



Návod na inštaláciu

Izbová klimatizácia Daikin



FTXP50M2V1B
FTXP60M2V1B
FTXP71M2V1B

FTXF50D2V1B
FTXF60D2V1B
FTXF71D2V1B

FTXF50A2V1B
FTXF60A2V1B
FTXF71A2V1B

ATXF50A2V1B
ATXF60A2V1B
ATXF71A2V1B

Návod na inštaláciu
Izbová klimatizácia Daikin

slovenčina

CE - DECLARACIONE-DE-CONFORMIDAD
 CE - KONFORMITÄTSEKLERÄRNING
 CE - DICHIARAZIONE-DE-CONFORMITÀ
 CE - ΔΗΛΩΣΗ-ΥΠΟΜΟΡΦΩΣΗΣ
 CE - FORSKÄRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 (en) déclareur de la seule responsabilité que le présent modèle de conditionnement d'air est conforme à la déclaration relative.
 02 (en) erklärt als alleinige Verantwortliche, dass das Modell der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
 03 (en) déclare sou seul responsable que les appareils d'air conditionnés décrits dans la présente déclaration.
 04 (en) verklaart hierbij te zijn enige aansprakelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
 05 (en) declara a sola sua responsabilidade que os modelos de ar condicionado a los cuales hace referencia la declaración.
 06 (en) δηλώνει ως αποκλειστικά υπεύθυνος ότι η παρούσα δήλωση αφορά μονομοντέλο ή μονοτύπο αερίων κλιματιστικών που περιγράφονται στο παρόντος έγγραφο.
 07 (en) declara sou sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere.

FTXP60M2V1B, FTXP60M2V1B, FTXP71M2V1B,

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 werden (Anweisungs-Normen) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprochen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unserer Anweisungen eingesetzt werden.
 03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
 04 conform de volgend(e) norm(en) / 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 all(elle) seguente(s) standard(i) o altro(i) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
 07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό(α) υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας.
 08 underlades sig af bestemmelserne i:
 09 enligt villkoren i:
 10 conformément aux stipulations des:
 11 samsvarer med bestemmelserne i:
 12 samsvarer med bestämmelserna i:
 13 samsvarer med bestämmelserna i:
 14 za doprinesli ustanovitvi pogojev:
 15 prema odredbama:
 16 kuuti ehti:
 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
 18 in uma prevezilosti.

EN60335-2-40,

01 Note* as set out in <A> and judged positively by
 02 Hinweis* wie in <A> ausgeführt und von positiv beurteilt gemaßt.
 03 Remark* tel que défini dans <A> et évalué positivement par
 04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
 05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
 06 Note* as set out in <A> and judged positively by
 07 Hinweis* wie in <A> ausgeführt und von positiv beurteilt gemaßt.
 08 Remark* tel que défini dans <A> et évalué positivement par
 09 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
 10 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

CE - ERKLÄRUNG-OM-SAMSVAR
 CE - ΛΗΠΤΙΣ-ΥΠΟΜΟΡΦΩΣΗΣ
 CE - DICHIARAZIONE-DE-CONFORMITÀ
 CE - PROHLÁŠENÍ-SOHO
 CE - FORSKÄRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

08 (en) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модель кондиционера воздуха, к которой относится настоящее заявление.
 09 erklærer under eters ansvar, at klimaanlægget overholder alle de tekniske bestemmelser.
 10 (en) déclareur responsable de l'installation, qui affirme que le modèle de climatisation est conforme à la déclaration inexistante.
 11 (en) erklærer sig selv ansvarlig for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne erklæring imødebar det.
 12 (en) erklærer sig själv ansvar för att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna erkläring imöter det.
 13 (en) inotiba, yksuolamant omalla vastuullinen, että tähän ilmoituksen tarkoitettuihin ilmastointilaitteisiin liitt.
 14 (en) pronajuje te svoje poudobnosti, ze model klimatizacije, k temu se točno nanašajo izjave odnosi.
 15 (en) zjavilje pod svojo odgovornostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi.
 16 (en) teigs teicessēģe lūdatājam, ka modelis klimatisēšanas ierīces, pie kuras ir šī izjāve attiecināta.

08 este în conformitate cu al(ă) seguințe(l) normă(e) și/u al(ă) document(e) normativ(e), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu acțiunile noastre.
 09 съответствуват следващите стандарти или други нормативни документи, при условие че използването съгласно нашите инструкции.
 10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre tekniske dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktioner.
 11 respectie uitsluiting ar uitb(overensstemmende met) het/hier (volgende) stand(ard) (e)leer and(na) normatieve document(en) onder foruitsetting at aanging sker overeenstemmende met v(are) instructies.
 12 respektive utsl(ut) er i överensstämmelse med följande standard(er) eller andra normgivande dokument(er), under förutsättning att i henhold til v(are) instruks(er).
 13 vastavaik seavaik standard(i) ja muide ohjelallised dokumentid vastavaksia eelkütteen, etta mita käitajaten ohjeidemme mukaisesti.
 14 za predpoklad, da iso svoj vyuzitv(y) v souladu s našimi pokyny, obhajovaji nasledujicim normam nebo normativnim dokumentum.
 15 u skladu sa slijedećim standardom(a) ili drugim normativnim dokumentom(a), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama.

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

enligt <A> och godkänns av enligt Certifikat <C>
 sommet teknisk(er) i <A> og gennem positiv bedømmelse af ifølge Serifikat <C>
 jotta om eslely asatirpassa <A> ja jotta on hyväksynyt Serifikatin <C> mukaisesti.
 jak bylo uvedeno v <A> a pozitivně zjiřeno v souladu s osvědčením <C>
 kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVISEKLERÄRNING
 CE - DICHIARAZIONE-DE-CONFORMITÀ
 CE - DEKLARAZIJE-DE-CONFORMITÄTE

17 (en) déclareur la seule responsabilité que le présent modèle de conditionnement d'air est conforme à la déclaration relative.
 18 (en) erklärt als alleinige Verantwortliche, dass das Modell der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
 19 (en) déclare sou seul responsable que les appareils d'air conditionnés décrits dans la présente déclaration.
 20 (en) verklaart hierbij te zijn enige aansprakelijkheid dat de airconditioning units waarnaar deze verklaring betrekking heeft.
 21 (en) declara a sola sua responsabilidade que os modelos de ar condicionado a los cuales hace referencia la declaración.
 22 (en) δηλώνει ως αποκλειστικά υπεύθυνος ότι η παρούσα δήλωση αφορά μονομοντέλο ή μονοτύπο αερίων κλιματιστικών που περιγράφονται στο παρόντος έγγραφο.
 23 (en) declara sou sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere.

16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb tárgyalt dokumentum(ok)nak, az azokat előírtak szerint használták.
 17 szerintiny megnevezésű normák (irányító dokumentum) normalizációjáról, pod varnikeni ze uzivane sa zopadne s naszymi instrukcijami.
 18 (en) déclareur responsable de l'installation, qui affirme que le modèle de climatisation est conforme à la déclaration inexistante.
 19 skladu in naslednjih standardi in drugih normativ, pod pogojem, da se uporabijo v skladu s našimi navodili.
 20 on vastaviseks järgmistele standarditele ja/või teile normatiivsetele dokumendidele, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile.
 21 соответствует стандарту или другим нормативным документам, при условии, что используются согласно нашему документу.
 22 atika žemai, nurodydami standartus ir (ar) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus.
 23 tad, ja tebi atbilsti razloženi predpisi, abisi seki ošebem standardem in drugim normativnim dokumentem.
 24 su i zbroje s nasledujicim(y) normom(a) (i)li) normativnim(y) dokumentom(a)mi, za predpoklad, da se používají v souladu s našim navodem.
 25 ütutun, taimitammasa gora kulanimasi kosuljaja aspuudaki standardit ve norm beifinen belegeleie vumudulid.

01 Directives as amended
 02 Direktiven, med senere ændringer
 03 Direktives, telles que modifiées
 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd
 05 Directives, según se emendado
 06 Direktive, como se modifica
 07 Östnytt, omset åvnytt og endret
 08 Direktivas, conforme alteraç(ões)
 09 Директива, с измененными поправками.
 10 Direktiver, med senere ændringer
 11 Direktive, med frelagna ändringar
 12 Direktives, telles que modifiées
 13 Direktives, seltsina kuin ne olemalla olleina
 14 v raven zruřni
 15 Spremenica, kako je izmenjena
 16 itanyel(ek) és módosít(ás)k verdelkezései
 17 z piznespizny popravkami.
 18 Direktiver, med senere ændringer
 19 Direktive z usmi spremembami
 20 Direktiv koos muudatustega
 21 Директив, с реверса измененя
 22 Direktivos su papildymais
 23 Direktivas un izpilditajums
 24 Spomenice, u planom mesit
 25 Dgštinisg itaityje, ioremetekler.

katro e isporovao e <A> y osuereo normalizovano ot caracico Certifikatura <C>
 kapnustajje i kap legelanit nusjajsta pagal Serifikata <C>
 ka notinis <C> un atbilstis pozitivajam vērtējumam sakarā ar serifikatu <C>
 ako bilo uvedeno v <A> a pozitivne zisēno v skladu s osvedenim <C>
 kako je izloženo u <A> y pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>
 kako je izloženo u <A> y pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu <C>

13* DICz** on valuteletu baimitaan Teknisen asakijan.
 14* Společnost DICz** má právněni ke kompletu souboru technické konstrukce.
 15* DICz** je ověřena za zřadu. Dále je ověřena o technické konstrukci.
 16* ADICz** jgouali a nussak konstrukci dokumento osszallására.
 17* DICz** ma upovazhenie do zberania i opracovavania dokumentacij konstrukcijnej.
 18* DICz** este autorizat să completeze Dosarul Tehnic de construcie.
 19** DICz** je pooblašten za sestavo datelke s tehnično mapo.
 20** DICz** on volatuto koselana tehniisi dokumentaistoni.
 21** DICz** je ověřena za zřadu. Dále je ověřena o technické konstrukci.
 22** DICz** ma upovazhenie do zberania i opracovavania dokumentacij konstrukcijnej.
 23** Spoločnosť DICz** je oprávnená vykonávať súbor technickej konštrukcie.
 24** Spoločnosť DICz** je oprávnená vykonávať súbor technickej konštrukcie.
 25** DICz** je pooblašten za sestavo datelke s tehnično mapo.



Yasuto Hiraoka
 Managing Director
 Pilsen, 3rd of December 2018

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
 U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
 Czech Republic

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

Obsah

| | |
|--|-----------|
| 1 O dokumentácii | 7 |
| 1.1 Informácie o tomto dokumente | 7 |
| 2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalátora | 7 |
| 3 Informácie o balení | 8 |
| 3.1 Vnútroňá jednotka | 8 |
| 3.1.1 Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky | 9 |
| 4 O jednotke | 9 |
| 5 Inštalácia jednotky | 9 |
| 5.1 Príprava miesta inštalácie | 9 |
| 5.1.1 Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie | 9 |
| 5.2 Montáž vnútornej jednotky | 9 |
| 5.2.1 Inštalácia montážnej dosky | 9 |
| 5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny | 10 |
| 5.2.3 Demontáž krytu prípojky potrubia | 10 |
| 5.3 Pripojenie vypúšťacieho potrubia | 10 |
| 5.3.1 Pripojenie potrubia na pravej strane, vpravo vzadu alebo vpravo na spodku | 10 |
| 5.3.2 Pripojenie potrubia na ľavej strane, vľavo vzadu alebo vľavo na spodku | 11 |
| 5.3.3 Kontrola únikov vody | 11 |
| 6 Inštalácia potrubia | 11 |
| 6.1 Príprava potrubia chladiva | 11 |
| 6.1.1 Požiadavky na potrubie chladiva | 11 |
| 6.1.2 Izolácia potrubia chladiva | 11 |
| 6.2 Pripojenie potrubia chladiva | 12 |
| 6.2.1 Pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke | 12 |
| 7 Elektroinštalácia | 12 |
| 7.1 Špecifikácie štandardných komponentov zapojenia | 12 |
| 7.2 Pripojenie elektrickej inštalácie k vnútornej jednotke | 12 |
| 7.3 Pripojenie nadštandardného príslušenstva (drôtové používateľské rozhranie, centrálné používateľské rozhranie, bezdrôtový adaptér atď.) | 13 |
| 8 Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky | 13 |
| 8.1 Izolácia vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a prepojovacieho kábla | 13 |
| 8.2 Prevláčenie potrubí cez otvor v stene | 13 |
| 8.3 Upevnenie jednotky na montážnu dosku | 14 |
| 9 Uvedenie do prevádzky | 14 |
| 9.1 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky | 14 |
| 9.2 Skúšobná prevádzka | 14 |
| 9.2.1 Uskutočnenie skúšobnej prevádzky v zimnom období | 14 |
| 10 Likvidácia | 15 |
| 11 Technické údaje | 15 |
| 11.1 Schéma elektrického zapojenia | 15 |
| 11.1.1 Zjednotená legenda schémy zapojenia | 15 |

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



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 používanie.



VAROVANIE

Uistite sa, že sú inštalácia, servis, údržba, opravy a použité materiály v súlade s návodom z Daikin a s platnými a že ich vykonávajú len kvalifikované osoby. V Európe a oblastiach, kde platia normy IEC, je použiteľná norma EN/IEC 60335-2-40.

Dokumentácia

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

• Všeobecné bezpečnostné opatrenia:

- Bezpečnostné pokyny, ktoré MUSÍTE prečítať pred inštaláciou
- Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)

• Návod na inštaláciu vnútornej jednotky:

- Pokyny na inštaláciu
- Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)

• Referenčná príručka inštalátora:

- Príprava inštalácie, správne postupy, referenčné údaje,...
- Formát: Číslicové 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).
- **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 "**5 Inštalácia jednotky**" [▶ 9])



VAROVANIE

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



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.

3 Informácie o balení



UPOZORNENIE

V prípade stien, ktoré obsahujú kovové rámy alebo dosky zaistíte použitie potrubia uloženého do steny a u priechodných otvorov zodpovedajúcich krytov, aby nedošlo k možnému ohriatiu, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Inštalácia potrubia (pozri "6 Inštalácia potrubia" [p 11])



UPOZORNENIE

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



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA



UPOZORNENIE

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



UPOZORNENIE

- Na časti s lievnikovým rozšírením NEPOUŽÍVAJTE minerálny olej.
- Do tejto jednotky R32 NIKDY neinštalujte sušič, aby sa zachovala jej životnosť. Vysúšaný materiál sa môže rozpustiť a poškodiť systém.



UPOZORNENIE

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

Elektrická inštalácia (pozri "7 Elektroinštalácia" [p 12])



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM



VAROVANIE

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.



VAROVANIE

- Celú elektrickú inštaláciu MUSÍ inštalovať autorizovaný elektrotechnik a MUSÍ byť v súlade s platnými predpismi.
- Všetky elektrické spojenia sa musia inštalovať ako pevné prepojenie.
- Všetky súčasti obstarané na mieste inštalácie a celá elektroinštalácia MUSIA byť v súlade s platnými predpismi.



VAROVANIE

- Ak má elektrické napájanie chýbajúcu alebo chybnú nulovú fázu, zariadenie sa môže poškodiť.
- 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 ostrými hranami ani potrubím, a to najmä na vysokotlakovej strane.
- NEPOUŽÍVAJTE páskové vodiče, lankové spletané vodiče, predlžovacie káble ani prepojenia z hviezdicovej sústavy. Mohlo by to spôsobiť prehrievanie, úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- NEINŠTALUJTE kondenzátor s fázový predstihom, pretože táto jednotka je vybavená invertorom. Kondenzátor s fázovým posunom znižuje výkonnosť a môže spôsobiť nehody.



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.

3 Informácie o balení

3.1 Vnútorná jednotka



INFORMÁCIE

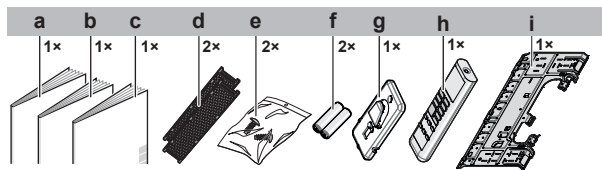
Na nasledujúcich obrázkoch je len príklad, ktorý NEMUSÍ zodpovedať rozloženiu vášho systému.

- Pri dodaní sa jednotka MUSÍ skontrolovať, či nie je poškodená. Každé poškodenie sa MUSÍ ihneď ohlásiť zástupcovi dopravcu pre reklamácie.
- Zabalenú jednotku dopravte čo najbližšie ku konečnému miestu montáže, aby nedošlo k poškodeniu počas prepravy.

3.1.1 Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky

1 Odstráňte:

- vrecko s príslušenstvom umiestnené na spodku obalu,
- montážnu dosku umiestnenú na zadnej strane vnútornej jednotky.



- a Návod na inštaláciu
- b Návod na obsluhu
- c Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- d Titániovo apatitový deodorizačný filter a filter strieborných častíc (len pre FTXP)
- e Upevňovacia skrutka vnútornej jednotky (M4×12L). Pozri "8.3 Upevnenie jednotky na montážnu dosku" [p. 14].
- f Suchá batéria AAA.LR03 (alkalická) pre používateľské rozhranie
- g Držiak používateľského rozhrania
- h Používateľské rozhranie
- i Montážna doska

4 O jednotke



VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

5 Inštalácia jednotky



INFORMÁCIE

Ak si nie ste istý, ako otvoriť alebo zavrieť časti jednotky (predný panel, elektrická rozvodná skrinka, predná mriežka ...), postupujte podľa krokov v referenčnej príručke pre inštalatéra k jednotke, ktoré sa týkajú otvárania a zatvárania.



VAROVANIE

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

5.1 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.

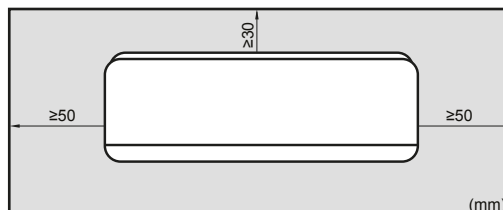
5.1.1 Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie



INFORMÁCIE

Hladina tlaku zvuku je menšia ako 70 dBA.

- **Prúd vzduchu.** Zaisťte, aby nič nebránilo prúdeniu vzduchu.
- **Vypúšťanie.** Zabezpečte, aby mohla kondenzovaná voda vhodným spôsobom odtekať.
- **Izolácie steny.** Ak sa pri stropu prekračuje teplota 30°C a relatívna vlhkosť 80% alebo ak sa do stropu privádza čerstvý vzduch, vyžaduje sa dodatočná izolácia (minimálna hrúbka 10 mm, polyetylénová pena).
- **Pevnosť steny.** Skontrolujte, či je alebo nie je stena alebo podlaha dostatočne pevná pre unesenie hmotnosti jednotky. Ak existuje riziko, pred inštaláciou jednotky zosilnite stenu alebo podlahu.
- **Priestor.** Nainštalujte jednotku najmenej 1,8 m od podlahy a dodržte nasledovné požiadavky týkajúce vzdialeností od stien a stropu:



5.2 Montáž vnútornej jednotky

5.2.1 Inštalácia montážnej dosky

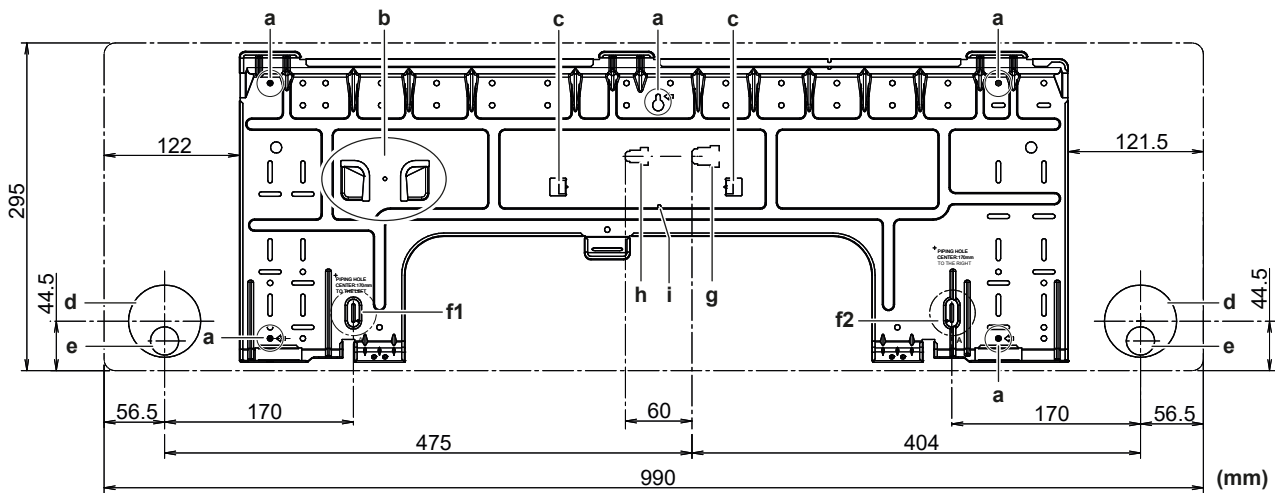
- 1 Dočasne nainštalujte montážnu dosku.
- 2 Vyrovnajte ju do vodováhy.
- 3 Použitím meracieho pásma označte na stene stredy bodov vŕtania. Umiestnite koniec meracieho pásma na značku ">".
- 4 Inštaláciu ukončíte zaistením montážnej dosky na stene použitím skrutiek M4×25L (dodáva zákazník).



INFORMÁCIE

Odobratý kryt vstupu potrubia je možné uložiť do vrečka montážnej dosky.

5 Inštalácia jednotky



- a Odporúčané miesta na upevnenie montážnej dosky
- b Vrečko pre kryt prípojky potrubia
- c Úchytky pre umiestnenie vodováhy
- d Otvor prechádzajúci stenou Ø65 mm
- e Poloha vypúšťacej hadice

- f1 Merací bod pre stred otvoru potrubia "▷" (dofava)
- f2 Merací bod pre stred otvoru potrubia "▷" (doprava)
- g Koniec plynového potrubia
- h Koniec kvapalinového potrubia
- i Stred jednotky

5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny



UPOZORNENIE

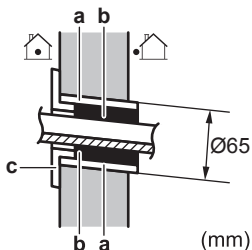
V prípade stien, ktoré obsahujú kovové rámy alebo dosky zaistíte použitie potrubia uloženého do steny a u prechodných otvorov zodpovedajúcich krytov, aby nedošlo k možnému ohriatiu, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



POZNÁMKA

Skontrolujte, či sú medzery okolo potrubia dobre utesnené vhodným tesniacim materiálom (dodáva zákazník), aby nedochádzalo k presakovaniu vody.

- 1 V stene vyvŕtajte priechodný otvor s priemerom 65 mm tak, aby mal otvor šikmý sklon smerom ku vonkajšej strane steny.
- 2 Do otvoru zasuňte potrubie umiestnené v stene.
- 3 Do potrubia v stene vložte kryt.



- a Potrubie zabudované v stene
- b Tmel
- c Kryt otvoru v stene

- 4 Po skončení zapojenia, inštalácie potrubia s chladivom a vypúšťacieho potrubia, NEZABUDNITE utesniť medzery tmelom.

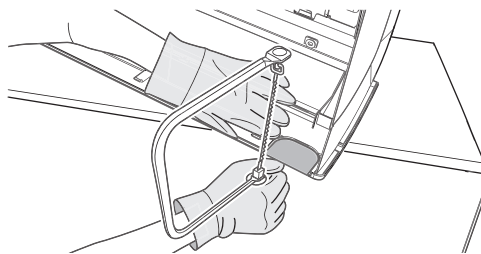
5.2.3 Demontáž krytu prípojky potrubia



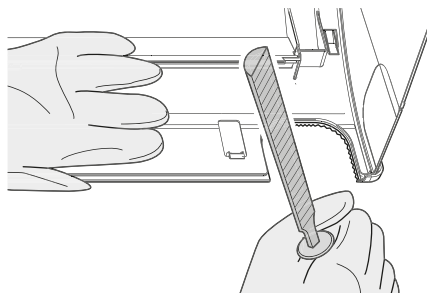
INFORMÁCIE

Ak chcete pripojiť potrubie na pravú stranu, vpravo dole. ľavú stranu alebo vľavo dole, je potrebné demontovať kryt prípojky potrubia.

- 1 Použitím píly odrežte kryt prípojky potrubia z vnútra čelnej mriežky.



- 2 Pozdĺž rezu odstráňte piliny použitím polkruhového ihlového pilníka.



POZNÁMKA

Na odstraňovanie krytu prípojky potrubia NEPOUŽÍVAJTE štipacie kliešte, lebo by sa poškodila čelná mriežka.

5.3 Pripojenie vypúšťacieho potrubia

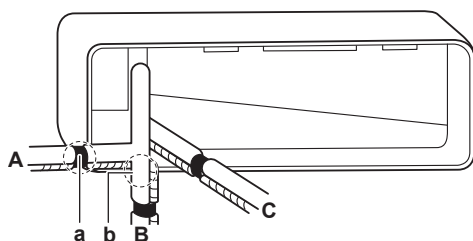
5.3.1 Pripojenie potrubia na pravej strane, vpravo vzadu alebo vpravo na spodku



INFORMÁCIE

Štandardne je z výrobného závodu pripojené potrubie na pravej strane. V prípade potrubia na ľavej strane demontujte potrubie z pravej strany a nasadte na ľavej strane.

- 1 Pomocou vinylovej lepiacej pásky nasadte vypúšťaciu hadicu k spodnej časti potrubí s chladivom.
- 2 Vypúšťaciu hadicu a potrubia s chladivom spolu obalte použitím izolačnej pásky.



- A Potrubie z pravej strany
 B Potrubie z pravej strany dole
 C Potrubie z pravej strany zozadu
 a Tu odoberte kryt prípojky potrubia pre potrubie z pravej strany
 b Tu odoberte kryt prípojky potrubia pre potrubie z pravej spodnej strany

5.3.2 Pripojenie potrubia na ľavej strane, vľavo vzadu alebo vľavo na spodku

i INFORMÁCIE

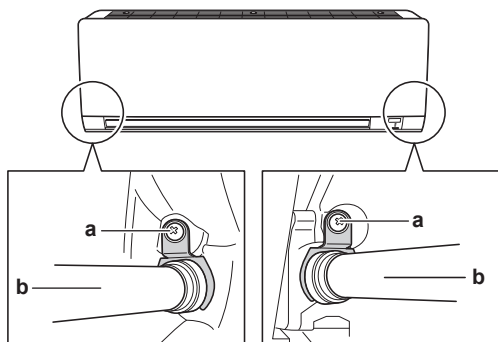
Štandardne je z výrobného závodu pripojené potrubie na pravej strane. V prípade potrubia na ľavej strane demontujte potrubie z pravej strany a nasadte na ľavej strane.

- Odskrutkujte skrutku upevnenia izolácie na pravej strane a tým demontujete vypúšťaciu hadicu.
- Demontujte vypúšťaciu zátku na ľavej strane a nasadte na pravej strane.

! POZNÁMKA

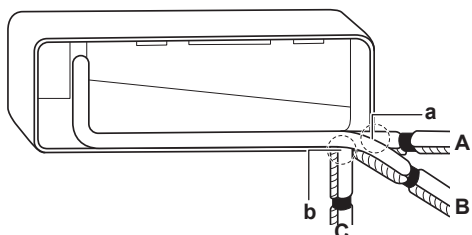
Pri nasadzovaní vypúšťacej zátky NENANÁŠAJTE mazací olej (chladiaci olej) na vypúšťaciu zátku. Vypúšťacia zátku sa môže poškodiť a spôsobiť unikanie odpadovej vody zátokou.

- Zasuňte vypúšťaciu hadicu na ľavej strane a nezabudnite ju dotiahnuť pomocou upevňovacej skrutky, inak môže dôjsť k úniku vody.



- a Skrutka na upevnenie izolácie
 b Vypúšťacia hadica

- Vypúšťaciu hadicu pripojte k spodnej strane potrubia s chladivom pomocou vinylovej lepiacej pásky.

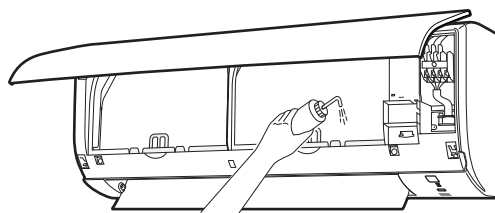


- A Potrubie z ľavej strany
 B Potrubie zľava zozadu
 C Potrubie vľavo dole
 a Tu odoberte kryt prípojky potrubia pre potrubie z ľavej strany

- b Tu odoberte kryt prípojky potrubia pre potrubie z ľavej spodnej strany

5.3.3 Kontrola únikov vody

- Demontujte vzduchové filtre.
- Za účelom kontroly únikov vody postupne naplňte približne 1 l vody do vypúšťacej nádoby.



6 Inštalácia potrubia

6.1 Príprava potrubia chladiva

6.1.1 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 chladiace potrubie odkysličené kyselinou fosforečnou.

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

Priemer potrubia s chladivom

Použite tie isté priemery ako u prípojk k vonkajším jednotkám:

| Vonkajší priemer potrubia (mm) | |
|--------------------------------|------------------|
| Kvapalinové potrubie | Plynové potrubie |
| 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") | Žihany (O) | ≥0,8 mm | |
| 12,7 mm (1/2") | | | |

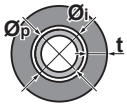
^(a) V závislosti od platnej legislatívy a maximálneho pracovného tlaku jednotky (pozri "PS High" na výrobnom štítku jednotky) môže byť potrebné potrubie s väčšou hrúbkou.

6.1.2 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

7 Elektroinštalácia

| Vonkajší priemer potrubia (\varnothing_p) | Vnútorný priemer izolácie (\varnothing_i) | Hrúbka izolácie (t) |
|---|---|---------------------|
| 6,4 mm (1/4") | 8~10 mm | ≥10 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.

6.2 Pripojenie potrubia chladiva



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA

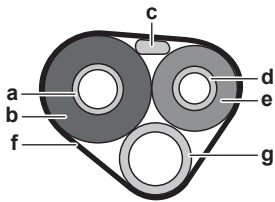
6.2.1 Pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke



VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

- **Dĺžka potrubia.** Potrubie s chladivom by malo byť čo najkratšie.
 - 1 Použitím **nástrčných spojov** s ochraním pripojte k jednotke potrubie s chladivom.
 - 2 Potrubie s chladivom, prepojovací kábel a vypúšťaciu hadicu na vnútornej jednotke **zaizolujte** nasledovne:



- a Plynové potrubie
- b Izolácia plynového potrubia
- c Prepojovací kábel
- d Kvapalinové potrubie
- e Izolácia potrubia s kvapalinou
- f Dokončovacia páska
- g Vypúšťacia hadica



POZNÁMKA

Nezabudnite izolovať všetky potrubia s chladivom. Akékoľvek nechránené potrubie môže spôsobiť kondenzáciu.

7 Elektroinštalácia



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM



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.

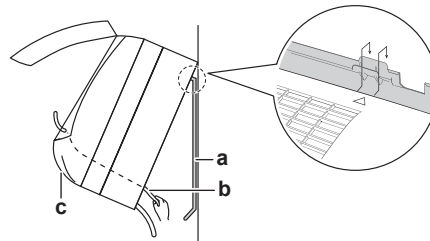
7.1 Špecifikácie štandardných komponentov zapojenia

| Komponent | |
|--|---|
| Prepojovací kábel (vnútorná↔vonkajšia) | 4-Vodičový kábel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² a pre 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) |

7.2 Pripojenie elektrickej inštalácie k vnútornej jednotke

Elektrická inštalácia sa musí uskutočniť podľa návodu na inštaláciu, národných predpisov a noriem platných pre elektrické zapojenie.

- 1 Vnútnú jednotku nasadíte na háky montážnej dosky. Ako navádzanie použijete značky "Δ".



- a Montážna doska (príslušenstvo)
- b Prepojovací kábel
- c Vodiaci prvok vedenia

- 2 Otvorte čelný panel a potom servisný kryt. Postup otvorenia nájdete v referenčnej príručke inštalátora.
- 3 Prepojovací kábel preveďte z vonkajšej jednotky cez prechodový otvor v stene, potom cez zadnú stranu vnútornej jednotky a cez čelnú stenu.

Poznámka: Po vopred vykonanom odstránení izolácie z koncov kábla prepojenia medzi jednotkami obalte príslušné konce vedení izolačnou páskou.

- 4 Koniec kábla ohnite smerom hore.



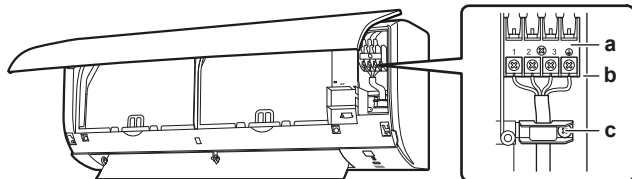
POZNÁMKA

- Napájacia káblková prípojka a prenosové vedenie musia byť uložené oddelene. Prenosové vedenie a vedenie elektrického napájania sa môžu križovať, ale **NESMÚ** byť uložené rovnobežne.
- Aby nedošlo k elektrickému rušeniu, musí byť vzdialenosť medzi oboma vedeniami **STÁLE** najmenej 50 mm.



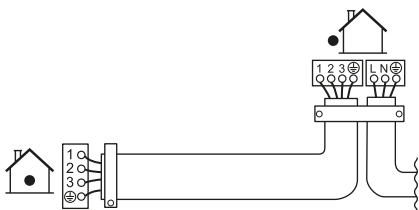
VAROVANIE

Prijmite primerané opatrenia, aby jednotka nemohla slúžiť ako úkryt pre malé živočíchy. Kontakt malých živočíchov s elektrickými časťami môže spôsobiť poruchu, dymenie alebo požiar.



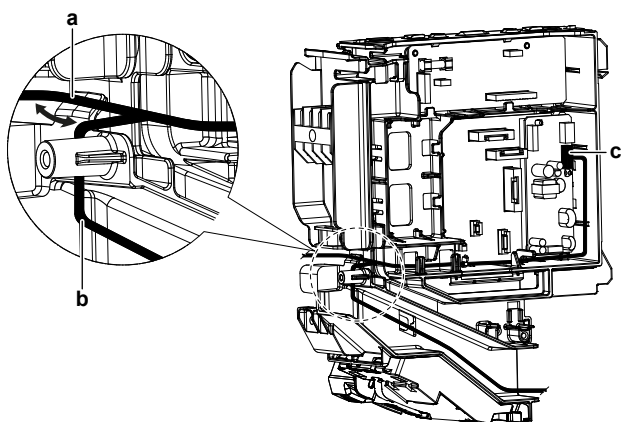
- a Svorkovnica
- b Blok elektrických komponentov
- c Spona na káble

- 5 Odstráňte izoláciu na koncoch vedenia 15 mm.
- 6 Farby drôtov porovnajte s číslami svoriek na svorkovniciach vnútornej jednotky a vedenia pevne priskrutkujte k príslušným svorkám.
- 7 Vodič uzemnenia pripojte k príslušnej svorke.
- 8 Vodiče pevne upevnite pomocou skrutiek na svorkovnici.
- 9 Vodiče potiahnite a skontrolujte, či sú bezpečne uchytené. Vodiče potom upevnite príslušnými úchytkami.
- 10 Vodiče umiestnite tak, aby bolo možné bezpečne nasadiť servisný kryt a potom tento kryt uzavrieť.



7.3 Pripojenie nadštandardného príslušenstva (drôtové používateľské rozhranie, centrálné používateľské rozhranie, bezdrôtový adaptér atď.)

- 1 Demontujte kryt skrine elektrického zapojenia.
- 2 Pripojte spojovací kábel na konektor S21 a vytiahnite prípojku vodiča podľa nasledovného obrázku.



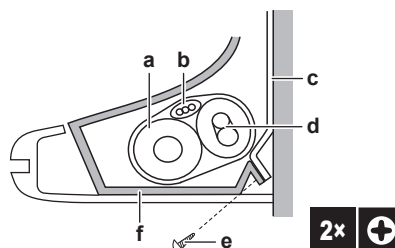
- a Prípojka vodiča vedenia bezdrôtového adaptéra S21
- b Prípojka vodiča vedenia pre iné použitia S21
- c Konektor S21

- 3 Nasadíte kryt skrine elektrického vedenia späť a prípojku vodiča potiahnite okolo neho podľa predchádzajúceho obrázku.

8 Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky

8.1 Izolácia vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a prepojovacieho kábla

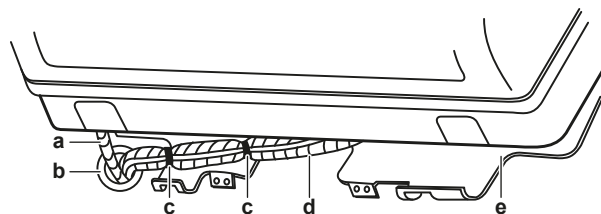
- 1 Po ukončení pripojenia vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a elektrického vedenia. Potrubie chladiva, prepojovací kábel a vypúšťaciu hadicu obaľte spolu použitím izolačnej pásky. Pri každej otáčke prekryte polovicu šírky pásky.



- a Vypúšťacia hadica
- b Prepojovací kábel
- c Montážna doska (príslušenstvo)
- d Potrubie s chladivom
- e Upevňovacia skrutka vnútornej jednotky M4 × 12L (príslušenstvo)
- f Spodný rám

8.2 Prevlečenie potrubí cez otvor v stene

- 1 Potrubie chladiva vedte podľa značiek vedenia potrubia na montážnej doske.

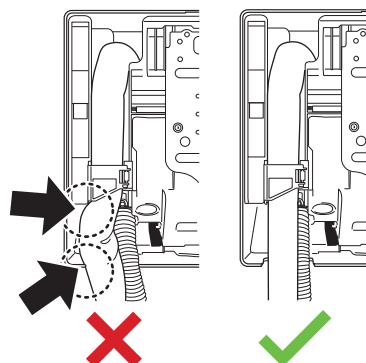


- a Vypúšťacia hadica
- b Utesnite tento otvor tmelom alebo iným tesniacim materiálom
- c Vinylová lepiaca páska
- d Izolačná páska
- e Montážna doska (príslušenstvo)



POZNÁMKA

- NEOHÝBAJTE potrubia s chladivom.
- Potrubia s chladivom NESTLÁČAJTE silno k spodnému rámu alebo čelnej mriežke.

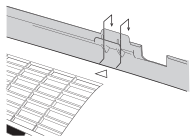


9 Uvedenie do prevádzky

- 2 Vypúšťaciu hadicu a potrubia chladiva prevedte cez otvor v stene.

8.3 Upevnenie jednotky na montážnu dosku

- 1 Vnútornú jednotku nasadte na háky montážnej dosky. Ako navádzanie použite značky "△".



- 2 Stlačte spodný rám jednotky oboma rukami, aby ste ho mohli zavesiť na háky na spodku montážnej dosky. Presvedčte sa, či NIE sú vodiče niekde stlačené.

Poznámka: Dávajte pozor, aby sa prepojovací kábel NEZACHYTL o vnútornú jednotku.

- 3 Stlačte spodný okraj vnútornej jednotky oboma rukami tak, aby ste ho mohli pevne zavesiť na háky montážnej dosky.
- 4 Vnútornú jednotku zaistíte k montážnej doske použitím 2 upevňovacích skrutiek vnútornej jednotky M4×12L (príslušenstvo).

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

VŽDY prevádzkujte jednotku s termistormi a/alebo tlakovými snímačmi/spínačmi. Ak NIE, následok môže byť zhorenie kompresora.

9.1 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky

Po nainštalovaní jednotky je potrebné najprv skontrolovať položky uvedené v zozname nižšie. Po vykonaní všetkých kontrol sa jednotka MUSÍ zatvoriť. Po zatvorení jednotku zapnite.

| | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Prečítali ste si všetky pokyny na inštaláciu podľa popisu v referenčnej príručke inštalátora . |
| <input type="checkbox"/> | Vnútornej jednotky sú správne namontované. |
| <input type="checkbox"/> | Vonkajšia jednotka je správne namontovaná. |
| <input type="checkbox"/> | Vstup/výstup vzduchu Skontrolujte, či vstup a výstup vzduchu jednotky NIE je zablokovaný listami papiera, lepenkou alebo iným materiálom. |
| <input type="checkbox"/> | Fázy nechýbajú a ani nie sú otočené . |
| <input type="checkbox"/> | Potrubia chladiva (plynného alebo kvapalného) sú tepelne izolované. |

| | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Vypúšťanie Uistite sa, že je vypúšťanie plynulé. Možný výsledok: Kondenzovaná voda môže kvapkať. |
| <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"/> | Na pripojenie prepájacieho kábla sa používajú špecifikované káble. |
| <input type="checkbox"/> | Vnútorná jednotka prijíma signál z používateľského rozhrania . |
| <input type="checkbox"/> | V rozvodnej skrini NIE SÚ uvofnené pripojenia ani poškodené elektrické súčasti. |
| <input type="checkbox"/> | Izolačný odpor kompresora je v poriadku. |
| <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"/> | Inštalované potrubie má správnu veľkosť a potrubia sú správne izolované. |
| <input type="checkbox"/> | Uzatváracie ventily (plynu alebo kvapaliny) na vonkajšej jednotke sú úplne otvorené. |

9.2 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.






9.2.1 Uskutočnenie skúšobnej prevádzky v zimnom období


Pri prevádzke klimatizácie v režime prevádzky **Klimatizácia** v zime, nastavte ju na skúšobnú prevádzku použitím nasledovnej metódy.

Pre jednotky FTXP a ATXP

- 1 Súčasne stlačte **TEMP**, a **OFF**.
- 2 Stlačte .
- 3 Zvoľte .
- 4 Stlačte .
- 5 Stlačením zapnete systém.
Výsledok: Skúšobná prevádzka sa automaticky zastaví po asi 30 minútach.
- 6 Ak chcete zastaviť prevádzku, stlačte **OFF**.

Pre jednotky FTXF a ATXF

- 1 Stlačením  zapnete systém.
- 2 Súčasne stlačte stred   a .
- 3 Stlačte  dvakrát.

Výsledok:  sa zobrazí na displeji. Je zvolená skúšobná prevádzka. Skúšobná prevádzka sa automaticky zastaví po asi 30 minútach.

- 4 Ak chcete zastaviť prevádzku, stlačte .



INFORMÁCIE

Niektoré z funkcií sa NEDAJÚ použiť v režime skúšobnej prevádzky.

Ak počas prevádzky dôjde k poruche elektrického napájania, systém sa po obnovení elektrického napájania okamžite automaticky opätovne spustí.

10 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.

11 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).






11.1 Schéma elektrického zapojenia

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

11.1.1 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 |
|---|--------------------------------|---|------------------------------|
|  | Obvodový istič |  | Ochrana uzemnením |
|  | | | |
|  | | | |
|  | Spojenie |  | Ochranné uzemnenie (skrutka) |
|  | Konektor |  | Usmerňovač |
|  | Uzemnenie |  | Relé konektor |
|  | Zapojenie na mieste inštalácie |  | Skratovací konektor |
|  | Poistka |  | Svorka |

| Symbol | Význam | Symbol | Význam |
|---|--------------------|---|-----------------|
|  | Vnútna jednotka |  | Svorkovnica |
|  | Vonkajšia jednotka |  | Káblková svorka |
|  | Prúdový chránič | | |

| Symbol | Farba | Symbol | Farba |
|--------|--------|----------|-----------|
| BLK | Čierna | ORG | Oranžová |
| BLU | Modrá | PNK | Ružová |
| BRN | Hnedá | PRP, PPL | Purpurová |
| GRN | Zelená | RED | Červená |
| GRY | Sivá | WHT | Bielá |
| | | YLR | Žltá |

| Symbol | Význam |
|--|---|
| A*P | Karta s potlačenými obvody |
| 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 mostík |
| 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 | Svetelná 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 | Fáza |
| L* | Výmenník tepla |
| L*R | Timivka |
| 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 obvody |
| PM* | Napájací modul |
| PS | Spínanie elektrické napájanie |
| PTC* | Termistor PTC |

11 Technické údaje

| Symbol | Význam |
|-------------|---|
| Q* | Izolovaný hradlový bipolárny tranzistor (IGBT) |
| Q*C | Obvodový istič |
| Q*DI, KLM | Ochranný uzemňovací istič |
| Q*L | Ochrana proti preťaženiu |
| Q*M | Tepelný spínač |
| Q*R | Prúdový chránič |
| R* | Odpor |
| R*T | Termistor |
| RC | Prijímač |
| S*C | Koncový spínač |
| S*L | Plavákový spínač |
| S*NG | Detektor úniku chladiva |
| S*NPH | Snímač tlaku (vysoký) |
| S*NPL | Snímač tlaku (nizky) |
| S*PH, HPS* | Tlakový spínač (vysoký) |
| S*PL | Tlakový spínač (nizky) |
| S*T | Termostat |
| S*RH | Snímač vlhkosti |
| S*W, SW* | Prepínač režimu prevádzky |
| SA*, F1S | Poistka proti prepätiu |
| SR*, WLU | Prijímač signálu |
| SS* | Voliaci prepínač |
| SHEET METAL | Pevná doska svorkového pása |
| 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 | Filter šumu |







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 2021 Daikin

3P512025-10U 2021.07