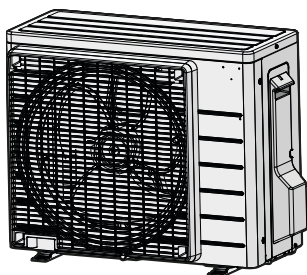




Návod na inštaláciu

Série split R32



RXP20L2V1B
RXP25L2V1B
RXP35L2V1B

ARXP20L2V1B
ARXP25L2V1B
ARXP35L2V1B

RXF20A2V1B
RXF25A2V1B
RXF35A2V1B

Návod na inštaláciu
Série split R32

slovenčina

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA
 CE - DECLARATION OF CONFORMITY
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACAO DE CONFORMIDADE
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
 CE - OVERENSTEMME/ESSERKLÆRING
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTEMMELSE

CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR
 CE - ЛУДИТИСЪ ЯВНЕНИКУМА СЪОБЩАВА
 CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ZJAVNA OŠKILJENOSTI
 CE - MEGFELHET ÖSGEJUVILATKOZAT
 CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - ZJAVNA OŠKILJENOSTI
 CE - VASTAVUSEKILJAVUSTOZAT
 CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung besimmt ist
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration
- 04 (en) vedkär herfor på egen ansvarsholdelse at de airconditioning units vedrør denne erklæring betragning herfor
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración
- 06 (en) δηλώνει υπό αποκλειστική του ευθύνη ότι τα προϊόντα των κλιματιστικών μονοτέλων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση
- 07 (en) δηλώνει αποκλειστικά η/ή ο/ή ε/ή η/είναι η/είναι αποκλειστικά ευθύνη του/της/των/τωνών ότι οι μοντέλα των κλιματιστικών μονοτέλων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση
- 08 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné a que essa déclaration se relate

- 09 (en) заявляет, исключительн по своей ответственности, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление
- 10 (en) erklærer under eneansvar, at klimaatilrægningsmodellerne, som denne erklæring vedrører
- 11 (en) deklarerer på eget ansvar at luftkonditioneringsmodellerne som berøres af denne erklæring inehæver det
- 12 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring inehæver det
- 13 (en) inotifica, yksuolannan omalla vastuullisuuten, että tähän ilmoitukseen liitettönnäin ilmastointilaitteiden mallit
- 14 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje
- 15 (en) izjavlja pod svojimi izključnimi odgovornostmi da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
- 16 (en) teigis teisiktisēģi, lai būtu vienīgā atbildība, toģu a klimata ierīču modeļiem, kuriem ir šī deklarācija vērēta

- 17 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de climatisation, à laquelle cette déclaration se rapporte
- 18 (en) deklarerer på eget ansvar at klimaatilrægningsmodellerne, som denne erklæring vedrører
- 19 (en) deklarerer på eget ansvar at klimaatilrægningsmodellerne, som denne erklæring vedrører
- 20 (en) inotifica, yksuolannan omalla vastuullisuuten, että tähän ilmoitukseen liitettönnäin ilmastointilaitteiden mallit
- 21 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje
- 22 (en) izjavlja pod svojimi izključnimi odgovornostmi da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
- 23 (en) δηλώνει αποκλειστικά η/ή ο/ή ε/ή η/είναι η/είναι αποκλειστικά ευθύνη του/της/των/τωνών ότι οι μοντέλα των κλιματιστικών μονοτέλων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση
- 24 (en) δηλώνει αποκλειστικά η/ή ο/ή ε/ή η/είναι η/είναι αποκλειστικά ευθύνη του/της/των/τωνών ότι οι μοντέλα των κλιματιστικών μονοτέλων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση

- 17 (en) déclare sur sa seule responsabilité que les modèles de climatisation, à laquelle cette déclaration se rapporte
- 18 (en) deklarerer på eget ansvar at klimaatilrægningsmodellerne, som denne erklæring vedrører
- 19 (en) deklarerer på eget ansvar at klimaatilrægningsmodellerne, som denne erklæring vedrører
- 20 (en) inotifica, yksuolannan omalla vastuullisuuten, että tähän ilmoitukseen liitettönnäin ilmastointilaitteiden mallit
- 21 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje
- 22 (en) izjavlja pod svojimi izključnimi odgovornostmi da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
- 23 (en) δηλώνει αποκλειστικά η/ή ο/ή ε/ή η/είναι η/είναι αποκλειστικά ευθύνη του/της/των/τωνών ότι οι μοντέλα των κλιματιστικών μονοτέλων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση
- 24 (en) δηλώνει αποκλειστικά η/ή ο/ή ε/ή η/είναι η/είναι αποκλειστικά ευθύνη του/της/των/τωνών ότι οι μοντέλα των κλιματιστικών μονοτέλων στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση

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 (den) overensstemmer Normen eller anden anden Normdokument eller -dokumenten enskriftensinstruksen, under det forudsætning, at disse er brugt i overensstemmelse med vores instruktioner:
- 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze 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(l) seguente(s) standard(i) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 είναι σύμφωνα με το(τα) ακόλουθ(ών) πρότυπο(ί) ή άλλο(ν) έγγραφο(ί) κανονιστικό(ί), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας.

- 16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)oknak, ha azokat előírás szerinti használatjukkal:
- 17 szerint egy normatív vagy más normatív dokumentummal, feltéve, hogy ezeket az előírásokkal és a használati utasításokkal együtt használják:
- 18 sind in overeenstemming met de volgende norm(en) of andere bindende documenten, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 19 sind in Übereinstimmung mit dem/den anderen Normdokument(en) oder anderen verbindlichen Dokument(en), vorausgesetzt, dass sie in Übereinstimmung mit unseren Anweisungen verwendet werden:
- 20 are in accordance with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 21 съответстват на следващия стандарт(и) или друг(и) нормативен документ(и), при условие че използването съответно на наши инструкции:
- 22 ovat muu normatiivisen dokumentin mukaisia, kun ne käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 23 ad, ja tehoi alábbi(s) standard(i) vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)okkal, feltéve, hogy azokat előírás szerinti használatjukkal:
- 24 si u zbirke s naslednjimi (normativni) dokumentum(i) ali drugimi normativnimi dokumentum(i), za predpostavke, da se uporabljajo v skladu s našimi navodili:
- 25 ulուն, ևառաժանգառ գործ ևստանալիս օգտագործելով ստանդարտները և նորմատիվ փաստաթղթերը:

EN60335-2-40,

- 01 gemäß den Vorschriften der:
- 02 (en) under følgende af bestemmelserne i:
- 03 conformement aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 suomenalaiset määräykset:
- 06 secondo las disposiciones de:
- 07 (en) по предписаниям:
- 08 (en) по предписаниям:
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Direktiver, der angår:
- 02 Direktiven, med forbehold for ændringer:
- 03 Direktives, telles que modifiées:
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd:
- 05 Direktives, según de enmendado:
- 06 Direktive, come da modifica:
- 07 (en) Өңүлүү, оңуус 3-дүн жорукторго:
- 08 Direktivas, conforme alteração em:
- 09 Директивна, конформе изменению:
- 10 Direktiver, der angår:
- 11 Direktiven, med forbehold for ændringer:
- 12 Direktives, telles que modifiées:
- 13 Richtlijnen, zoals gewijzigd:
- 14 в изменении:
- 15 Direktives, según de enmendado:
- 16 Direktive, come da modifica:
- 17 (en) Өңүлүү, оңуус 3-дүн жорукторго:
- 18 Direktivas, conforme alteração em:
- 19 Директивна, конформе изменению:

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

- 11 Informator*
- 12 Merk*
- 13 Huom*
- 14 Poznámka*
- 15 Napomena*
- 16 Megjegyzés*
- 17 Uvege*
- 18 Noia*
- 19 Opomba*
- 20 Märkus*
- 21 Zabelehenka*
- 22 Pasaba*
- 23 Plozimes*
- 24 Poznámka*
- 25 Not*

- 21 Zabelehenka*
- 22 Pasaba*
- 23 Plozimes*
- 24 Poznámka*
- 25 Not*
- 16 Megjegyzés*
- 17 Uvege*
- 18 Noia*
- 19 Opomba*
- 20 Märkus*
- 21 Informator*
- 22 Merk*
- 23 Huom*
- 24 Poznámka*
- 25 Napomena*

- 07** H DICz*** říkni konstrukčnímu vo ověřit, rov Týrný párolo kromozhřív
- 08** A DICz*** está autorizada a completar a documentação técnica de fabrico
- 09** Kompletne DICz*** přiložená technická dokumentace
- 10** DICz*** je autorizováno k doplnění technické dokumentace
- 11** DICz*** je homologirano at sammanställning av tekniska konstruktionsfiler
- 12** DICz*** har tillätses till å komplette den tekniske konstruktionsfilen

- 13** DICz*** má ověřit, rov Týrný párolo kromozhřív
- 14** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompletaci souboru technické dokumentace
- 15** DICz*** je povášen na zřetel Databáze o technické konstrukci
- 16** A DICz*** je autorizováno k doplnění technické dokumentace
- 17** DICz*** má ověřit, rov Týrný párolo kromozhřív
- 18** Společnost DICz*** je oprávněna vytvořit soubor technické konstrukce
- 19** DICz*** má ověřit, rov Týrný párolo kromozhřív
- 20** Společnost DICz*** má oprávnění ke kompletaci souboru technické dokumentace
- 21** DICz*** je povášen na zřetel Databáze o technické konstrukci
- 22** A DICz*** je autorizováno k doplnění technické dokumentace
- 23** DICz*** má ověřit, rov Týrný párolo kromozhřív
- 24** Společnost DICz*** je oprávněna vytvořit soubor technické konstrukce
- 25** DICz*** má ověřit, rov Týrný párolo kromozhřív

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



Tetsuya Baba
 Managing Director
 Pilsen, 1st of December 2017

(Signature)

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Obsah

1	O dokumentácii	4
1.1	Informácie o tomto dokumente	4
2	Informácie o balení	4
2.1	Vonkajšia jednotka	4
2.1.1	Odbalenie vonkajšej jednotky	4
2.1.2	Vybratie príslušenstva z vonkajšej jednotky	5
3	Príprava	5
3.1	Príprava miesta inštalácie	5
3.1.1	Požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie	5
3.1.2	Ďalšie požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie v studenom podnebí	6
3.2	Príprava potrubia chladiva	6
3.2.1	Požiadavky na potrubie chladiva	6
3.2.2	Dĺžka potrubia chladiva a rozdiel vo výške	6
3.2.3	Izolácia potrubia chladiva	6
4	Inštalácia	6
4.1	Otvorenie jednotky	6
4.1.1	Otvorenie vonkajšej jednotky	6
4.2	Montáž vonkajšej jednotky	7
4.2.1	Na prípravu inštaláčnej konštrukcie	7
4.2.2	Inštalácia vonkajšej jednotky	8
4.2.3	Pre umožnenie vypúšťania	8
4.2.4	Zabezpečenie vonkajšej jednotky pred prevrátením	8
4.3	Pripojenie potrubia chladiva	8
4.3.1	O pripojení potrubia s chladivom	8
4.3.2	Predbežné opatrenia pri pripojovaní potrubia s chladivom	8
4.3.3	Pripojenie potrubia chladiva k vonkajšej jednotke	9
4.4	Kontrola potrubia chladiva	9
4.4.1	Kontrola únikov	9
4.4.2	Podtlakové sušenie	9
4.5	Plnenie chladiva	9
4.5.1	Plnenie chladiva	9
4.5.2	O chladive	10
4.5.3	Určenie množstva chladiva na doplnenie	10
4.5.4	Určenie množstva úplnej náplne	10
4.5.5	Doplnenie dodatočného chladiva	10
4.5.6	Príprava štítku o fluorizovaných skleníkových plynoch	10
4.6	Zapojenie elektroinštalácie	10
4.6.1	Pokyny pri zapájaní elektroinštalácie	11
4.6.2	Špecifikácie štandardných komponentov zapojenia	11
4.6.3	Pripojenie elektrického vedenia vo vnútornej jednotke	11
4.7	Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky	11
4.7.1	Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky	11
4.7.2	Zatvorenie vonkajšej jednotky	11
5	Uvedenie do prevádzky	11
5.1	Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky	11
5.2	Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky	12
5.3	Skúšobná prevádzka	12
5.4	Spustenie vonkajšej jednotky	12
6	Likvidácia	12
6.1	Prehľad: Likvidácia	12
6.2	Vypnutie čerpadla	12
6.3	Spustenie a zastavenie núteného chladenia	13
7	Technické údaje	14
7.1	Schéma elektrického zapojenia	14

1 O dokumentácii

1.1 Informácie o tomto dokumente



INFORMÁCIE

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

Cieľoví používatelia

Oprávnení inštalátori

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: Číslkové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovšie zmeny dodanej dokumentácie môžu byť k dispozícii na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Daikin alebo u predajcu.

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

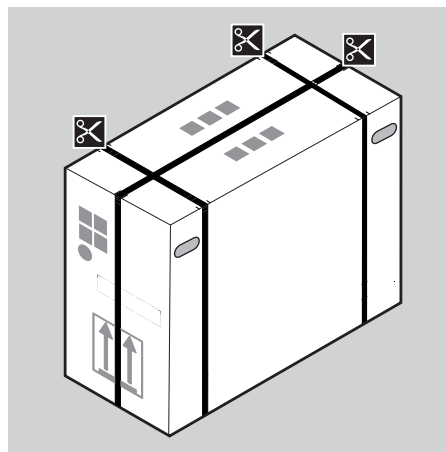
Technické údaje

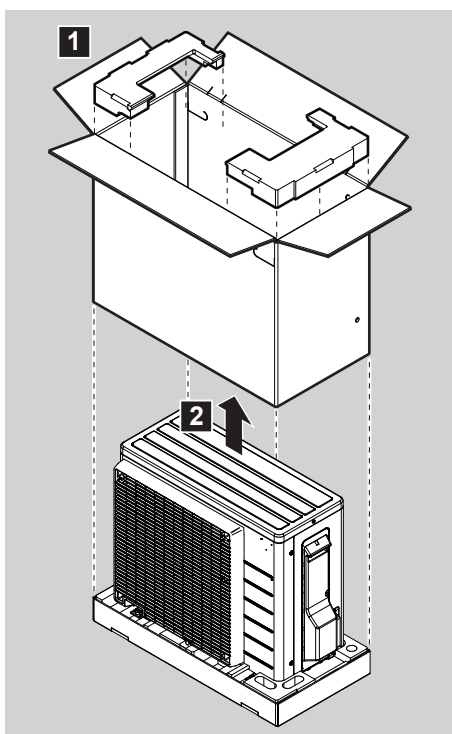
- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).
- **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na extranete Daikin (požadovaná autentifikácia).

2 Informácie o balení

2.1 Vonkajšia jednotka

2.1.1 Odbalenie vonkajšej jednotky





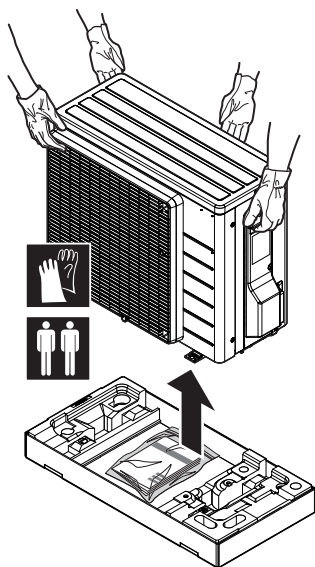
2.1.2 Vybratie príslušenstva z vonkajšej jednotky

1 Zdvihnite vonkajšiu jednotku.

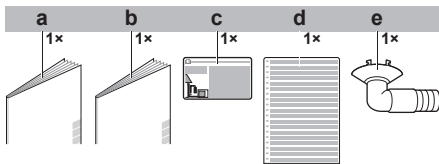


UPOZORNENIE

S vonkajšou jednotkou zaobchádzajte len nasledujúcim spôsobom:



2 Vyberte príslušenstvo zo spodnej časti balenia.



- a Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- b Návod na inštaláciu vonkajšej jednotky
- c Nálepka s informáciami o fluoračných skleníkových plynoch

- d Viaczajzčná nálepka s informáciami o fluoračných skleníkových plynoch
- e Vypúšťacia zátka (umiestnená v spodnej časti krabice obalu)

3 Príprava

3.1 Príprava miesta inštalácie



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.

- Na inštaláciu vyberte miesto s dostatkom priestoru na prinesenie a odnesenie jednotky.
- Vyberte miesto, kde horúci alebo studený vzduch vypúšťaný z jednotky alebo hlučnosť prevádzky **NEBUDE** nikoho obťažovať.
- Okolo jednotky vytvorte dostatočný priestor na vykonávanie servisu a na zabezpečenie obehu vzduchu.
- Vyhýbajte sa miestam, na ktorých môže dochádzať k úniku horľavého plynu.

Elektrické káble inštalujte minimálne 1 meter od televízorov alebo rádii, aby ste predišli rušeniu. V závislosti od dĺžky rozhlasových vln môže byť vzdialenosť 3 metre **NEDOSTATOČNÁ**.



VAROVANIE

NEUMIESTŇUJTE predmety pod vnútornú ani vonkajšiu jednotku, ktorá môže zvlhnúť. Za týchto podmienok môže kondenzácia na hlavnej jednotke alebo potrubí s chladivom, znečistenie filtra alebo blokovanie odvodnenia spôsobiť odkvapkávanie. Výsledkom môže byť nános na predmete alebo zlyhanie predmetu umiestneného pod jednotkou.

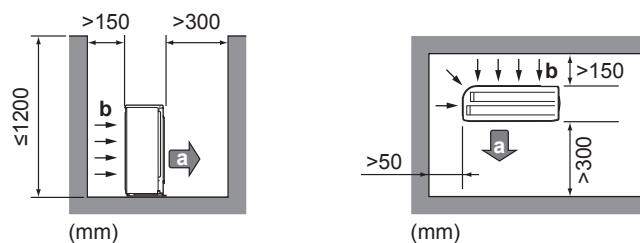


VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný v miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).

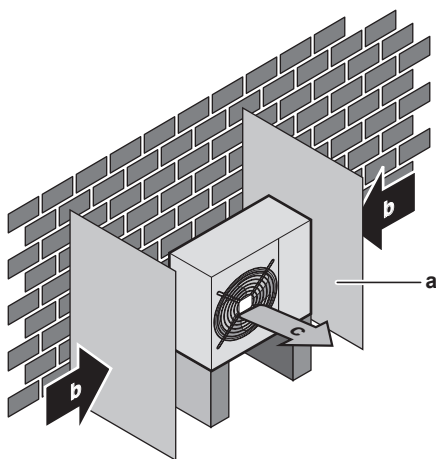
3.1.1 Požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie

Pri rozmiestnení nezabudnite na nasledujúce pokyny:



- a Odvod vzduchu
- b Prívod vzduchu

4 Inštalácia

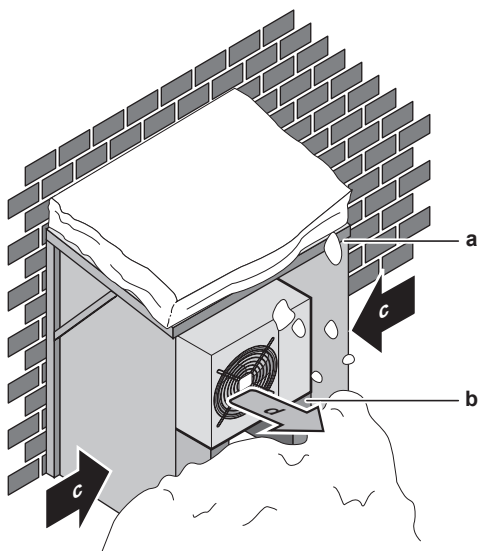


- a Ochranná doska
- b Prevažujúci smer vetra
- c Vývod vzduchu

Vonkajšia jednotka je určená len na inštaláciu vo vonkajšom prostredí a okolité teploty v rozsahu -10 až 46°C v režime klimatizácie a -15 až 24°C v režime vykurovania.

3.1.2 Ďalšie požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie 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

V každom prípade nechajte pod jednotkou priestor minimálne 300 mm. Navyše ešte jednotku umiestnite minimálne 100 mm nad predpokladanú maximálnu úroveň napadaného snehu. Ďalšie podrobnosti nájdete v časti "4.2 Montáž vonkajšej jednotky" na strane 7.

V oblastiach so silným snežením zvolte miesto inštalácie tam, kde sneh neovplyvní prevádzku jednotky. Ak môže dôjsť k sneženiu z bočného smeru, zabezpečte, aby sneh NEMAL vplyv na vinutie výmenníka tepla. V prípade potreby nainštalujte snehový kryt alebo striešku a podstavec.

3.2 Príprava potrubia chladiva

3.2.1 Požiadavky na potrubie chladiva

- **Materiál potrubia:** Bezšvové medené potrubie odkysličené kyselinou fosforečnou.

• Priemer potrubia:

Kvapalinové potrubie	$\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Plynové potrubie	$\varnothing 9,5$ mm (3/8")

• Stupeň pnutia potrubia a hrúbka steny:

Vonkajší priemer (\varnothing)	Stupeň pnutia	Hrúbka (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 palca)	Žihany (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8 palca)	Žihany (O)		

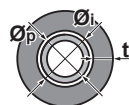
(a) V závislosti od platnej legislatívy a maximálneho pracovného tlaku jednotky (viď "PS High" na výrobnom štítku jednotky) môže byť potrebné potrubie s väčšou hrúbkou.

3.2.2 Dĺžka potrubia chladiva a rozdiel vo výške

Čo?	Vzdialenosť
Maximálna povolená dĺžka potrubia	15 m
Minimálna povolená dĺžka potrubia	1,5 m
Maximálny dovolený výškový rozdiel	12 m

3.2.3 Izolácia potrubia chladiva

Vonkajší priemer potrubia (\varnothing_p)	Vnútorý priemer izolácie (\varnothing_i)	Hrúbka izolácie (t)
6,4 mm (1/4 palca)	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8 palca)	12~15 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.

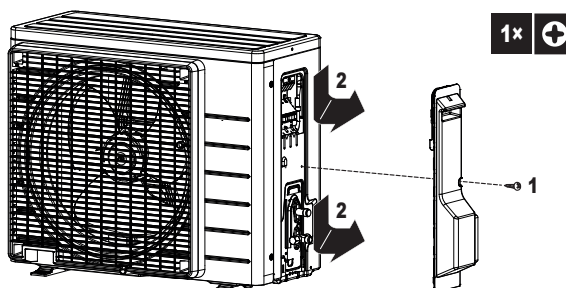
4 Inštalácia

4.1 Otvorenie jednotky

4.1.1 Otvorenie vonkajšej jednotky

NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA
ELEKTRICKÝM PRÚDOM

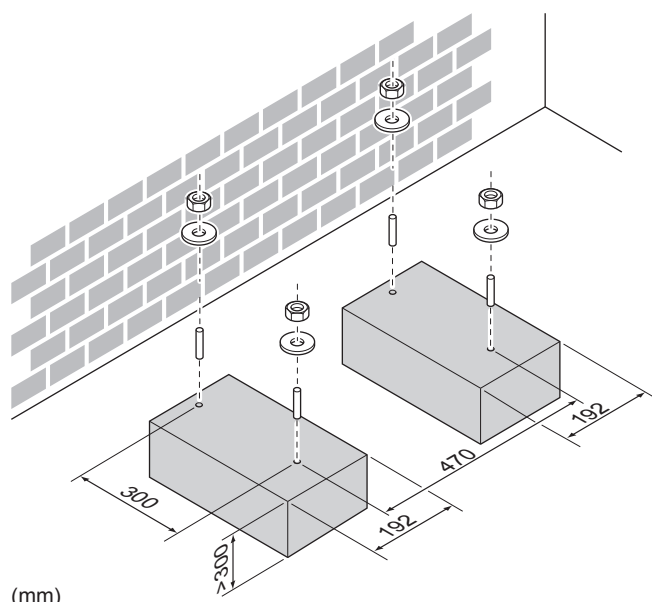
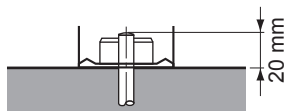
NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA



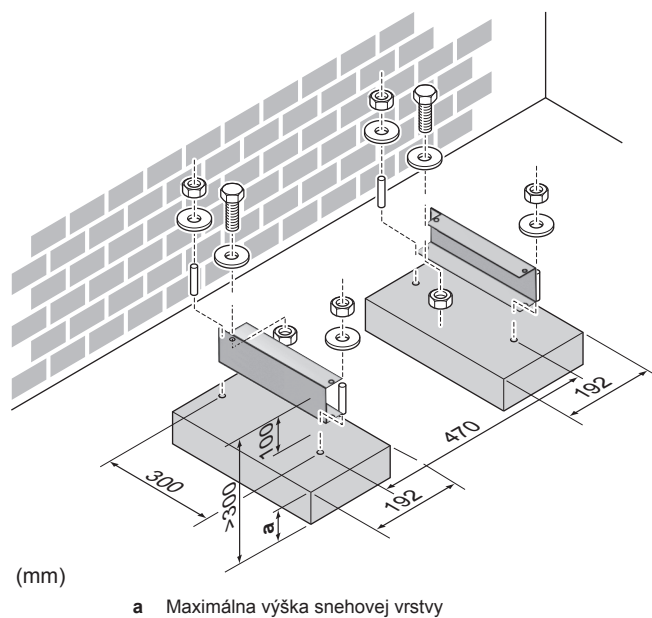
4.2 Montáž vonkajšej jednotky

4.2.1 Na prípravu inštaláčnej konštrukcie

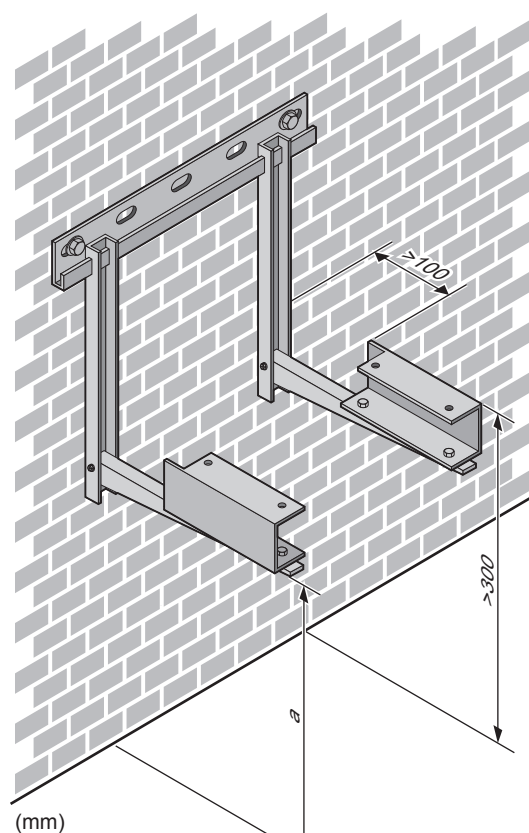
Prípravte si 4 súbory základových skrutiek M8 alebo M10, každú s maticou a podložkou (dodáva zákazník).



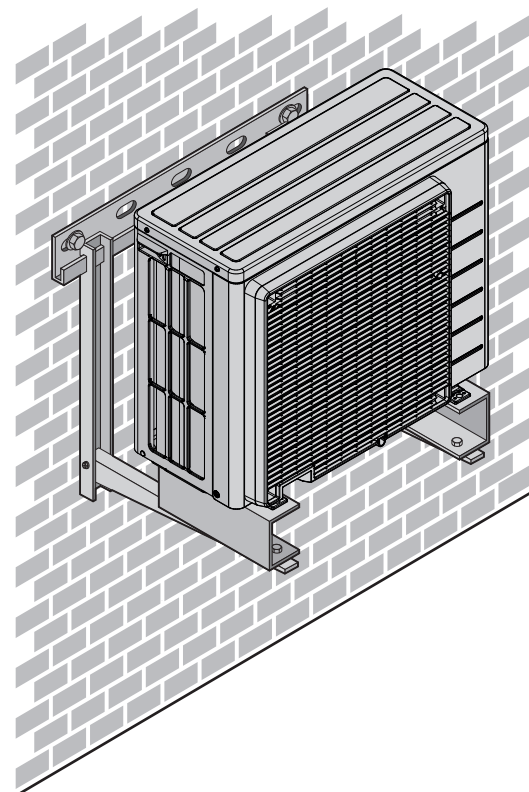
V akomkoľvek prípade vytvorte voľný priestor pod jednotkou najmenej 300 mm. Okrem toho sa uistite, že je jednotka umiestnená najmenej 100 mm nad maximálnou očakávanou úrovňou snehu. V takom prípade sa odporúča postaviť plošinu.



Ak sa jednotka inštaluje na konzoly na stenu, jednotku nainštalujte nasledovne:

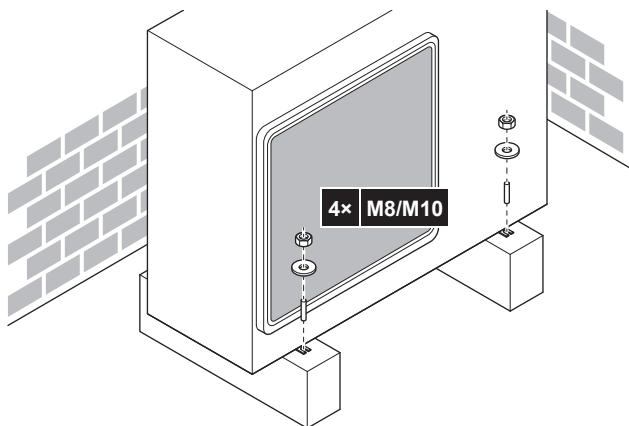


a Maximálna výška snehovej vrstvy



4 Inštalácia

4.2.2 Inštalácia vonkajšej jednotky



4.2.3 Pre umožnenie vypúšťania



VÝSTRAHA

Ak sa jednotka inštaluje v chladnom podnebí, vykonajte vhodné opatrenia tak, aby vyvákuovaný kondenzát NEMOHOL zamrznúť.



INFORMÁCIE

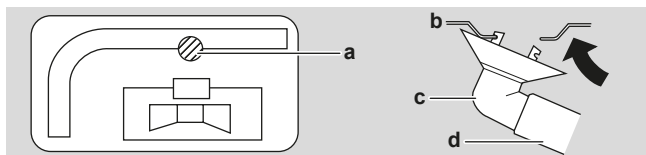
Informácie o dostupných možnostiach vám poskytne predajca.



VÝSTRAHA

Nechajte pod jednotkou priestor minimálne 300 mm. Navyše ešte jednotku umiestnite minimálne 100 mm nad predpokladanú úroveň napadaného snehu.

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

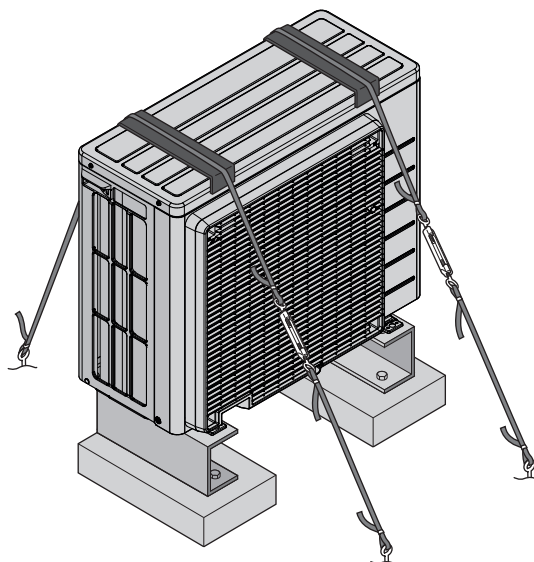


- a Vypúšťací otvor
- b Spodný rám
- c Vypúšťacia zátka
- d Hadica (dodáva zákazník)

4.2.4 Zabezpečenie vonkajšej jednotky pred prevrátením

Ak je jednotka inštalovaná na mieste, kde silný vietor môže jednotku nakloniť, prijmite nasledujúce opatrenie:

- 1 Pripravte 2 laná podľa nasledujúceho obrázka (inštalácia na mieste).
- 2 2 laná umiestnite na vonkajšiu jednotku.
- 3 Medzi laná a vonkajšiu jednotku vložte gumovú podložku, aby sa zabránilo poškrabaniu náteru (inštalácia na mieste).
- 4 Pripevnite konce lán. Konce lán utiahnite.



4.3 Pripojenie potrubia chladiva



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA

4.3.1 O pripojení potrubia s chladivom

Pred pripojením potrubia s chladivom

Uistite sa, že sú vonkajšia a vnútorná jednotka namontované.

Bežný pracovný postup

Pripojenie potrubia s chladivom zahŕňa:

- Pripojenie potrubia s chladivom k vnútornej jednotke
- Pripojenie potrubia s chladivom k vonkajšej jednotke
- Izolácia potrubia s chladivom
- Nezapomnite na pokyny pre:
 - Ohýbanie potrubia
 - Rozšírenie koncov potrubia
 - Použitie uzatváracích ventilov

4.3.2 Predbežné opatrenia pri pripojovaní potrubia s chladivom



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA



UPOZORNENIE

- Používajte nástrčnú maticu uloženú v hlavnej jednotke.
- Aby nedošlo k úniku plynov, použite chladiaci olej len na vnútorný povrch rozšírenia. Pre R32 použite chladiaci olej.
- Spojte opätovne NEPOUŽÍVAJTE.



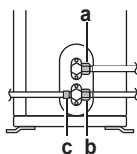
VAROVANIE

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.

4.3.3 Pripojenie potrubia chladiva k vonkajšej jednotke

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

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



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

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



VÝSTRAHA

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

4.4 Kontrola potrubia chladiva

4.4.1 Kontrola únikov



VÝSTRAHA

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



VÝSTRAHA

Použite roztok pre skúšku bublinkami odporúčaný veľkoobchodníkom. Nepoužívajte mydlovú vodu, ktorá môže spôsobiť porušenie nástrčných matíc (mydlová voda môže obsahovať soľ, ktorá absorbuje vlhkosť, ktorá zamrzne, ak sa potrubie ochladí) a/alebo koróziu nástrčných spojov (mydlová voda môže obsahovať amoniak, ktorý spôsobí koróziu medzi mosadznou nástrčnou maticou a medenou rozšírenou rúrkou).

- 1 Naplňte systém plyným 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 Vypustíte všetok plyn dusík.

4.4.2 Podtlakové 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 vyvakuujte 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.



VÝSTRAHA

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

4.5 Plnenie chladiva

4.5.1 Plnenie chladiva

Vonkajšia jednotka je z výroby naplnená chladivom, ale v niektorých prípadoch môže byť potrebné nasledovné:

Čo	Obdobie
Naplnenie dodatočného chladiva	Ak je celková dĺžka potrubia na kvapalinu väčšia ako stanovená (viď neskôr).
Úplné opätovné naplnenie chladivom	Príklad: <ul style="list-style-type: none"> • Pri preložení systému. • Po vzniku netesností.

Naplnenie dodatočného chladiva

Pred doplnením chladiva sa uistite, že je **vonkajšie** potrubie vonkajšej jednotky s chladivom skontrolované (test netesností, vysušenie vákuom).



INFORMÁCIE

V závislosti od podmienok jednotiek alebo inštalácie môže byť pred naplnením chladivom potrebné pripojiť elektrické vedenie.

Obvyklý priebeh prác – Doplnenie chladivom obvykle pozostáva z nasledovných krokov:

- 1 Určenie, či a koľko chladiva je nutné doplniť.
- 2 V prípade potreby doplniť chladivom.
- 3 Vyplniť štítok skleníkových plynov s obsahom fluóru a zavesiť ho do vnútra vonkajšej jednotky.

Úplné opätovné naplnenie chladivom

Pred úplným opätovným naplnením chladivom sa uistite, že ste vykonali nasledovné:

- 1 Zo systému bolo odstránené všetko chladivo.
- 2 **Vonkajšie** potrubie vonkajšej jednotky s chladivom je skontrolované (test netesností, vysušenie vákuom).
- 3 **Vnútorne** potrubie vonkajšej jednotky s chladivom bolo vysušené vákuom.



VÝSTRAHA

Pred úplným doplnením vykonajte tiež podtlakové sušenie na **internom** potrubí s chladivom vonkajšej jednotky.

Obvyklý priebeh prác – Úplné opätovné naplnenie chladivom obvykle pozostáva z nasledovných krokov:

- 1 Určenie akým množstvom chladiva je nutné systém naplniť.
- 2 Plnenie chladivom.
- 3 Vyplniť štítok skleníkových plynov s obsahom fluóru a zavesiť ho do vnútra vonkajšej jednotky.

4 Inštalácia

4.5.2 O chladive

Tento produkt obsahuje fluorizované skleníkové plyny. NEVYPÚŠŤAJTE plyny do ovzdušia.

Typ chladiva: R32

Hodnota potenciálu globálneho otepľovania: 675

! VÝSTRAHA

V Európe **emisie skleníkových plynov** celkovej náplne chladiva v systéme (vyjadrené ako ekvivalent tony CO₂) sa používajú na určenie intervalov údržby. Dodržiavajte platnú legislatívu.

Vzorec na výpočet emisií skleníkových plynov:
Globálna hodnota potenciálu otepľovania chladiva x Celkové množstvo chladiva [v kg] / 1 000

Ďalšie informácie vám poskytne inštalatér.

! VAROVANIE: HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

! VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný v miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).

! VAROVANIE

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

! 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 horľavé 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.

4.5.3 Určenie množstva chladiva na doplnenie

Ak je celková dĺžka potrubia na kvapalinu...	Potom...
≤10 m	NEDOPŔŇAJTE ďalšie chladivo.
>10 m	$R = (\text{celková dĺžka (m) kvapalinového potrubia} - 10 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{doplnenie (kg) (zaokrúhlené na 0,1 kg)}$

! INFORMÁCIE

Dĺžka potrubia je jednosmerná dĺžka kvapalinového potrubia.

4.5.4 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.

4.5.5 Doplnenie dodatočného chladiva

! VAROVANIE

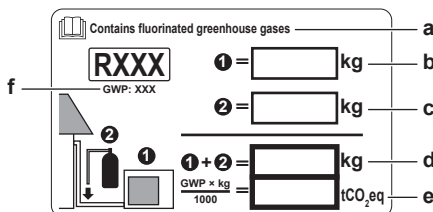
- Používajte len chladivo R32. Iné látky môžu spôsobiť výbuchy a nehody.
- R32 obsahuje fluórovane skleníkové plyny. Má hodnotu potenciálu globálneho otepľovania 675. Tieto plyny NEVYPÚŠŤAJTE do ovzdušia.
- Pri plnení chladiva VŽDY používajte ochranné rukavice a bezpečnostné okuliare.

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

- 1 Pripojte fľašu s chladivom k servisnej prípojke plynového uzatváracieho ventilu aj k servisnej prípojke kvapalinového uzatváracieho ventilu.
- 2 Naplňte dodatočné množstvo chladiva.
- 3 Otvorte uzatváracie ventily.

4.5.6 Pripevnenie štítka o fluorizovaných skleníkových plynoch

- 1 Štítok pripevnite nasledujúcim postupom:



- a Ak sa s jednotkou dodáva viacjazyčný štítok o fluorizovaných skleníkových plynoch (pozrite si príslušnosť), odlúpnite príslušný jazyk a nalepte ho na vrchnú časť a.
- b Naplnenie produktu chladivom vo výrobe: pozrite si výrobný štítok jednotky
- c Ďalšie doplnené množstvo chladiva
- d Celkové množstvo naplneného chladiva
- e **Emisie skleníkových plynov** celkového objemu chladiva vyjadrené v tonách ekvivalentu CO₂
- f GWP = global warming potential (potenciál globálneho otepľovania)

! VÝSTRAHA

V Európe sa na určenie intervalov údržby používajú **emisie skleníkových plynov** celkového objemu chladiva v systéme (vyjadrené v tonách ekvivalentu CO₂). Riadte sa platnými právnymi predpismi.

Vzorec na výpočet emisií skleníkových plynov: hodnota GWP (potenciál globálneho otepľovania) chladiva x celkový objem chladiva [v kg] / 1000

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

4.6 Zapojenie elektroinštalácie

! NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA
ELEKTRICKÝM PRÚDOM

VAROVANIE
VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.

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.

4.6.1 Pokyny pri zapájaní elektroinštalácie

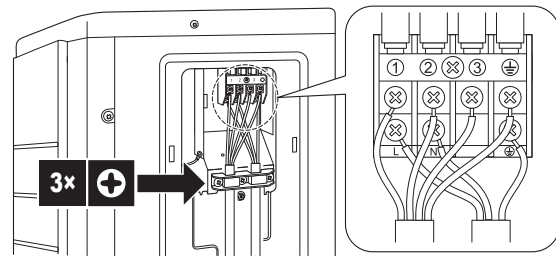
- Ak sa používajú jednovodičové vedenia, nezabudnite zatočiť koniec vodiča. Nesprávne vykonané práce môžu spôsobiť teplo alebo požiar.
- Uzemňovací vodič medzi uvoľnením ťahu a svorkou musí byť dlhší ako ostatné vodiče.

4.6.2 Špecifikácie štandardných komponentov zapojenia

Komponent		
Kábel elektrického napájania	Napätie	220~240 V
	Fáza	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Veľkosti vodičov	MUSÍ spĺňať platné predpisy
Prepojovací kábel (vnútorná↔vonkajšia)	4-vodičový kábel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ a použiteľný pre 220~240 V	
Odporúčaná poistka dodaná zákazníkom	16 A	
Ochranný uzemňovací istič	MUSÍ spĺňať platné predpisy	

4.6.3 Pripojenie elektrického vedenia vo vnútornej jednotke

- Demontujte servisný kryt. Pozri "4.1.1 Otvorenie vonkajšej jednotky" na strane 6.
- Otvorte káblovú svorku.
- Nasledujúcim postupom pripojte prepojovací kábel a elektrické napájanie:

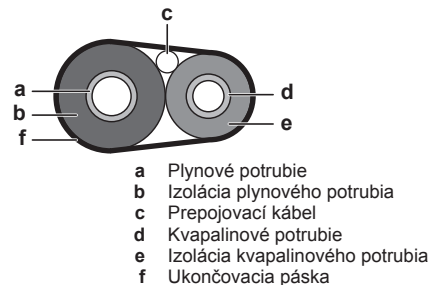


- Skrutky svorkovnice dôkladne dotiahnite. Odporúčame použiť skrutkovač Phillips.
- Nainštalujte kryt rozvodnej skrine.
- Nainštalujte servisný kryt.

4.7 Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky

4.7.1 Dokončenie inštalácie vonkajšej jednotky

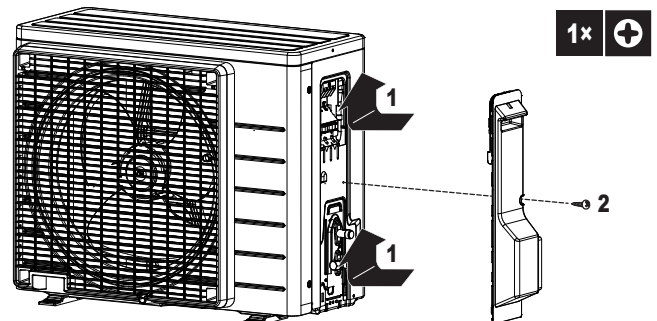
- Nasledujúcim postupom izolujte a pripevnite potrubie chladiva a prepojovací kábel:



- Nainštalujte servisný kryt.

4.7.2 Zatvorenie vonkajšej jednotky

! VÝSTRAHA
Pri zatváraní krytu vonkajšej jednotky sa NESMIE použiť uťahovací moment väčší ako 4,1 N•m.



5 Uvedenie do prevádzky

! VÝSTRAHA
Jednotku NIKDY nepoužívajte bez termistorov ani tlakových senzorov či spínačov. Môže dôjsť k zhoreniu kompresora.

5.1 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky

NEPOUŽÍVAJTE systém, kým nevykonáte nasledujúce kontroly:

6 Likvidácia

<input type="checkbox"/>	Vnútorná jednotka je správne namontovaná.
<input type="checkbox"/>	Vonkajšia jednotka je správne namontovaná.
<input type="checkbox"/>	Systém je správne uzemnený a uzemňovacie svorky sú utiahnuté.
<input type="checkbox"/>	Poistky alebo ochranné zariadenia inštalované na mieste sú v súlade s týmto dokumentom a NEBOLI premostené.
<input type="checkbox"/>	Napájacie napätie má zodpovedať napätiu uvedenému na výrobnom štítku jednotky.
<input type="checkbox"/>	V rozvodnej skrini NIE SÚ uvoľnené pripojenia ani poškodené elektrické súčasti.
<input type="checkbox"/>	Vo vnútri vnútornej a vonkajšej jednotky sa nenachádzajú poškodené súčasti ani stlačené potrubia .
<input type="checkbox"/>	NEDOCHÁDZA k úniku chladiva.
<input type="checkbox"/>	Potrubia chladiva (plynného alebo kvapalného) sú tepelne izolované.
<input type="checkbox"/>	Inštalované potrubie má správnu veľkosť a potrubia sú správne izolované.
<input type="checkbox"/>	Uzatváracie ventily (plynu alebo kvapaliny) na vonkajšej jednotke sú úplne otvorené.
<input type="checkbox"/>	Nasledujúce elektrické zapojenia na mieste inštalácie medzi vonkajšou a vnútornou jednotkou boli vykonané podľa tohto dokumentu a platnej legislatívy.
<input type="checkbox"/>	Vypúšťanie Uistite sa, že je vypúšťanie plynulé. Možný výsledok: Kondenzovaná voda môže kvapkať.
<input type="checkbox"/>	Vnútorná jednotka prijíma signál z používateľského rozhrania .
<input type="checkbox"/>	Na pripojenie prepájacieho kábla sa používajú špecifikované káble.

5.2 Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky

<input type="checkbox"/>	Vypustenie vzduchu.
<input type="checkbox"/>	Skúšobná prevádzka.

5.3 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.

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

5.4 Spustenie vonkajšej jednotky

Informácie o nastavení konfigurácie a spustení systému nájdete v návode na inštaláciu vnútornej jednotky.

6 Likvidácia



VÝSTRAHA

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.

6.1 Prehľad: Likvidácia

Bežný pracovný postup

Likvidácia systému obvykle pozostáva z nasledovných krokov:

- 1 Odčerpanie systému.
- 2 Systém odošlite do špeciálneho podniku určeného na jeho likvidáciu.



INFORMÁCIE

Ďalšie podrobnosti nájdete v servisnej príručke.

6.2 Vypnutie čerpadla



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO VÝBUCHU

Odčerpanie – únik chladiacej zmesi. Ak chcete odčerpať systém, a je netesnosť v okruhu chladiacej zmesi:

- **NEPOUŽÍVAJTE** funkciu automatického odčerpania jednotky, pri ktorej sa vo vonkajšej jednotke zhromažďí všetka chladiaca zmes zo systému. **Možný výsledok:** Samospaľovanie a výbuch kompresora z dôvodu vzduchu vnikajúceho do kompresora, ktorý je v činnosti.
- Použite samostatný systém obnovy tak, že kompresor jednotky nemusí byť v činnosti.

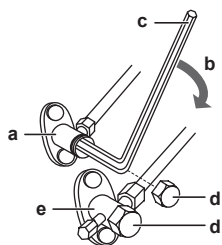


VÝSTRAHA

Pri vypínaní čerpadla pred demontážou potrubia chladiva zastavte kompresor. Ak počas vypínania čerpadla zostane kompresor spustený a uzatvárací ventil otvorený, do systému sa nasaje vzduch. Abnormálny tlak v cykle chladiva môže spôsobiť poruchu kompresora alebo poškodenie systému.

Pri vypínaní čerpadla sa všetko chladivo zo systému presunie do vonkajšej jednotky.

- 1 Odstráňte kryt ventilu z uzatváracieho kvapalinového ventilu a uzatváracieho plynového ventilu.
- 2 Spustíte prevádzku núteného chladenia. Pozri "[6.3 Spustenie a zastavenie núteného chladenia](#)" na strane 13.
- 3 Po uplynutí 5 až 10 minút (len po 1 alebo 2 minútach v prípade veľmi nízkej okolitej teploty (<-10°C)) zatvorte uzatvárací kvapalinový ventil kvapaliny pomocou šesťhranného kľúča.
- 4 Skontrolujte, či sa v rozvode dosiahol podtlak.
- 5 Po uplynutí 2 - 3 minút zatvorte uzatvárací plynový ventil a zastavte prevádzku nútenej klimatizácie.



- a Uzatvárací ventil plynu
- b Smer uzatvárania
- c Šesťhranný kľúč
- d Kryt ventilu
- e Uzatvárací ventil kvapalinového potrubia

6.3 Spustenie a zastavenie núteného chladenia

Existujú 2 metódy, ako vykonať nútený režim prevádzky klimatizácie:

- použitím prepínača vnútornej jednotky ON/OFF (ak sa nachádza na vnútornej jednotke).
- použitím používateľského rozhrania vnútornej jednotky.

Metóda 1: Použitím vypínača ON/OFF (ZAP./VYP.) vnútornej jednotky

- 1 Stlačte prepínač ON/OFF najmenej na 5 sekúnd.

Výsledok: Jednotka sa spustí.

Výsledok: Vynútený režim prevádzky klimatizácie sa automaticky zastaví po 15 minútach.

- 2 Stlačením vypínača ON/OFF sa prevádzka zastaví.

Metóda 2: Použitím používateľského rozhrania vnútornej jednotky

- 3 Nastavte režim prevádzky na **klimatizácia**.





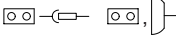





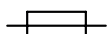





Postup si pozrite v inštaláčnom návode vnútornej jednotky v kapitole "Vykonanie skúšobnej prevádzky".

7 Technické údaje

7 Technické údaje

Podmnožina najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej). **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na extranete Daikin (požadovaná autentifikácia).

7.1 Schéma elektrického zapojenia

Legenda k jednotnej schéme zapojenia			
Informácie o použitých dieloch a číslovaní nájdete na nálepke so schémou zapojenia dodanej s jednotkou. Jednotlivé diely sa číslojú arabskými číslicami vo vzostupnom poradí a v prehľade nižšie ich v kóde dielu nahrádza symbol ^{***} .			
	: IŠTIČ		: OCHRANNÉ UZEMNENIE
	: PRIPOJENIE		: OCHRANNÉ UZEMNENIE (SKRUTKA)
	: KONEKTOR		: USMERŇOVAČ
	: UZEMNENIE		: RELÉ KONEKTOR
	: ZAPOJENIE NA MIESTE INŠTALÁCIE		: KONEKTOR S KRÁTKYM SPOJENÍM
	: POISTKA		: SVORKA
	: VNÚTORNÁ JEDNOTKA		: SVORKOVÝ PÁS
	: VONKAJŠIA JEDNOTKA		: KÁBLOVÁ SVORKA
BLK : ČIERNA	GRN : ZELENÁ	PNK : RUŽOVÁ	WHT : BIELA
BLU : MODRÁ	GRY : SIVÁ	PRP, PPL : PURPurová	YLW : ŽLTÁ
BRN : HNEDÁ	ORG : ORANŽOVÁ	RED : ČERVENÁ	
A*P : DOSKA PLOŠNÝCH SPOJOV	PS : SPÍNACIE ELEKTRICKÉ NAPÁJANIE	BS* : TLAČIDLO ZAP/VYP, VYPÍNAČ	PTC* : PTC TERMISTORA
BZ, H*O : ZVUKOVÝ SIGNÁL	Q* : IZOLOVANÝ BRÁNOVÝ DVOJPÓLOVÝ TRANZISTOR (IGBT)	C* : KONDENZÁTOR	Q*DI : OCHRANNÝ UZEMŇOVACÍ IŠTIČ
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Q*L : OCHRANA PROTI PREŤAŽENIU	AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_* : PRIPOJENIE, KONEKTOR	Q*M : TEPELNÝ SPÍNAČ
D*, V*D : DIÓDA	Q* : REZISTOR	D*, V*D : DIÓDA	R* : REZISTOR
DB* : DIÓDOVÝ MOST	R*T : TERMISTOR	DB* : DIÓDOVÝ MOST	RC : PRÍJÍMAČ
DS* : PREPÍNAČ DIP	S*C : KONCOVÝ SPÍNAČ	DS* : PREPÍNAČ DIP	S*L : PLAVÁKOVÝ SPÍNAČ
E*H : OHRIEVAČ	S*NPH : TLAKOVÝ SNÍMAČ (VYSOKÝ TLAK)	E*H : OHRIEVAČ	S*NPL : TLAKOVÝ SNÍMAČ (NÍZKY TLAK)
F*U, FU* (CHARAKTERISTIKU NÁJDETE NA KARTE PCB VNÚTRI JEDNOTKY)	S*PH, HPS* : TLAKOVÝ SPÍNAČ (VYSOKÝ TLAK)	F*U, FU* (CHARAKTERISTIKU NÁJDETE NA KARTE PCB VNÚTRI JEDNOTKY) : POISTKA	S*PL : TLAKOVÝ SPÍNAČ (NÍZKY TLAK)
FG* : KONEKTOR (UZEMNENIE RÁMU)	S*T : TERMOSTAT	FG* : KONEKTOR (UZEMNENIE RÁMU)	S*W, SW* : VYPÍNAČ
H* : ZVÁZOK	SA*, F1S : POISTKA PROTI PREPÁTIU	H* : ZVÁZOK	SR*, WLU : PRÍJÍMAČ SIGNÁLU
H*P, LED*, V*L : INDIKÁTOR, SVETELNÁ DIÓDA	SS* : VOLIACI PREPÍNAČ	H*P, LED*, V*L : INDIKÁTOR, SVETELNÁ DIÓDA	SHEET METAL : PEVNÁ DOSKA SVORKOVÉHO PÁSU
HAP : SVETELNÁ DIÓDA (SERVISNÉ MONITOROVANIE – ZELENÁ)	T*R : TRANSFORMÁTOR	HAP : SVETELNÁ DIÓDA (SERVISNÉ MONITOROVANIE – ZELENÁ)	TC, TRC : VYSIELAČ
VYSOKÉ NAPÄTIE : VYSOKÉ NAPÄTIE	V*, R*V : VARISTOR	VYSOKÉ NAPÄTIE : VYSOKÉ NAPÄTIE	V*R : DIÓDOVÝ MOST
IES : SNÍMAČ INTELLIGENT EYE	WRC : BEZDRÔTOVÝ DIALKOVÝ OVLÁDAČ	IES : SNÍMAČ INTELLIGENT EYE	X* : SVORKA
IPM* : INTELIGENTNÝ NAPÁJACÍ MODUL	X*M : SVORKOVÝ PÁS (SVORKOVNICA)	IPM* : INTELIGENTNÝ NAPÁJACÍ MODUL	X*E : CIEVKA ELEKTRONICKÉHO EXPANZNÉHO VENTILU
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETICKÉ RELÉ	Y*R, Y*S : CIEVKA REVERZNÉHO ELEKTROMAGNETICKÉHO VENTILU	K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETICKÉ RELÉ	Z*C : FERITOVÉ JADRO
L : VODIČ POD PRÚDOM	ZF, Z*F : PROTIHLUKOVÝ FILTER	L : VODIČ POD PRÚDOM	
L* : CIEVKA		L* : CIEVKA	
L*R : TLMIVKA		L*R : TLMIVKA	
M* : KROKOVÝ ELEKTROMOTOR		M* : KROKOVÝ ELEKTROMOTOR	
M*C : MOTOR KOMPRESORA		M*C : MOTOR KOMPRESORA	
M*F : MOTOR VENTILÁTORA		M*F : MOTOR VENTILÁTORA	
M*P : MOTOR ODSÁVACIEHO ČERPADLA		M*P : MOTOR ODSÁVACIEHO ČERPADLA	
M*S : MOTOR KLAPIEK		M*S : MOTOR KLAPIEK	
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETICKÉ RELÉ		MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETICKÉ RELÉ	
N : NEUTRÁLNY VODIČ		N : NEUTRÁLNY VODIČ	
n = *, N = * : POČET PRECHODOV CEZ FERITOVÉ JADRO		n = *, N = * : POČET PRECHODOV CEZ FERITOVÉ JADRO	
PAM : IMPULZOVÁ AMPLITÚDOVÁ MODULÁCIA		PAM : IMPULZOVÁ AMPLITÚDOVÁ MODULÁCIA	
PCB* : DOSKA PLOŠNÝCH SPOJOV		PCB* : DOSKA PLOŠNÝCH SPOJOV	
PM* : VÝKONOVÝ MODUL		PM* : VÝKONOVÝ MODUL	



ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

3P512025-2 2017.11