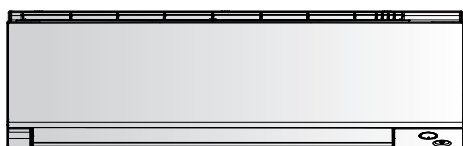




# Návod na inštaláciu



## Izbová klimatizácia Daikin



**FTXM60A2V1B**  
**FTXM71A2V1B**

Návod na inštaláciu  
Izbová klimatizácia Daikin

**slovenčina**

## Obsah

|           |                                                                                                                          |           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>O dokumentácii</b>                                                                                                    | <b>2</b>  |
| 1.1       | O tomto dokumente .....                                                                                                  | 2         |
| <b>2</b>  | <b>Špecifické bezpečnostné pokyny inštalatéra</b>                                                                        | <b>2</b>  |
| <b>3</b>  | <b>Informácie o balení</b>                                                                                               | <b>3</b>  |
| 3.1       | Vnútrotná jednotka .....                                                                                                 | 3         |
| 3.1.1     | Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky .....                                                                        | 3         |
| <b>4</b>  | <b>O jednotke</b>                                                                                                        | <b>4</b>  |
| 4.1       | O bezdrôtovej LAN .....                                                                                                  | 4         |
| 4.1.1     | Predbežné opatrenia pri použití bezdrôtovej LAN .....                                                                    | 4         |
| 4.1.2     | Základné parametre .....                                                                                                 | 4         |
| <b>5</b>  | <b>Inštalácia jednotky</b>                                                                                               | <b>4</b>  |
| 5.1       | Príprava miesta inštalácie .....                                                                                         | 4         |
| 5.1.1     | Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie .....                                                                 | 4         |
| 5.2       | Montáž vnútornej jednotky .....                                                                                          | 5         |
| 5.2.1     | Inštalácia montážnej dosky .....                                                                                         | 5         |
| 5.2.2     | Vítanie otvoru do steny .....                                                                                            | 5         |
| 5.2.3     | Demontáž krytu prípojky potrubia .....                                                                                   | 6         |
| 5.3       | Pripojenie vypúšťacieho potrubia .....                                                                                   | 6         |
| 5.3.1     | Pripojenie potrubia na pravej strane, vpravo vzadu alebo vpravo na spodku .....                                          | 6         |
| 5.3.2     | Pripojenie potrubia na ľavej strane, vľavo vzadu alebo vľavo na spodku .....                                             | 6         |
| 5.3.3     | Kontrola únikov vody .....                                                                                               | 6         |
| <b>6</b>  | <b>Inštalácia potrubia</b>                                                                                               | <b>7</b>  |
| 6.1       | Príprava potrubia chladiva .....                                                                                         | 7         |
| 6.1.1     | Požiadavky na potrubie chladiva .....                                                                                    | 7         |
| 6.1.2     | Izolácia potrubia chladiva .....                                                                                         | 7         |
| 6.2       | Pripojenie potrubia chladiva .....                                                                                       | 7         |
| 6.2.1     | Pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke .....                                                                  | 7         |
| 6.2.2     | Kontrola spojov potrubia chladiva pre úniky po doplnení chladiva .....                                                   | 7         |
| <b>7</b>  | <b>Elektroinštalácia</b>                                                                                                 | <b>8</b>  |
| 7.1       | Špecifikácie štandardných komponentov elektrického zapojenia .....                                                       | 8         |
| 7.2       | Pripojenie elektrickej inštalácie k vnútornej jednotke .....                                                             | 8         |
| 7.3       | Pripojenie nadštandardného príslušenstva (drôtové používateľské rozhranie, centrálné používateľské rozhranie atď.) ..... | 9         |
| <b>8</b>  | <b>Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky</b>                                                                          | <b>9</b>  |
| 8.1       | Izolácia vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a prepojovacieho kábla .....                                           | 9         |
| 8.2       | Prevlečenie potrubí cez otvor v stene .....                                                                              | 9         |
| 8.3       | Upevnenie jednotky na montážnu dosku .....                                                                               | 10        |
| <b>9</b>  | <b>Konfigurácia</b>                                                                                                      | <b>10</b> |
| <b>10</b> | <b>Uvedenie do prevádzky</b>                                                                                             | <b>10</b> |
| 10.1      | Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky .....                                                                        | 10        |
| 10.2      | Skúšobná prevádzka .....                                                                                                 | 11        |
| 10.2.1    | Vykonanie skúšobnej prevádzky použitím bezdrôtového diaľkového ovládača .....                                            | 11        |
| <b>11</b> | <b>Technické údaje</b>                                                                                                   | <b>11</b> |
| 11.1      | Schéma elektrického zapojenia .....                                                                                      | 11        |
| 11.1.1    | Zjednotená legenda schémy zapojenia .....                                                                                | 11        |

## 1 O dokumentácii

## 1.1 O tomto dokumente

**VAROVANIE**

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

**INFORMÁCIE**

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

**Cieľoví používatelia**

Oprávnení inštalatéri

**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.

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

Najnovšia revízia dodanej dokumentácie je zverejnená na regionálnej Daikin webovej stránke a je prístupná u vášho predajcu.

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



Originálny návod je v angličtine. Všetky ostatné jazyky sú prekladmi originálneho návodu.

**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 inštalatéra

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

## Inštalácia jednotky (pozri "5 Inštalácia jednotky" ▶ 4)

**VAROVANIE**

Inštaláciu smie vykonať inštalatér, 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.

**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 (pozrite "6 Inštalácia potrubia" ▶ 7)



A2L

**VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL**

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

**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**

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

## Elektrická inštalácia (pozri "7 Elektroinštalácia" ▶ 8)

**NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM****VAROVANIE**

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.

**VAROVANIE**

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

**VAROVANIE**

- Ak má elektrické napájanie chýbajúcu alebo chybnú nulovú fázu, zariadenie sa môže poškodiť.
- Určenie vhodného uzemnenia. NEUZEMŇUJTE jednotku k verejnému potrubiu, prepáťovej 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, predĺžovacie káble ani prepojenia z hviezdicovej sústavy. Mohlo by to spôsobiť prehrievanie, zásah 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 podobné 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 Vnútna jednotka

**INFORMÁCIE**

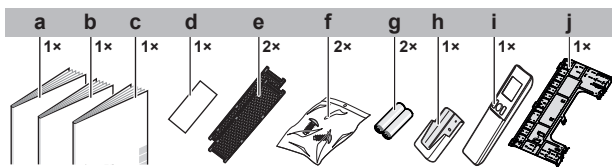
Na nasledujúcich obrázkoch sú príklady, ktoré NEMUSIA zodpovedať usporiadaniu vášho systému.

## 3.1.1 Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky

## 1 Odstráňte:

- vrečko s príslušenstvom umiestnené na spodku obalu,
- montážnu dosku umiestnenú na zadnej strane vnútornej jednotky,
- náhradnú nálepku SSID umiestnenú na čelnej mriežke.

## 4 O jednotke



- a Návod na inštaláciu
- b Návod na obsluhu
- c Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- d Náhradná nálepka SSID
- e Titánovo apatitový deodorizačný filter a filter na čistenie vzduchu pre odstránenie alergénov striebra
- f Upevňovacia skrutky vnútornej jednotky (M4×12L). Pozri "8.3 Upevnenie jednotky na montážnu dosku" [p. 10].
- g Suchá batéria AAA.LR03 (alkalická) pre bezdrôtové diaľkové ovládanie
- h Držiak bezdrôtového diaľkového ovládania (používateľské rozhranie)
- i Bezdrôtové diaľkové ovládanie (používateľské rozhranie)
- j Montážna doska

- **Náhradná nálepka SSID.** Náhradnú nálepku NEODHADZUJTE. Pre prípad použitia v budúcnosti uschovajte na bezpečnom mieste (napr. v prípade výmeny čelnej mriežky nalepte ju na novú čelnú mriežku).

## 4 O jednotke



### VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

### 4.1 O bezdrôtovej LAN

Podrobné špecifikácie, návody na inštaláciu, spôsoby nastavenia, často kladené otázky, vyhlásenie o zhode a poslednú verziu tohto návodu nájdete na [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com).



#### INFORMÁCIE: Vyhlásenie o zhode

- Spoločnosť Daikin Industries Czech Republic s.r.o. vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu vo vnútri tejto jednotky je v zhode so smernicou 2014/53/EÚ.
- Táto jednotka sa považuje za kombinované zariadenie podľa definície smernice 2014/53/EÚ.

#### 4.1.1 Predbežné opatrenia pri použití bezdrôtovej LAN

NEPOUŽÍVAJTE v blízkosti:

- **Zdravotnícke zariadenie.** Napr. osoby používajúce kardiostimulátory alebo defibrilátory. Tento výrobok môže spôsobiť elektromagnetické rušenie.
- **Automaticky ovládané zariadenie.** Napr. automatické dvere alebo zariadenie protipožiarneho alarmu. Tento výrobok môže spôsobiť chybné správanie sa zariadenia.
- **Mikrovlná pec.** Môže ovplyvniť komunikáciu bezdrôtovej LAN.

#### 4.1.2 Základné parametre

| Čo                     | Hodnota               |
|------------------------|-----------------------|
| Rozsah frekvencie      | 2 400 MHz~2 483,5 MHz |
| Rádiový protokol       | IEEE 802.11b/g/n      |
| Rádio-frekvenčný kanál | 1~13                  |

| Čo                      | Hodnota                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| Výstupný výkon          | 13 dBm                                     |
| Účinný vyžarovací výkon | 15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n) |
| Elektrické napájanie    | 14 V= / 100 mA                             |

## 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. Umiestnenie referenčnej príručky inštalatéra nájdete v časti "1.1 O tomto dokumente" [p. 2].



### 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.

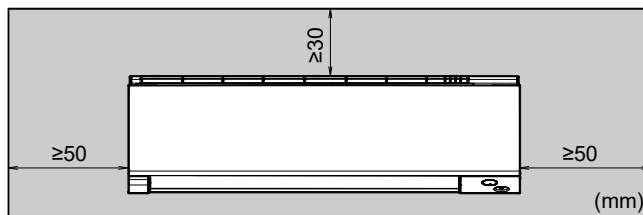
#### 5.1.1 Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie



#### INFORMÁCIE

Hladina tlaku zvuku je menšia ako 70 dBA.

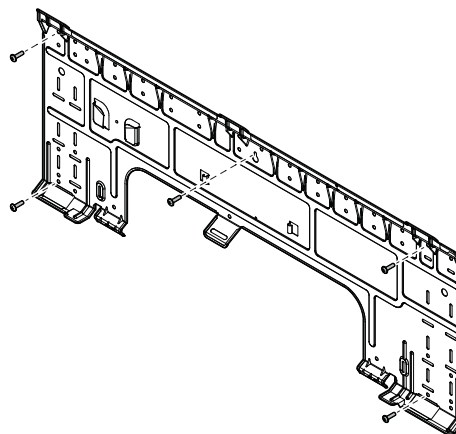
- **Prúd vzduchu.** Zaisťte, aby nič nebránilo prúdeniu vzduchu.
- **Vypúšťanie.** Zabezpečte, aby mohla kondenzovaná voda vhodným spôsobom odtekať.
- **Izolácie steny.** Ak sa pri stropu prekračuje teplota 30°C a relatívna vlhkosť 80% alebo ak sa do stropu privádza čerstvý vzduch, vyžaduje sa dodatočná 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

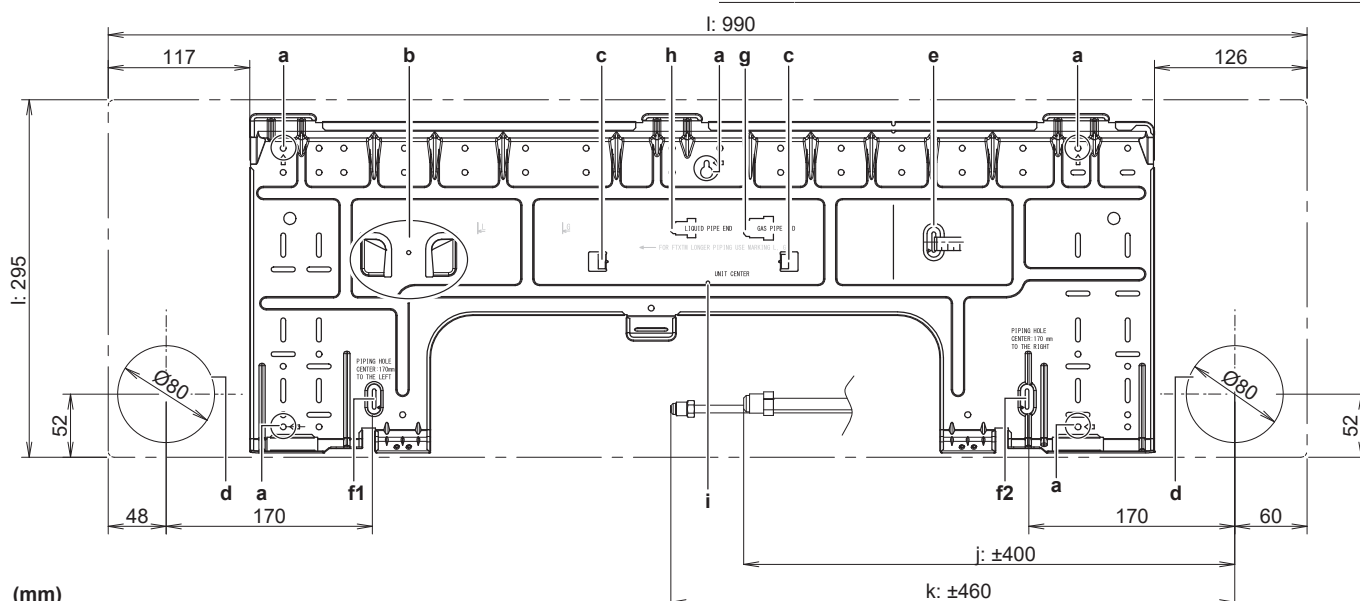
### 5.2.1 Inštalácia montážnej dosky

- 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.



(mm)

- a Odporúčané miesta na upevnenie montážnej dosky
- b Vrečko pre kryt prípojky potrubia
- c Úchytky pre umiestnenie vodováhy
- d Otvor pre uložené potrubie
- e Použité meracie pásmo podľa obrázka
- f1 Merací bod pre stred otvoru potrubia ">" (doleva)
- f2 Merací bod pre stred otvoru potrubia ">" (doprava)

- g Koniec plynového potrubia
- h Koniec kvapalinového potrubia
- i Stred jednotky
- j Dĺžka plynového potrubia
- k Dĺžka kvapalinového potrubia
- l Vonkajší obrys jednotky

### 5.2.2 Vŕtanie otvoru do steny



#### UPOZORNENIE

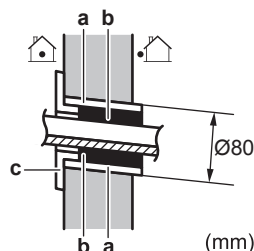
V prípade stien, ktoré obsahujú kovové rámy alebo dosky zaistíte použitie potrubia uloženého do steny a u priechodných otvorov zodpovedajúcich krytov, aby nedošlo k možnému ohriatiu, úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.



#### POZNÁMKA

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

- 1 V stene vyvŕtajte veľký priechodný otvor s priemerom 80 mm tak, aby mal otvor šikmý sklon smerom dole k vonkajšej strane steny.
- 2 Do otvoru zasuniete potrubie umiestnené v stene.
- 3 Do potrubia v stene vložte kryt.



(mm)

- a Potrubie uložené v stene (dodáva zákazník)
- b Tmel (dodáva zákazník)
- c Kryt otvoru v stene (dodáva zákazník)

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

## 5 Inštalácia jednotky

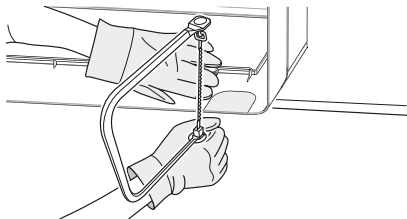
### 5.2.3 Demontáž krytu prípojky potrubia



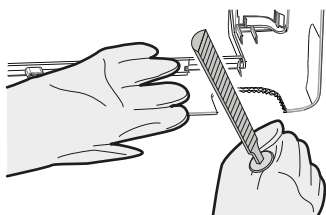
#### INFORMÁCIE

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

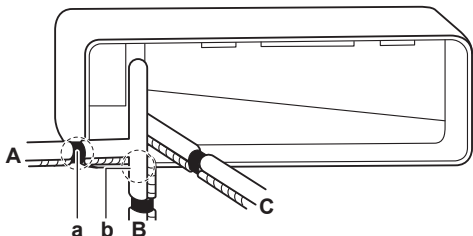
#### 5.3.1 Pripojenie potrubia na pravej strane, vpravo vzadu alebo vpravo na spodku



#### 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



#### 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.

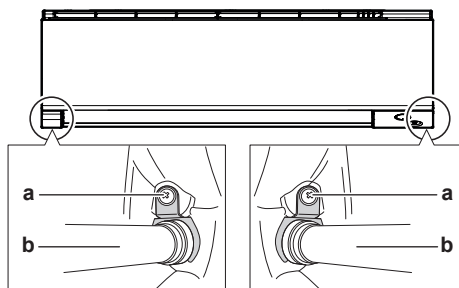
- 1 Odskrutkujte skrutku upevnenia izolácie na pravej strane a tým demontujete vypúšťaciu hadicu.
- 2 Demontujte vypúšťaciu zátku na ľavej strane a nasadte na pravej strane.



#### POZNÁMKA

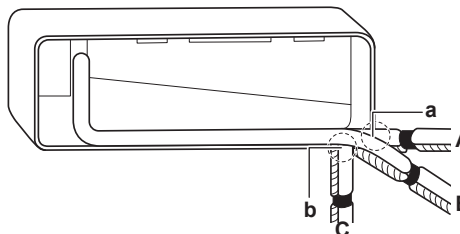
Pri nasadzovaní vypúšťacej zátky **NENANÁŠAJTE** mazací olej (chladiaci olej) na vypúšťaciu zátku. Vypúšťacia zátku sa môže poškodiť a spôsobiť unikanie odpadovej vody zátoku.

- 3 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

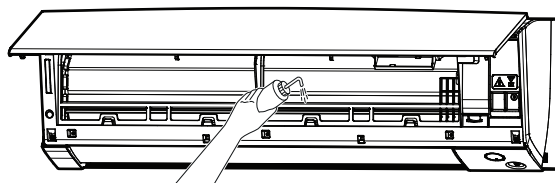
- 4 Vypúšťaciu hadicu pripojte k spodnej strane potrubia s chladivom pomocou vinylovej lepiacej pásky.



- 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

- 1 Demontujte vzduchové filtre.
- 2 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 potrubie chladiva odkysličené kyselinou fosforečnou.

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

#### Priemer potrubia s chladivom

Použite tie isté priemery ako u prípojok k vonkajším jednotkám:

| Trieda | Vonkajší priemer potrubia (mm) |                  |
|--------|--------------------------------|------------------|
|        | Kvapalinové potrubie           | Plynové potrubie |
| 60     | Ø6,4                           | Ø12,7            |
| 71     | Ø6,4                           | Ø15,9            |

#### Materiál potrubia s chladivom

##### Materiál potrubia

Bezšvové medené potrubie odkysličené kyselinou fosforečnou

##### Nástrčné spoje

Používajte len žihany materiál.

##### Stupeň pnutia potrubia a hrúbka steny

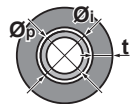
| Vonkajší priemer (Ø) | Stupeň pnutia | Hrúbka (t) <sup>(a)</sup> |  |
|----------------------|---------------|---------------------------|--|
| 6,4 mm (1/4")        | Žihany (O)    | ≥0,8 mm                   |  |
| 12,7 mm (1/2")       |               |                           |  |
| 15,9 mm (5/8")       |               | ≥1 mm                     |  |

<sup>(a)</sup> 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:

| Vonkajší priemer potrubia (Ø <sub>p</sub> ) | Vnútorný priemer izolácie (Ø <sub>i</sub> ) | Hrúbka izolácie (t) |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| 6,4 mm (1/4")                               | 8~10 mm                                     | ≥10 mm              |
| 12,7 mm (1/2")                              | 14~16 mm                                    | ≥13 mm              |
| 15,9 mm (5/8")                              | 16~20 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

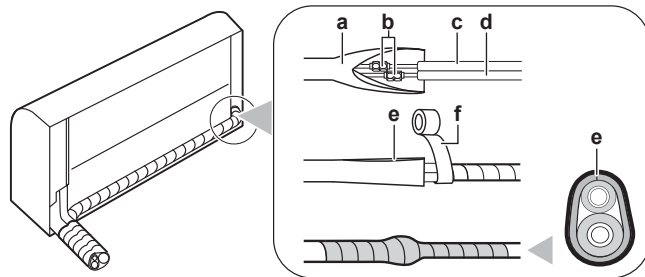


##### A2L VAROVANIE: MIERNE HORĽAVÝ MATERIÁL

Chladivo vo vnútri tejto jednotky je stredne horľavé.

- Dĺžka potrubia.** Potrubie s chladivom by malo byť čo najkratšie.

- Použitím **nástrčných spojov s ochraním** pripojte k jednotke potrubie s chladivom.
- Obalte pripojenie potrubia chladiva prekrytím izolačnou páskou najmenej polovičnou šírkou pásky pri každej otáčke. Udržujte navinutú izolačnú pásku potrubia zakrytú. Zabráňte prílišnému napnutiu pásky.



- a Kryt tepelnej izolácie potrubia (na boku vnútornej jednotky)
- b Nástrčné spoje
- c Kvapalinové potrubie (s izoláciou) (dodáva zákazník)
- d Plynové potrubie (s izoláciou) (dodáva zákazník)
- e Nasmerovanie štrbiny krytu tepelnej izolácie potrubia smerom hore
- f Vinylová páska (dodáva zákazník)

- Potrubie s chladivom, prepojavací kábel a vypúšťaciu hadicu na vnútornej jednotke **zaizolujte** nasledovne: Pozri **"8.1 Izolácia vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a prepojovacieho kábla"** [9].



##### POZNÁMKA

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

#### 6.2.2 Kontrola spojov potrubia chladiva pre úniky po doplnení chladiva

- Testy netesnosti vykonajte podľa pokynov v návode na inštaláciu vonkajšej jednotky.
- Naplňte chladivom.
- Skontrolujte, či nedošlo k úniku chladiva po naplnení (pozrite nižšie).

##### Test tesnosti spojov chladiva vyrobených zákazníkom vo vnútri

- Používajte testovaciu metódu tesnosti s minimálnou citlivosťou 5 g chladiva/rok. Test netesnosti používa tlak najmenej 0,25-násobku maximálneho pracovného tlaku (pozrite "PS High" na výrobnom štítku).

##### V prípade zistenia úniku

- Obnovte chladivo, opravte spoj a opakujte test.

## 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 elektrického zapojenia

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

| Komponent                                               |                                                   |                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prepojovací kábel (vnútorná↔vonkajšia)                  | Napätie                                           | 220~240 V                                                                                                                                            |
|                                                         | Veľkosť kábla                                     | Používajte len harmonizovaný vodič poskytujúci dvojitú izoláciu a vhodný pre použiteľné napätie<br>4-vodičový kábel<br>Minimálne 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Istič uzemnenia zvodového prúdu / istič zvodového prúdu | MUSÍ byť v zhode s národnými predpismi o zapojení |                                                                                                                                                      |

## 7.2 Pripojenie elektrickej inštalácie k vnútornej jednotke

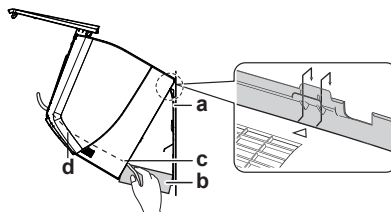
**VAROVANIE**  
Prijmite primerané opatrenia, aby jednotka nemohla slúžiť ako úkryt pre malé živočíchy. Kontakt malých živočíchov s elektrickými časťami môže spôsobiť poruchu, dymenie alebo požiar.

**POZNÁMKA**

- Dôležité je udržiavať elektrické napájanie a prepojovacie vedenie navzájom 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.

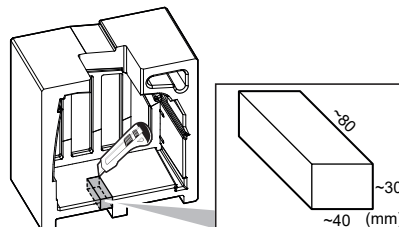
Elektrická inštalácia sa musí uskutočniť podľa návodu na inštaláciu, národných predpisov a noriem platných pre elektrické zapojenie.

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



- a Montážna doska (príslušenstvo)
- b Súčasť obalového materiálu
- c Prepojovací kábel
- d Vodiaci prvok vedenia

**INFORMÁCIE**  
Jednotku podoprite použitím súčasti obalového materiálu.  
Príklad:

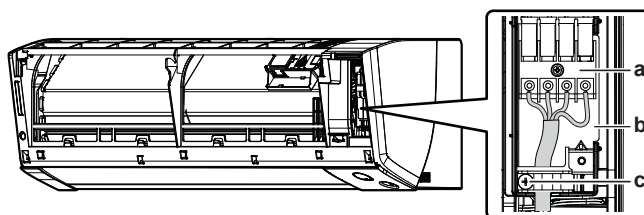


2 Otvorte čelný panel a potom servisný kryt. Postup otvorenia nájdete v referenčnej príručke inštalátora. Umiestnenie referenčnej príručky inštalátora nájdete v časti "1 O dokumentácii" ▶ 2].

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 obaľte príslušné konce vedení izolačnou páskou.

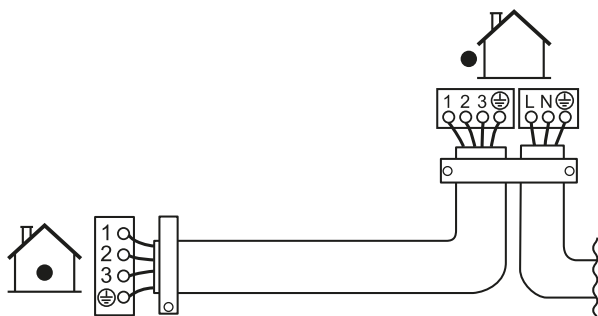
4 Koniec kábla ohnite smerom hore.



a Svorkovnica

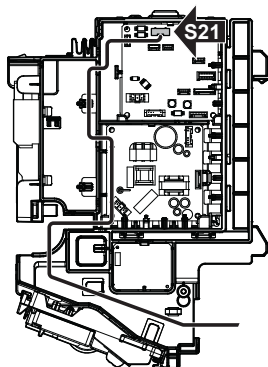
- b Blok elektrických komponentov
- c Spona na káble

- 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 atď.)

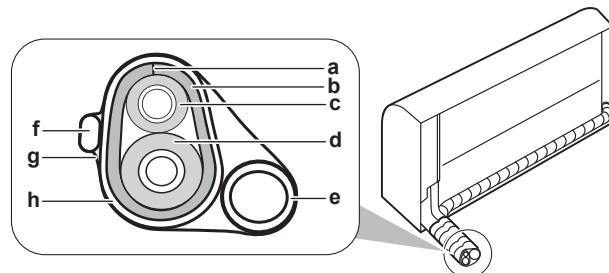
- 1 Odoberte kryt elektrickej rozvodnej skrine (v prípade potreby postup otvorenia nájdete v referenčnej príručke inštalatéra)
- 2 Pripojte spojovací kábel na konektor S21 a vytiahnite prípojku vodiča podľa nasledovného obrázku.



- 3 Nasadíte kryt skrine elektrického vedenia späť a vedenie potiahnite okolo neho podľa obrázku vyššie.

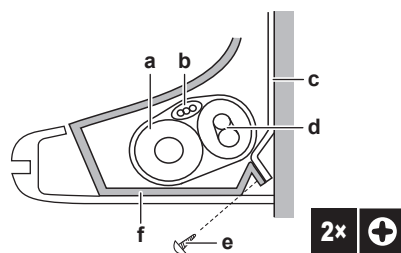
## 8 Dokončenie inštalácie vnútornej jednotky

### 8.1 Izolácia vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a prepojovacieho kábla



- a Štrbina
- b Kryt rúrky tepelnej izolácie
- c Kvapalinové potrubie
- d Plynové potrubie
- e Odtokové potrubie
- f Prepojovacie vedenie
- g Izolačná páska
- h Vinylová páska

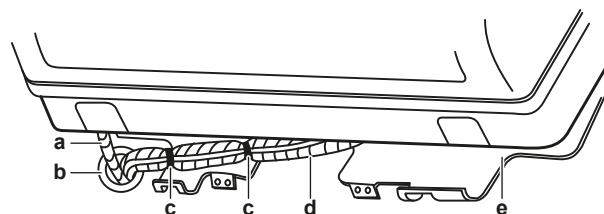
- 1 Po dokončení vypúšťacieho potrubia, potrubia chladiva a elektrického zapojenia, potrubie chladiva, prepojovací kábel a vypúšťaciu hadicu obalte spolu použitím izolačnej pásky. Pri každej otáčke prekryte polovicu šírky pásky.



- 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.



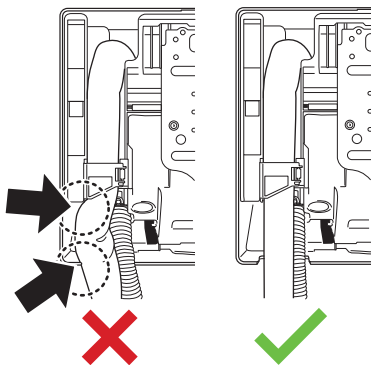
- a Vypúšťacia hadica
- b Utesníte tento otvor tmelom alebo iným tesniacim materiálom
- c Vinylová lepiaca páska
- d Izolačná páska
- e Montážna doska (príslušenstvo)

## 9 Konfigurácia



### POZNÁMKA

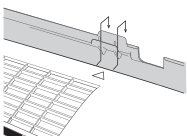
- NEOHÝBAJTE potrubia s chladivom.
- Potrubia s chladivom NESTLÁČAJTE silno k spodnému rámu alebo čelnej mriežke.



- Prevlečte vypúšťaciu hadicu a potrubie chladiva cez otvor v stene a medzeru utesnite tmelom.

### 8.3 Upevnenie jednotky na montážnu dosku

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



- 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 prepojavací kábel NEZACHYTIL o vnútrotnú jednotku.

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

## 9 Konfigurácia



### INFORMÁCIE

Keď sú v 1 miestnosti nainštalované 2 vnútrotné jednotky, pre 2 používateľské rozhrania nastavte rôzne adresy. Postup nájdete v referenčnej príručke inštalátora, umiestnenie nájdete v časti ["1.1 O tomto dokumente"](#) ► 2].

## 10

## Uvedenie do prevádzky



### POZNÁMKA

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

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



### POZNÁMKA

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

### 10.1 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky

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

|                          |                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Prečítali ste si všetky pokyny na inštaláciu podľa popisu v <b>referenčnej príručke inštalátora</b> .                                               |
| <input type="checkbox"/> | <b>Vnútrotné jednotky</b> sú správne namontované.                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>Vonkajšia jednotka</b> je správne namontovaná.                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>Vstup/výstup vzduchu</b><br>Skontrolujte, či vstup a výstup vzduchu jednotky NIE je zablokovaný listami papiera, lepenkou alebo iným materiálom. |
| <input type="checkbox"/> | <b>Fázy nechýbajú</b> a ani nie sú <b>otočené</b> .                                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | <b>Potrubia chladiva</b> (plynného alebo kvapalného) sú tepelne izolované.                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | <b>Vypúšťanie</b><br>Uistite sa, že je vypúšťanie plynulé.<br><b>Možný výsledok:</b> Kondenzovaná voda môže kvapkať.                                |
| <input type="checkbox"/> | Systém je správne <b>uzemnený</b> a uzemňovacie svorky sú utiahnuté.                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | <b>Poistky</b> alebo ochranné zariadenia inštalované na mieste sú v súlade s týmto dokumentom a NEBOLI premostené.                                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>Napájacie napätie</b> má zodpovedať napätiu uvedenému na výrobnom štítku jednotky.                                                               |
| <input type="checkbox"/> | Na pripojenie <b>prepájacieho kábla</b> sa používajú špecifikované káble.                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | Vnútrotná jednotka prijíma signál z <b>používateľského rozhrania</b> .                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | V rozvodnej skrini NIE SÚ <b>uvoľnené pripojenia</b> ani poškodené elektrické súčasti.                                                              |
| <input type="checkbox"/> | <b>Izolačný odpor</b> kompresora je v poriadku.                                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | Vo vnútri vnútornej a vonkajšej jednotky sa nenachádzajú <b>poškodené súčasti</b> ani <b>stlačené potrubia</b> .                                    |
| <input type="checkbox"/> | NEDOCHÁDZA k úniku chladiva.                                                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | Inštalované potrubie má správnu veľkosť a <b>potrubia</b> sú správne izolované.                                                                     |

 **Uzatváracie ventily** (plynu alebo kvapaliny) na vonkajšej jednotke sú úplne otvorené.

## 10.2 Skúšobná prevádzka

**Predpoklad:** Elektrické napájanie MUSÍ byť v stanovenom rozsahu.

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

**Predpoklad:** Pozrite návod na prevádzku vnútornej jednotky, kde nájdete nastavenie teploty, režim prevádzky...

- 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 Presvedčte, že všetky funkcie a diely fungujú správne.
- 4 Systém zastaví činnosť 3 minúty po vypnutí jednotky.

### 10.2.1 Vykonanie skúšobnej prevádzky použitím bezdrôtového diaľkového ovládača

- 1 Stlačením  zapnete systém.
- 2 Súčasne stlačte  a .
- 3 Stlačte tlačidlo , vyberte možnosť **7** a stlačte tlačidlo .

**Výsledok:** Skúšobná prevádzka sa automaticky zastaví po asi 30 minútach.

- 4 Ak chcete zastaviť prevádzku skôr, stlačte .

## 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 na vnútornej pravej strane čelnej mriežky vnútornej jednotky.

#### 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            |
|  |                |  | Nehlučné uzemnenie           |
|  |                |  | Ochranné uzemnenie (skrutka) |
|  | Spojenie       |  | Usmerňovač                   |
|  | Konektor       |  | Konektor relé                |
|  | Uzemnenie      |  | Skratovací konektor          |

| Symbol                                                                            | Význam                         | Symbol                                                                              | Význam        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | Zapojenie na mieste inštalácie |  | Svorka        |
|  | Poistka                        |  | Svorkovnica   |
|  | Vnúťorná jednotka              |  | Kábová svorka |
|  | Vonkajšia jednotka             |  | Ohrievač      |
|  | 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      | Biela     |
| SKY BLU | Nebeská modrá | YLW      | Žltá      |

| Symbol                                                                           | Význam                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| A*P                                                                              | Karta s plošnými spoji                    |
| 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*                                                                               | Vinutie                                   |
| L*R                                                                              | Trmivka                                   |
| M*                                                                               | Krokovací motor                           |
| M*C                                                                              | Motor kompresora                          |
| M*F                                                                              | Motor ventilátora                         |
| M*P                                                                              | Motor vypúšťacieho čerpadla               |
| M*S                                                                              | Otočný motor                              |
| MR*, MRCW*, MRM*, MRN*                                                           | Magnetické relé                           |
| N                                                                                | Neutrálny vodič                           |
| n*, N=*                                                                          | Počet prechodov cez feritové jadro        |
| PAM                                                                              | Impulzno-amplitúdová modulácia            |
| PCB*                                                                             | Karta s plošnými spoji                    |

## 11 Technické údaje

| Symbol      | Význam                                                                              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PM*         | Napájací modul                                                                      |
| PS          | Zapnutie elektrického napájania                                                     |
| PTC*        | Termistor PTC                                                                       |
| 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 (nízky)                                                                |
| S*PH, HPS*  | Tlakový spínač (vysoký)                                                             |
| S*PL        | Tlakový spínač (nízky)                                                              |
| S*T         | Termostat                                                                           |
| S*RH        | Snímač vlhkosti                                                                     |
| S*W, SW*    | Prevádzkový spínač                                                                  |
| SA*, F1S    | Poistka proti prepätiu                                                              |
| SR*, WLU    | Prijímač signálu                                                                    |
| SS*         | Spínač voľby                                                                        |
| 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                                                                         |









**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2024 Daikin

3P697375-10N 2024.09