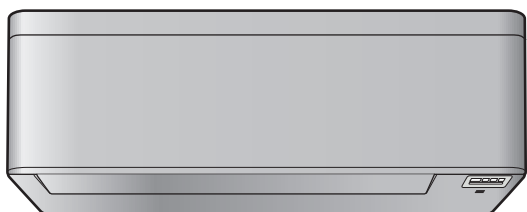




Instalační příručka

Dělené klimatizační systém



FTXTA30A2V1BW

Instalační příručka
Dělené klimatizační systém

čeština

Obsah

1	O této dokumentaci	2
1.1	O tomto dokumentu	2
2	Informace o krabici	2
2.1	Vnitřní jednotka	2
2.1.1	Sejmutí příslušenství z vnitřní jednotky	2
3	Informace o jednotce	3
3.1	Uspořádání systému	3
3.2	O adaptéru bezdrátové sítě LAN	3
3.2.1	Bezpečnostní upozornění při použití bezdrátového adaptéru	3
3.2.2	Základní parametry	3
4	Příprava	3
4.1	Příprava místa instalace	3
4.1.1	Požadavky na místo instalace pro vnitřní jednotku	3
5	Instalace	3
5.1	Otevření vnitřní jednotky	3
5.1.1	Otevření čelního panelu	3
5.1.2	Uzavření předního panelu	4
5.1.3	Demontáž předního panelu	4
5.1.4	Otevření servisního krytu	4
5.1.5	Demontáž čelní mřížky	4
5.1.6	Montáž přední mřížky	5
5.1.7	Demontáž krytu elektrické skříně	5
5.2	Instalace vnitřní jednotky	5
5.2.1	Instalace upevňovací desky	5
5.2.2	Vrtání otvoru ve stěně	6
5.2.3	Demontáž krytu hrdla potrubí	6
5.2.4	Zajištění drenáže	6
5.3	Připojení potrubí chladiva	7
5.3.1	Připojení potrubí chladiva k vnitřní jednotce	7
5.4	Připojení elektrického vedení	7
5.4.1	Připojení elektrické kabeláže k vnitřní jednotce	8
5.4.2	Připojení volitelného příslušenství (kabelové uživatelské rozhraní, centrální uživatelské rozhraní atd.)	8
5.5	Dokončení instalace vnitřní jednotky	9
5.5.1	Izolování vypouštěcího potrubí, potrubí chladiva a propojovacího kabelu	9
5.5.2	Protážení trubek skrze otvor ve stěně	9
5.5.3	Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku	9
6	Uvedení do provozu	9
6.1	Kontrolní seznam před uvedením do provozu	9
6.2	Provedení zkušebního provozu	10
6.2.1	Provedení testovacího provozu pomocí uživatelského rozhraní	10
7	Technické údaje	10
7.1	Schéma zapojení	10
7.1.1	Legenda – sjednocené schéma zapojení	10

1 O této dokumentaci

1.1 O tomto dokumentu



INFORMACE

Zkontrolujte, zda má uživatel tištěnou dokumentaci a požádejte jej, aby si ji ponechal pro budoucí potřebu.

Určeno pro:

Autorizovaní instalační technici



INFORMACE

Tento spotřebič je určen k použití odborníky nebo školenými uživateli v obchodech, v lehkém průmyslu a na farmách, nebo pro komerční a domácí použití určenými osobami.



VÝSTRAHA

Zajistěte, aby instalace, testování a použité materiály splňovaly příslušné pokyny Daikin a kromě toho aby splňovala požadavky platné legislativy a byla provedena pouze kvalifikovaným personálem. V Evropě a oblastech, kde platí normy IEC, je platnou normou EN/IEC 60335-2-40.

Soubor dokumentace

Tento dokument je součástí souboru dokumentace. Kompletní soubor se skládá z následujících částí:

- **Hlavní bezpečnostní upozornění:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si **MUSÍTE** prostudovat před instalací
 - Formát: Papír (v krabici vnitřní jednotky)
- **Instalační příručka vnitřní jednotky:**
 - Pokyny k instalaci
 - Formát: Papír (v krabici vnitřní jednotky)
- **Referenční příručka k instalaci:**
 - Příprava instalace, správné postupy, referenční data ...
 - Formát: Digitální soubory na webu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Nejnovější revize dodané dokumentace mohou být k dispozici na místních internetových stránkách Daikin nebo u vašeho prodejce.

Původní dokumentace je napsána v angličtině. Ostatní jazyky jsou překlady.

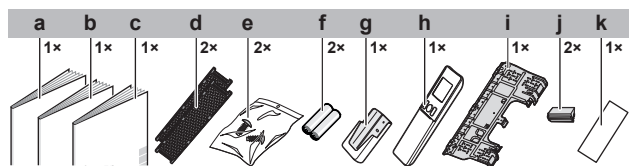
Technické údaje

- **Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na extranetu Daikin (vyžaduje se ověření).

2 Informace o krabici

2.1 Vnitřní jednotka

2.1.1 Sejmutí příslušenství z vnitřní jednotky



- a Instalační příručka
- b Návod k obsluze
- c Všeobecná bezpečnostní upozornění
- d Dezodorizační filtr z apatitu titanu a stříbra (filtr Ag-ion)
- e Upevňovací šroub vnitřní jednotky (M4×12L). Viz také "5.5.3 Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku" na stránce 9.
- f Suchá baterie AAA.LR03 (alkalická) pro jednotku uživatelského rozhraní
- g Držák uživatelského rozhraní
- h Uživatelské rozhraní
- i Montážní deska
- j Kryt šroubu

k Náhradní štítek SSID s ochrannou vrstvou (upevněný na jednotce)

- **Náhradní štítek SSID.** Náhradní štítek nevyhazujte. Udržujte jej na bezpečném místě pro případ, že jej budete v budoucnosti potřebovat (například při výměně přední mřížky jej upevněte na novou).

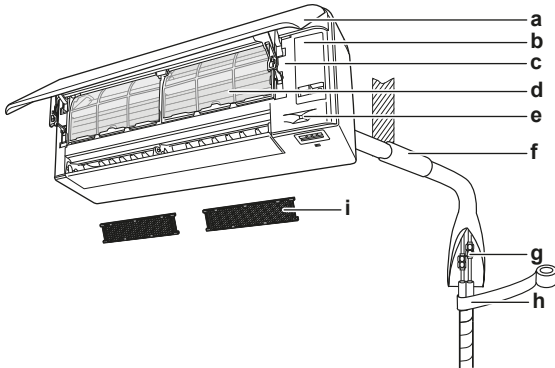
3 Informace o jednotce



VÝSTRAHA: HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo uvnitř této jednotky je mírně hořlavé.

3.1 Uspořádání systému



- a Čelní panel
- b Servisní kryt
- c Štítek SSID
- d Vzduchový filtr
- e Snímač Intelligent Eye
- f Otvor k vedení potrubí utěsněte tmelem
- g Potrubí s chladivem, odtoková hadice a propojovací kabel
- h Izolační páska
- i Dezodorizační filtr z apatitu titanu a stříbra (filtr Ag-ion)

3.2 O adaptéru bezdrátové sítě LAN

Podrobné technické údaje, pokyny k instalaci, způsoby nastavení, časté dotazy, prohlášení o shodě a nejnovější verze této příručky naleznete na webu <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com>.



INFORMACE

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o. prohlašuje, že rádiové zařízení typu umístěného v této jednotce je ve shodě se směrnicí 2014/53/EU.
- Tato jednotka je považována za kombinované zařízení podle definice směrnice 2014/53/EU.

3.2.1 Bezpečnostní upozornění při použití bezdrátového adaptéru

NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti následujících zařízení:

- **Lékařské zařízení.** Například: Osoby používající kardiostimulátor nebo defibrilátory. Tento výrobek může způsobit elektromagnetické rušení.
- **Zařízení pro automatické ovládání.** Například: Automatické dveře nebo zařízení pro požární alarmy. Tento výrobek může způsobit chybnou funkci zařízení.
- **Mikrovlnná trouba.** Může ovlivnit bezdrátovou komunikaci LAN.

3.2.2 Základní parametry

Parametr	Hodnota
Frekvenční rozsah	2400 MHz~2483,5 MHz
Rádiový protokol	IEEE 802.11b/g/n

Parametr	Hodnota
Kanál rádiové frekvence	1~11
Výstupní výkon	0 dBm~18 dBm
Efektivní vyzářený výkon	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Napájení	3,3 V DC / 500 mA

4 Příprava

4.1 Příprava místa instalace



VÝSTRAHA

Zařízení musí být uloženo v dobře větrané místnosti se správnými rozměry bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo). Velikost místnosti by měla být stanovena v obecných bezpečnostních upozorněních.

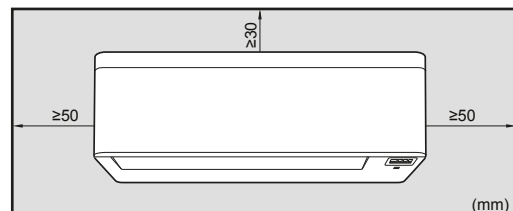
4.1.1 Požadavky na místo instalace pro vnitřní jednotku



INFORMACE

Hladina akustického tlaku je nižší než 70 dB(A).

- **Průtok vzduchu.** Zajistěte, aby nic neblokovalo průtok vzduchu.
- **Drenáž.** Ujistěte se, že kondenzovanou vodu lze správně odvádět.
- **Izolace stěny.** Jestliže teplota stěny přesahuje 30°C a relativní vlhkost vzduchu 80%, nebo pokud se do stěny přivádí čerstvý vzduch, je třeba použít další izolaci (polyetylenovou pěnu o tloušťce nejméně 10 mm).
- **Pevnost stěny.** Zkontrolujte, zda je pevnost stěny nebo podlahy dostatečná, aby mohly nést hmotnost jednotky. Pokud si nejste jisti, před instalací jednotky stěnu nebo podlahu vyztužte.
- **Odstupy umístění.** Namontujte jednotku alespoň 1,8 metru od podlahy a udržujte následující odstupy od stěn a stropu:



Poznámka: Dbejte na to, aby se v dosahu 500 mm od přijímače signálu nenacházely žádné překážky. Může to ovlivnit výkonost příjmu uživatelského rozhraní.

5 Instalace



VÝSTRAHA

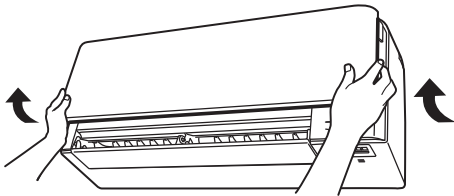
Instalace musí být provedena instalačním technikem a vybrané materiály a instalace musejí vyhovovat platné legislativě. V Evropě je příslušnou normou EN378.

5.1 Otevření vnitřní jednotky

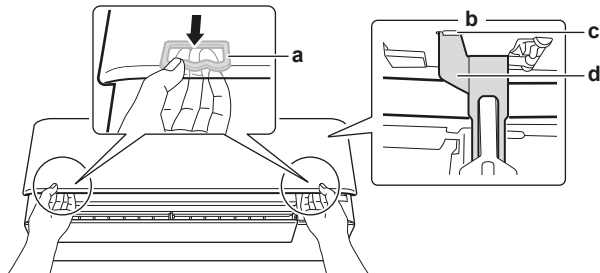
5.1.1 Otevření čelního panelu

- 1 Podržte přední panel za úchyty na obou stranách a otevřete jej.

5 Instalace



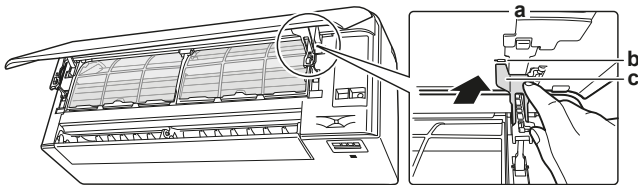
- 2 Zatlačte dolů oba zámky na zadní straně předního panelu.
- 3 Otevřete přední panel, dokud podpěra nezapadne do upevňovacích výčnělků.



- a Zámek (1 na každé straně)
- b Zadní strana předního panelu
- c Upevňovací výčnělek
- d Opěra

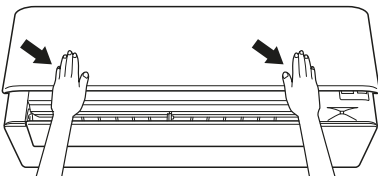
5.1.2 Uzavření předního panelu

- 1 Zvedněte přední panel mírně a demontujte podpěru z upevňovacího výčnělku.



- a Zadní strana předního panelu
- b Upevňovací výčnělek
- c Opěra

- 2 Čelní panel uzavřete.



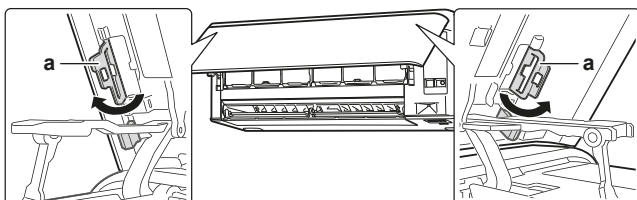
- 3 Stiskněte opatrně přední panel dolů, až zacvakne.

5.1.3 Demontáž předního panelu

i INFORMACE

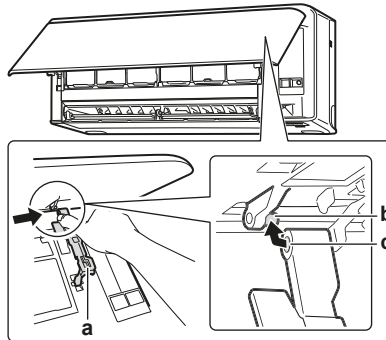
Demontujte přední panel pouze v případě, že jej MUSÍTE vyměnit.

- 1 Otevřete čelní panel. Viz "[5.1.1 Otevření čelního panelu](#)" na stránce 3.
- 2 Otevřete zámky panelu na zadní straně jednotky (1 na každé straně).



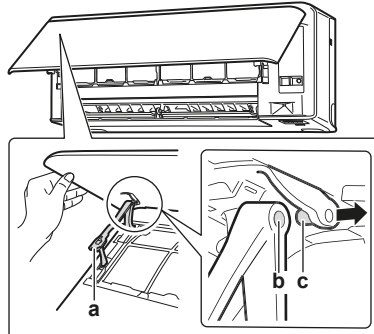
- a Zámek panelu

- 3 Zatlačte pravé rameno mírně doprava a odpojte hřídel od drážky na pravé straně.



- a Rameno
- b Hřídel
- c Drážka hřídele

- 4 Poté rozpojte hřídel předního panelu od drážky na levé straně.



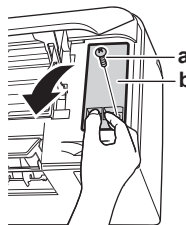
- a Rameno
- b Drážka hřídele
- c Hřídel

- 5 Odejměte přední panel.

- 6 Přední panel namontujte provedením postupu v obráceném pořadí.

5.1.4 Otevření servisního krytu

- 1 Demontujte 1 šroub servisního krytu.
- 2 Vytáhněte servisní kryt vodorovně směrem od jednotky.



- a Šroub servisního krytu
- b Servisní kryt

5.1.5 Demontáž čelní mřížky

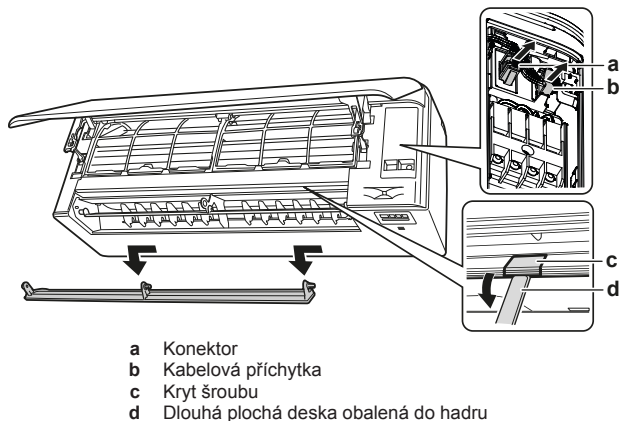


UPOZORNĚNÍ

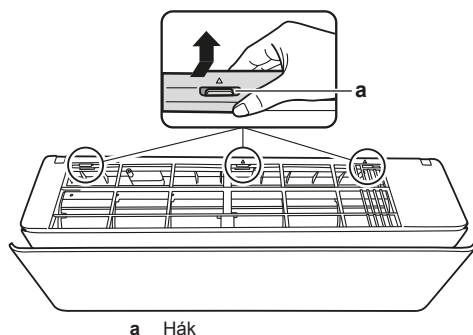
Používejte ochranné rukavice.

- 1 Otevřete čelní panel. Viz také "[5.1.1 Otevření čelního panelu](#)" na stránce 3.
- 2 Sejměte servisní kryt. Viz také "[5.1.4 Otevření servisního krytu](#)" na stránce 4.
- 3 Demontujte kabelový svazek z kabelové svorky a odpojte jej od konektoru.
- 4 Demontujte klapku zatlačením na ní doleva a vytáhněte směrem k sobě.

- 5 Demontujte 2 šroubovací kryty pomocí dlouhé rovné desky, například pravítka obaleného v hadru, a demontujte 2 šrouby.

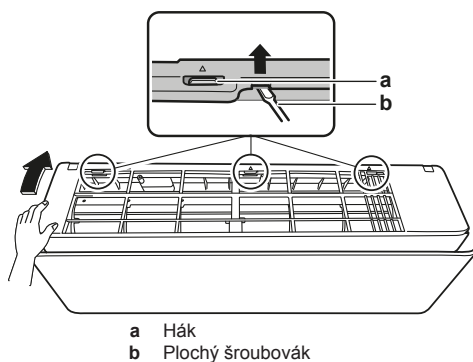


- 6 Zatláče přední mřížku nahoru a pak směrem k upevňovací desce a sejmete mřížku z 3 háků.



Nutná podmínka: Pokud je pracovní prostor omezen.

- 7 Zasuňte plochý šroubovák vedle háků.
8 Vytáhněte přední mřížku nahoru pomocí plochého šroubováku a zatláče směrem k upevňovací desce.



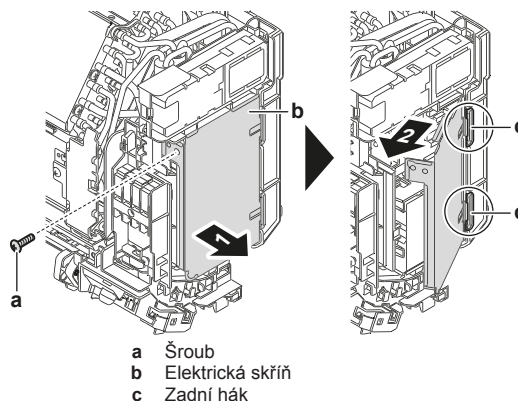
5.1.6 Montáž přední mřížky

- 1 Přední mřížku instalujte a pevně zahákněte 3 horní háky.
- 2 Dotáhněte 2 šrouby a nasadte 2 šroubovací kryty zpět.
- 3 Namontujte klapku zpět.

- 4 Zasuňte kabelový svazek zpět do konektoru, poté kabelový svazek zajistěte pomocí kabelové svorky.
- 5 Čelní panel uzavřete. Viz také "5.1.2 Uzavření předního panelu" na stránce 4.

5.1.7 Demontáž krytu elektrické skříňe

- 1 Odstraňte přední mřížku.
- 2 Vyšroubujte 1 šroub horního krytu elektrické skříňe.
- 3 Otevřete kryt elektrické skříňe zatažením směrem dopředu.
- 4 Demontujte z 2 zadních háků kryt elektrické skříňe.

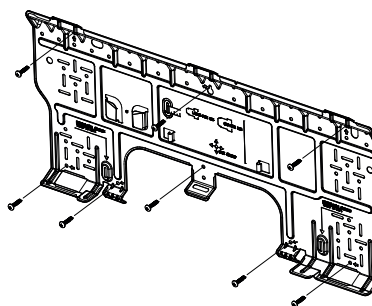


- 5 Chcete-li namontovat kryt, nejprve upevněte elektrickou skříň na háky, uzavřete ji a pak namontujte šrouby.

5.2 Instalace vnitřní jednotky

5.2.1 Instalace upevňovací desky

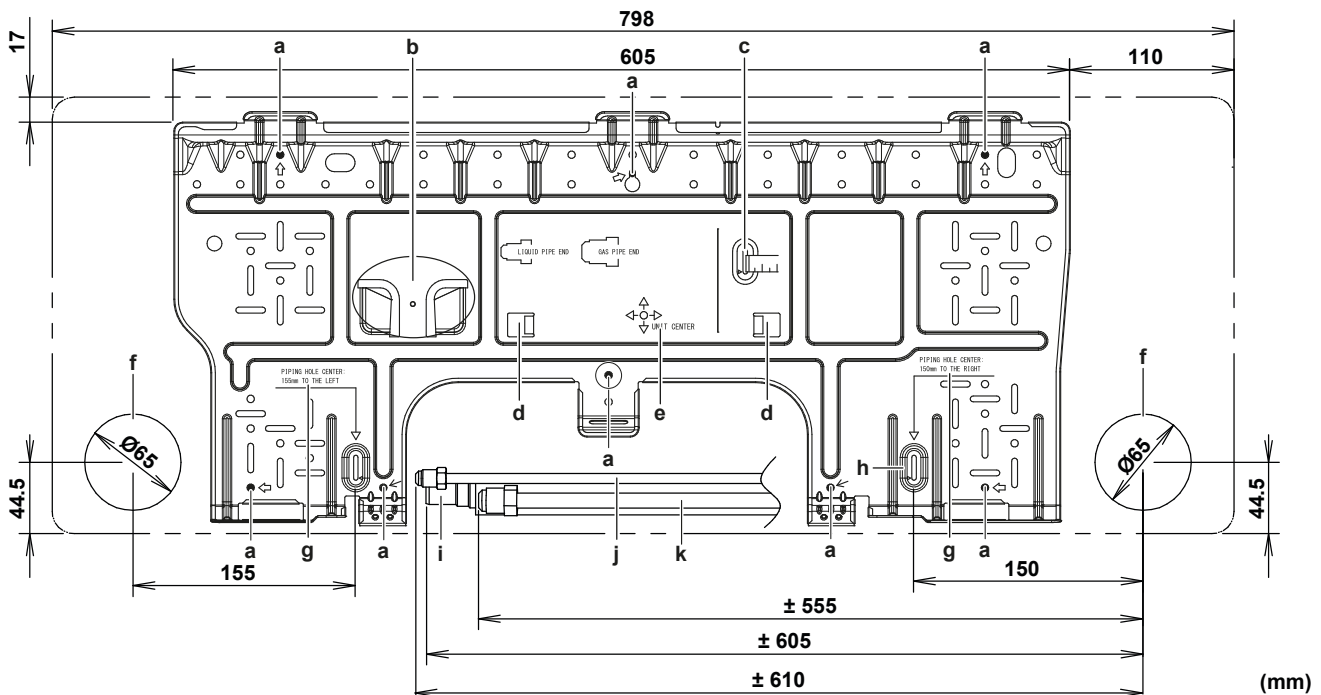
- 1 Namontujte dočasně upevňovací desku.
- 2 Upevňovací desku vyrovnejte.
- 3 Označte středy míst vrtání na stěně pomocí páskového měřítka. Umístěte konec páskového měřítka na značku ">".
- 4 Dokončete montáž zajištěním upevňovací desky na stěně pomocí šroubů M4×25L (místní dodávka).



INFORMACE

Sejmutý kryt vstupu potrubí lze uložit do kapsy montážní desky.

5 Instalace



- a Doporučené body k uchycení upevňovací desky
- b Kapsa pro kryt vstupu potrubí
- c Použijte svinovací metr (viz obrázky)
- d Výčnělky pro umístění vodováhy
- e Střed jednotky
- f Otvor pro integrované potrubí Ø65 mm
- g Použijte páskové měřítko
- h Umístěte konec páskového měřítka na značku "▷"
- i Vypouštěcí hadice
- j Potrubí kapaliny
- k Potrubí plynu

5.2.2 Vrtání otvoru ve stěně



UPOZORNĚNÍ

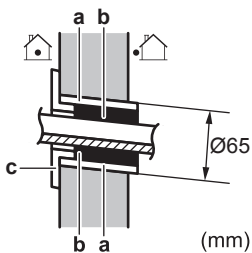
U stěn obsahujících kovové rámy nebo desky zajistěte použití potrubí uloženého do stěny a u průchozích otvorů odpovídajících krytů, aby nedošlo k možnému zahřátí, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



POZNÁMKA

Zkontrolujte, zda jsou mezery kolem potrubí dobře utěsněné vhodným těsnícím materiálem (běžná dodávka), aby nedocházelo k prosakování vody.

- 1 Ve stěně vyvrtejte průchozí otvor o průměru 65 mm tak, aby měl otvor šikmý sklon směrem k vnější straně.
- 2 Do otvoru zasuňte potrubí uloženého do stěny.
- 3 Do potrubí ve stěně vložte kryt.



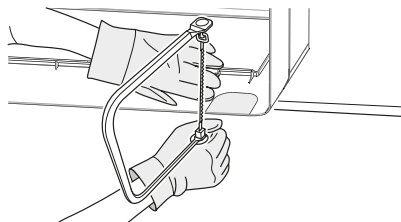
- a Potrubí uložené ve stěně
- b Tmel
- c Kryt otvoru ve stěně

- 4 Po dokončení zapojení kabeláže, potrubí chladiva a vypouštěcího potrubí NEZAPOMĚNTE utěsnit mezery těsnícím tmelem.

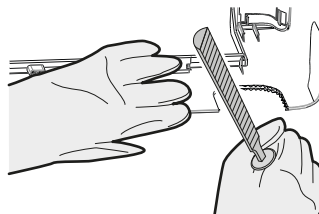
5.2.3 Demontáž krytu hrdla potrubí

Chcete-li připojit potrubí na pravé straně, vpravo dole, na levé straně nebo vlevo dole, MUSÍ BÝT kryt hrdla potrubí odstraněn.

- 1 Nožem nebo pilkou vyřízněte stínovanou část přední mřížky.



- 2 Odstraňte odřepy podél řezu pomocí půlkulatého pilníku.



POZNÁMKA

NEPOUŽÍVEJTE k odstranění krytu hrdla potrubí štípací kleště, protože by to způsobilo poškození přední mřížky.

5.2.4 Zajištění drenáže

Ujistěte se, že kondenzovanou vodu lze správně odvádět. Patří sem:

- Obecné pokyny
- Připojení vypouštěcího potrubí chladiva k vnitřní jednotce

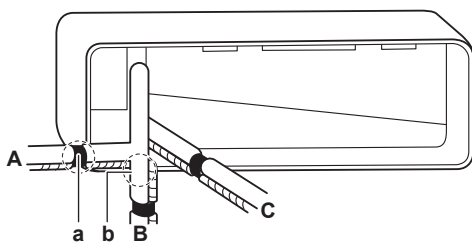
- Kontrola úniků vody

Připojení potrubí zprava, zprava zezadu nebo zprava zdola

i INFORMACE

Tovární konfigurace je určena pro připojení potrubí z pravé strany. Pro připojení z levé strany demontujte potrubí z pravé strany a namontujte jej na stranu levou.

- 1 Upevněte vypouštěcí hadici pomocí samolepicí vinylové pásky k dolní straně potrubí chladiva.
- 2 Obalte vypouštěcí hadici s potrubím chladiva společně izolační páskou.



- A Potrubí zprava
- B Potrubí zprava zdola
- C Potrubí zprava zezadu
- a Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zprava.
- b Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zprava zdola.

Připojení potrubí zleva, zleva zezadu nebo zleva zdola

i INFORMACE

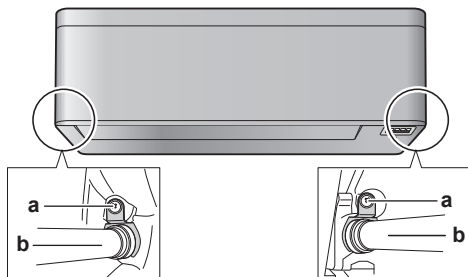
Tovární konfigurace je určena pro připojení potrubí z pravé strany. Pro připojení z levé strany demontujte potrubí z pravé strany a namontujte jej na stranu levou.

- 1 Demontujte upevňovací šroub izolace na pravé straně, poté odstraňte odtokovou hadici.
- 2 Vyměňte vypouštěcí zátku nalevo a vsadte ji napravo.

! POZNÁMKA

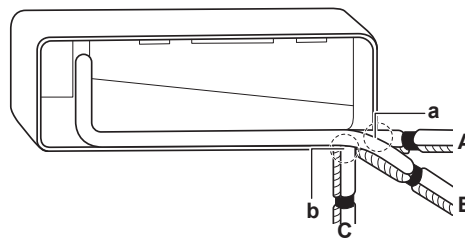
Při montáži **NEPOUŽÍVEJTE** mazací oleje (chladič oleje) na vypouštěcí zátku. Vypouštěcí zátku by se mohla poškodit a způsobit únik.

- 3 Vložte vypouštěcí hadici na levou stranu a nezapomeňte ji dotáhnout upevňovacím šroubem; jinak by mohlo dojít k úniku.



- a Šroub k upevnění izolace
- b Vypouštěcí hadice

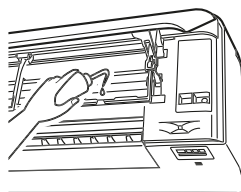
- 4 Vypouštěcí hadici připojte ke spodní straně potrubí chladiva pomocí samolepicí vinylové pásky.



- A Potrubí zleva ze strany
- B Potrubí zleva zezadu
- C Potrubí zleva zdola
- a Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zleva.
- b Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zleva zdola.

Kontrola úniků vody

- 1 Vyměňte vzduchové filtry.
- 2 Do vypouštěcí vany nalijte pozvolna přibližně 1 litr vody a zkontrolujte případnou netěsnost.



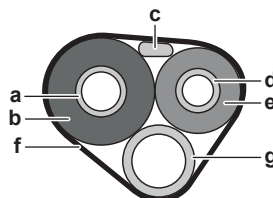
5.3 Připojení potrubí chladiva



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ

5.3.1 Připojení potrubí chladiva k vnitřní jednotce

- **Délka potrubí.** Udržujte potrubí chladiva co nejkratší.
- **Spojení s převlečnou maticí.** Připojte potrubí chladiva k venkovní jednotce pomocí připojení s převlečnou maticí.
- **Izolace.** Izolujte potrubí chladiva, propojovací kabel a vypouštěcí hadici na vnitřní jednotce následujícím způsobem:



- a Potrubí plynu
- b Izolace plynového potrubí
- c Propojovací kabel
- d Potrubí kapaliny
- e Izolace potrubí kapaliny
- f Dokončovací páska
- g Vypouštěcí hadice



POZNÁMKA

Zkontrolujte, zda je izolované celé potrubí chladiva. Jakékoliv volně obnažené potrubí může způsobovat kondenzaci.

5.4 Připojení elektrického vedení



NEBEZPEČÍ: RIZIKO ZABITÍ ELEKTRICKÝM PROUDEM



VÝSTRAHA

Pro přívod napájení **VŽDY** používejte kabely s více jádry.

5 Instalace

! VÝSTRAHA

Použijte odpojovací jistič se všemi póly s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, který zajišťuje úplné odpojení při přepětí v kategorii III.

! VÝSTRAHA

Je-li napájecí kabel poškozen, je NUTNÉ provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.

! VÝSTRAHA

NEPŘIPOJUJTE napájecí kabel k vnitřní jednotce. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

! VÝSTRAHA

- Uvnitř produktu NEPOUŽÍVEJTE elektrické součástky zakoupené v běžných obchodech.
- Napájení pro vypouštěcí čerpadlo atd. NEVYVÁDĚJTE ze svorkovnice. Mohlo by to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

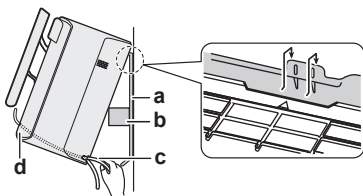
! VÝSTRAHA

Udržujte propojovací kabeláž vždy mimo kontakt měděným potrubím bez tepelné izolace, protože toto potrubí bude velmi horké.

5.4.1 Připojení elektrické kabeláže k vnitřní jednotce

Elektroinstalační práce musejí být provedeny v souladu s instalačním návodem a národními elektrickými předpisy a normami.

- Ustavte vnitřní jednotku na háky upevňovací desky. Jako vodičko použijte značky "Δ".



- a Upevňovací deska (příslušenství)
- b Kus balicího materiálu
- c Propojovací kabel
- d Kabelovod

i INFORMACE

Podepřete jednotku pomocí kusu balicího materiálu.

- Otevřete přední panel a pak servisní kryt. Viz také "5.1 Otevření vnitřní jednotky" na stránce 3.
- Propojovací vodiče od venkovní jednotky prostrčte průchozím otvorem ve stěně a poté zadní stranou vnitřní jednotky a skrze přední stranu.

Poznámka: V případě, že byl propojovací kabel zbaven izolace předem, zakryjte konce izolační páskou.

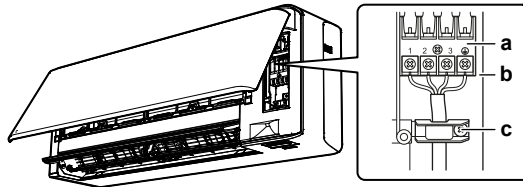
- Ohněte konce kabelu nahoru.

! POZNÁMKA

- Napájecí kabelová přípojka a přenosové vedení musí být uloženy odděleně. Přenosová kabeláž a napájecí kabeláž se mohou křížit, ale NESMÍ vést rovnoběžně.
- Aby nedocházelo k elektrickému rušení, musí být vzdálenost mezi oběma typy kabeláže VŽDY minimálně 50 mm.

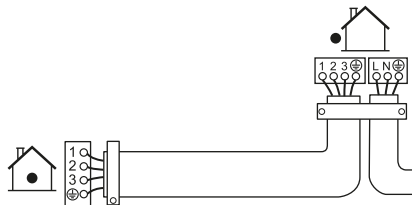
! VÝSTRAHA

Proveďte přiměřená opatření, aby malá zvířata nemohla jednotku použít jako svůj úkryt. Malá zvířata mohou svým dotykem s elektrickými částmi způsobit poruchu, kouř nebo požár.



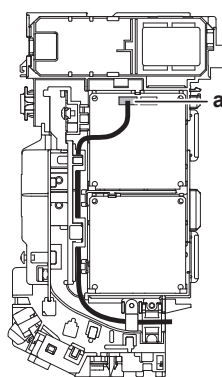
- a Svorkovnice
- b Blok elektrických součástí
- c Úchyt vodiče

- Odstraňte izolaci z konců vodiče, asi 15 mm.
- Barvy vodiče porovnejte s čísly svorek ve svorkovnicích vnitřní jednotky a vedení pevně přišroubujte k příslušným svorkám.
- Zemnicí vodiče bezpečně připojte k příslušné svorce.
- Pevně upevněte dráty pomocí šroubů ve svorkovnici.
- Za vodiče zatáhněte a zkontrolujte, zda jsou bezpečně připojeny; poté vodiče upevněte příslušnými úchyty.
- Vodiče umístěte tak, aby bylo možné snadno a bezpečně uzavřít servisní kryt a poté tento kryt uzavřete.



5.4.2 Připojení volitelného příslušenství (kabelové uživatelské rozhraní, centrální uživatelské rozhraní atd.)

- Demontujte kryt skříně elektrického zapojení (viz "5.1.7 Demontáž krytu elektrické skříně" na stránce 5).
- Připojte propojovací kabel ke konektoru S21 a kabelový svazek vedte podle následujícího obrázku.



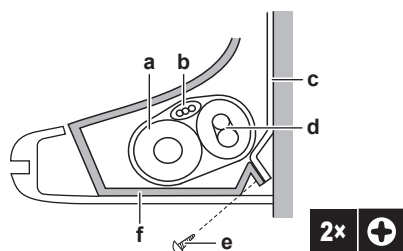
- a Konektor S21

- Nasadte kryt elektrické skříně zpět a kabelový svazek vedte kolem něj podle obrázku výše.

5.5 Dokončení instalace vnitřní jednotky

5.5.1 Izolování vypouštěcího potrubí, potrubí chladiva a propojovacího kabelu

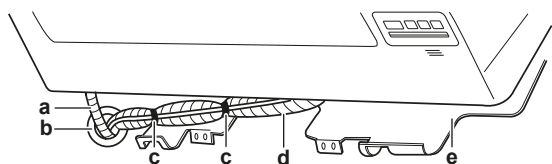
- Po dokončení potrubí vypouštěcího potrubí, chladiva a elektrické kabeláže. Obalte potrubí chladiva, propojovací kabel a vypouštěcí hadici společně izolační páskou. U každého závitů by se měly jednotlivé vrstvy pásky nejméně z poloviny překrývat.



- a Vypouštěcí hadice
- b Propojovací kabel
- c Upevňovací deska (příslušenství)
- d Chladicí potrubí
- e Upevňovací šroub vnitřní jednotky M4×12L (příslušenství)
- f Spodní rám

5.5.2 Protáhnutí trubek skrze otvor ve stěně

- Potrubí s chladivem vedte podle značek vedení potrubí na montážní desce.

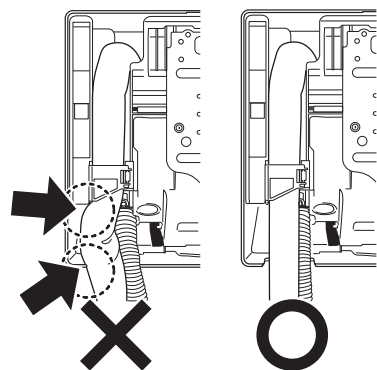


- a Vypouštěcí hadice
- b Tento otvor utěsněte tmelem nebo těsnícími materiálem.
- c Samolepicí vinylová páska
- d Izolační páska
- e Upevňovací deska (příslušenství)



POZNÁMKA

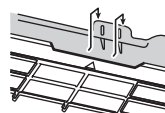
- NEOHÝBEJTE potrubí chladiva.
- Trubky chladiva NETLAČTE k dolnímu rámu nebo přední mřížce.



- Odtokovou hadici a potrubí chladiva vedte skrze otvor.

5.5.3 Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku

- Ustavte vnitřní jednotku na háky upevňovací desky. Jako vodičko použijte značky "△".



- Oběma rukama stiskněte dolní panel jednotky a nasadte jednotku na háky upevňovací desky. Zajistěte, aby vodiče nebyly nikdy skřípnuty.

Poznámka: Zajistěte, aby se propojovací kabel NEZACHYTL ve vnitřní jednotce.

- Oběma rukama stiskněte dolní hranu vnitřní jednotky a nasadte ji na háky montážní desky.
- Vnitřní jednotku upevněte k montážní desce pomocí 2 upevňovacích šroubů M4×12L (příslušenství).

6 Uvedení do provozu



POZNÁMKA

NIKDY nespouštějte jednotku bez termistorů a/nebo tlakových snímačů/spínačů. Mohlo by dojít ke spálení kompresoru.

6.1 Kontrolní seznam před uvedením do provozu

Po dokončení instalace jednotky je nutné nejprve zkontrolovat následující položky. Po provedení všech zkoušek níže je NUTNÉ jednotku zavřít, TEPRVE poté může být spuštěna.

<input type="checkbox"/>	Přečtete si úplné pokyny k instalaci popsané v referenční příručce technika .
<input type="checkbox"/>	Vnitřní jednotky jsou řádně upevněny.
<input type="checkbox"/>	Venkovní jednotka je správně namontována.
<input type="checkbox"/>	Vstup / výstup vzduchu Zkontrolovat u jednotky, zda nic nepřekáží volnému vstupu a výstupu vzduchu (například listy papíru, lepenka nebo jiný materiál).
<input type="checkbox"/>	Neexistují ŽÁDNÉ chybějící fáze nebo přepojené fáze .
<input type="checkbox"/>	Potrubí chladiva (plynného a kapalného) je tepelně izolováno.
<input type="checkbox"/>	Drenáž Zkontrolujte, zda vytéká kondenzát hladce. Možný dopad: Mohla by odkapávat kondenzovaná voda.
<input type="checkbox"/>	Systém je správně uzemněn a svorky uzemnění jsou utaženy.
<input type="checkbox"/>	Pojistky nebo lokálně nainstalovaná ochranná zařízení jsou nainstalována podle tohoto dokumentu a NEJSOU vyřazena.
<input type="checkbox"/>	Napájecí napětí musí odpovídat napětí na identifikačním štítku jednotky.
<input type="checkbox"/>	Jako propojovací vedení jsou použity předepsané vodiče.
<input type="checkbox"/>	Vnitřní jednotka přijímá signály z uživatelského rozhraní .
<input type="checkbox"/>	V rozváděcí skříňce NEJSOU žádné uvolněné přípojky nebo poškozené elektrické součásti.
<input type="checkbox"/>	Izolační odpor kompresoru je v pořádku.
<input type="checkbox"/>	Uvnitř vnitřních ani venkovních jednotek NEJSOU žádné poškozené součásti nebo zmáčknuté potrubí .

7 Technické údaje

<input type="checkbox"/>	NEDOCHÁZÍ k žádným únikům chladiva.
<input type="checkbox"/>	Je použit správný rozměr potrubí a trubky jsou správně izolovány.
<input type="checkbox"/>	Uzavírací ventily (plynové a kapalinové) na venkovní jednotce jsou plně otevřeny.

6.2 Provedení zkušebního provozu

Nutná podmínka: Napájecí zdroj MUSÍ být ve stanoveném rozsahu.






Nutná podmínka: Testovací provoz může být proveden v režimu chlazení nebo topení.

Nutná podmínka: Testovací provoz musí být proveden v souladu s návodem k obsluze vnitřní jednotky a musí tak být ověřeno, že všechny funkce a součásti pracují správně.

- 1 V režimu chlazení vyberte nejnižší teplotu, jakou lze naprogramovat. V režimu topení vyberte nejvyšší teplotu, jakou lze naprogramovat. V případě potřeby lze testovací provoz vypnout.

- 2 Když je testovací provoz dokončen, nastavte teplotu na normální úroveň. V režimu chlazení: 26~28°C, v režimu topení: 20~24°C.
- 3 Systém přestane pracovat po 3 minutách od vypnutí jednotky.

6.2.1 Provedení testovacího provozu pomocí uživatelského rozhraní

- 1 Stisknutím tlačítka  zapnete systém.
- 2 Stiskněte současně tlačítka  a .
- 3 Stiskněte tlačítko , vyberte možnost **7** a pak stiskněte tlačítko .

Výsledek: Testovací provoz se automaticky zastaví po uplynutí zhruba 30 minut.

- 4 Chcete-li zastavit provoz dříve, stiskněte tlačítko .

7 Technické údaje

















Částečný soubor nejnovějších technických údajů je k dispozici na místních webových stránkách Daikin (veřejně dostupný). **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je k dispozici na portálu Daikin Business Portal (je zapotřebí autorizace).

7.1 Schéma zapojení

Schéma zapojení elektrické kabeláže dodávané s jednotkou je umístěné na vnitřní straně krytu venkovní jednotky (dolní strana horního panelu).

7.1.1 Legenda – sjednocené schéma zapojení

Použité součástí a číslování viz schéma zapojení jednotky. Číslování součástí je arabskými číslicemi ve vzestupném pořadí pro každou součást a je vyjádřeno v přehledu níže symbolem "*" v kódu součásti.

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Jistič		Ochranná zem
	Připojení		Ochranné uzemnění (šroub)
	Konektor		Usměrňovač
	Uzemnění		Konektor relé
	Elektrická instalace		Zkratovací konektor
	Pojistka		Svorka
	Vnitřní jednotka		Svorkovnice
	Venkovní jednotka		Kabelová příchytka

Symbol	Barva	Symbol	Barva
BLK	Černá	ORG	Oranžová
BLU	Modrá	PNK	Růžová
BRN	Hnědá	PRP, PPL	Červená
GRN	Zelená	RED	Červená
GRY	Šedá	WHT	Bílá
		YLW	Žlutá

Symbol	Význam
A*P	Deska tištěného spoje
BS*	Tlačítko ZAP/VYP, ovládací spínač

Symbol	Význam
BZ, H*C	Bzučák
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Spojení, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodový můstek
DS*	Přepínač DIP
E*H	Ohřívač
FU*, F*U, (charakteristiky viz také deska tištěných spojů uvnitř jednotky)	Pojistka
FG*	Konektor (uzemnění rámu)
H*	Kabelový svazek
H*P, LED*, V*L	Kontrolka, svítící dioda
HAP	Světelná dioda (servisní monitor - zelená)
HIGH VOLTAGE	Vysoké napětí
IES	Snímač Intelligent Eye
IPM*	Inteligentní výkonový modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetické relé
L	Fáze
L*	Cívka
L*R	Tlumivka
M*	Krokový elektromotor
M*C	Motor kompresoru
M*F	Motor ventilátoru
M*P	Motor vypouštěcího čerpadla
M*S	Motor žaluzie

Symbol	Význam
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetické relé
N	Nulový vodič
n=*, N=*	Počet průchodů feritovým jádrem
PAM	Pulsně amplitudová modulace
PCB*	Deska tištěného spoje
PM*	Výkonový modul
PS	Spínaný napájecí zdroj
PTC*	Termistor PTC
Q*	Izolovaný spínací bipolární tranzistor (IGBT)
Q*DI	Jistič proti zemnímu spojení
Q*L	Ochrana před přetížením
Q*M	Tepelný spínač
R*	Rezistor
R*T	Termistor
RC	Přijímač
S*C	Koncový spínač
S*L	Plovákový spínač
S*NPH	Snímač tlaku (vysokotlaký)
S*NPL	Snímač tlaku (nízkotlaký)
S*PH, HPS*	Tlakový spínač (vysokotlaký)
S*PL	Tlakový snímač (nízkotlaký)
S*T	Termostat
S*RH	Snímač vlhkosti
S*W, SW*	Ovládací spínač
SA*, F1S	Svodič přepětí
SR*, WLU	Přijímač signálu
SS*	Volící spínač
SHEET METAL	Pevná deska svorkovnice
T*R	Transformátor
TC, TRC	Vysílač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodový můstek
WRC	Bezdrátový dálkový ovladač
X*	Svorka
X*M	Svorkovnice (blok)
Y*E	Cívka elektronického expanzního ventilu
Y*R, Y*S	Cívka zpětného elektromagnetického ventilu
Z*C	Feritové jádro
ZF, Z*F	Šumový filtr
A*P	Deska tištěného spoje
BS*	Tlačítko ZAP/VYP, ovládací spínač
BZ, H*C	Bzučák
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Spojení, konektor

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 2019 Daikin

3P482320-9M 2019.04