

Návod na obsluhu a montáž pro provozovatele zařízení

VIESSMANN

Vitoclima 200-S
typ WS2026MST0
typ WS2035MST0

Splitová klimatizační jednotka

VITOClima 200-S



Bezpečnostní pokyny

Pro vaši bezpečnost



Dodržujte prosím přesně tyto bezpečnostní pokyny, zabráníte tak škodám na zdraví a majetku.

Vysvětlivky k bezpečnostním pokynům



Nebezpečí

Tato značka varuje před možností úrazu.



Pozor

Tato značka varuje před věcnými škodami a škodami na životním prostředí.

Upozornění

Údaje uvedené slovem „Upozornění“ obsahují doplňkové informace.

Cílová skupina

Tento návod k obsluze je určený pro obsluhu a montáž splitové klimatizační jednotky Vitoclima 200-S. Tento přístroj **nesmí** být používán osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo osobami s nedostatkem zkušeností/znalostí s výjimkou případů, kdy budou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost a nebo od takové osoby dostanou instrukce, jak přístroj používat.



Pozor

Děti je potřeba mít pod dohledem a zajistit, aby si se zařízením nehrály.

Pro vaši bezpečnost (pokračování)**Varování**

- Nepřipojujte klimatizační jednotku do multifunkční zásuvky. Hrozí riziko požáru.
- Při čištění klimatizačního zařízení ho odpojte od napájení. Hrozí možnost zásahu elektrickým proudem.
- Nestříkejte vodu na venkovní (outdoorovou) jednotku, může to způsobit elektrický šok nebo poruchu.
- Dbejte na to, abyste dálkový ovladač ničím nepolili, může dojít k jeho poškození.
- Klimatizaci neopravujte sami. Zanedbání tohoto pokynu může způsobit elektrický šok a nebo poškození klimatizace. Kontaktujte prosím prodejce.
- Neblokujte vstup nebo výstup vzduchu, může to způsobit poruchu.
- Manipulovat s klimatizací a přemísťovat ji mohou jen příslušné kvalifikované osoby, jinak hrozí riziko zranění nebo poškození zařízení.
- Nevstupujte na panel venkovní (outdoorové) jednotky, ani na něj nepokládejte těžké předměty.
- Nestrkejte prsty ani jiné předměty do vstupního či výstupního otvoru pro vzduch, jinak hrozí riziko zranění či poškození.
- Klimatizace musí být řádně uzemněna. Nesprávné uzemnění může způsobit elektrický šok.
- Nainstalujte vhodný jistič. V opačném případě může nastat porucha přístroje.
- Instalaci a údržbu zařízení mohou vykonávat jen kvalifikované osoby. V opačném případě hrozí riziko zranění či poškození.

Rozsah provozních teplot

	Vnitřní strana DB/WB*	Venkovní strana DB/WBf*
Max. chlazení	32 °C/23 °C	43 °C/– °C
Max. topení (ohřev)	27 °C/– °C	24 °C/18 °C

* DB = suchý / WB = mokrý teploměr

- rozsah provozních teplot (venkovní teplota) pro jednotku s pouze chladicí funkcí je 18–43 °C, pro jednotku s tepelným čerpadlem je v rozmezí 10–43 °C

Obsah

Obsah

Úvodní informace

Popis vnitřní jednotky	5
Popis venkovní (outdoorové) jednotky	5
Popis dálkového ovládání	6

Obsluha

Úvodní informace k tlačítkům na dálkovém ovladači	7
Průvodce uvedením do provozu	11
Výměna baterie v dálkovém ovládání	12
Nouzový provoz	12
Čištění a údržba	13

Analýza poruch

Všeobecná analýza poruch	15
Chybové kódy	19

Instalace

Rozměrový výkres instalace	20
Volba místa pro instalaci	21
Požadavky na elektrické zapojení	22
Instalace vnitřní jednotky	23
Instalace venkovní (outdoorové) jednotky	23
Vytvoření podtlaku	28
Kontrola po instalaci	32
Zkušební provoz	33
Konfigurace přípojného potrubí	35

Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, senzorickými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností s výjimkou případů, kdy budou pod dohledem osoby zodpovědné za jejich bezpečnost.

Zabraňte přístupu dětí k zařízení.

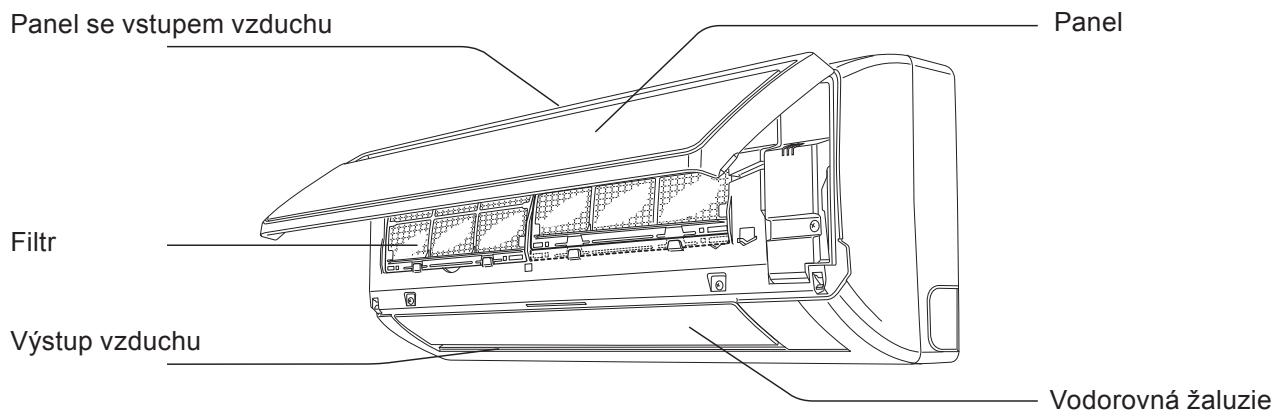


Tato značka znamená, že zařízení nesmí být likvidováno společně s ostatním komunálním odpadem, a to v rámci celé Evropské unie. Aby se zabránilo ekologickým škodám či poškození lidského zdraví, je nutno zařízení zodpovědně recyklovat, také za účelem opětovného zhodnocení a účinného využití použitých materiálů. Podle možnosti využijte sběrné systémy zavedené ve vaší zemi, respektive kontaktujte prodejce, od kterého jste zařízení koupili.

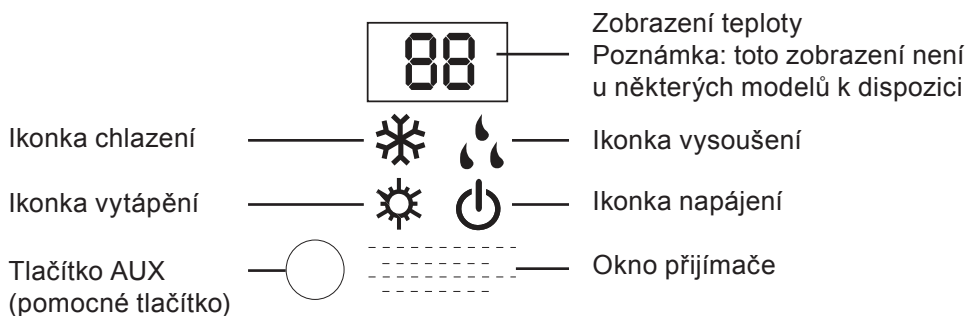
R410A (R32/125 : 50/50): 1975

Popis (vnitřní jednotka)

Rozmístění ovladačů



Displej



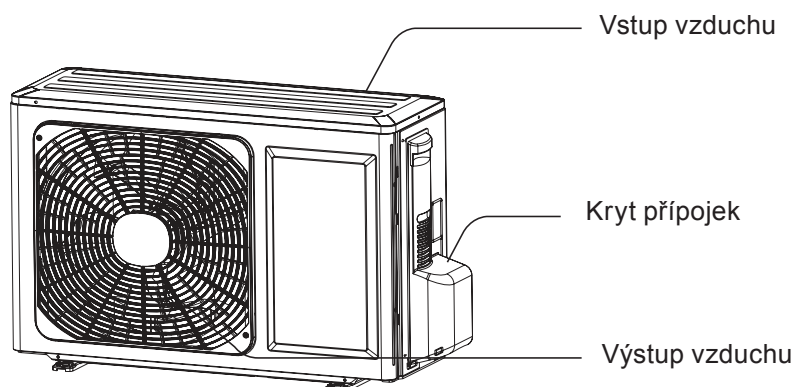
Dálkový ovladač



Poznámka

(Zobrazení na displeji nebo poloha ikon se mohou oproti obrázku lišit – proto v tomto smyslu odkazujeme na konkrétní výrobek).

Popis (venkovní (outdoorová) jednotka)

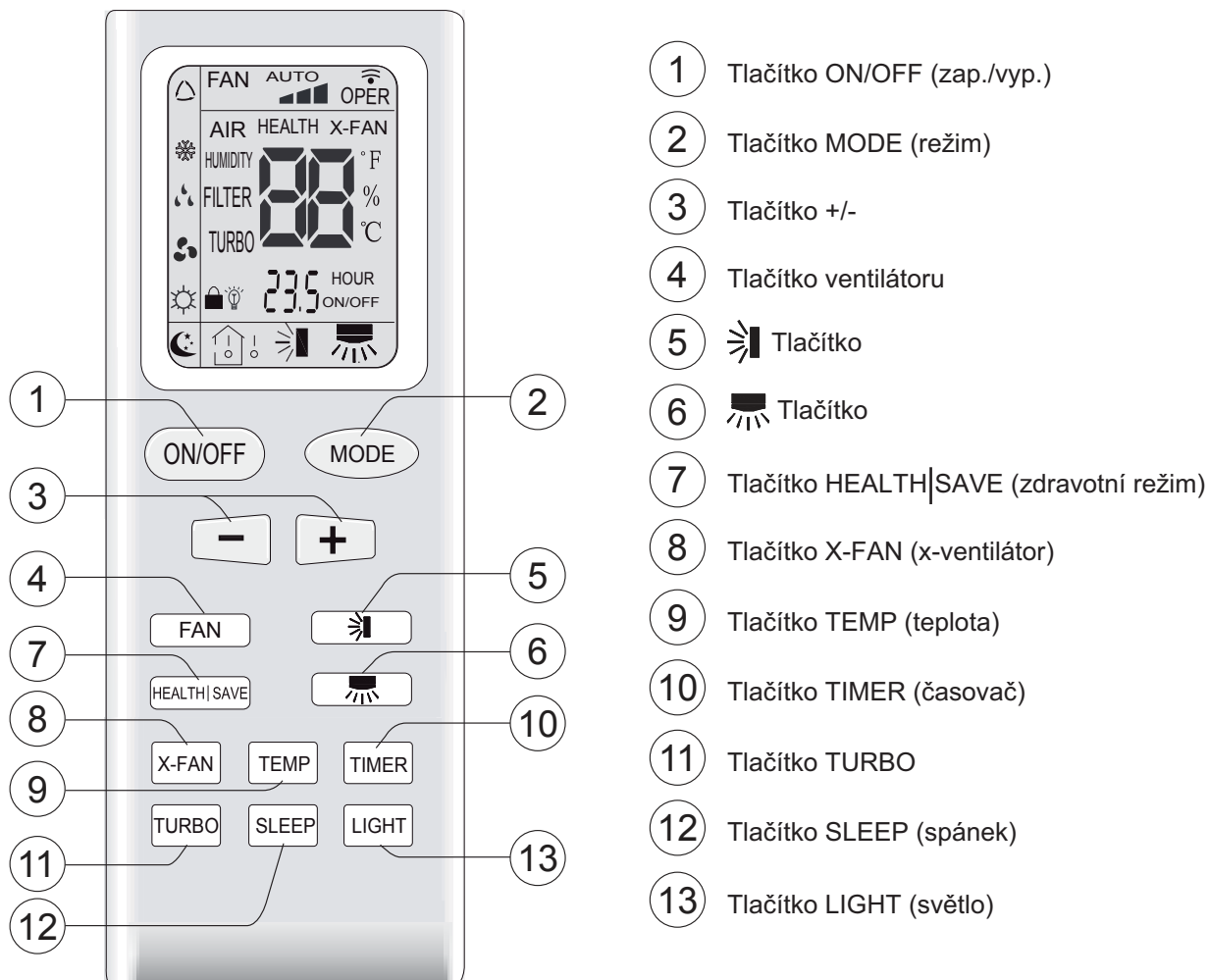


Poznámka

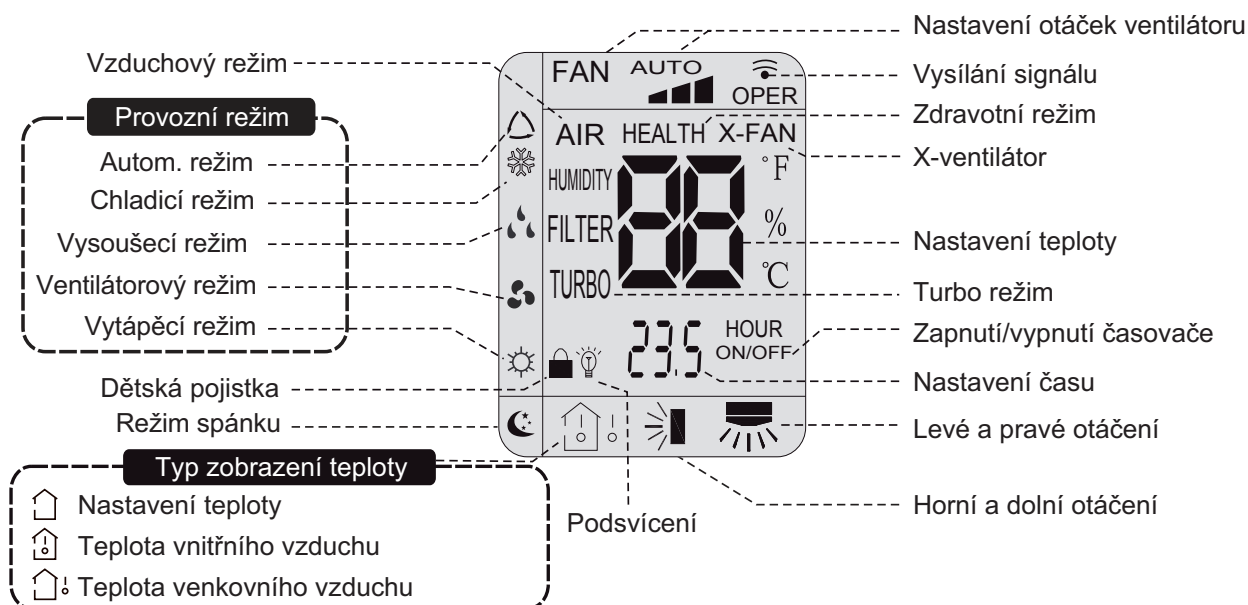
Konkrétní výrobek se může od výše uvedeného vyobrazení odlišovat – proto v tomto smyslu odkazujeme na konkrétní výrobek.

Popis (dálkový ovladač)

Rozmístění ovladačů



Úvodní informace k ikonám na displeji



Úvodní informace k tlačítkům na dálkovém ovladači

Poznámka:

- Po zapojení do napájení vydává klimatizace zvuk a provozní kontrolka  je zapnutá (svítí červená kontrolka). Klimatizaci můžete obsluhovat pomocí dálkového ovladače.
- V zapnutém stavu (ON) po každém stisknutí tlačítka na dálkovém ovladači jednou blikne signální ikonka  Klimatizace vydá zvuk, který indikuje, že byl směrem ke klimatizaci vyslán signál.
- Ve vypnutém stavu (OFF) se zobrazí na obrazovce displeje dálkového ovladače nastavená teplota. V zapnutém stavu (ON) se zobrazí na

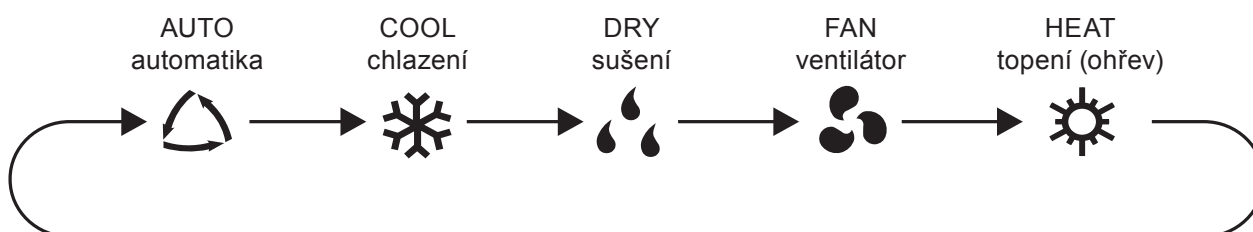
obrazovce displeje na dálkovém ovladači ikona patřičné funkce při startu.

1 Tlačítko ON/OFF

Stisknutím tohoto tlačítka můžete klimatizaci zapnout či vypnout. Po zapnutí jednotky se rozsvítí na vnitřní (indoorové) jednotce provozní ikonka  (svítí zelená kontrolka). Barva se může lišit v závislosti na modelu. Vnitřní jednotka vydává zvuk.

2 Tlačítko MODE (režim)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete zvolit provozní režim.



- Poté, co jste zvolili režim auto mode, klimatizace bude fungovat automaticky v závislosti na teplotě okolního prostředí. Nastavenou teplotu není možné měnit ani ji zobrazit. Stisknutím tlačítka FAN můžete nastavit rychlost ventilátoru. Stisknutím tlačítek  a  je možno nastavit úhel oscilace (proudění vzduchu).
- Po zvolení režimu cool mode pracuje klimatizace v chladicím režimu. Ikonka chlazení  na vnitřní jednotce je v režimu ON. Můžete stisknout tlačítko + nebo – pro nastavení požadované teploty (teplota má předdefinované nastavení). Stisknutím tlačítka „FAN“ nastavíte otáčky ventilátoru. Stiskněte tlačítko  a  pro nastavení úhlu oscilace.
- Po zvolení režimu dry mode pracuje klimatizace ve vysoušecím režimu při nízké rychlosti. Ikonka  na interiérové jednotce je zapnutá. V tomto režimu není možné nastavit otáčky ventilátoru. Stiskněte tlačítko  a  pro nastavení úhlu oscilace.
- Po zvolení režimu fan mode pracuje klimatizace pouze v režimu ventilátoru. Všechny indikátory na vnitřní jednotce jsou vypnuté. Ikonka provozu je zapnutá. Stisknutím tlačítka FAN můžete nastavit otáčky ventilátoru. Stisknutím tlačítek  a  je možno nastavit úhel oscilace.

Úvodní informace k tlačítkům na dálkovém ovladači (pokračování)

- Po zvolení režimu heat mode funguje klimatizace v režimu vytápění. Ikonka vytápění  na vnitřní (indoorové) jednotce je vypnutá. Můžete stisknout tlačítko + nebo – pro nastavení požadované teploty. Stiskněte tlačítko FAN pro nastavení rychlosti ventilátoru. Stisknutím tlačítek  a  je možno nastavit úhel oscilace.

Poznámka:

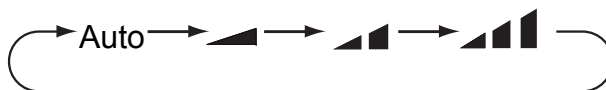
Kvůli zamezení chladného proudění vzduchu po spuštění vytápěcího režimu se vnitřní ventilátor sepne se zpožděním 1–5 minut v závislosti na teplotě okolního prostředí. Rozsah nastavení teplot na dálkovém ovladači je 16–30 °C. Rozsah otáček ventilátoru: automatické (auto), nízké (low), střední (medium) a vysoké (high).

3 Tlačítko + nebo –

- Po každém stlačení + a nebo – je možné zvýšit nastavení teploty o 1 °C. Přidržte tlačítko + a nebo – a po uplynutí 2 sekund se nastavení teploty na dálkovém ovladači začne rychle měnit. Jakmile docílíte požadované teploty, tlačítko pusťte. Indikátor teploty na vnitřní (indoorové) jednotce se mění obdobným způsobem. V automatickém režimu (auto) není možné nastavovat teplotu.
- V režimu TIMER ON (časovač zapnutý), TIMER OFF (časovač vypnutý) a nebo Clock setting (nastavení hodin) můžete stisknout + a nebo – pro nastavení času. (Prostudujte si, jak funguje tlačítko TIMER pro podrobné informace).

4 Tlačítko FAN

Stlačením tohoto tlačítka můžete nastavit otáčky ventilátoru: automatické (AUTO), nízké () , střední () , vysoké () .



Poznámka:

- V režimu AUTO Speed a IDU lze nastavit otáčky ventilátoru (vysoké, střední a nízké) v závislosti na teplotě okolního prostředí.
- Otáčky ventilátoru v režimu vysoušení jsou nízké.

5 Tlačítko

Stiskněte toto tlačítko pro nastavení úhlu proudění vzduchu. Úhel oscilace můžete zvolit v níže uvedeném pořadí.



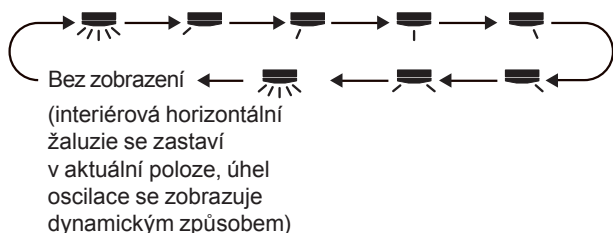
Pokud zvolíte na dálkovém ovladači ikonu , probíhá oscilace automaticky. Interiérová horizontální žaluzie klimatizace bude oscilovat nahoru-dolů v maximálním úhlu.

Pokud zvolíte na dálkovém ovladači ikony , , , , , nastavíte tím odklopení žaluzie – výkyv do stabilní polohy. Interiérová horizontální žaluzie klimatizace se zastaví v takové poloze, v jaké se právě zobrazuje na ikoně.

Úvodní informace k tlačítkům na dálkovém ovladači (pokračování)

6 Tlačítko

Stisknutím tohoto tlačítka můžete zvolit výkyv (oscilaci) doprava/doleva. Úhel můžete zvolit „metodou kruhové oscilace“ dle níže uvedeného obrázku:



- Pokud zvolíte pomocí dálkového ovladače ikonu , horizontální žaluzie klimatizace bude oscilovat automaticky doprava/doleva pod maximálním úhlem.
- Pokud zvolíte na dálkovém ovladači ikony , , , , , nastavíte tím odklopení žaluzie – výkyv do stabilní polohy. Interiérová horizontální žaluzie klimatizace se zastaví v takové poloze, v jaké se právě zobrazuje na ikoně.
- Zvolením ikony  (úhel oscilace se zobrazuje dynamickým způsobem) docílíte kruhové oscilace. Interiérová horizontální žaluzie klimatizace bude oscilovat podle úhlu zobrazeného na ikoně.

7 Tlačítko HEALTH/SAVE (zdravotní režim)

FUNKCE HEALTH (zdraví):

Po stlačení tlačítka HEALTH na dálkovém ovladači se přepne jednotka do „okružního režimu“, jak je uvedeno níže: HEALTH->AIR->AIR HEALTH -----> no display“.

- Pokud zvolíte na dálkovém ovladači HEALTH, spustí se funkce HEALTH (zdraví).

- Pokud zvolíte na dálkovém ovladači AIR, spustí se funkce AIR (větrání).
- Pokud zvolíte na dálkovém ovladači AIR HEALTH, spustí se obě funkce AIR a HEALTH.
- Pokud na dálkovém ovladači nemáte žádné zobrazení, funkce AIR a HEALTH je vypnutá.
- Funkce AIR je k dispozici pouze u některých modelů.

FUNKCE SAVE:

V chladicím režimu stiskněte tlačítko SAVE a jednotka začne pracovat v tomto SAVE režimu. Na dálkovém ovladači se zobrazí SE. Klimatizace pracuje v automatických otáčkách. Nastavenou teplotu není možné měnit. Stiskněte opětovně tlačítko SAVE, abyste se ze SAVE režimu dostali ven. Klimatizace se přepne na původně nastavené otáčky a na původně nastavenou teplotu.

- Tato funkce je k dispozici pouze u některých modelů.

8 Tlačítko X-FAN

Po stisknutí tohoto tlačítka v režimu chlazení či vysoušení se na dálkovém ovladači zobrazí symbol X-FAN a spustí se funkce X-FAN. Pro zrušení funkce X-FAN stiskněte stejné tlačítko opětovně. Symbol X-FAN opět zmizí.

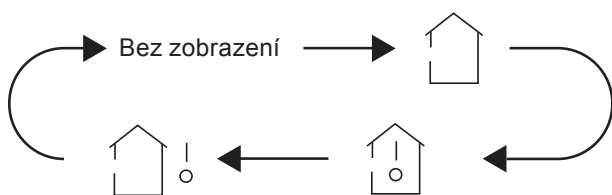
Poznámka:

- Po spuštění funkce X-FAN při vypnutí jednotky poběží vnitřní ventilátor dále, aby při nízkých otáčkách vysušil zvýšenou hladinu vody ve vnitřní jednotce.
- Pokud jednotka pracuje v režimu X-FAN, stlačením tlačítka X-FAN vypnete funkci X-FAN. Vnitřní ventilátor se okamžitě zastaví.

Úvodní informace k tlačítkům na dálkovém ovladači (pokračování)

9 Tlačítko TEMP (teplota)

Po stisknutí tohoto tlačítka se na displeji vnitřní jednotky objeví hodnota vnitřní teplota, teplotu vnitřního okolního prostředí nebo teplota venkovního prostředí. Teplota se na dálkovém ovladači zobrazuje v „okružním režimu“ podle následujícího schématu:



- Pokud zvolíte na dálkovém ovladači ikonu , nebo žádné zobrazení, indikátor teploty na vnitřní (indoorové) jednotce zobrazí nastavenou teplotu.
- Pokud zvolíte na dálkovém ovladači ikonu , indikátor teploty na vnitřní (indoorové) jednotce zobrazí teplotu vnitřního prostředí.
- Pokud zvolíte na dálkovém ovladači ikonu , indikátor teploty na vnitřní (indoorové) jednotce zobrazí teplotu venkovního prostředí.

Poznámka:

- U některých modelů není možná volba zobrazení teploty venkovního prostředí. Pokud vnitřní jednotka přijme signál , zobrazí se vnitřní nastavená teplota.
- Platí pouze pro modely, u kterých je vnitřní jednotka vybavená 8místním duálním displejem.

10 Tlačítko TIMER (časovač)

- V zapnutém stavu (ON) stiskněte toto tlačítko ještě jednou a nastavíte TIMER OFF (časovač vypnutý). Symbol HOUR (hodiny) a OFF (vypnuto) budou blikat. Stiskněte tlačítka

+ a nebo –, vyčkejte a v průběhu 5 sekund můžete pomocí TIMER ON (časovač zapnutý) nastavit čas. Po každém stisknutí tlačítka + a nebo – se začne časový údaj buď zvyšovat nebo snižovat v půlhodinových intervalech. Pokud podržíte tlačítko + a nebo – o 2 sekundy déle, začne čas přeskakovat rychle, dokud nedocílíte požadovaného časového údaje. Potom stiskněte tlačítko TIMER pro potvrzení údaje. Symboly HOUR (hodiny) a OFF (vypnutí) už přestanou blikat.

- Ve vypnutém stavu (OFF) stiskněte jednou toto tlačítko a tím časovač znovu aktivujete (TIMER ON). Bližší podrobnosti k provozu najdete pod funkcí TIMER OFF. Vypnutí funkce časovače (TIMER ON): Stiskněte opětovně tlačítko TIMER ve stavu TIMER ON.

Poznámka:

- Rozsah nastavení času: 0,5–24 hodin.
- Časový interval mezi dvěma operacemi nesmí přesáhnout 5 sekund. V opačném případě dálkový ovladač nastavení neudrží a zruší ho automaticky.

11 Tlačítko TURBO

Pokud stisknete toto tlačítko v režimu topení či chlazení, klimatizace se přepne do režimu rychlého topení či chlazení. Na dálkovém ovládání se zobrazí symbol TURBO. Opětovným stisknutím tohoto tlačítka deaktivujete turbofunkci a symbol TURBO na dálkovém ovladači zase zmizí.

Úvodní informace k tlačítkům na dálkovém ovladači (pokračování)

12 Tlačítko SLEEP (spánek)

Stisknutím tohoto tlačítka v režimu chlazení či topení aktivujete funkci spánku (SLEEP). Na dálkovém ovladači se zobrazí ikona . Opětovným stisknutím tohoto tlačítka tuto funkci zrušíte. Na dálkovém ovladači se zobrazí ikona .

13 Tlačítko LIGHT (světlo)

Stisknutím tohoto tlačítka můžete vypnout podsvícení displeje. Na dálkovém ovladači zmizí ikona . Opětovným stisknutím tohoto tlačítka můžete podsvícení displeje znovu zapnout. Na dálkovém ovladači se zobrazí ikona .

Úvodní informace ke kombinaci tlačítek

Funkce dětské pojistky (child lock)

Současným stisknutím tlačítek + a – můžete zapnout či vypnout funkci dětské pojistky. Po aktivaci dětské pojistky se na dálkovém ovládání rozsvítí ikona . Pokud při aktivaci zabliká na dálkovém ovladači ikonka 3x, nevysílá dálkový ovladač signál.

(Přepínací funkce pro zobrazení teploty)

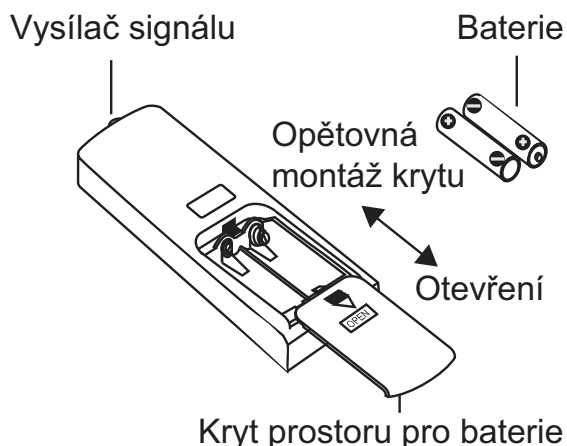
Po vypnutí jednotky stiskněte na dálkovém ovladači současně tlačítka - a MODE, čímž se přepínáte mezi údaji zobrazujícími jednotky °C a °F.

Průvodce provozem

- Po zapnutí síťového napájení stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko  pro zapnutí klimatizace.
- Stiskněte tlačítko  pro zvolení požadovaného režimu: AUTO (automatický režim), COOL (chlazení), DRY (sušení), FAN (ventilátor), HEAT (topení).
- Stiskněte tlačítka + nebo – pro nastavení požadované teploty. Teplotu není možno nastavit v automatickém režimu (AUTO).
- Stiskněte tlačítko  pro nastavení požadovaných otáček ventilátoru: auto (automatické), low (nízké), medium (střední) a high (vysoké).
- Stiskněte tlačítka  a  pro nastavitelný úhel foukání ventilátoru.

Výměna baterií v dálkovém ovladači

1. Stlačte zadní stranu dálkového ovladače v místě označeném symbolem  podle obrázku a potom vytlačte kryt baterie směrem ven ve směru šipky.
2. Vyměňte 2 ks baterií (AAA 1,5 V) a dbejte na správné dodržení polarity + a –.
3. Nasadíte znovu kryt.



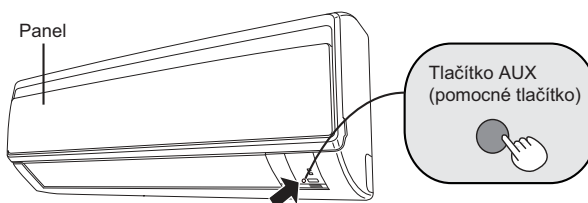
Poznámka:

- Po dobu provozu namiřte vysílač signálu dálkového ovládání na okénko přijímače na vnitřní jednotce.
- Vzdálenost mezi vysílačem signálu a okénkem přijímače by neměla být větší než 8 m a neměla by mezi nimi stát žádná překážka.
- Zářivky a bezdrátové telefony mohou šíření signálu narušovat. V tomto případě je nutno s dálkovým ovladačem popojít blíže směrem k přijímači.
- V případě potřeby vyměňte baterie za baterie stejného typu.
- Pokud dálkové ovládání delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.
- Pokud je displej dálkového ovladače nevýrazný příp. rozmazaný nebo nezobrazuje žádné informace, je potřeba vyměnit baterie.

Nouzový provoz

Pokud je dálkový ovladač poškozený nebo dojde-li k jeho ztrátě, použijte prosím pro zapnutí či vypnutí klimatizace pomocné AUX tlačítko. Postup je znázorněn na obrázku.

Otevřete panel, stiskněte tlačítko AUX pro zapnutí či vypnutí klimatizace. Jakmile klimatizaci zapnete, bude fungovat v automatickém režimu (AUTO).



Čištění a údržba



- Před zahájením údržbářských prací klimatizaci vypněte a odpojte z elektrické sítě, abyste zamezili elektrické ráně či šoku.
- Neumývejte klimatizaci vodou, neboť se tím vystavujete riziku elektrického šoku.
- Na čištění klimatizace nepoužívejte žádné prchavé látky.

Čištění povrchu vnitřní jednotky

Na vyčištění znečištěného povrchu vnitřní jednotky použijte suchý nebo vlhký hadr.

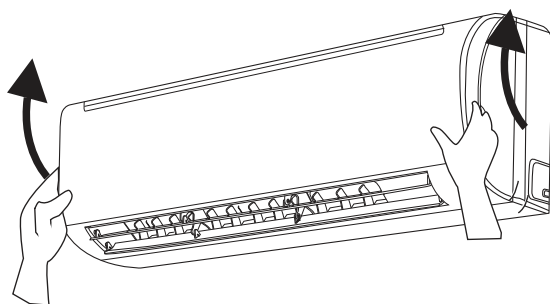
Poznámka:

- Při čištění neodstraňujte z jednotky krycí panel.

Čištění filtru

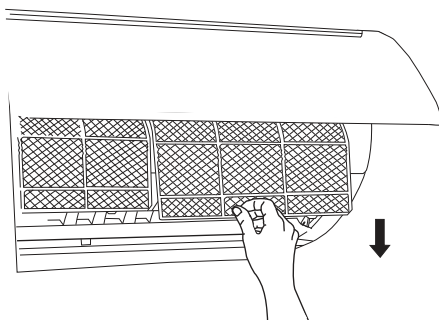
Otevření panelu

Panel dle obrázku pod správným úhlem vytáhněte.



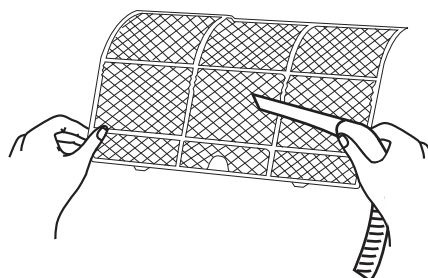
Vyjmutí filtru

Vyjměte filtr podle obrázku.



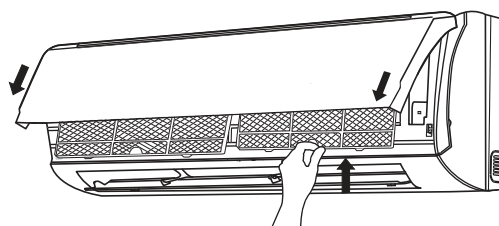
Čištění filtru

- Filtr vyčistíte vodou, případně pomocí „lepivého“ válečku s trhacími papírky (stejně jako se používá např. na oblečení).
- Pokud je filtr opravdu velmi znečištěný, použijte vodu (ne teplejší než 45 °C) a poté nechte filtr na nějakém suchém místě uschnout.



Montáž filtru

Vložte filtr a potom nasadte natěsno zpět krycí panel.



Poznámka:

- Filtr by se měl čistit každé tři měsíce a v případě provozu klimatizace v silně znečištěném prostředí i častěji.

Čištění a údržba (pokračování)

Kontrola před zahájením provozu

1. Zkontrolujte, zda jsou vstupy a výstupy pro vzduch těsné.
2. Zkontrolujte, zda jsou jistič, zásuvka a vidlice v dobrém technickém stavu.
3. Zkontrolujte filtr, zda je vyčištěný.
4. Zkontrolujte, zda není některý z montážních prvků venkovní jednotky poškozený nebo zkorodovaný. Pokud by tomu tak bylo, kontaktujte prodejce.
5. Zkontrolujte, zda není poškozená odtoková trubka klimatizace.

Kontrola po ukončení provozu

1. Odpojte zařízení z elektrické sítě.
2. Vyčistěte filtr a krycí panel vnitřní jednotky.
3. Zkontrolujte, zda není některý z montážních prvků venkovní jednotky poškozený nebo zkorodovaný. Pokud by tomu tak bylo, kontaktujte prodejce.

Poznámka k recyklaci

1. Většina obalových materiálů je recyklovatelná, a proto je nutno je likvidovat vhodným způsobem.
2. Pokud potřebujete zlikvidovat samotnou klimatizaci, kontaktujte prosím místního prodejce, případně poradenské a servisní centrum.

Všeobecná analýza poruch

Ještě předtím, než požádáte o servisní zásah, zkontrolujte níže uvedené body:

Příznaky	Možná příčina	Možnosti nápravy
Vnitřní jednotka nepřijímá signál dálkového ovladače nebo je dálkový ovladač nefunkční	Nedochází k silnému rušení (účinky statické elektřiny, stálé napětí)?	Vytáhněte vidlici a znovu ji zastrčte do zásuvky po přibližně 3 minutách a potom jednotku znovu zapněte.
	Je dálkový ovladač v dosahu signálu?	Pamatujte, že dosah signálu je 8 metrů.
	Nestojí v cestě signálu žádné překážky?	Odstraňte překážky.
	Směřuje dálkový ovladač na okno s přijímačem?	Zvolte vhodný úhel a nasměrujte dálkový ovladač na okénko přijímače na vnitřní jednotce.
	Má dálkový ovladač menší citlivost? Je displej rozmazaný resp. nezobrazuje se vůbec nic?	Zkontrolujte baterie. Pokud jsou již příliš slabé, vyměňte je.
	Při použití dálkového ovladače se na displeji nic nezobrazuje?	Zkontrolujte, zda dálkové ovládání není poškozeno. Pokud je ovladač poškozený, vyměňte ho.
	Nachází se v místnosti zářivka?	• Pohybujte se s dálkovým ovladačem směrem blíže k vnitřní jednotce. • Vypněte zářivku a zkuste to znovu.
Vnitřní jednotka nevyfukuje žádný vzduch	Je vstup či výstup vzduchu vnitřní jednotky ucpaný?	Odstraňte překážky.
	Dosahuje ve vytápěcím režimu vnitřní teplota nastavenou hodnotu?	Po dosažení nastavené teploty přestane vnitřní jednotka vyfukovat vzduch.
	Je režim vytápění právě v tomto okamžiku zapnutý?	Aby se zabránilo vyfoukávání chladného vzduchu, vnitřní jednotka se spustí s několika-minutovým zpožděním. To je však normální jev.

Všeobecná analýza poruch (pokračování)

Příznaky	Možná příčina	Možnosti nápravy
Klimatizace se nespustila	Porucha napájení?	Počkejte na obnovení síťového napájení.
	Je uvolněná vidlice?	Vytáhněte vidlici a znovu zastrčte.
	Vypadl jistič nebo vyhořela pojistka?	Požádejte odborníka o výměnu jističe nebo pojistky.
	Je problém ve vodičích?	Požádejte odborníka o výměnu.
	Restartovala se jednotka bezprostředně po vypnutí?	Zkontrolujte baterie. Pokud jsou již příliš slabé, vyměňte je.
	Jsou nastavení a funkce dálkového ovladače správné?	Resetujte funkce.
Z výstupu pro vzduch vnitřní jednotky vychází mlha/opar	Jsou vnitřní teplota a vlhkost příliš vysoké?	Vnitřní vzduch je možno rychle ochladit. Po určité době vnitřní teplota a vlhkost klesnou a mlha zmizí.
	Pracuje jednotka v automatickém režimu (auto)?	V automatickém režimu (auto) není možné nastavit teplotu. Provozní režim přepněte tak, abyste mohli nastavit teplotu.
	Je vámi požadovaná teplota vyšší než rozsah nastavené teploty?	Nastavte rozsah teplot: 16 °C až 30 °C.
Chladicí (vytápěcí) účinek je nedostatečný	Je napětí příliš nízké?	Počkejte, dokud se neobnoví normální úroveň napětí.
	Je filtr znečištěný?	Vyčistěte filtr.
	Je teplota nastavena ve vhodném rozsahu?	Nastavte vhodný rozsah teplot.
	Jsou dveře příp. okna otevřená?	Zavřete dveře a okna.

Všeobecná analýza poruch

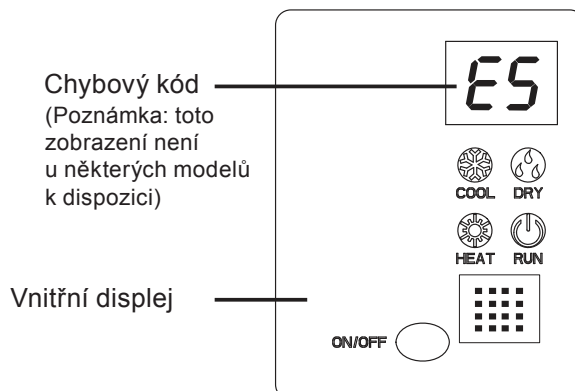
Příznaky	Možná příčina	Možnosti nápravy
Vyskytují se pachy	Je přítomen nějaký zdroj zápachu – jako např. nábytek, cigareta apod.	• Odstraňte zdroj zápachu. • Vyčistěte filtr.
Klimatizace se náhle zapne	Zařízení je vystavené rušícím elementům, např. bouře, různým bezdrátovým sítím apod.	Odpojte proud, minimalizujte výkon a potom jednotku znovu zapněte.
Z venkovní jednotky vychází výpary	Je zapnutý režim vytápění?	Po dobu rozmrazování v režimu vytápění může dojít k tvorbě páry, tento jev je však normální.
Zvuk „tekoucí vody“	Byla klimatizace právě nyní zapnutá, či vypnutá?	Tento zvuk vydává tok chladiva v jednotce, tento jev je však normální.
Praskavý vzduch	Byla klimatizace právě nyní zapnutá, či vypnutá?	Je to zvuk tření způsobený rozpínáním a/nebo smršťováním panelu či jiných částí v důsledku teplotních změn.

Analýza poruch

Chybové kódy

Pokud stav klimatizace neodpovídá normálu, indikátor teploty na vnitřní (indoorové) jednotce bliká a zobrazí se patřičný chybový kód. Kód můžete identifikovat na základě níže uvedeného přehledu.

Výše uvedené schéma zobrazení má pouze orientační charakter. Skutečné zobrazení a rozmístění ikon spatříte až na skutečném výrobku.



Níže uvedené chybové kódy představují jen část z jejich celkového počtu. Podrobnější informace naleznete v seznamu kódů v servisní příručce.

Chybový kód	Možnosti nápravy
Ikonka vytápění je zapnutá po dobu 0 sekund a vypnutá po dobu 0,5 sekund	Jedná se o režim automatického odmrazování. Tento jev je normální.
C5 (po zapnutí při použití dálkového ovládání zazní bzúčení a celá jednotka přestane fungovat) Ikona je vypnutá: porucha přípojky (jumper)	Zkontrolujte, zda jsou kontakty přípojky (jumper) v pořádku. Pokud bude potřeba, proveďte propojení desek plošných spojů.
F1 (ikona chlazení každé tři sekundy 1x problikne): Porucha senzoru vnitřní teploty	Zkontrolujte, zda je senzor vnitřní teploty správně zapojený.
F2 (ikona chlazení každé tři sekundy 2x problikne): Porucha senzoru teploty výparníku	Zkontrolujte, zda je senzor teploty výparníku správně zapojený.
H6 (ikona pro napájení blikne 11krát každé tři sekundy): Indoor fan block (blokace vnitřního ventilátoru)	• Zkontrolujte, zda je koncovka kabelu vnitřního motoru zapojena správně • Vyměňte motor ventilátoru nebo vnitřní jednotku, pokud je tato deaktivovaná
E5 (ikona pro napájení blikne 5krát každé tři sekundy)	Kontaktujte prosím kvalifikovanou osobu, aby vykonala potřebný servisní zásah.
E8 (ikona pro napájení blikne 8krát každé tři sekundy)	Kontaktujte prosím kvalifikovanou osobu, aby vykonala potřebný servisní zásah.
U8 (ikona pro napájení blikne 17krát každé tři sekundy)	Kontaktujte prosím kvalifikovanou osobu, aby vykonala potřebný servisní zásah.
Režim automatického odmrazování příp. funkce návratu oleje.	Toto je normální jev. Kontrolka v režimu vytápění blikne na 0,5 sekundy a bude svítit po dobu 10 sekund.

Poznámka: Pokud se zobrazí jiné chybové kódy, kontaktujte prosím kvalifikovaný servis.

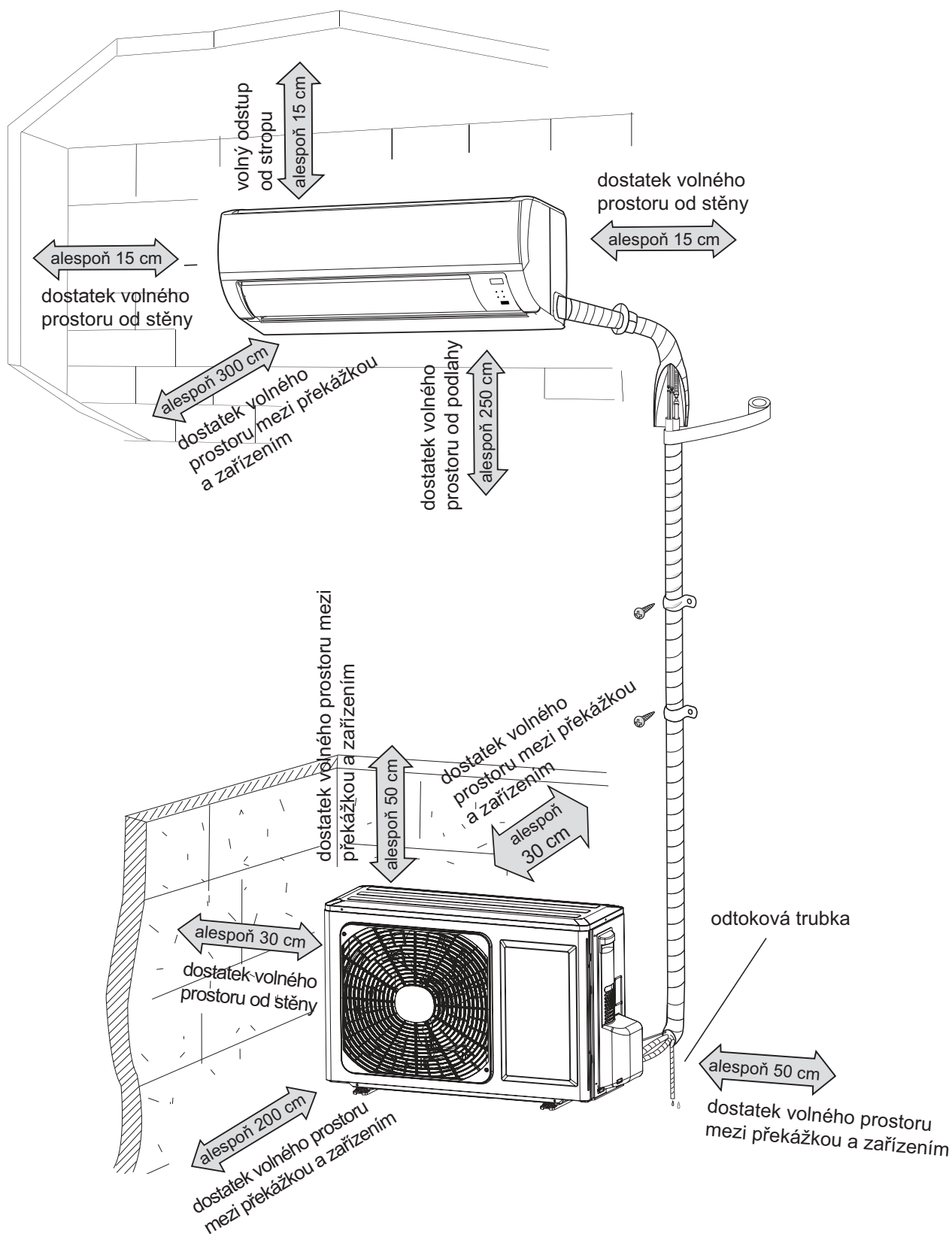
Chybový kód

**Varování:**

Pokud dojde k některému z níže uvedených jevů, vypněte prosím klimatizaci a okamžitě odpojte zařízení od síťového napájení. Potom kontaktujte prodejce, případně kvalifikovanou osobu, aby vykonala potřebný servisní zásah:

- Síťový kabel je přehřátý příp. poškozený.
- Provoz zařízení provází neobvyklý zvuk.
- Často vypadáva jistič.
- Klimatizace vydává neobvyklý zápach podobný kouři.
- Vnitřní jednotka je netěsná.
- Neopravujte a nerepasujte klimatizaci sami.
- Pokud pracuje klimatizace v nestandardních podmínkách, může to mít za následek poruchu, elektrický šok a také požár.

Rozměrový výkres instalace



Instalace

Nástroje pro montáž

1. Vodováha
2. Šroubovák
3. Vrtačka s příklepem
4. Vrták
5. Expandér
6. Momentový klíč
7. Stranový klíč
8. Řezačka na trubky
9. Detektor netěsnosti
10. Vývěva (vakuová pumpa)

11. Tlakoměr
12. Multimetr
13. Klíč (imbus) pro šrouby s vnitřním šestihranem
14. Měřicí pásmo

Poznámka:

- V souvislosti s montáží prosím kontaktujte místního prodejce.
- Nepoužívejte síťové kabely, které k tomu nejsou určeny.

Volba místa pro instalaci

Základní požadavky

Montáž jednotky na následně uvedených místech může způsobit poruchu. Pokud není možné se takovéto instalaci vyhnout, prosím kontaktujte místního prodejce.

1. Místo se silnými tepelnými zdroji, výpary, hořlavými či výbušnými plyny nebo prchavými látkami rozptýlenými ve vzduchu.
2. Místo s vysokofrekvenčními zařízeními (např. svářečky či lékařské přístroje).
3. Místo v blízkosti pobřeží.
4. Místo, kde je ve vzduchu obsažen olej či dým.
5. Místo se sirnými plyny.
6. Jiná místa v nestandardním prostředí.
7. Zařízení by nemělo být instalováno v prádelně.

Vnitřní jednotka

1. V blízkosti otvorů vstupního a výstupního vzduchu by se neměly nacházet žádné překážky.
2. Zvolte místo, kde se zkondenzovaná voda může volně rozptýlit a nebude mít vliv na člověka.
3. Zvolte místo vhodné pro zapojení venkovní jednotky v blízkosti síťové zásuvky.
4. Zvolte místo mimo dosah dětí.

5. Místo instalace by mělo mít rovněž dostatečnou nosnost, aby vydrželo celou váhu vnitřní jednotky a nemělo nepříznivý vliv na hlučnost a vibrace této jednotky.
6. Zařízení se musí instalovat ve vzdálenosti min. 2,5 m nad podlahou.
7. Neinstalujte vnitřní jednotku bezprostředně nad jiným elektrickým spotřebičem.
8. Snažte se, zařízení provozovat co nejdále od zářivek.

Venkovní (outdoorová) jednotka

1. Zvolte místo, kde nebude hluk a vzduch vystupující z venkovní jednotky rušit sousedy.
2. Místo instalace by mělo být suché a dobře větrané, kde nebude venkovní jednotka vystavena přímému slunečnímu záření či silnému větru.
3. Místo instalace musí mít dostatečnou nosnost, aby uneslo váhu venkovní (outdoorové) jednotky.
4. Dbejte na to, aby byly dodrženy rozměry a vzdálenosti podle rozměrového výkresu instalace.
5. Zvolte místo mimo dosah dětí, zvířat a rostlin. Pokud to není možné, postavte na příslušném místě ochranný plot.

Požadavky na elektrické zapojení



Bezpečnostní opatření

1. Při instalaci jednotky dodržujte platné elektrotechnické předpisy.
2. Použijte vhodný síťový kabel a jistič odpovídající platným místním předpisům.
3. Ujistěte se, zda připojení napájení k elektrické síti odpovídá potřebám klimatizace.
4. Připojte řádně kabel, nulový vodič a uzemňovací kolík zásuvky.
5. Před jakýmkoliv pracemi s elektrickými součástkami odpojte v zájmu vaší bezpečnosti zařízení z elektrické sítě.
6. Do zařízení nepouštějte proud, dokud není jeho montáž dokončena.
7. Pokud je napájecí kabel poškozený, musí ho vyměnit výrobce, příp. jeho servisní pracovník nebo jiná kvalifikovaná osoba.
8. Pokud se zvýší teplota okruhu s chladičem, snažte se udržet připojovací kabel dále od měděné trubky.
9. Zařízení je nutno nainstalovat v souladu s platnými národními elektrotechnickými předpisy.
10. Instalaci smí provádět v souladu s platnými předpisy pouze autorizovaná osoba.

Požadavky na uzemnění

1. V případě klimatizace se jedná o spotřebič 1. energetické třídy. Musí být proto kvalifikovanou osobou řádně uzemněn prostřednictvím speciální instalace a vhodných opatření. Uzemnění musí být účinné, v opačném případě se vystavujete riziku elektrického šoku.
2. Žluto-zelený vodič na klimatizaci je uzemňovací vodič a nesmí být použit pro jiné účely.
3. Hodnota odporu ochranného uzemnění musí rovněž vyhovovat platným národním bezpečnostním předpisům.
4. Spotřebič je nutno umístit tak, aby nebyl znemožněn přístup k zásuvce.
5. U kontaktů odpojovače (u všech pólů), jejichž vzájemná vzdálenost musí dosahovat alespoň 3 mm, musí být zajištěno pevné připojení přípojek – pevný kontakt.
6. Je potřeba zajistit odpovídající sílu jističe na základě níže uvedené tabulky. Ochranný jistič by měl mít funkci magnetické spojky a elektrické topné spojky. Musí rovněž chránit jak proti přetížení, tak proti zkratu (Pozor: při ochraně proudového okruhu se nespolehejte pouze na pojistku).

Klimatizace	Jmenovitý proud jističe
Typ WS2026MST0	16A
Typ WS2035MST0	16A

Instalace vnitřní jednotky

Krok 1: Výběr místa instalace

Doporučte klientovi místo instalace a nechte si ho potvrdit.

Krok 2: Instalace montážního rámu

1. Zavěste montážní rám na stěnu:
Nastavte ho do vodorovné polohy pomocí vodováhy a potom na stěně vyznačte polohu upevňovacích děr.
2. Navrtejte upevňovací díry do stěny.
3. Upevněte montážní rám na stěnu pomocí samořezných šroubů (ST4.2X25TA) a potom rám zkontrolujte, zda je pevně namontován. Pokud je hmoždinka příliš volná, vyvrtejte poblíž další díru.

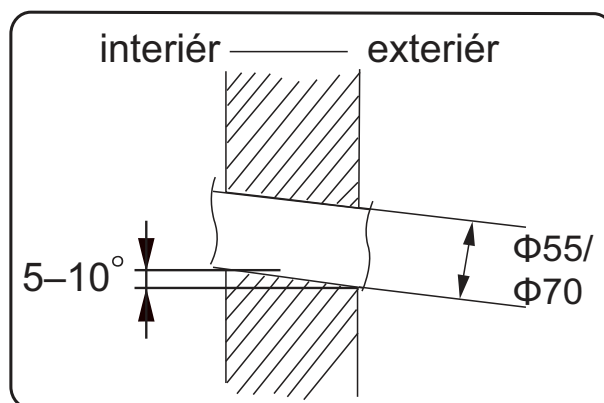
Krok 3: Vyhotovení otvoru na potrubí

1. Zvolte polohu otvoru na potrubí podle směru výstupní trubky. Tento otvor by měl ležet o něco níž, než je poloha montážního rámu (viz obrázek níže).
2. Vytvořte pro potrubí otvor (průměr díry $\varnothing 55/70$) na zvoleném místě výstupního potrubí. Aby byl zajištěn plynulý odtok, je potřeba naklonit

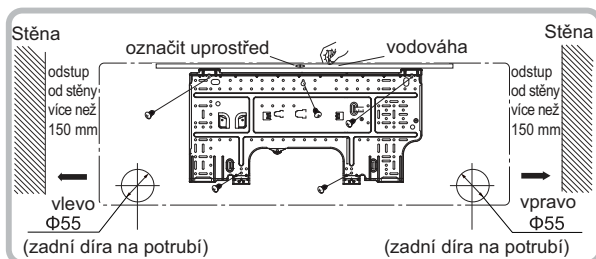
otvor pro potrubí mírně směrem do venkovního prostředí, a to ve sklonu $5-10^\circ$.

Poznámka:

- Dbejte na zamezení prašnosti a při vyhotovení otvoru udělejte potřebná bezpečnostní opatření.
- Plastové hmoždinky nejsou součástí dodávky a je potřeba je dodat ze strany stavby.



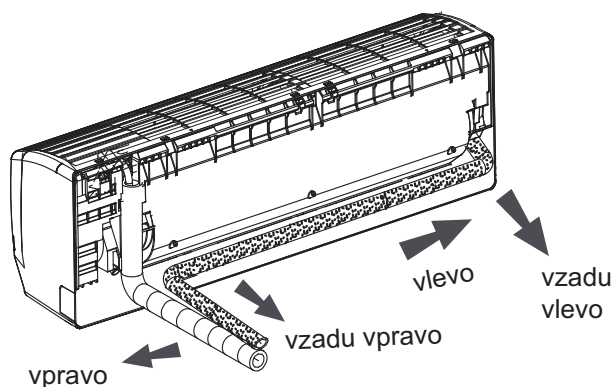
Pro typ WS2026MST0
a typ WS2035MST0



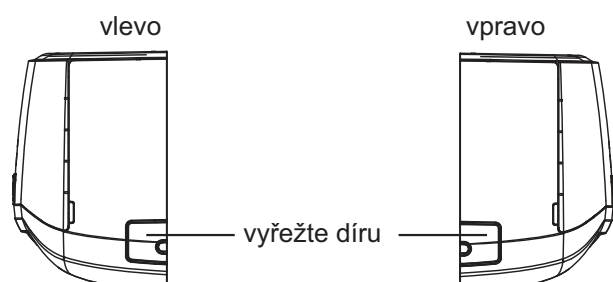
Instalace vnitřní jednotky (pokračování)

Krok 4: Odtoková trubka

1. Trubku je možno vyvést ve směru doprava, dozadu vpravo, vlevo nebo dozadu doleva.

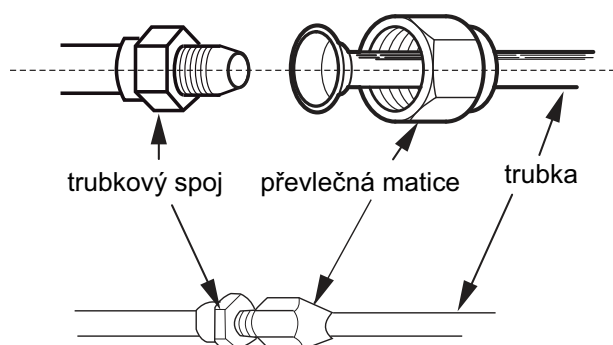


2. Při volbě vyvedení trubky z levé, respektive pravé strany vyřežte potřebnou díru na odolné podložce.



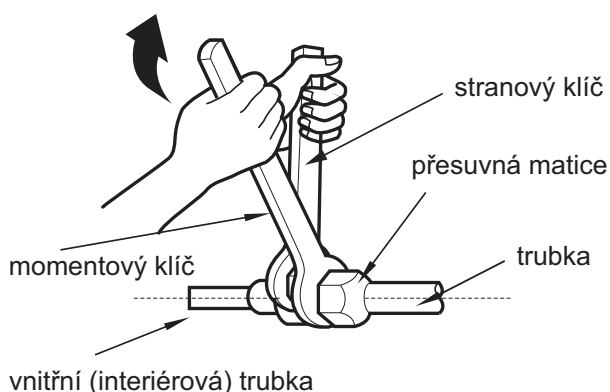
Krok 5: Připojte trubku k vnitřní jednotce

1. Trubkový spoj nasměrujte na patřičné hrdlo.



2. Převlečnou matici utáhněte prozatím ručně.

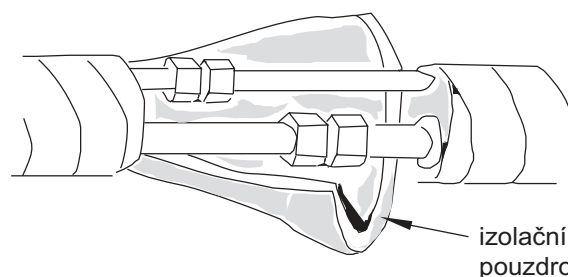
3. Utáhněte matici pomocí momentového klíče podle tabulky viz níže. Na trubkový spoj nasadte stranový klíč a na převlečnou matici nasadte momentový klíč.



Průměr 6hranné matice	Utahovací moment (v Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9,52	30~40
Ø 12	40~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

Převlečnou matici momentovým klíčem utáhněte.

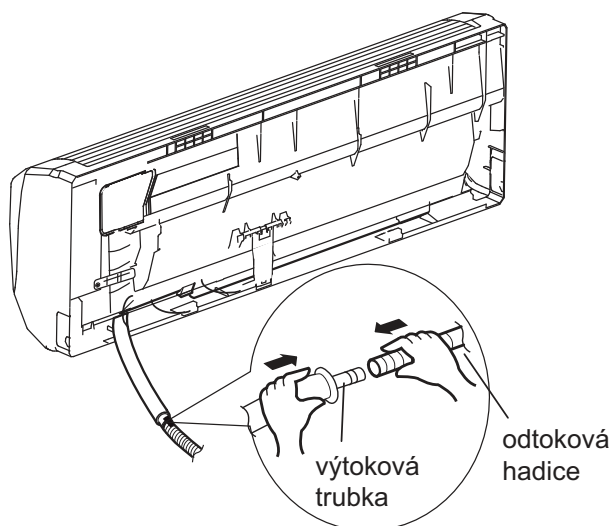
4. Zabalte vnitřní trubku a spoj spojovacího potrubí do izolačního pouzdra a potom omotejte izolační páskou.



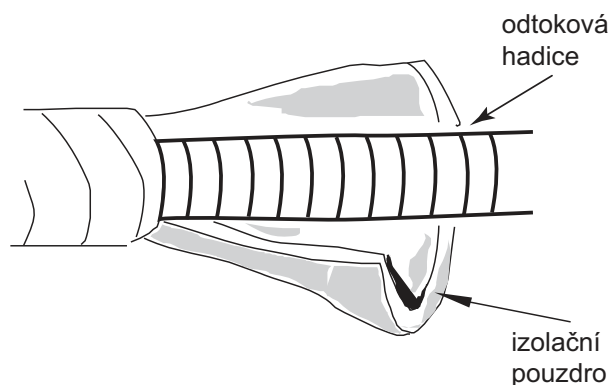
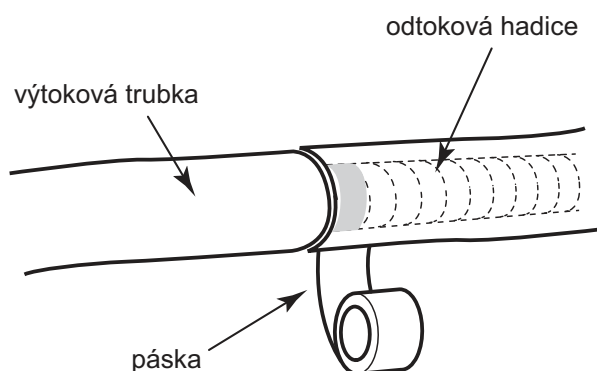
Instalace vnitřní jednotky (pokračování)

Krok 6: Instalace odtokové hadice

1. Zapojte odtokovou hadici na výtakovou trubku vnitřní jednotky.



2. Spojte spoj pomocí pásky.

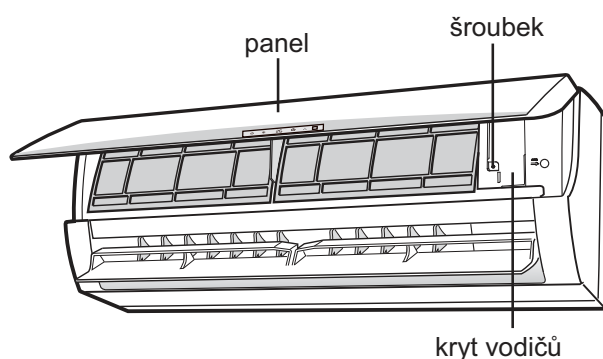


Poznámka:

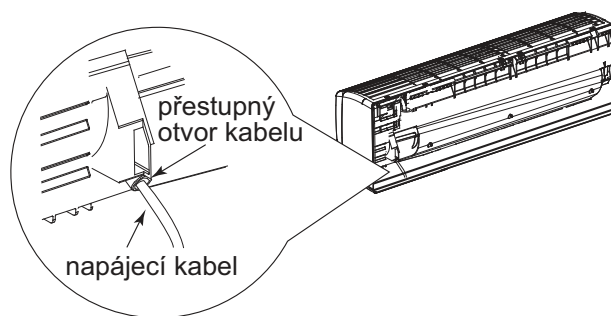
- Použijte izolační pouzdro na odtokovou hadici – zabráníte tak tvorbě kondenzátu.
- Plastové hmoždinky nejsou součástí dodávky.

Krok 7: Zapojení vnitřní jednoty

1. Otevřete panel, odšroubujte šroubky na krytce vodičů a potom kryt odejměte.

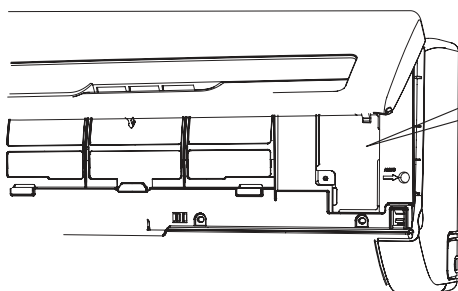


2. Napájecí kabel vsuňte do průchozího otvoru na zadní straně vnitřní jednotky a potom ho z přední strany protáhněte.

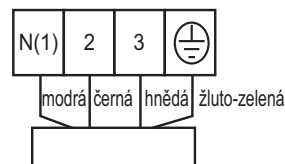


Instalace vnitřní jednotky (pokračování)

3. Odstraňte kabelovou úchytku: napájecí kabel připojte na svorkovnici podle barev a šroubky dotáhněte.

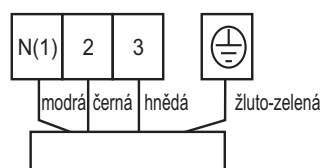


u některých modelů



připojení vnější jednotky

u některých modelů



připojení vnější jednotky

4. Kryt nasadíte zase zpět na místo a šroubek utáhněte.

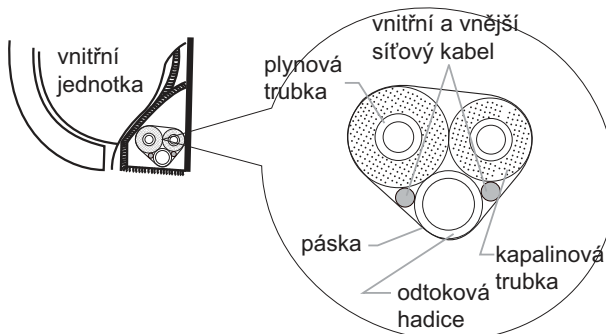
5. Panel můžete opět zavřít.

Poznámka:

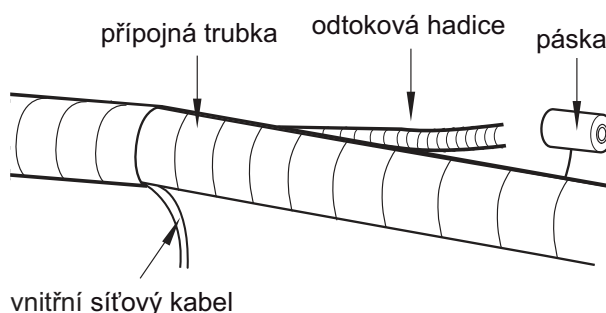
- Všechny vodiče vnitřní i venkovní jednotky by měla zapojovat kvalifikovaná osoba.
- Pokud je délka napájecího kabelu nedostatečná, vyžádejte si od dodavatele nový. Kabel svépomocně neprodlužujte.
- U klimatizace s elektrickou zástrčkou dbejte na to, aby byl k zástrčce přístup.
- U klimatizace bez elektrické zástrčky napájecího kabelu je potřeba nainstalovat na kabelu jistič. Vzduchový jistič by měl mít vypínací schopnost vůči všem pólům a vzdálenost jeho kontaktů by měla být větší než 3 mm.

Krok 8: Omotání trubky

1. Omotejte přípojnou trubku, síťový kabel a odtokovou hadici pomocí pásky.



2. Při jejich obvazování ponechtejte potřebnou délku odtokové hadice a síťového kabelu pro montáž. Při obmotávání oddělte vnitřní síťový kabel a odtokovou hadici.



Instalace vnitřní jednotky (pokračování)

3. Obmotejte je rovnoměrně.
4. Kapalinová a plynová trubka by se měly obvázat na konci zvlášť.

Poznámka:

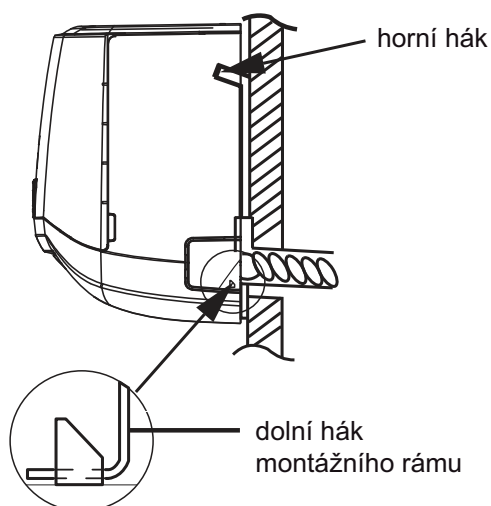
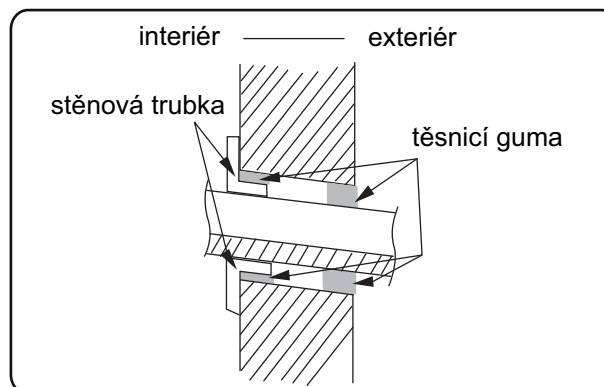
- Síťový kabel a ovládací vodič se nesmí vzájemně křížit nebo na sebe vzájemně tlačit.
- Odtokovou hadici je potřeba vyvést v dolní části.

Krok 9: Zavěšení vnitřní jednotky

1. Takto obvázané trubky vložte do stěnové trubky a protáhněte je přes otvor ve stěně.
2. Zavěste vnitřní jednotku na montážní rám.
3. Pomocí těsnicí gumy vyplňte mezeru mezi trubkami a dírou ve stěně.
4. Upevněte stěnovou trubku.
5. Zkontrolujte, zda je vnitřní jednotka nainstalovaná pevně.

Poznámka:

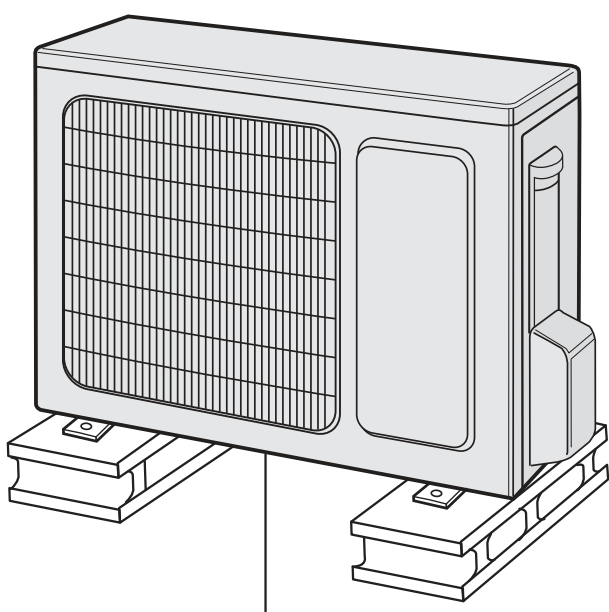
- Neohýbejte příliš odtokovou hadici, aby se nezlomila (tím by se zablokoval průtok vody).



Instalace venkovní (outdoorové) jednotky

Krok 1: Upevnění nosného prvku venkovní (outdoorové) jednotky (na základě skutečného stavu při montáži)

1. Místo instalace zvolte podle charakteru a možností přímo na místě.
2. Nosný prvek venkovní jednotky připevněte na zvoleném místě pomocí šroubů (rozpínacích šroubů).



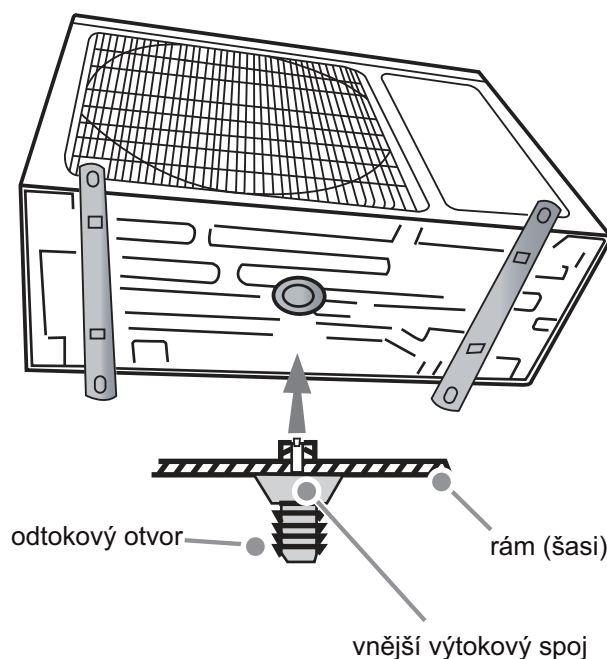
alespoň 3 cm nad podlahou

Poznámka:

- Při instalaci venkovní jednotky dbejte na patřičná vhodná bezpečnostní opatření.
- Ujistěte se, že má nosný prvek odpovídající zatížení/unese alespoň 4násobek hmotnosti jednotky.
- Vnější jednotku je potřeba nainstalovat alespoň 3 cm nad podlahou, aby bylo možné namontovat výtokový spoj.
- Jednotky s chladicím výkonem 2,3 až 5 kW vyžadují 6 šroubů, jednotky s chladicím výkonem 6 až 8 kW je nutno upevnit pomocí 8 šroubů a při výkonu 10 až 16 kW je zapotřebí 10 šroubů.

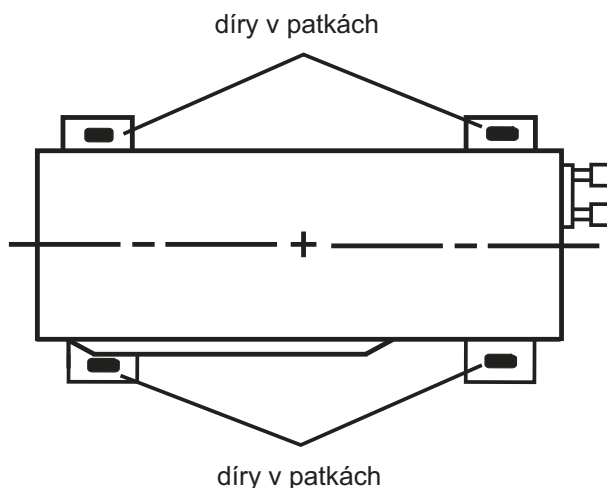
Krok 2: Montáž odtokového spoje (pouze u chladicích a vytápěcích jednotek)

1. Odtokový spoj namontujte na patřičný otvor na rámu – viz obrázek níže.
2. Na výtokový otvor připojte odtokovou hadici.



Krok 3: Upevnění venkovní jednotky

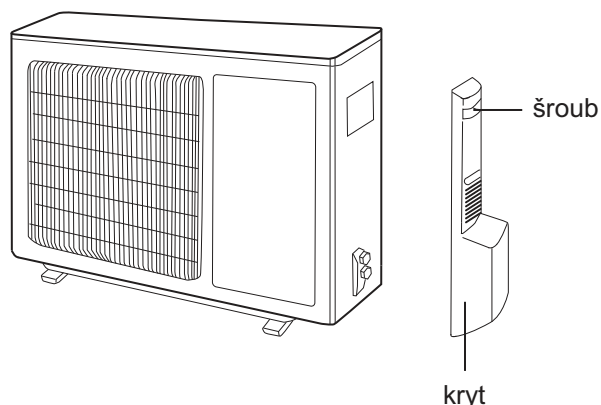
1. Postavte venkovní jednotku na nosný prvek.
2. Jednotku zafixujte v patkách pomocí šroubů.



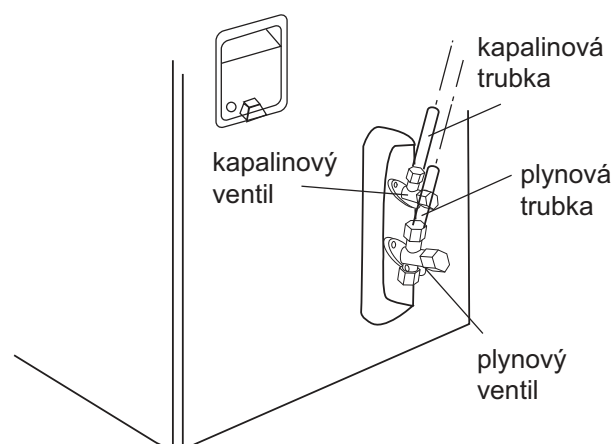
Instalace venkovní (outdoorové) jednotky (pokračování)

Krok 4: Připojení vnitřních a venkovních trubek

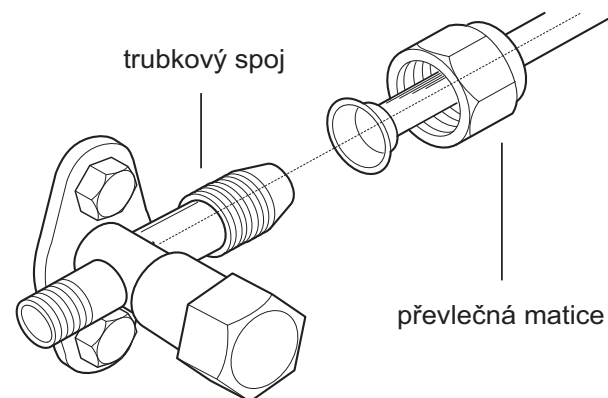
1. Odstraňte šroub na pravém krytu venkovní (outdoorové) jednotky a potom kryt demontujte.



2. Odstraňte šroubovací kryty ventilu a spoj trubky nasměrujte na hrdlo trubky.



3. Utáhněte ručně převlečnou matici.



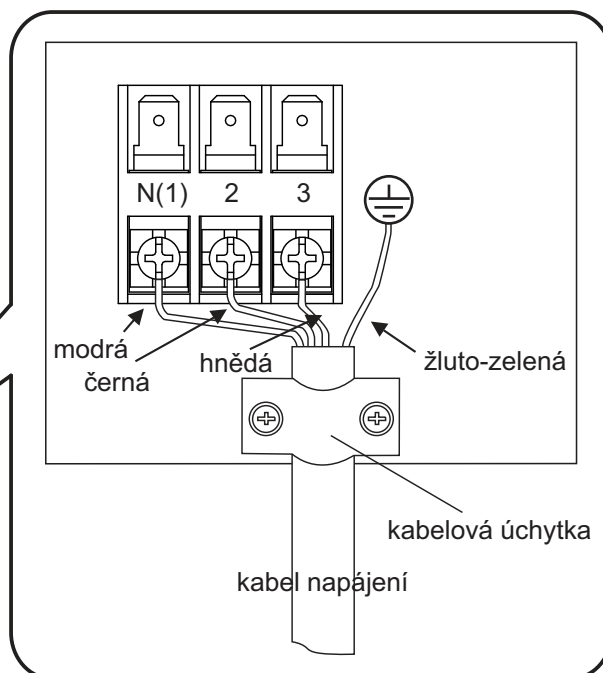
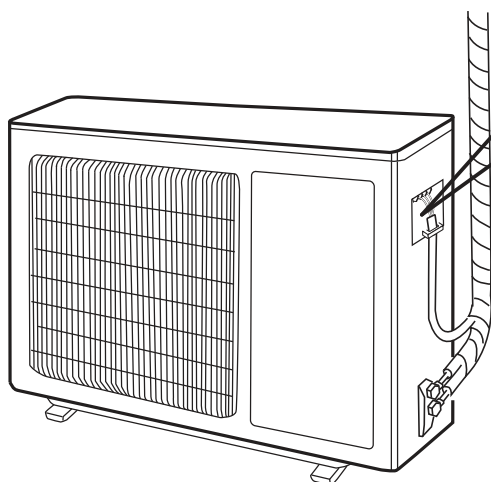
4. Převlečnou matici utáhněte momentovým klíčem podle níže uvedené tabulky.

Průměr 6hranné matice	Utahovací moment (v Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9,52	30~40
Ø 12	40~55
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

Instalace venkovní (outdoorové) jednotky (pokračování)

Krok 5: Zapojení venkovní jednotky

1. Odstraňte kabelovou úchytka: napájecí kabel a ovládací signální kabel (pouze u jednotek s chlazením a vytápěním) připojte na svorkovnici podle barev a dotáhněte. Upevněte pomocí šroubů.



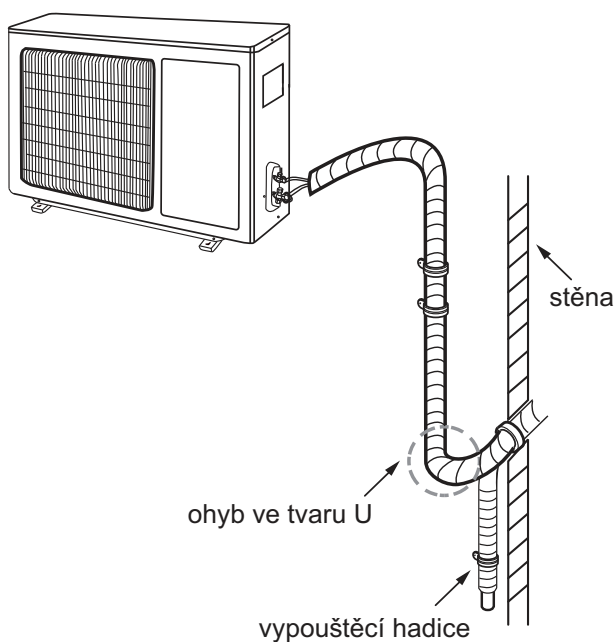
2. Připevněte napájecí kabel a ovládací signální kabel pomocí kabelové úchytka (pouze pro jednotky s chlazením a vytápěním).

Poznámka:

- Po dotáhnutí šroubu zlehka zatáhněte za síťový kabel. Takto zjistíte, zda je spoj pevný.
- Nikdy propojovací síťový kabel nezkracujte nebo jeho délku neprodlužujte.

Krok 6: Uspořádání trubek

1. Trubky by měly vést po stěnách, měly by být rozumně ohnuté a podle možnosti i skryté. Minimální poloměr ohybu je 10 cm.

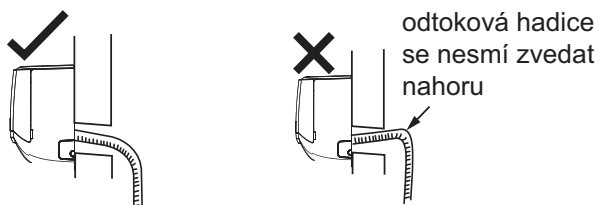


Instalace venkovní (outdoorové) jednotky (pokračování)

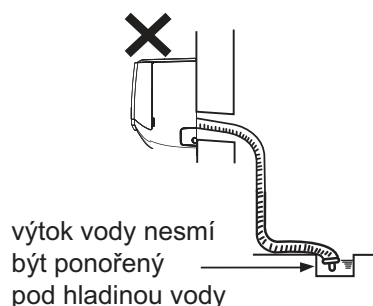
2. Pokud je venkovní jednotka umístěna výše, než je otvor ve stěně, musíte na potrubí vyhotovit ohyb ve tvaru písmene U ještě dříve, než trubku přivedete do místnosti, jinak by se mohla do místnosti dostat dešťová voda.

Poznámka:

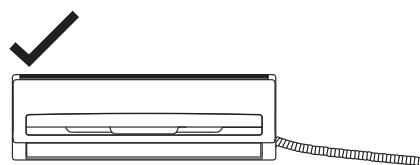
- Výška stěny, po které je vedena odtoková hadice, nesmí být vyšší než otvor výtokové trubky vnitřní jednotky.



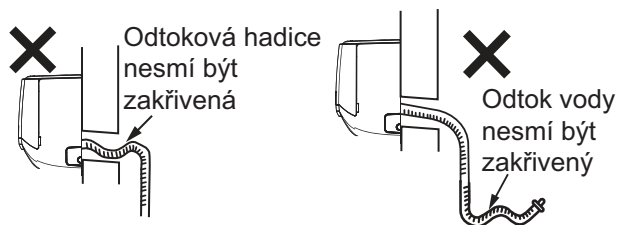
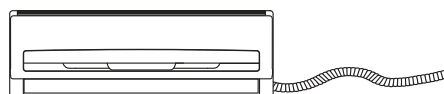
- Výtok vody nesmí sahat až k vodě (pod hladinu vody), jinak nebude zajištěn bezpečný odtok.



- Výtoková hadice by měla mít zaručený sklon směrem dolů. Hadice nesmí být zvlněná, zakřivená a nesmí stoupat směrem nahoru.



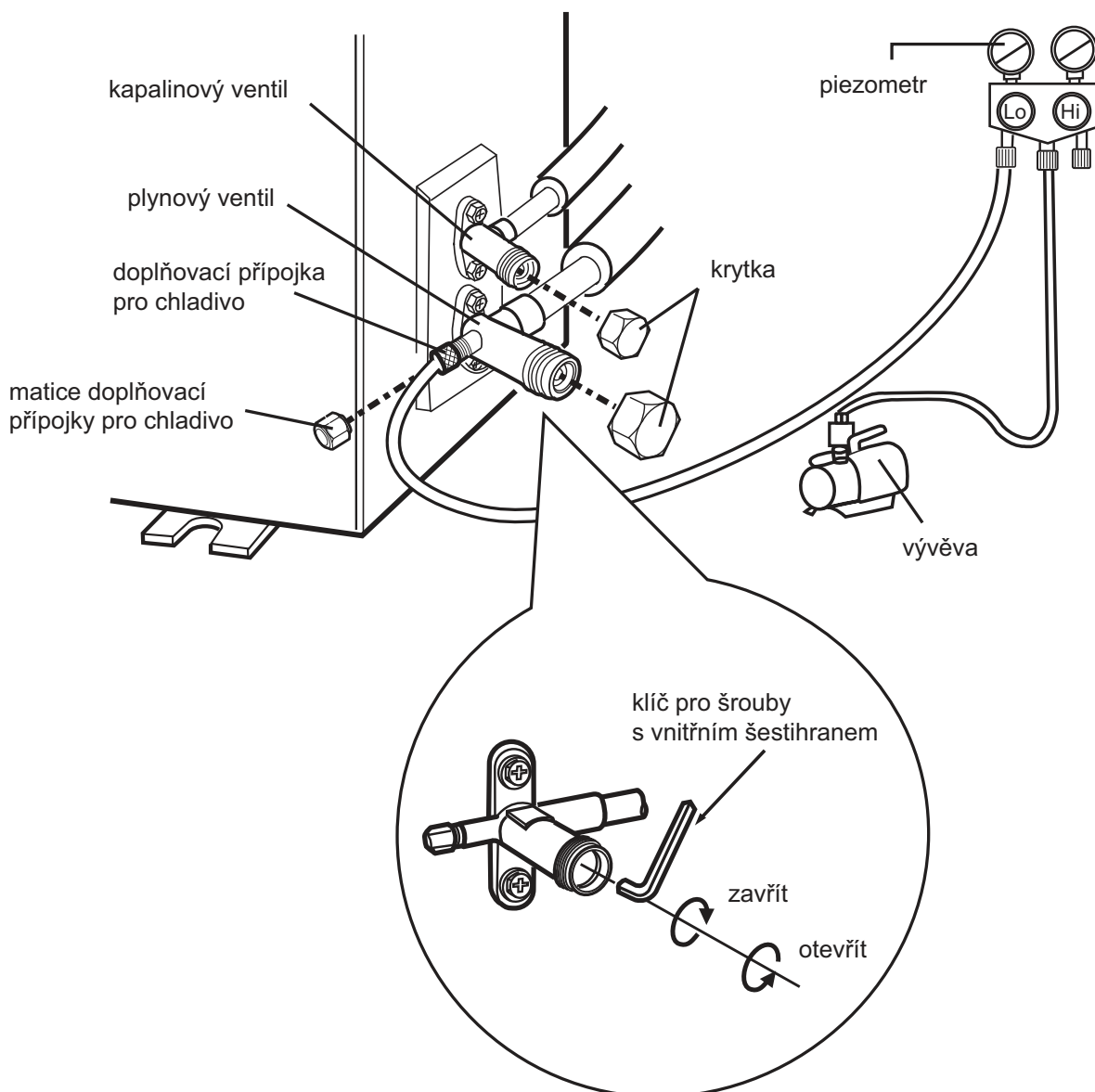
- ✗ Odtoková hadice nesmí být zvlněná



Vytváření podtlaku

Použití vývěvy

1. Odstraňte šroubovací kryty na kapalinovém a plynovém ventilu a matici na plnicí přípojce pro chladivo.
2. Připojte plnicí hadici přístroje k měření stlačitelnosti kapalin – piezometru – na plnicí přípojku chladiva plynového ventilu a potom připojte plnicí hadici na vývěvu.
3. Piezometr úplně otevřete, aktivujte ho na 10–15 min a zkontrolujte, zda je tlak piezometru konstantní na úrovni -0,1MPa.
4. Uzavřete vývěvu a ponechtejte zařízení v tomto stavu po dobu 1–2 minut, abyste si ověřili, zda se hodnota na piezometru udrží na úrovni -0,1MPa. Pokud dochází k poklesu tlaku, mohla nastat netěsnost.
5. Odstraňte piezometr a pomocí klíče (imbus) pro šrouby s vnitřním šestihranem úplně otevřete ventilovou vložku plynového a kapalinového ventilu.
6. Dotáhněte šroubovací kryty ventilových přípojek na plnění chladiva.



Detekce netěsností

1. Pomocí detektoru netěsností:

Pomocí detektoru netěsností se pokuste prověřit případné netěsnosti.

2. Pomocí mýdlové vody:

Pokud nemáte k dispozici detektor netěsností, použijte mýdlovou vodu, kterou je třeba nanést na potřebná místa a nechat ji alespoň 3 minuty působit. Tvořící se bublinky znamenají netěsnost.

Kontrola po instalaci

Po montáži proveďte kontrolu na základě následujících požadavků:

Kontrolní body	Možné následky
Byla jednotka nainstalována dostatečně pevně?	Jednotka může spadnout, vibrovat nebo vydávat hluk.
Zkontrolovali jste, zda neuniká chladivo?	Nedostatečný chladicí nebo vytápěcí výkon.
Je potrubní vedení dostatečně izolované?	Tvorba kondenzátu a odkapávající voda.
Odtéká dobře voda?	Tvorba kondenzátu a odkapávající voda.
Odpovídá napájecí napětí hodnotě uvedené na štítku?	Porucha či poškození komponent.
Jsou elektrické vodiče a potrubí bezpečně nainstalovány?	Porucha či poškození komponent.
Je jednotka bezpečně uzemněná?	Tvorba zdrojových proudů.
Odpovídá síťový kabel technickým údajům?	Porucha či poškození komponent.
Nenachází se v oblasti vstupu či výstupu vzduchu nějaká překážka?	Nedostatečný chladicí nebo vytápěcí výkon.
Odstranili jste prach a různé drobné předměty nahromaděné za dobu montáže?	Porucha či poškození komponent.
Jsou plynový a kapalinový ventil spojovacího potrubí zcela otevřené?	Nedostatečný chladicí nebo vytápěcí výkon.

Zkušební provoz

1. Příprava na zkušební provoz

- Schválení (převzetí) klimatizační jednotky.
- Sdělte zákazníkovi všechny důležité údaje a potřebné informace ke klimatizaci.

2. Metoda zkušebního provozu

- Zajistěte přísun el. energie do zařízení, stiskněte tlačítko ON/OFF na dálkovém ovladači.

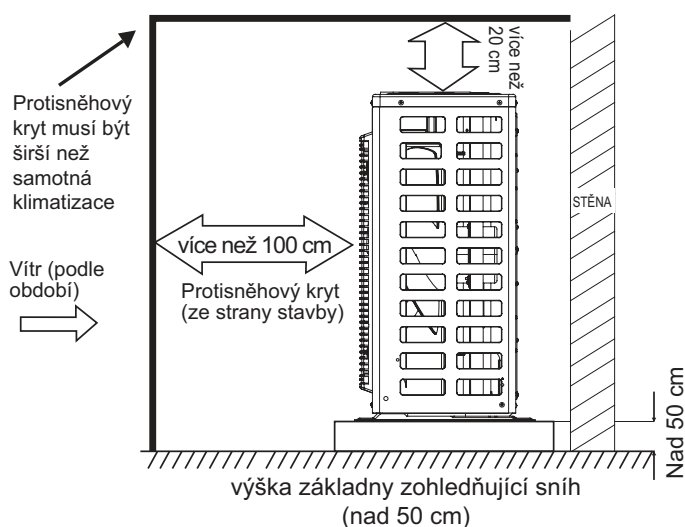
- Stiskněte tlačítko MODE pro volbu režimů AUTO (automatický režim), COOL (chlazení), DRY (sušení), FAN (ventilátor), HEAT (topení) a ověřte, zda zařízení pracuje normálně či nikoliv.

- Pokud je teplota okolního vzduchu nižší než 16 °C, klimatizace se nespustí (provoz chlazení).

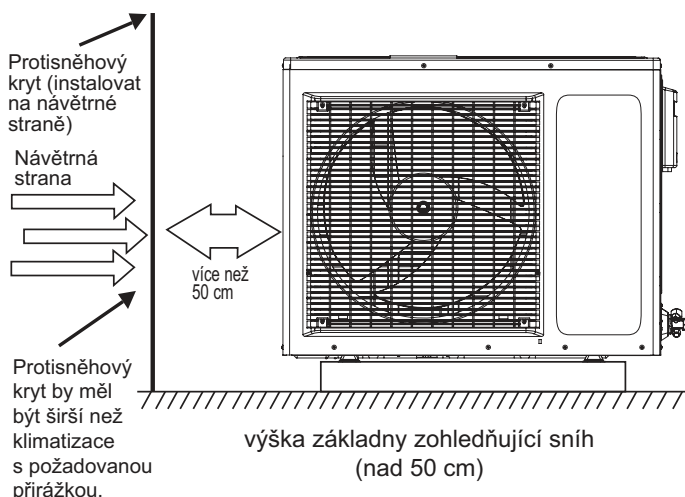
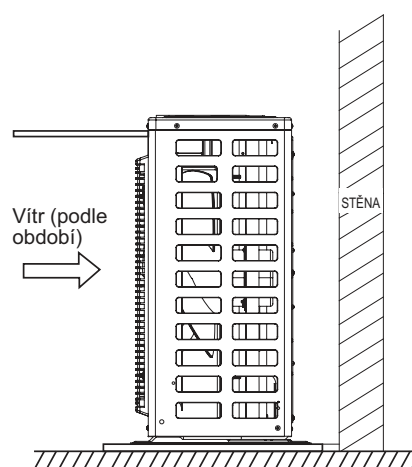
Montáž protisněhového krytu (volitelný doplněk)

Pokud zvažujete instalaci venkovní jednotky v zimním období za sněžení

Správně



Špatně



Poznámka:

- Instalace protisněhového krytu a vyšší základna se doporučují, aby nedošlo k zakrytí vstupního či výstupního otvoru vzduchu.

Konfigurace přípojných trubek

- Standardní délka spojovací trubky
■ 5 m, 7,5 m, 8 m.
- Minimální délka spojovací trubky je 3 m.
- Maximální délka spojovací trubky a maximální výškový rozdíl viz tabulka.

Chladicí výkon	Max. délka spojovací trubky	Max. výškový rozdíl
5000Btu/h (1465W)	15	5
7000Btu/h (2051W)	15	5
9000Btu/h (2637W)	15	5
12000Btu/h (3516W)	20	10
18000Btu/h (5274W)	25	10
24000Btu/h (7032W)	25	10
28000Btu/h (8204W)	30	10
36000Btu/h (10548W)	30	20
42000Btu/h (12306W)	30	20
48000Btu/h (14064W)	30	20

- Po prodloužení přípojných trubek je nutno doplnit potřebné množství oleje a chladiva.
■ Pokud se délka spojovacího potrubí prodlouží o více než 5 m, přidejte chladivo v závislosti na délce prodloužení kapalinové trubky. Množství dodatečného chladiva na jeden metr délky je různé a závisí na průměru kapalinové trubky. Postupujte podle následující tabulky:
= prodloužení kapalinové trubky x dodatečné množství chladiva na jeden metr.

Konfigurace přípojné trubky (pokračování)

Dodatečné (zvýšené) množství náplně chladiva R407C, R410A a R134a

Průměr spojovací trubky		Venkovní jednotka – škrťací klapka	
Kapalinová trubka	Plynová trubka	Chlazení (g/m)	Chlazení i topení (g/m)
Ø 6	Ø 9,52 nebo Ø 12	15	20
Ø 6 nebo Ø 9,52	Ø 16 nebo Ø 19	15	50
Ø 12	Ø 19 nebo Ø 22,2	30	120
Ø 16	Ø 25,4 nebo Ø 31,8	60	120
Ø 19	–	250	250
Ø 22,2	–	350	350

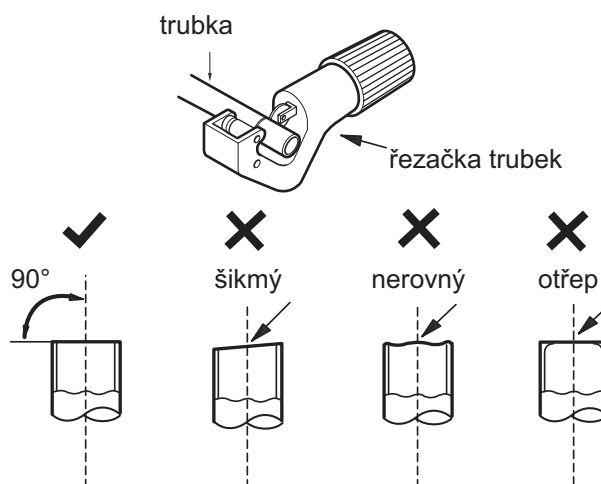
Metoda rozšiřování potrubí

Poznámka:

Nesprávné rozšíření konce trubky je hlavní příčinou úniku chladiva. Proto rozšiřujte potrubí následujícím způsobem:

A: Odřezání konce trubky

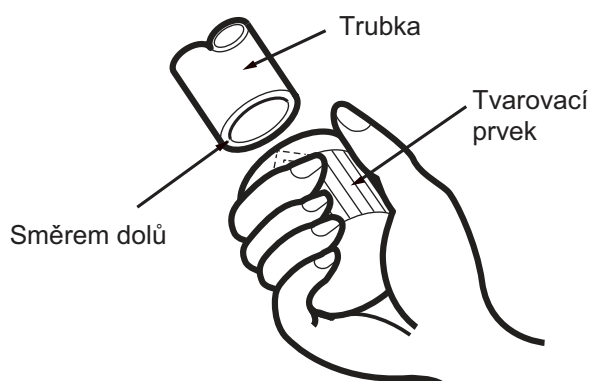
- Ověřte si délku trubky na základě vzdálenosti vnitřní jednotky od venkovní jednotky.
- Trubku zkraťte pomocí řezačky trubek.



Metoda rozšiřování potrubí (pokračování)

B: Odstranění otřepů

- Odstraňte otřepy pomocí tvarovacího prvku a dbejte přitom na to, aby se otřepky nedostaly do potrubí.



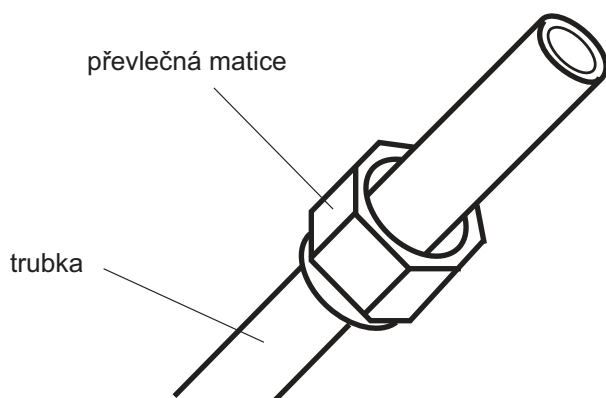
C: Nasazení vhodné izolační trubky na stávající potrubí

D: Nasazení převlečné matice

- Odstraňte převlečnou matici na vnitřním spojovacím potrubí a na venkovním ventilu. Nasadte převlečnou matici na trubku.

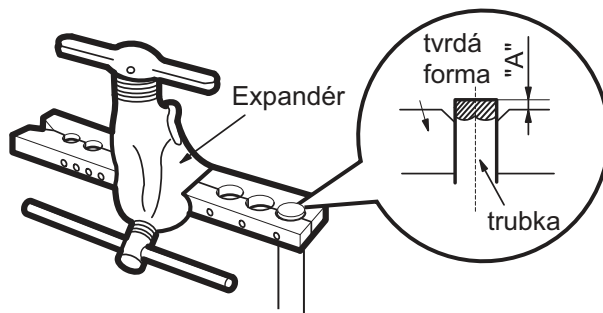
D: Nasadte převlečnou matici

- Odstraňte převlečnou matici na vnitřní (interiérové) spojovací trubce a na vnějším (outdoorovém) ventilu. Spojovací matici nasadte na trubku.



E: Rozšíření konce trubky

- Rozšiřte konec trubky pro vytvoření spoje pomocí expandéru.



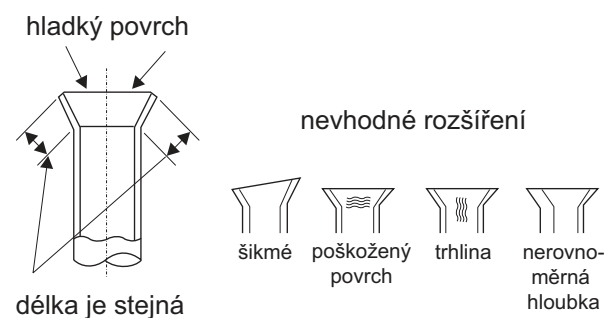
Poznámka:

- Rozměr „A“ je různý – v závislosti na průměru (viz tabulka):

Vnější průměr (mm)	A (mm)	
	Max	Min
Ø 6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Ø 9,52 (3/8")	1,6	1,0
Ø 12–12,7 (1/2")	1,8	1,0
Ø 15,8–16 (5/8")	2,4	2,2

F: Kontrola

- Zkontrolujte kvalitu rozšířeného konce. Pokud zjistíte chyby, pak proces rozšiřování na základě výše uvedených kroků zopakujte.



Upozornění na platnost



Platí pro jednotku Vitoclima 200-S, typy WS2026MST0 a WS2035MST0
Objednací číslo: ZK01122, ZK01123

Vaše kontaktní osoba

S případnými dotazy, jakož i údržbou a opravami vašeho zařízení se obraťte na vašeho odborného poradce. Seznam odborných poradců ve vašem blízkém okolí naleznete například na webových stránkách na adrese www.viessmann.cz

Viessmann, spol. s r.o.
Chrástany 189
252 19 Rudná
Tel.: +420 257 090 900
Fax: +420 257 950 306
www.viessmann.cz

5461 011 CZ Technické změny vyhrazeny.