	Upevnenie
H*P, LED*, V*L	Kontrolka, svetelná dióda LED
HAP	LED dióda (servisný monitor – zelená)
HIGH VOLTAGE	Vysoké napätie
IES	Snímač Intelligent Eye (inteligentné oko)
IPM*	Inteligentný napájací modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetické relé
L	Vodič pod prúdom
L*	Vinutie
L*R	Trlmivka
M*	Krokovací motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilátora
M*P	Motor vypúšťacieho čerpadla
M*S	Motor otáčania
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetické relé
N	Neutrálny vodič
n=*, N=*	Počet prechodov cez feritové jadro
PAM	Impulzno-amplitúdová modulácia
PCB*	Karta s potlačenými obvodmi
PM*	Výkonový modul
PS	Spínacie elektrické napájanie
PTC*	Termistor PTC
Q*	Izolovaný bránový dvojpólový tranzistor (IGBT)
Q*C	Istič
Q*DI, KLM	Ochranný uzemňovací istič
Q*L	Ochrana proti preťaženiu
Q*M	Tepelný spínač
Q*R	Zariadenie so zvyškovým prúdom
R*	Rezistor
R*T	Termistor
RC	Prijímač
S*C	Koncový spínač

Symbol	Význam
S*L	Plavákový spínač
S*NG	Detektor úniku chladiva
S*NPH	Snímač tlaku (vysoký)
S*NPL	Snímač tlaku (nízky)
S*PH, HPS*	Tlakový spínač (vysoký)
S*PL	Tlakový spínač (nízky)
S*T	Termostat
S*RH	Snímač vlhkosti
S*W, SW*	Prevádzkový spínač
SA*, F1S	Poistka proti prepätiu
SR*, WLU	Prijímač signálu
SS*	Voliaci prepínač
SHEET METAL	Pevná doska svorkového pásu
T*R	Transformátor
TC, TRC	Vysielač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diódový mostík, Napájací modul s izolovaným bránovým bipolárnym tranzistorom (IGBT)
WRC	Bezdrôtový diaľkový ovládač
X*	Svorka
X*M	Svorkovnica (blok)
Y*E	Elektronická cievka expanzného ventilu
Y*R, Y*S	Cievka reverzného elektromagnetického ventilu
Z*C	Feritové jadro
ZF, Z*F	Protihlukový filter

13.2 Schéma potrubia

13.2.1 Schéma potrubia: vonkajšia jednotka

PED kategórie zariadenia:

- Vysokotlakový vypínač: kategória IV,
- Kompresor: kategória II;
- Iné zariadenie: čl. 4§3.

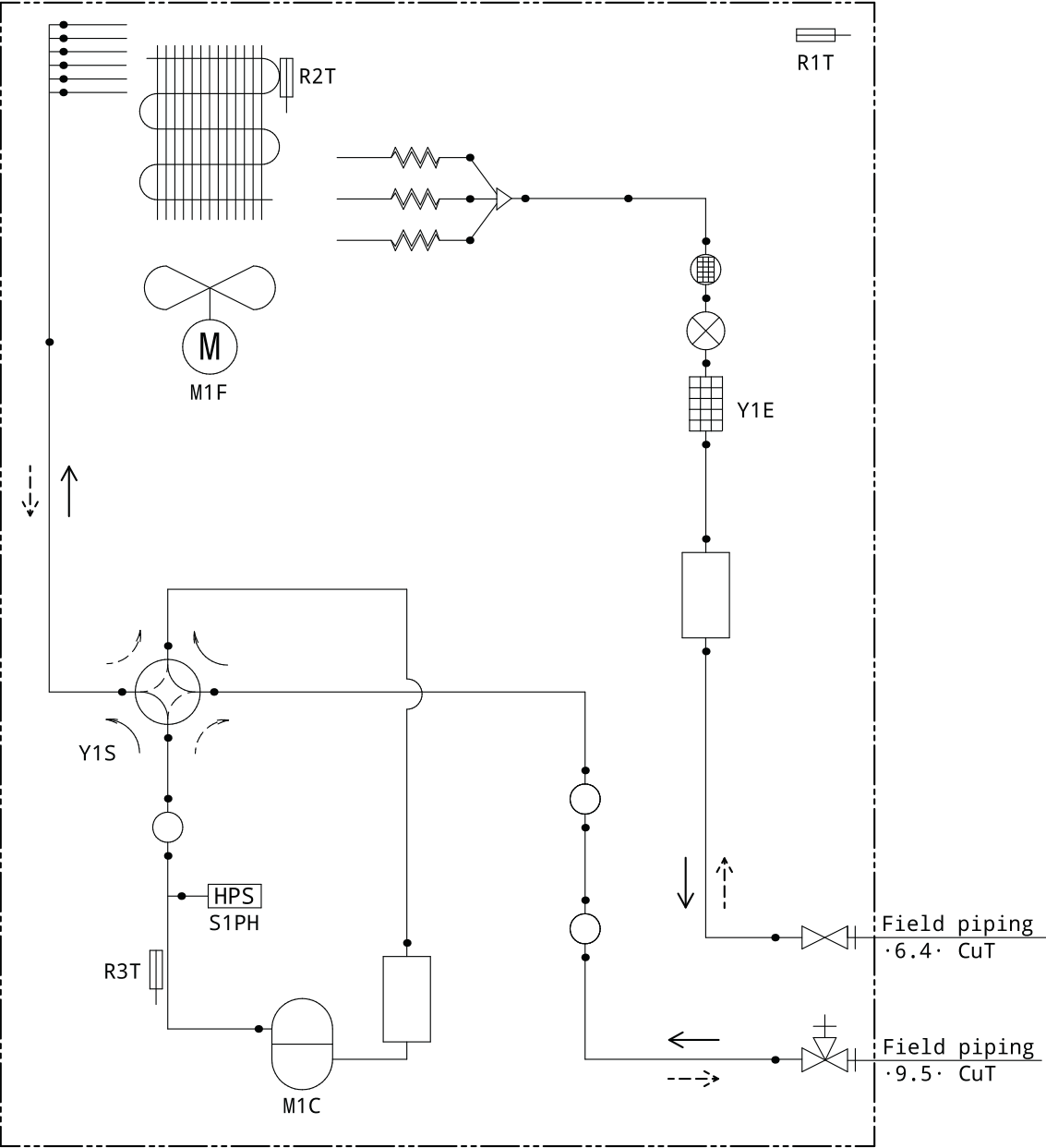
Legenda schéma zapojenia	
	Uzatvárací ventil kvapalinového potrubia
	Uzatvárací ventil plynu
	Tlmič
	Tlmič s filtrom
	Elektronický expanzný ventil
	Filter
	Vrtulový ventilátor
	Vysokotlakový vypínač (automatický reset)
	Termistor
	Kapilárna rúrka
	4-cestný ventil
	Akumulátor

13 Technické údaje

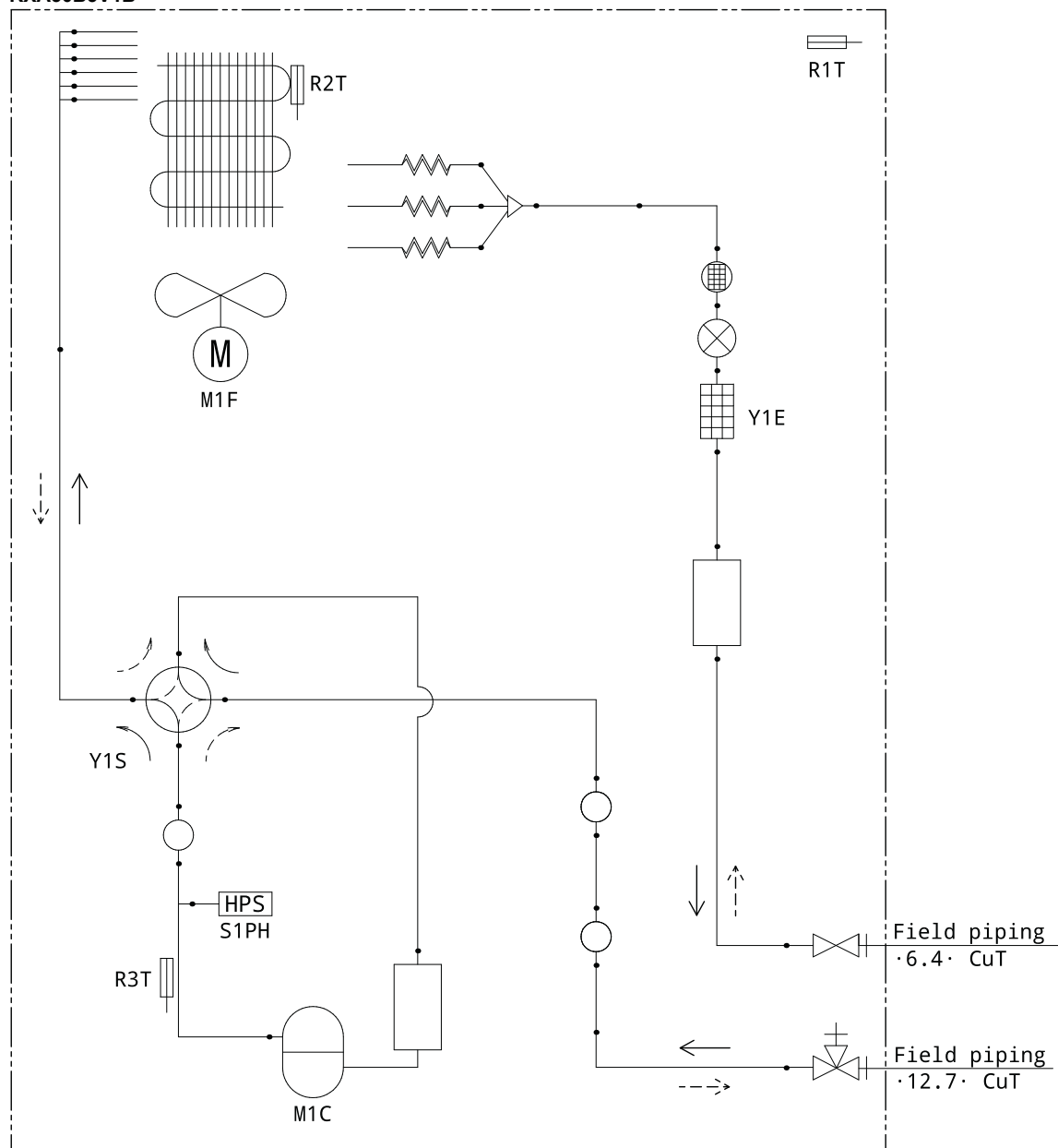
Legenda schéma zapojenia	
	Kompresor
	Výmenník tepla

Legenda schéma zapojenia	
	Rozvádzač
	Prietok chladiva: Klimatizácia
	Prietok chladiva: Vykurovanie
Field piping	Potrubie na mieste inštalácie

RXA42B5V1B9



RXA50B5V1B



**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2023 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P645642-5J 2023.01