

Klimatizační zařízení

Instalační manuál

AJ***TNJDKG

- Děkujeme vám za zakoupení klimatizačního zařízení společnosti Samsung.
- Před použitím této jednotky si přečtěte tento manuál a uschovejte ho pro budoucí použití.



SAMSUNG

Obsah

Bezpečnostní informace	3
-------------------------------	----------

Instalační postup	6
--------------------------	----------

- Krok 1. Kontrola a příprava příslušenství
- Krok 2. Výběr místa pro instalaci
- Krok 3. Instalace spoje refnet
- Krok 4. Čištění inertního plynu z vnitřní jednotky
- Krok 5. Připojení montážních trubek pro vedení chladiva
- Krok 6. Řezání nebo válcování potrubí
- Krok 7. Provádění zkoušek na únik plynu
- Krok 8. Zaizolujte potrubí s chladivem
- Krok 9. Montáž odtokové hadice a odtokového potrubí
- Krok 10. Volitelné: Instalace DPM
- Krok 11. Připojení napájení a komunikačních kabelů
- Krok 12. Volitelné: Prodloužení napájecího kabelu
- Krok 13. Nastavení adres vnitřních jednotek a možností instalace

Příloha	28
----------------	-----------

Řešení problémů

Bezpečnostní informace

VAROVÁNÍ: Přečtěte si tuto příručku

- Před instalací, používáním nebo údržbou tohoto spotřebiče si přečtěte a dodržujte všechny bezpečnostní informace a pokyny. Nesprávná instalace, použití nebo údržba tohoto zařízení mohou mít za následek smrt, vážná zranění nebo poškození majetku. Tyto pokyny uschovejte u tohoto spotřebiče. Tato příručka se může změnit. Nejnovější verzi naleznete na adrese www.samsung.com.

Oznámení a poznámky

Abychom vás informovali o bezpečnostních zprávách a zvýrazněných informacích, používáme v této příručce následující upozornění a poznámky:

VAROVÁNÍ

Rizika nebo nebezpečná jednání, jež mohou vést k vážnému zranění osob nebo smrti.

UPOZORNĚNÍ

Rizika nebo nebezpečná jednání, jež mohou vést k lehkému zranění osob nebo škodám na majetku.

DŮLEŽITÉ

Informace zvláštního významu

POZNÁMKA

Doplňující informace, které mohou být užitečné



VAROVÁNÍ: Materiál s nízkou rychlostí hoření (Toto zařízení je naplněno chladivem R-32.)



Je třeba si pozorně přečíst příručky pro uživatele a instalačního technika.



Je třeba si pozorně přečíst příručky pro uživatele a instalačního technika.



Je třeba si pozorně přečíst servisní příručku.

VAROVÁNÍ

Instalaci a testování tohoto zařízení musí provést kvalifikovaný technik.

- Pokyny v této příručce nejsou zamýšleny jako náhrada za řádné zaškolení nebo odpovídající zkušenosti s bezpečnou instalací spotřebiče.

Klimatizační jednotku vždy instalujte v souladu s platnými místními, státními a federálními bezpečnostními normami.

Bezpečnostní informace

Všeobecné informace

VAROVÁNÍ

- Pozorně si před instalací klimatizačního zařízení přečtěte obsah tohoto návodu a uložte návod na bezpečném místě, abyste jej po instalaci mohli užívat jako referenční příručku.
- Pro maximální bezpečnost by si měl ten, kdo instaluje, vždy pozorně přečíst následující upozornění.
- Uložte provozní a instalační návod na bezpečném místě a pamatujte na jeho předání novému majiteli klimatizačního zařízení v případě prodeje nebo přemístění zařízení.
- Tento návod vysvětluje, jak instalovat vnitřní jednotku s rozděleným systémem se dvěma jednotkami SAMSUNG. Použití jiných typů jednotek s odlišnými systémy ovládání může jednotky poškodit a způsobit neplatnost záruky. Výrobce nebude zodpovídat za škody způsobené použitím nevyhovujících jednotek.
- Výrobce nebude zodpovídat za škody mající původ v neautorizovaných změnách nebo v nevhodném zapojení elektřiny a nedodržení požadavků uvedených v tabulce "Provozní omezení" zahrnuté v návodu způsobí okamžitou ztrátu platnosti záruky.
- Klimatizační zařízení by mělo být požíváno jen pro aplikace, pro které je projektováno: vnitřní jednotka není vhodná pro instalaci v prostorech používaných jako prádelny.
- Nepoužívejte jednotky, jsou-li poškozené. Vyskytnou-li se problémy, vypněte jednotku a odpojte ji od zdroje elektřiny.
- V zájmu prevence úrazů elektrickým proudem, požárů nebo zranění zastavte provoz jednotky, vypněte ochranný spínač a spojte se s technickou podporou SAMSUNG vždy, když se z jednotky kouří, jsou-li elektrické kabely horké nebo poškozené nebo když je jednotka velmi hlučná.
- Vždy pamatujte na pravidelnou kontrolu jednotky, elektrických součástí, trubek vedení chladiva a také ochran. Tyto činnosti by měli provádět pouze kvalifikovaní pracovníci.
- Jednotka obsahuje pohyblivé části, které by měly být vždy udržovány mimo dosah dětí.
- Nepokoušejte se jednotku opravovat, přemísťovat, měnit, nebo nově instalovat. Provádějí-li to neautorizovaní pracovníci, mohou tyto činnosti způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Neumísťujte na jednotku nádoby s tekutinami nebo jiné předměty.
- Všechny materiály použité na výrobu a balení klimatizační jednotky jsou recyklovatelné.
- Balící materiál a vyčerpané baterie dálkového ovládání (doplňkové) musí být likvidovány v souladu s platnými zákony.
- Klimatizační zařízení obsahuje chladivo, které musí být likvidováno jako zvláštní odpad. Na konci své životnosti musí být klimatizační zařízení likvidováno v autorizovaných střediscích nebo vráceno maloobchodníkovi, aby mohlo být likvidováno správně a bezpečně.
- Během instalačních a údržbových prací noste ochranné prostředky (jako jsou ochranné rukavice, brýle a pokrývky hlavy). Pokud nejsou dostupné řádné ochranné prostředky, mohou se technici provádějící instalaci / opravy zranit.
- Nepoužívejte prostředky pro urychlení odmrazování nebo čištění, které nejsou doporučeny společností Samsung.
- Nepropichujte nebo nezapalujte.
- Uvědomte si, že chladivo nemusí obsahovat vůně.

Instalace jednotky

VAROVÁNÍ

DŮLEŽITÉ: Při instalaci jednotky vždy pamatujte na připojení nejdříve trubek chladiva a pak elektrických vedení.

- Vždy odpojte elektrické vedení dříve než trubky chladiva.
- Při převzetí zkontrolujte výrobek, abyste si ověřili, že nebyl poškozen během dopravy. Pokud se výrobek jeví jako poškozený, NEINSTALUJTE jej a ihned ohlaste poškození přepravci nebo maloobchodníkovi (pokud osoba provádějící instalaci nebo autorizovaný technik odebral materiál od maloobchodníka)
- Po dokončení instalace vždy proveďte zkoušku funkčnosti a poskytněte uživateli instrukce, jak provozovat klimatizační zařízení.
- Abyste vyloučili výskyt požárů, explozí nebo zranění, nepoužívejte klimatizační zařízení v prostředí s nebezpečnými látkami nebo blízko zařízení, která uvolňují otevřený oheň.
- Zařízení neinstalujte na místa, kde je vyžadován termo-hygrostat (např. serverovna, strojovna, počítačová místnost atp.) Tato místa neposkytují pro zařízení garantované provozní podmínky, a proto nemusí být výkon tohoto zařízení na těchto místech dostatečný.
- Zařízení nemontujte do lodí ani do vozidel (například do obytných dodávek). Sůl, otřesy nebo jiné přírodní vlivy mohou způsobit poruchu zařízení, úraz elektrickým proudem či požár.
- Naše zařízení je nutné nainstalovat v souladu s požadavky na prostor uvedenými v montážní příručce, aby byla zajištěna přístupnost z obou stran pro opravy či údržbu. Součásti zařízení musí být přístupné a snadno demontovatelné bez ohrožení lidí nebo předmětů. Pokud ustanovení montážní příručky nebudou dodržena, náklady potřebné k přístupu a opravě zařízení (v BEZPEČNÝCH PODMÍNKÁCH, jak stanovují platné předpisy) za pomoci strojů, žebříků, lešení nebo jiných systémů pro výškové práce, NEBUDOU považovány za součást záruky a budou koncovému zákazníkovi naúčtovány.

Vedení přívodu elektřiny, pojistka nebo jistič

VAROVÁNÍ

- Vždy se ujistěte, že přívod elektřiny vyhovuje současným bezpečnostním normám. Vždy instalujte klimatizační zařízení ve shodě se současnými místními bezpečnostními normami.
- Vždy si ověřte, že je dostupné vhodné zemnicí připojení.
- Ověřte si, že napětí a frekvence přívodu elektřiny vyhovuje specifikacím a že instalovaná elektřina je dostatečná pro zajištění provozu jakéhokoliv dalšího domácího spotřebiče připojeného ke stejnému elektrickému vedení.
- Vždy si ověřte, že vypínače a ochranné spínače jsou dostatečně dimenzovány.
- Ověřte si, že je klimatizační zařízení připojeno k přívodu elektřiny ve shodě s pokyny poskytovanými ve schématu zapojení, které je součástí návodu.
- Vždy si ověřte, že elektrická připojení (kabelový přívod, sekce vývodů, ochrany,...) vyhovují elektrickým specifikacím a pokynům ze schématu zapojení. Vždy si ověřte, že všechna zapojení vyhovují normám platným pro instalaci klimatizačních zařízení.
- Zařízení odpojená od zdroje napájení by měla být zcela odpojena pro případ přepětí.
- Neprovádějte modifikace napájecího kabelu, nenastavujte vedení ani neprovádějte vícenásobné zapojení vedení.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru kvůli špatnému připojení nebo izolaci a překročení proudového limitu.
 - Je-li z důvodu poškození elektrického vedení vyžadováno prodloužení vedení, použijte postup uvedený v sekci „**Krok 12 Volitelné: Prodloužení napájecího kabelu**“, který naleznete v montážní příručce.

Bezpečnostní informace

UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že jste uzemnili kabely.

- Nepřipojujte zemní vodič k plynovému potrubí, vodovodnímu potrubí, hromosvodu nebo k telefonním kabelům. Pokud uzemnění není úplné, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Nainstalujte jistič.

- Pokud jistič není nainstalován, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Ujistěte se, že z kondenzovaná voda odkapávající z odtokové hadice odtéká správným a bezpečným způsobem.

Nainstalujte napájecí kabel a komunikační kabel vnitřní a venkovní jednotky nejméně 1 m od elektrických spotřebičů.

Vnitřní jednotku nainstalujte mimo dosah svítidel, která používají předřadník.

- Pokud používáte bezdrátové dálkové ovládání, předřadník svítidla může způsobovat chybu příjmu signálu.



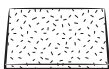

Klimatizační zařízení neinstalujte na následujících místech.




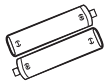
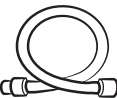

- Prostory s výskytem minerálních olejů nebo kyseliny trihydrogenarseničné. Části s obsahem pryskyřic jsou hořlavé a příslušenství může spadnout, nebo může dojít k úniku vody. Může dojít ke snížení kapacity tepelného výměníku, nebo k poruše klimatizačního zařízení.
- Prostory, do kterých z ventilace proudí korozivní plyny jako je kyselina siřičitá.
- Měděné trubky nebo spojovací trubky mohou korodovat a může dojít k úniku chladiva.
- Prostory, ve kterých strojní zařízení vytváří elektromagnetické vlny. Klimatizační zařízení nemusí pracovat normálně kvůli řídicímu systému.
- V prostorách, kde existuje riziko výskytu hořlavých plynů, uhlíkových vláken nebo hořlavého prachu.
- V prostorách, kde probíhá manipulace s ředidlem nebo benzínem. Může dojít k úniku plynu a následnému požáru.
- Oblast, ve které mohou zvířata močit na výrobek. Může se vytvořit amoniak.
- Oblast, která je blízko zdrojů tepla.

Instalační postup

Krok 1. Kontrola a příprava příslušenství

Vnitřní jednotka se dodává s následujícím příslušenstvím. Typ a množství se může lišit v závislosti na specifikacích.

Uživatelská příručka (1)	Montážní příručka (1)
	
Instalace izolace na výstup (1)	Instalace izolace SVC (1)
	

Držák háčku (1)	Spona kabelu (8)
	
Bezdrátový dálkový ovladač (1)	Baterie (2)
	
Odtoková hadice (1)	M4x12 seřizovací šroub (2)
	

Krok 2. Výběr místa pro instalaci

- Protože vaše klimatizace obsahuje chladivo R-32, ujistěte se, že je instalována, provozována a uložena v místnosti, jejíž podlahová plocha je větší než minimální požadovaná podlahová plocha uvedená v následující tabulce:

Minimální požadovaná plocha pokoje (A, m ²)			
m (kg)	Montáž na strop	Montáž na stěnu	Postavení na podlahu
≤ 1,842	Bez požadavku		
1,843	3,64	4,45	28,9
1,9	3,75	4,58	30,7
2,0	3,95	4,83	34,0
2,2	4,34	5,31	41,2
2,4	4,74	5,79	49,0
2,6	5,13	6,39	57,5
2,8	5,53	7,41	66,7
3,0	5,92	8,51	76,6
3,2	6,48	9,68	87,2
3,4	7,32	10,9	98,4
3,6	8,20	12,3	110
3,8	9,14	13,7	123
4,0	10,1	15,1	136
4,2	11,2	16,7	150
4,4	12,3	18,3	165
4,6	13,4	20,0	180
4,8	14,6	21,8	196
5,0	15,8	23,6	213

- m : Celková náplň chladiva v systému
- A : Minimální požadovaná podlahová plocha
- **DŮLEŽITÉ:** je povinné zohlednit buď tabulku uvedenou výše, nebo vzít v úvahu místní zákony týkající se minimálního obytného prostoru.
- Minimální montážní výška vnitřní jednotky je 0,6 m pro podlahovou montáž, 1,8 m pro stěnu, 2,2 m pro strop.

Všeobecné požadavky na místo instalace

Klimatizační zařízení **NEINSTALUJTE** v místě, kde přijde do styku s následujícím:

- Hořlavé plyny
- Slaný vzduch
- Strojní olej
- Sirovodík
- Zvláštní povětrnostní podmínky

Neinstalujte klimatizační zařízení v místě s následujícími podmínkami:

- Na místech, kde bude vystaveno přímému slunečnímu záření. V blízkosti zdrojů tepla.
- Na vlhkých místech nebo místech, kde může přijít do styku s vodou. (například prádelny)
- V místech, kde záclony nebo nábytek mohou omezit přívod a odvádění vzduchu.
- Bez dodržení minimálního požadovaného prostoru kolem jednotky. (jak je znázorněno na nákresu)
- Ve špatně větraných prostorách.
- Na povrchy, které nedokážou udržet hmotnost jednotky, aniž by došlo k jejich deformaci, zlomení nebo vibracím při chodu jednotky.
- V pozici, která neumožňuje správnou instalaci odtokové trubice kondenzátu. (po ukončení montáže. Je vždy důležité zkontrolovat účinnost odtokového systému)

UPOZORNĚNÍ

- Nepoužívejte vnitřní jednotku k uchování potravin, rostlin, zařízení a uměleckých děl. Může to způsobit zhoršení jejich kvality.
- Neinstalujte vnitřní jednotku, pokud se vyskytne problém s odvodem.

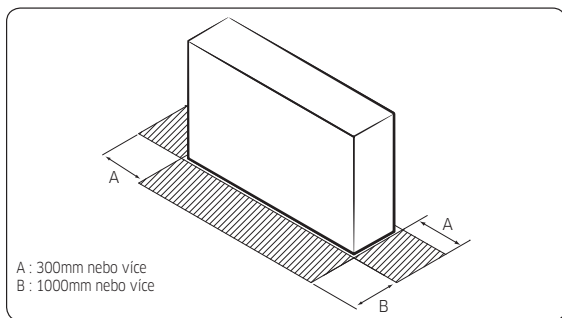
Instalační postup

Požadavky na instalaci vnitřní jednotky

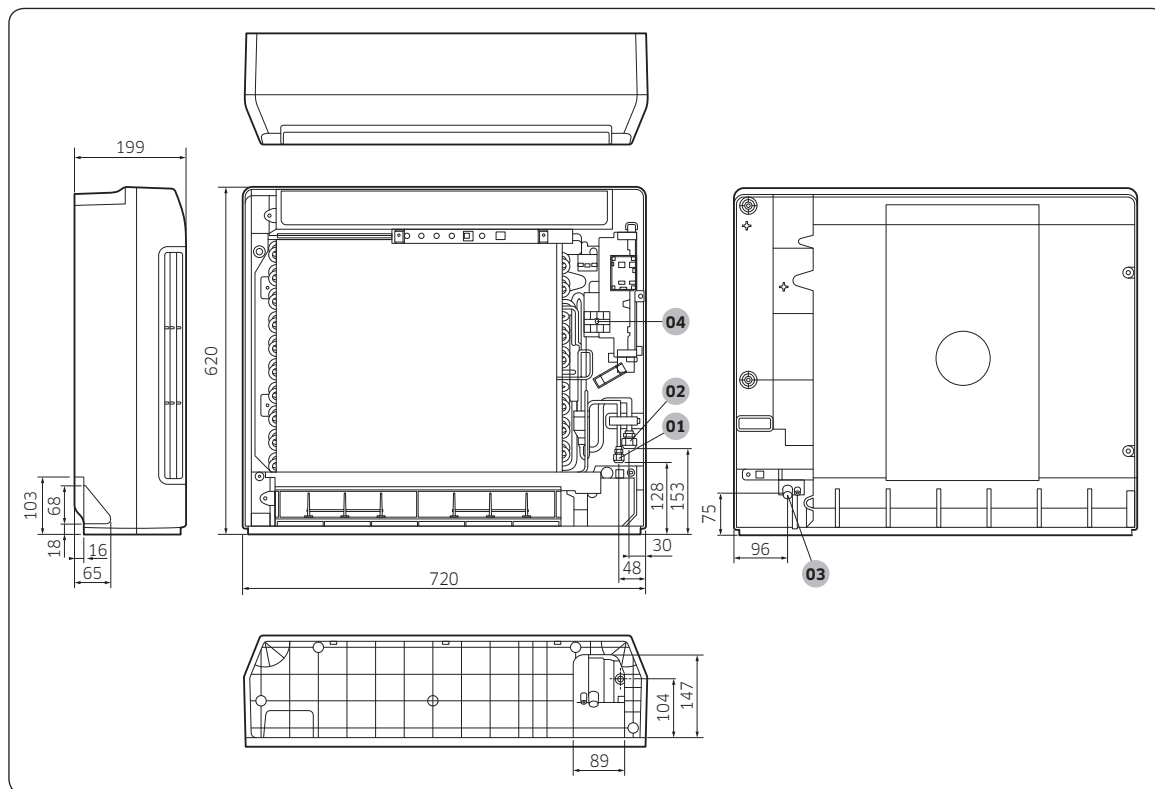
- Tato jednotka musí být jako jediný typ instalována na podlahu.
- V blízkosti vstupu a výstupu vzduchu nesmí být žádné překážky.
- Vyberte vhodné umístění, které umožní, aby vzduch proudil do všech rohů klimatizovaného prostoru.
- Naplánujte co nejjednodušší a nejkratší cestu pro trubky na chladivo a kabelové spojení s venkovní jednotkou.
- Ve vzduchu se nesmí vyskytovat žádné hořlavé plyny nebo alkalické látky.
- Udržujte dostatečný prostor v okolí vnitřní jednotky.
- Ujistěte se, že voda odkapávající z odtokové hadice odtéká správně a bezpečně.
- Neinstalujte jednotku tam, kde je přímé sluneční záření.

UPOZORNĚNÍ

- Naše zařízení je nutné nainstalovat v souladu s požadavky na prostor uvedenými v montážní příručce, aby byla zajištěna přístupnost z obou stran pro opravy či údržbu. Součástí zařízení musí být přístupné a snadno demontovatelné bez ohrožení lidí nebo předmětů.
- Pokud ustanovení montážní příručky nebudou dodržena, náklady potřebné k přístupu a opravě zařízení (v BEZPEČNÝCH PODMÍNKÁCH, jak stanovují platné předpisy) za pomoci strojů, žebříků, lešení nebo jiných systémů pro výškové práce, NEBUDOU považovány za součást záruky a budou koncovému zákazníkovi naúčtovány.



Rozměry vnitřní jednotky



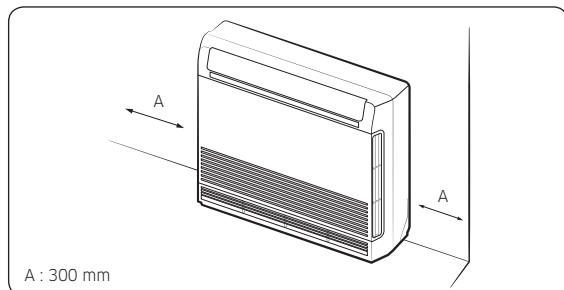
Č.	Název	MODEL	
		AJ026/035TNJDKG	AJ052TNJDKG
01	Připojení potrubí na kapalinu	Ø6,35(1/4")	Ø6,35(1/4")
02	Připojení potrubí na plyn	Ø9,52(3/8")	Ø12,70(1/2")
03	Připojení odtokové trubice	Vnitřní průměr : Ø12 ; Vnější průměr: Ø18	
04	Připojení zdroje napájení	0,75~1,5 mm ² , 3 vodiče	

- Délka potrubí a výškový rozdíl: viz instalační návod venkovní jednotky
- Vakuum a náplň chladiva: viz instalační návod venkovní jednotky

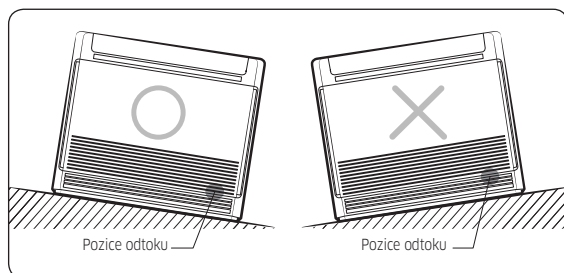
Instalační postup

Krok 3. Instalace spoje refnet

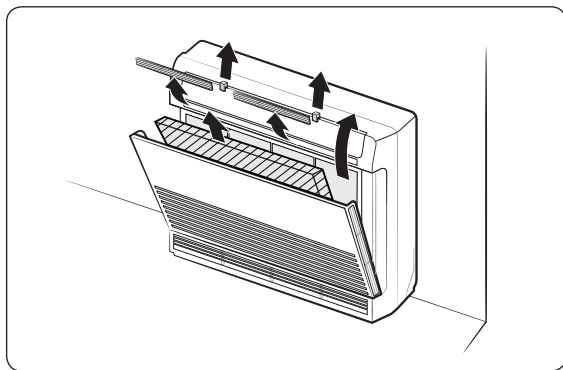
1 Když instalujete vnitřní jednotku s bočním připojením trubky, udělejte prostor větší než 300 mm od stěny.



2 Když instalujete vnitřní jednotku s bočním připojením trubky, udělejte prostor větší než 300 mm od stěny.

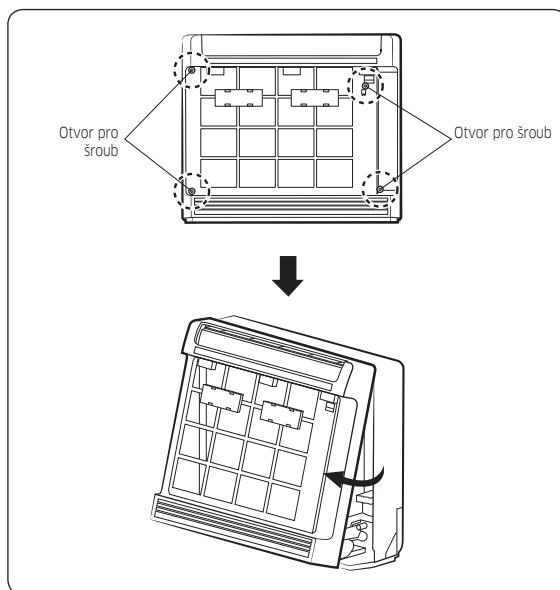


3 Prosím sundejte položky, pokud je sada nainstalována.
(AJ026/035TNJDKG 6 Items / AJ052TNJDKG: 7 položek)

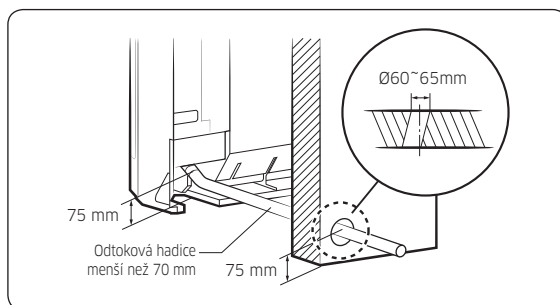


4 Přední část těla by měla být otevřena k připojeným trubkám.

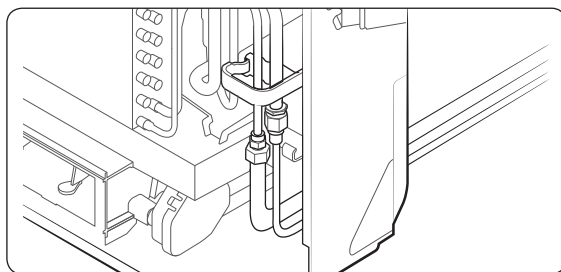
Prosím uvolněte 4 šrouby na přední straně a potom ji vytáhněte ze spodní strany přístroje.



5 Vrtání díry skrz stěnu.

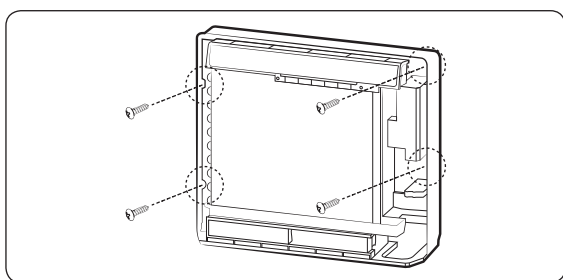


6 Trubky a kabel by měly být vedeny skrze otvor na zadní části těla.



7 Zavěste vnitřní jednotku na závěsnou konzoli, potom vnitřní jednotku upevněte pomocí 4 šroubů.

- Příklad 1. Instalace na podlahu: Musíte upevnit 4 šrouby do stěny, aby vnitřní jednotka nespadla (pro bezpečnost instalace).
- Příklad 2. Zavěšení na zeď: Postupujte podle návodu k instalaci dodaného, který byl dodán části s příslušenstvím.
 - Pozice šroubů jsou uvedeny v instalačním manuálu.



Krok 4. Čištění inertního plynu z vnitřní jednotky

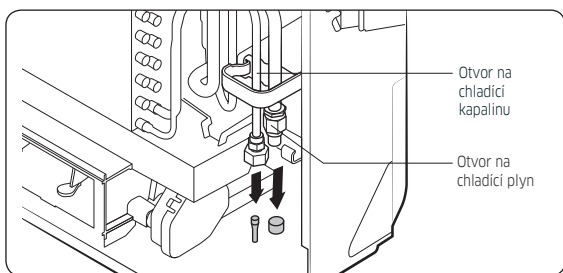
Z výroby se jednotka dodává naplněna plynným dusíkem (inertní plyn). Proto je nutné před připojením montážního potrubí všechny plyn odvědušnit.

Vyšroubujte ucpávku na konci obou trubic na chladivo.

- Výsledek: Z vnitřní jednotky unikne všechny inertní plyn.

POZNÁMKA

Aby během instalace nedošlo k vniknutí nečistot či cizích předmětů do potrubí, NEODSTRAŇUJTE ucpávky, dokud nebudete připraveni k zapojení potrubí.



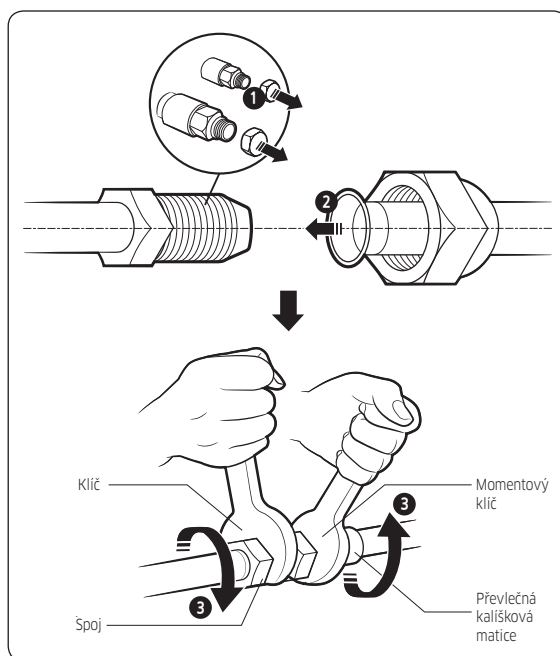
Konstrukce a tvar se může měnit v závislosti na modelu.

Krok 5. Připojení montážních trubic pro vedení chladiva

Jednotka má dvě trubice na chladivo různých průměrů:

- Menší na tekuté chladivo.
- Větší na plynné chladivo. Vnitřek měděné trubky musí být čistý a bez prachu.

1 Odstraňte ucpávku z trubic a připojte potrubí k jednotlivým trubicím, utáhněte matice, nejdříve ručně a potom pomocí momentového klíče a klíče za použití následujícího utahovacího momentu.



Vnější průměr (mm)	Utahovací moment (N•m)
Ø6,35	14 až 18
Ø9,52	34 až 42
Ø12,70	49 až 61
Ø15,88	68 až 82
Ø19,05	100 až 120

(1 N•m=10 kgf•cm)

POZNÁMKA

- V případě, že musí být trubky zkráceny, podívejte se na stranu 11 „Krok 6. Řezání nebo válcování potrubí“.

Instalační postup

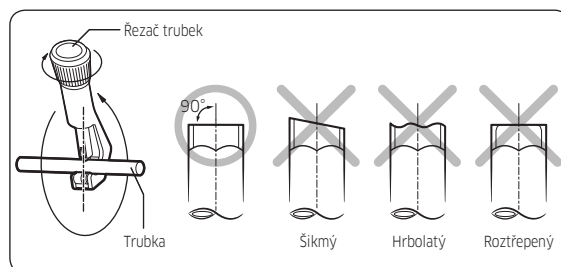
- 2 Je nutné použít dostatečně silnou izolaci, která pokryje potrubí na chladivo a zabrání kondenzaci vody na vnějším povrchu potrubí a kapání vody na zem, zároveň se zvýší účinnost jednotky.
- 3 Přebytečnou pěnovou izolaci odřízněte.
- 4 Ujistěte se, že v místě ohybu nejsou žádné praskliny ani vlnky.
- 5 Pokud je místo instalace teplé a vlhké, bude nutné zdvojnásobit tloušťku izolace (10 mm nebo více), aby nedocházelo ke kondenzaci na izolaci.
- 6 Na potrubí spojující vnitřní a venkovní jednotku nepoužívejte spoje nebo prodloužení. Jediné povolené spoje jsou ty, pro které byly jednotky navrženy.

⚠ UPOZORNĚNÍ

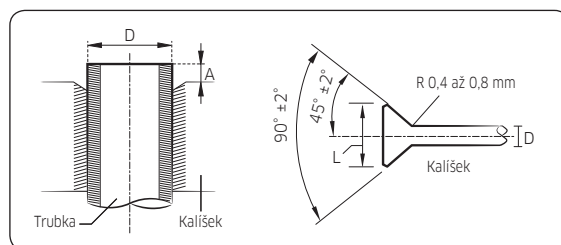
- Spojte vnitřní a venkovní jednotky pomocí potrubí s přírubovými spoji (nejsou součástí dodávky). Použijte izolované, nesvařované, odmaštěné a deoxidované měděné trubky (CU DHP dle ISO 1337 nebo UNI EN 12735-1) vhodné pro provozní tlak nejméně 4200 kPa a pro tlak roztržení nejméně 20700kPa. Měděné trubky určené pro vodovodní a sanitární účely jsou zcela nevhodné.
- Velikosti a omezení (výškový rozdíl, délka trubky, max. ohnutí, náplň chladiva atd.) naleznete v montážní příručce venkovní jednotky.
- Všechny spoje vedení chladiva musí být přístupné, aby bylo možné provést údržbu nebo jejich odstranění.

Krok 6. Řezání nebo válcování potrubí

- 1 Ujistěte se, že máte potřebné nástroje. (řezačka, výstružník, rozválcovačka a držák)
- 2 Pokud chcete zkrátit trubku, přeřezte ji řezačkou a dávejte pozor, aby hrana řezu byla v pravém úhlu ke stěně trubky. Níže naleznete příklady správné a nesprávné uřezaných hran.

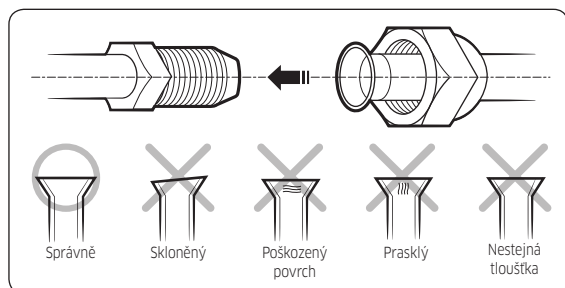


- 3 Aby nedocházelo k úniku plynu, odstraňte všechny otřepy pomocí výstružníku.
- 4 Nasuňte na trubku převlečnou matici a upravte spoj.



Vnější průměr (D, mm)	Hloubka (A, mm)	Rozměr svítidla (L, mm)
Ø6,35	1,3	8,7 až 9,1
Ø9,52	1,8	12,8 až 13,2
Ø12,70	2,0	16,2 až 16,6
Ø15,88	2,2	19,3 až 19,7
Ø19,05	2,2	23,6 až 24,0

- 5 Zkontrolujte správnost vytvořeného spoje, níže naleznete ukázky nesprávného rozválcování.



⚠ UPOZORNĚNÍ

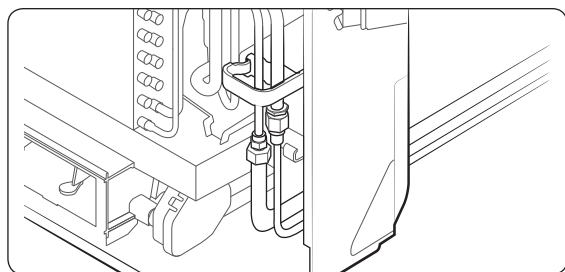
- Pokud trubky vyžadují pájení, ujistěte se, že systémem proudí OFN (dusík bez obsahu kyslíku).
- Rozsah tlaku dusíku 0,02 ~ 0,05MPa.

Krok 7. Provádění zkoušek na únik plynu

Chcete-li zjistit možné úniky plynu na vnitřní jednotce, zkontrolujte místa připojení každého potrubí na chladivo pomocí detektoru netěsností pro chladivo R-32.

Než znovu vytvoříte vakuum a necháte opět cirkulovat plyn, je vhodné natlačit celý systém dusíkem (použijte válec s omezovačem tlaku) na tlaku nad 4 MPa, abyste okamžitě zjistili netěsnosti na chladicím zařízení.

Vytvořte vakuum na 15 minut a poté systém natlakujte dusíkem.



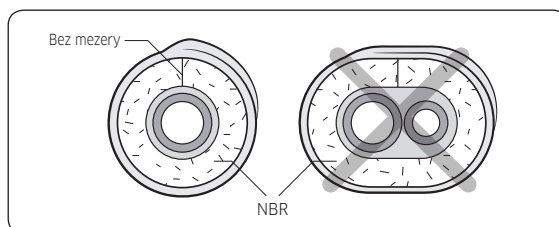
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Pokud trubky vyžadují pájení, ujistěte se, že systémem proudí OFN (dusík bez obsahu kyslíku).

Krok 8. Zaizolujte potrubí s chladivem

Po kontrole netěsností systému můžete provést izolaci potrubí a hadic.

- 1 Aby nedocházelo k problémům s kondenzací, umístěte kolem každé trubice zvlášť NBR gumu.

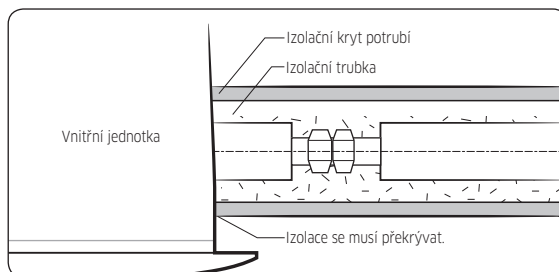


📖 POZNÁMKA

- Vždy zkontrolujte, že spoj směřuje vzhůru.

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Izolace musí být vyrobena v souladu s požadavky Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 2037/2000, které vyžaduje výrobu izolačních pouzder bez použití CFC a HCFC plynů.
- 2 Izolační pásku omotávejte kolem trubek a odtokové hadice, aby nedošlo k přílišnému stlačení izolace.



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Ujistěte se, že jste vše zaizolovali bez mezer.

Instalační postup

- Dokončete omotávání izolační pásky kolem zbylé části potrubí vedoucího k venkovní jednotce.
- Potrubí a elektrické kabely spojující vnitřní a venkovní jednotku musí být připevněny ke stěně pomocí vhodných trubíc.

UPOZORNĚNÍ

- Ujistěte se, že všechny spojení potrubí chladiva jsou přístupné pro snadnou údržbu a manipulaci.

- Zvolte izolaci potrubí na chladivo.

- Zaizolujte potrubí na straně plynu a na straně kapaliny za použití tloušťky izolace v závislosti na velikosti trubky.
- Standard: Menší než vnitřní teplota 30 °C s vlhkostí při 85 %. Při instalaci ve velmi vlhkém prostředí použijte o jeden stupeň silnější izolaci podle tabulky níže. Při instalaci v nepříznivých podmínkách použijte silnější izolaci.
- Tepečná odolnost izolace by měla být vyšší než 120 °C.

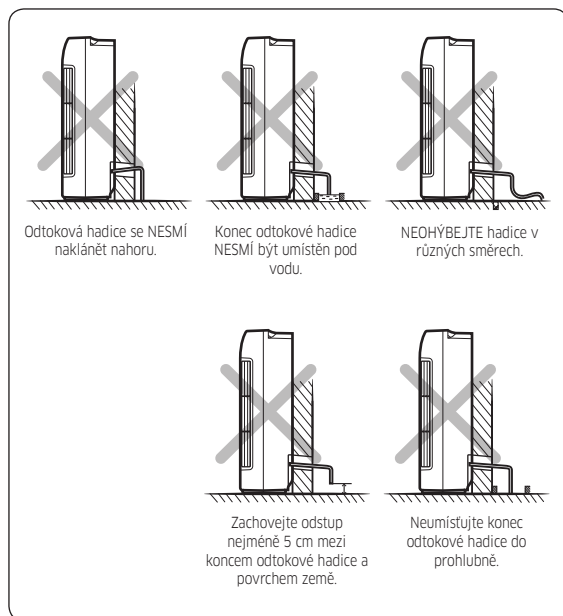
Trubka	Velikost trubky (mm)	Typ izolace (topení/chlazení)		Poznámky
		Standard (méně než 30°C, 85%)	Vysoká vlhkost (přes 30°C, 85%)	
		EPDM, NBR (mm)		
Potrubí na kapalinu	Ø6,35 až Ø9,52	9t	9t	Vnitřní teplota je vyšší než 120°C.
	Ø12,7 až Ø19,05	13t	13t	
Potrubí na plyn	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

- Při instalaci izolace v místech a podmínkách uvedených níže použijte stejnou izolaci, která se používá v místech s vysokou vlhkostí.

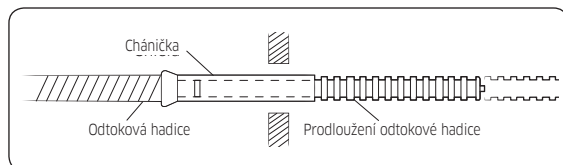
<Geologické podmínky>
Místa s vysokou vlhkostí jako je pobřeží, horké prameny, v blízkosti jezera nebo řeky nebo horský hřeben (kde je část budovy zakryta hlínou nebo pískem.)
<Účel používání>
Strop restaurace, sauna, bazén atd.
<Konstrukční stav budovy>
Strop často vystavovaný vlhkosti a ochlazování není krytý. např. potrubí nainstalované na chodbě koleji a studia nebo v blízkosti výtahu, který se často otevírá a zavírá. Místo instalace potrubí je velmi vlhké v důsledku nedostatečného odvětrávání.

Krok 9. Montáž odtokové hadice a odtokového potrubí

Při instalaci odtokové hadice vnitřní jednotky zkontrolujte, zda je odtok kondenzátu dostatečný. Při provlékání odtokové hadice přes 65mm otvor vyvrtaný do zdi zkontrolujte následující:

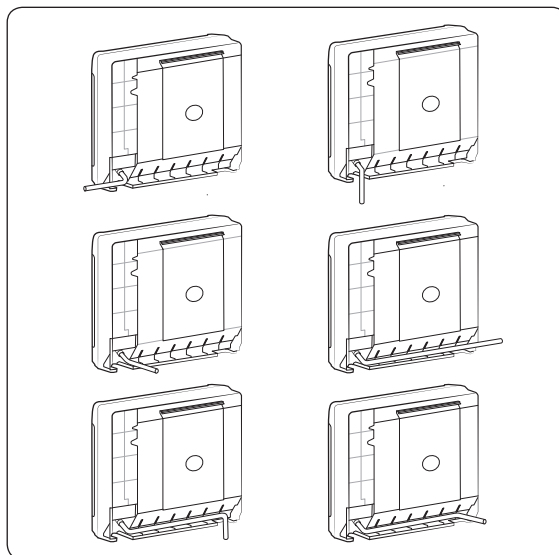


- 1 Je-li třeba, přidejte k odtokové hadici 2 metrové prodloužení odtokové hadice.

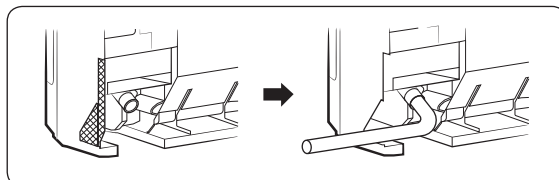


- 2 Použijete-li prodloužení odtokové hadici, izolujte jeho vnitřek chráničkou.
- 3 Zasadte odtokovou hadici do jednoho ze dvou otvorů pro odtokovou hadici, pak pevně upevněte konec odtokové hadice svorkou.
 - Pokud druhý otvor pro odtokovou hadici nepoužijete, uzavřete jej gumovou zásepkou.
- 4 Protáhněte odtokovou hadici pod chladicí trubkou a držte přitom odtokovou hadici pevně.
- 5 Prostrčte odtokovou hadici otvorem ve stěně. Zkontrolujte, zda má sklon dolů, jak ukazuje obrázek.

6 způsobů připojení odtokové hadice a odtokového potrubí



Díra



POZNÁMKA

- Po skončení instalace a zkoušky na únik plynu bude hadice trvale upevněna ve své pozici, pro další podrobnosti si přečtete strany 12.

Krok 10. Volitelné: Instalace DPM

- Při instalaci DPM je na venkovní jednotce nutné nastavit „Nastavení DPM“.
- Pokud není model DPM nastaven, může dojít k chybě komunikace.
- Přestože venkovní jednotka sleduje vnitřní jednotku po dobu jedné minuty po zapnutí napájení, provoz může být zastaven v případě, kdy se přijímá signál dálkového ovládání nainstalované vnitřní jednotky liší.
- Po instalaci DPM nelze funkci automatického objemu vzduchu používat současně pro všechny vnitřní jednotky. Funkce automatického objemu vzduchu se musí spouštět u každé jednotlivé vnitřní jednotky pomocí přiloženého drátového dálkového ovládání.

Instalační postup

Krok 11. Připojení napájení a komunikačních kabelů

⚠ UPOZORNĚNÍ

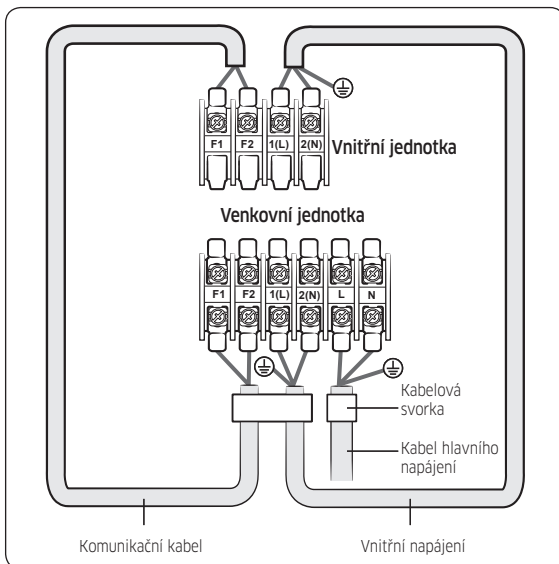
- Vždy zapojte nejdříve trubky na chladivo a poté elektronické součásti.
Při odpojování systému vždy odpojte nejdříve elektrické kabely a potom trubky na chladivo.

⚠ UPOZORNĚNÍ

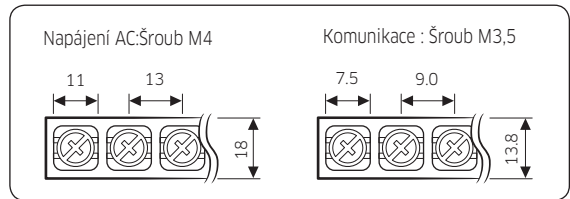
- Vždy nejdříve připojte klimatizační zařízení k zemní soustavě a potom zapojte elektronické součásti. Na konci každého vodiče použijte svorku s krimpovacím kroužkem.

Vnitřní jednotka je napájena venkovní jednotkou prostřednictvím propojovacího kabelu H07 RN-F (nebo silnější verze) s izolací ze syntetického kaučuku a obálky z polychloroprenového kaučuku (neopren) v souladu s požadavky normy EN 60335-2-40.

- Odstraňte šroub na boxu s elektronikou a odstraňte kryt.
- Prostrčte propojovací kabel boční stranou vnitřní jednotky a připojte ho ke svorkám, viz obrázek níže.
- Druhý konec kabelu vedte k venkovní jednotce přes strop a otvor ve zdi.
- Znovu nasadte kryt boxu s elektronikou a důkladně utáhněte šroub.



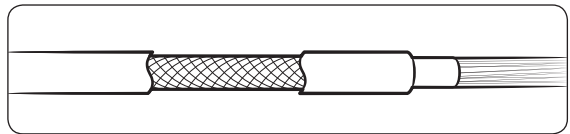
Vnitřní zdroj napájení		
Zdroj napájení	Max/Min(V)	Vnitřní napájecí kabel
220 - 240V, 50 Hz	±10 %	0,75 až 1,5 mm ² , 3 vodiče
Komunikační kabel		
0,75 až 1,5 mm ² , 2 vodiče		



Utahovací moment (kgf · cm)	
M3.5	8,0 až 12,0
M4	12,0 až 18,0

- 1 N · m = 10 kgf · cm

- Napájecí kabely součástí spotřebičů pro venkovní použití nesmí být slabší než pružné kabely z chloroprenového kaučuku. (Kódové označení IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F nebo IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)
- Šrouby na svorkovnici nesmí být povolovány momentem menším než 12 kgf·cm.
- Jelikož je zdroj napájení externí, vyhledejte Hlavní NAPÁJENÍ v montážní příručce venkovní jednotky.







⚠ UPOZORNĚNÍ

- Při instalaci vnitřní jednotky do počítačové místnosti nebo síťové místnosti použijte dvojitý stíněný komunikační kabel (hliníková / polyesterová opletení + měď) typu FROHH2R.

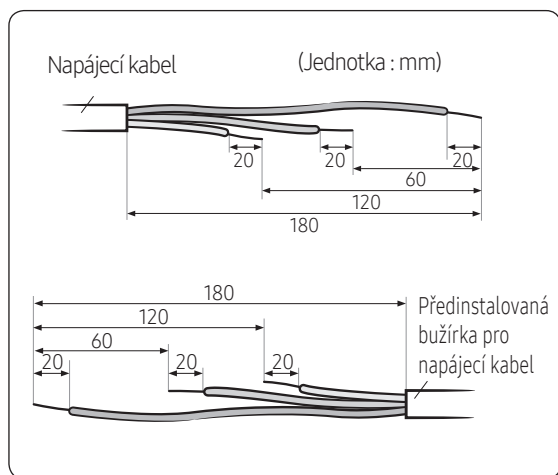
Krok 12. Volitelné: Prodloužení napájecího kabelu

1 Připravte si následující nástroje.

Nářadí	Specifikace	Tvar
Krimpovací kleště	MH-14	
Spojovací rukáv (mm)	20xØ6,5 (výška x vnější průměr)	
Izolační páska	Šířka 19 mm	
Smršťovací trubička (mm)	70xØ8,0 (délka x vnější průměr)	

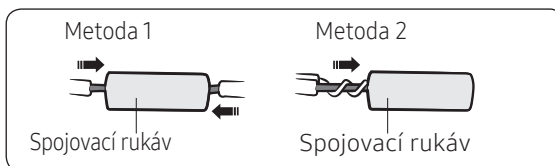
2 V souladu s obrázkem sloupněte gumovou a bužirkovou izolaci napájecího kabelu.

- Z předinstalované izolační bužírky sloupněte 20 mm pláště kabelu.



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Informace týkající specifikací napájecího kabelu pro vnitřní a vnější jednotku naleznete v montážní příručce.
 - Po sloupnutí kabelového vedení z předinstalované izolační bužírky vložte stahovací pásku.
- 3 Zastrčte obě strany jádra vodiče silového kabelu do spojovacího rukávu.
- Metoda 1: Zatlačte drátem s jádrem do objímky z obou stran.
 - Metoda 2: Zatočte dráty s jádrem dohromady a vtláčte je do objímky.

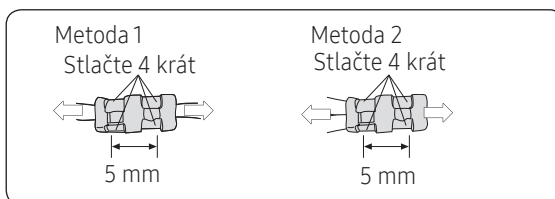


⚠ UPOZORNĚNÍ

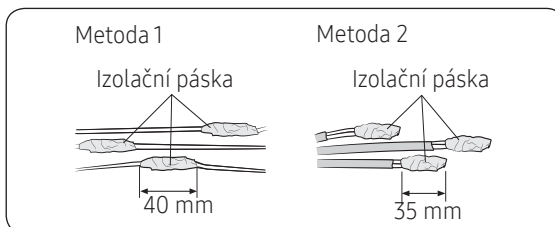
- Pokud jsou kabelové vodiče připojeny bez použití spojovacích objímek, jejich kontaktní plocha se zmenší nebo na vnějších plochách vodičů (měděné vodiče) po dlouhou dobu vznikne koroze. To může způsobit zvýšení odporu (snížení procházejícího proudu) a následně může dojít k požáru.
- 4 Krimpovacími kleštěmi proveďte slisování ve dvou bodech a přehněte. Následně ve stejném místě slisujte další dva body.
- Rozměr stlačení by měl být 8,0.



- Po stlačení zatahejte za oba konce vodiče, abyste se ujistili, že je stlačen pevně.

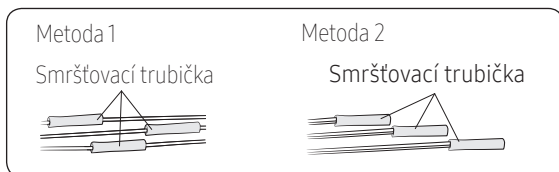


5 Spojení dvakrát nebo vícekrát omotejte izolační páskou a do jejího středu umístěte smršťovací bužírku.

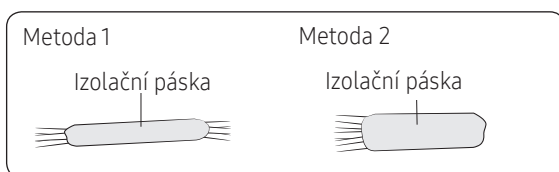


Instalační postup

6 Pro smrštění smršťovací trubičky na ni použijte teplo.



7 Když je smršťování skončeno, obalte smrštěnou trubičku opět izolační páskou. Je nutné vytvořit minimálně tři izolační vrstvy.

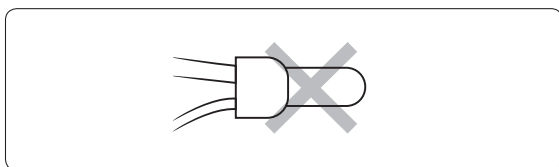


⚠ UPOZORNĚNÍ

- Přesvědčte se, že spojovací díly nejsou vystaveny vnějším vlivům.
- Použitá izolační páska a smršťovací bužírka musí být vyrobeny ze schváleného vyztuženého izolačního materiálu se stejným výdržným napětím jako napájecí kabel. (Řiďte se místními předpisy a dodatky.)

⚠ VAROVÁNÍ

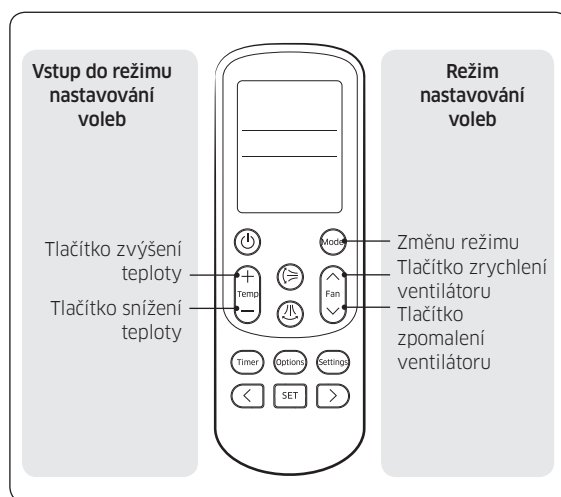
- V případě prodlužování elektrického vodiče NEPOUŽÍVEJTE kulaté tlakové koncovky.
 - Neúplné spoje vodičů mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



Krok 13. Nastavení adres vnitřních jednotek a možností instalace



- Nastavte adresu vnitřní jednotky a volbu instalace pomocí dálkového ovladače. Každou volbu nastavte zvlášť, protože není možné nastavit ADRESU jednotky a volbu instalace současně. Při nastavování adresy vnitřní jednotky a volby instalace musíte provést dvě nastavení.
- Použijte správné bezdrátové dálkové ovládání, které může nastavit kód volby s 24 číslicemi.
- Při nastavování pomocí drátového dálkového ovladače se řiďte montážní příručkou pro drátový dálkový ovladač.

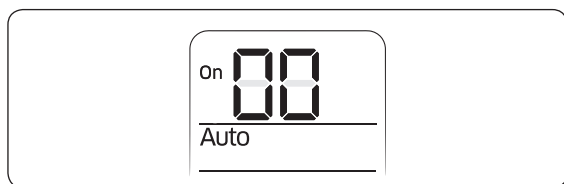
Společné kroky pro nastavení adres a možností



📖 POZNÁMKA

- Displej a tlačítka dálkového ovládání se mohou lišit v závislosti na modelu.

- 1 Vstupte do režimu pro nastavení možností:
 - a Vyjměte baterie z dálkového ovládání a znovu je vložte.
 - b Při současném přidržování tlačítek  (vysoká teplota) a  (nízká teplota) vložte baterie do dálkového ovládače.
 - c Ujistěte se, že jste vstoupili do režimu pro nastavení možností:



- 2 Nastavte hodnoty možností.

UPOZORNĚNÍ

- Celkový počet dostupných možností je 24: SEG1 až SEG24.
- Vzhledem k tomu, že SEG1, SEG7, SEG13, a SEG19 jsou možnosti stránky použité předchozími modely dálkového ovládání, režimy pro nastavení hodnot pro tyto možnosti jsou automaticky






přeskočeny.

- Nastavte 2místnou hodnotu pro každou dvojici možností v následujícím pořadí: SEG2 a SEG3 → SEG4 a SEG5 → SEG6 a SEG8 → SEG9 a SEG10 → SEG11 a SEG12 → SEG14 a SEG15 → SEG16 a SEG17 → SEG18 a SEG20 → SEG21 a SEG22 → SEG23 a SEG24






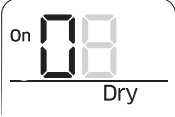









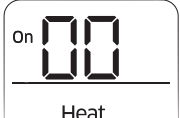


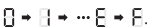

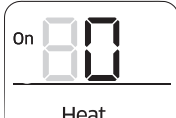







SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X


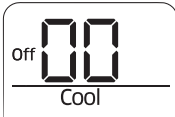



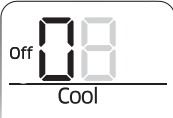
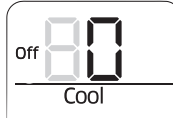






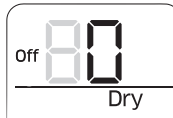

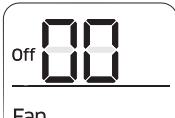



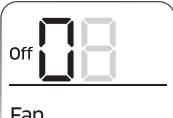






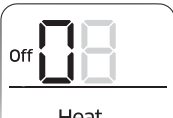
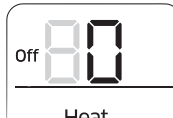
Zap. (SEG1 až SEG12)	Vyp. (SEG13 až SEG24)

Proveďte kroky uvedené v následující tabulce:

Nastavení volby	Stav
1 Nastavení volby SEG2, SEG3 Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG2. Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG3. Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu 0 → 1 → ... E → F .	<p style="text-align: center;">SEG2 SEG3</p>
2 Nastavení režimu Cool  Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Cool (Chlazení) v zapnutém stavu.	
3 Nastavení volby SEG4, SEG5 Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG4. Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG5. Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu 0 → 1 → ... E → F .	<p style="text-align: center;">SEG4 SEG5</p>

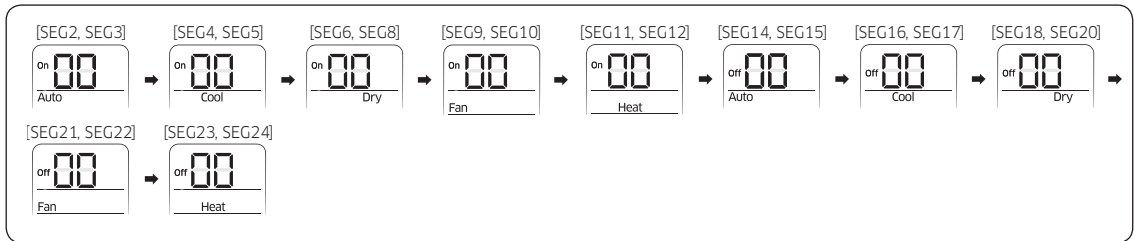
Instalační postup

Nastavení volby	Stav
<p>4 Nastavení režimu Dry</p> <p> Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Dry (Vysoušení) v zapnutém stavu.</p>	
<p>5 Nastavení volby SEG6, SEG8</p> <p>Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG6.</p> <p>Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG8.</p> <p>Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu .</p>	 
<p>6 Nastavení režimu Fan</p> <p> Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Fan (Ventilátor) v zapnutém stavu.</p>	
<p>7 Nastavení volby SEG9, SEG10</p> <p>Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG9.</p> <p>Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG10.</p> <p>Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu .</p>	 
<p>8 Nastavení režimu Heat</p> <p> Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Heat (Ohřev) v zapnutém stavu.</p>	
<p>9 Nastavení volby SEG11, SEG12</p> <p>Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG11.</p> <p>Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG12.</p> <p>Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu .</p>	 
<p>10 Nastavení režimu Auto</p> <p> Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu AUTO ve vypnutém stavu.</p>	
<p>11 Nastavení volby SEG14, SEG15</p> <p>Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG14.</p> <p>Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG15.</p> <p>Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu .</p>	 


Nastavení volby	Stav
12 Nastavení režimu Cool  Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Cool (Chlazení) ve vypnutém stavu.	
13 Nastavení volby SEG16, SEG17 Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG16. Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG17. Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu 	  SEG16 SEG17
14 Nastavení režimu Dry  Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Dry (Vysoušení) ve vypnutém stavu.	
15 Nastavení volby SEG18, SEG20 Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG18. Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG20. Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu 	  SEG18 SEG20
16 Nastavení režimu Fan  Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Fan (Ventilátor) ve vypnutém stavu.	
17 Nastavení volby SEG21, SEG22 Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG21. Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG22. Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu 	  SEG21 SEG22
18 Nastavení režimu Heat  Stiskněte tlačítko Mode pro přechod do režimu Heat (Ohřev) ve vypnutém stavu.	
19 Nastavení volby SEG23, SEG24 Stisknutím tlačítka zpomalení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG23. Stisknutím tlačítka zrychlení ventilátoru  zadejte hodnotu SEG24. Při každém stisku tlačítka budete procházet volby v cyklu 	  SEG23 SEG24

Instalační postup


3 Zkontrolujte, zda jste správně nastavili hodnoty možnosti opakovaným stisknutím tlačítka .



4 Uložte hodnoty možností do vnitřní jednotky:

Stiskněte tlačítko  se směrem dálkového ovládání pro nastavení. Chcete-li opravit hodnoty možností, zadejte hodnoty možností dvakrát.

5 Zkontrolujte, zda klimatizační jednotka pracuje v souladu s nastavenými hodnotami možností:

- Resetujte vnitřní jednotku stisknutím tlačítka Reset na vnitřní nebo venkovní jednotce.
- Vyjměte baterie z dálkového ovládání, znovu je vložte a poté stiskněte tlačítko  na dálkovém ovládání.

Nastavení adres vnitřní jednotky

- Ujistěte se, že je vnitřní jednotka napájena. Pokud není vnitřní jednotka zapojena, musí obsahovat napájecí zdroj.
- Panel (displej) by měl být připojen k vnitřní jednotce pro příjem voleb.
- Před instalací vnitřní jednotky přiřaďte vnitřní jednotce adresu podle plánu klimatizačního systému.
- Přidělte adresu vnitřní jednotky pomocí dálkového ovladače.
 - ADRESA první vnitřní jednotky je nastavena jako „HLAVNÍ: 0, RMC : 0“.
 - Nastavte pouze Hlavní a ADRESU RMC. Nastavení je povinné.
 - Pokud se venkovní jednotce adresa přiřazuje automaticky, není nutné přiřazovat vnitřní jednotce Hlavní ADRESU.
Hlavní adresa vnitřní jednotky se bude automaticky řídit podle venkovní jednotky.
 - Při nastavování adresy vnitřní jednotky přiřaďte 12 číslic.
 - Není třeba přiřadit SEG4, 5, 8, 10, které nejsou použitelné. Ačkoli jsou tyto segmenty nastaveny, budou ignorovány.
 - Pokud nastavíte příslušné segmenty s jinými než uvedenými čísly, bude zachováno výchozí nastavení.

Volba č. : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Volba	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5	SEG6		
Vysvětlení	STRANA		REŽIM		Nastavení hlavní adresy		VYHRAZENO	VYHRAZENO	Jednotková číselce vnitřní jednotky		
Indikace a podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti			Indikace	Podrobnosti	Jedna číslice
	0		A		0	Bez hlavní adresy			0~3 (ACN*)	0~4 (AJN*)	
					1	Režim nastavení hlavní adresy					

Volba	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Vysvětlení	STRANA		VYHRAZENO	Nastavení RMC adresy		VYHRAZENO	Kanál skupiny (*16)		Adresa skupiny	
Indikace a podrobnosti	Indikace	Podrobnosti		Indikace	Podrobnosti		Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti
	1			0	Bez RMC adresy		RMC1	0*2	RMC2	0°F
				1	Režim nastavení RMC adresy					

*SEG6: U modelů AJN** je nutné zkontrolovat maximální počet instalovaných vnitřních jednotek vzhledem k počtu venkovních jednotek. (Vnitřní jednotka 1: 0, Vnitřní jednotka 2: 1, ~)

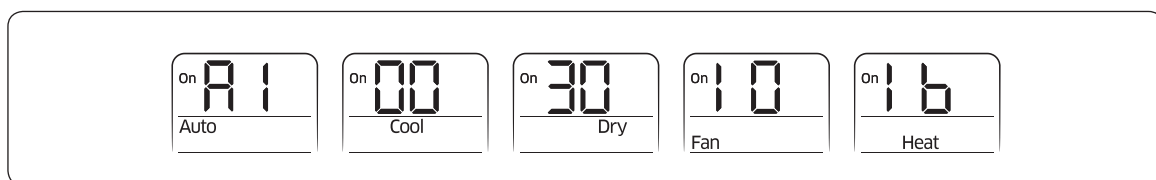
⚠ UPOZORNĚNÍ

- Pokud zadáte „A“~„F“ do SEG5~6, HLAVNÍ ADRESA vnitřní jednotky se nezmění.
- Pokud nastavíte SEG 3 na 0, vnitřní jednotka si zachová předchozí HLAVNÍ ADRESU, i pokud jste zadali hodnotu volby u SEG6.
- Pokud nastavíte SEG 9 na 0, vnitřní jednotka si zachová předchozí RMC ADRESU, i pokud jste zadali hodnotu volby u SEG11~12.

Příklad: Pokud chcete provést nastavení „HLAVNÍ: 3, KANÁL: 1, RMC : B“,

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	A	1	-	-	3
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	-	1	-	1	B

přiřadte kódy volby kromě SEG 1, 7, které představují volby stránky.



Instalační postup

Nastavení možností instalace v dávce

- 1 Ujistěte se, že je vnitřní jednotka napájena. Pokud není vnitřní jednotka zapojena, musí obsahovat napájecí zdroj.
- 2 Panel (displej) by měl být připojen k vnitřní jednotce pro příjem voleb.
- 3 Nastavte volbu instalace v závislosti na stavu instalace klimatizačního zařízení.
 - Výchozí nastavení volby instalace vnitřní jednotky je „02000-100000-200000-300000“.
 - Samostatné ovládání dálkovým ovladačem (SEG20) je funkce pro samostatné ovládání vnitřní jednotky, pokud je zapojena více než jedna vnitřní jednotka.
 - Pokud nastavíte příslušné segmenty s jinými než uvedenými čísly, bude zachováno výchozí nastavení.
- 4 Nastavte volbu vnitřní jednotky pomocí bezdrátového dálkového ovladače.

Možnost instalace

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	Vyhrazeno	Použití vnějšího čidla teploty v místnosti / minimalizace chodu ventilátoru při vypnutém termostatu	Použití centrálního ovládání	Vyhrazeno
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Použití vypouštěcího čerpadla	Vyhrazeno	Vyhrazeno	Vyhrazeno	Vyhrazeno
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Použití externího ovládání	Nastavení výstupu externího ovládání	Vyhrazeno	Ovládání bzučáku	Doba používání filtru
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Samostatné ovládání dálkovým ovladačem	Posun kompenzace nastavení vytápění	Vyhrazeno	Vyhrazeno	Vyhrazeno

- Dokonce i když nastavíte možnost Použití odtokového čerpadla (SEG8) na hodnotu 0, automaticky se nastaví na hodnotu 2 (odtokové čerpadlo se používá s 3minutovým zpožděním).
- Pokud nastavíte možnost na hodnotu, která je mimo rozsah uvedený výše, je tato možnost automaticky nastavena na hodnotu 0 ve výchozím nastavení.
- Externí výstup SEG15 se vytváří připojením MIM-B14. (viz příručka k MIM-B14.)
- Pokud nastavíte možnost Individuální ovládání s dálkovým ovládáním (SEG20) na jinou hodnotu než 0 až 4, automaticky se nastaví na hodnotu 0 (vnitřní 1).

Možnost instalace (podrobně)

Volba č. : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX										
Volba	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4	SEG5		SEG6	
Vysvětlení	Strana		Režim		Vyhrazeno	Použití vnějšího čidla teploty v místnosti / minimalizace chodu ventilátoru při vypnutém termostatu		Použití centrálního ovládání		
Indikace a podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti		Indikace	Podrobnosti		Indikace	Podrobnosti
	0		2				0	Použití vnějšího čidla teploty v místnosti		
						0	Výchozí	Výchozí		
						1	Použit	Nepoužit		
						2	Nepoužit	Použit (vytápění)		
						3	Použit	Použit (vytápění)		
						4	Nepoužit	Použit (chlazení)		
						5	Použit	Použit (chlazení)	1	Použit
						6	Nepoužit	Použit (vytápění/ chlazení)		
						7	Použit	Použit (vytápění/ chlazení)		
						8	Nepoužit	Použit (chlazení velmi nízkým ventilátorem)		
						9	Použit	Použit (chlazení velmi nízkým ventilátorem)		
					A	Nepoužit	Použit (vytápění / chlazení velmi nízkým ventilátorem)			
				B	Použit	Použit (vytápění / chlazení velmi nízkým ventilátorem)				
									Vyhrazeno	

Instalační postup

Volba	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10	SEG11		SEG12			
Vysvětlení	Strana		Použití vypouštěcího čerpadla		Vyhrazeno		Vyhrazeno	Vyhrazeno		Vyhrazeno			
Indikace a podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti									
	1		0	Nepoužít									
			1	Použít									
2		2	POUŽÍT + 3 minuty zpoždění										
		Volba		SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17	
Vysvětlení	Strana		Použití externího ovládání		Nastavení výstupu externího ovládání		Vyhrazeno		Ovládání bzučáku		Maximální doba použití filtru		
Indikace a podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti			Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	
	2		0	Nepoužít	0	Termostat zap.			0	Použit bzučák	2	1000 hodina	
			1	Ovládání ON/OFF	1	Provoz zap.			1	Nepoužívat bzučák	6	2000 hodina	
			2	Ovládání OFF									
3	Ovládání okna ON/OFF												
Volba		SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		SEG24	
Vysvětlení	Strana		Samostatné ovládání dálkovým ovladačem		Posun kompenzace nastavení vytápění		Vyhrazeno		Vyhrazeno		Vyhrazeno		
Indikace a podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti							
	3		0 nebo 1	Vnitřní 1	0	Nepoužít							
			2	Vnitřní 2									
			3	Vnitřní 3									
	4	Vnitřní 4	1	2°C									
2	5°C												

- Podle nastavení SEG4 minimalizuje provoz ventilátoru, pokud je termostat vypnutý.
 - Ventilátor běží 20 vteřin s intervalem 5 minut v režimu ohřevu.
 - Ventilátor se zastaví nebo pracuje velmi nízkou rychlostí při chlazení, když je termostat vypnutý.
- Dokonce i když nastavíte možnost Použití odtokového čerpadla (SEG8) na hodnotu 0, automaticky se nastaví na hodnotu 2 (odtokové čerpadlo se používá s 3minutovým zpožděním).
- Pokud nastavíte možnost Individuální ovládání s dálkovým ovládaním (SEG20) na jinou hodnotu než 0 až 4, automaticky se nastaví na hodnotu 0 (vnitřní 1).
- Výchozí hodnota kompenzace nastavení vytápění (SEG21) jsou 2°C.

Změna adres a možností jednotlivě

Příklad: Pokud chcete provést nastavení „HLAVNÍ: 3, KANÁL: 1, RMC : B“,

Volba	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Vysvětlení	STRANA		REŽIM		Nastavení, které chcete změnit		Desítkové číslice volby SEG, kterou měníte		Jednotkové číslice volby SEG, kterou měníte		Změněná hodnota	
Indikace a podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti	Indikace	Podrobnosti
		0		D		Režim možnosti	0~F	Desítkové číslice SEG	0~9	Jednotkové číslice SEG	0~9	Změněná hodnota






POZNÁMKA

- Při změně číslice v nastavení adresy vnitřní jednotky nastavte SEG 3 na „A“.
 - Při změně číslice v nastavení volby instalace vnitřní jednotky nastavte SEG 3 na „2“.
- Př.) Při nastavování bzučáku do stavu nepoužít.

Volba	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Vysvětlení	STRANA	REŽIM	Nastavení, které chcete změnit	Desítkové číslice volby SEG, kterou měníte	Jednotkové číslice volby SEG, kterou měníte	Změněná hodnota
Indikace	0	D	2	1	7	1

Řešení problémů

- Pokud během provozu dojde k chybě, rozblíká se jedna nebo více LED kontrolkek a zařízení se vypne (kromě LED kontrolkek).
- Pokud klimatizační zařízení znovu spustíte, nejdříve poběží normálně, ale poté znovu ohlásí chybu.

Abnormální stav	Chybový kód	LED displej				
						
Chyba vnitřního teplotního čidla (zkrat nebo otevřený)	E121	×	×	●	×	×
1. Chyba na čidle EVA-IN (zkrat nebo otevřený) 2. Chyba na čidle EVA-OUT (zkrat nebo otevřený) 3. Chyba odtokového čidla (zkrat nebo otevřený)	E122 E123 E126	●	×	●	×	×
Chyba vnitřního ventilátoru	E154	×	×	×	●	×
1. Chyba na čidle venkovní teploty (zkrat nebo otevřený) 2. Chyba na čidle kondenzace 3. Chyba na odtokovém čidle Jiná chyba čidla venkovní jednotky, která není na seznamu výše	E221 E237 E251	●	×	×	●	×
1. Pokud 2 minuty neproběhne žádná komunikace mezi vnitřní a venkovní jednotkou 2. Příjem komunikační chyby z venkovní jednotky 3. Chyba sledování na venkovní jednotce 3 minuty 4. Komunikační chyba po sledování v důsledku neshodného počtu nainstalovaných jednotek 5. Chyba v důsledku opakované komunikační adresy 6. Nepotvrzená komunikační adresa Jiná chyba komunikace venkovní jednotky, která není na seznamu výše	E101 E102 E202 E201 E108 E109	×	×	●	●	×
Zobrazení chyb autodiagnostiky 1. Chyba v důsledku otevřeného EEV (2. detekce) 2. Chyba v důsledku zavřeného EEV (2. detekce) 3. Čidlo Eva-in je odpojené 4. Čidlo Eva-out je odpojené 5. Chyba tepelné pojistky (otevřená)	E151 E152 E128 E129 E198	×	×	●	●	●
1. Čidlo kondenzátoru je odpojené 2. Únik chladiva (2. detekce) 3. Abnormálně vysoká teplota na kondenzátoru (2. detekce) 4. Nízký tlak s/w (2. detekce) 5. Abnormálně vysoká teplota výstupního vzduchu u venkovní jednotky (2. detekce) 6. Zastavení vnitřní jednotky v důsledku nepotvrzené chyby na venkovní jednotce 7. Chyba v důsledku detekce obrácené fáze 8. Zastavení kompresoru v důsledku detekce námrazy (6. detekce) 9. Čidlo vysokého tlaku je odpojené 10. Čidlo nízkého tlaku je odpojené 11. Chyba kompresního poměru venkovní jednotky 12. Vana venkovní jednotky dole_1 preventivní řízení 13. Kompresor nepracuje kvůli preventivnímu řízení_1 čidla nízkého tlaku 14. Souběžné otevření MCU SOL ventilu chlazení/ohřevu (1. detekce) 15. Souběžné otevření MCU SOL ventilu chlazení/ohřevu (2. detekce) Jiná chyba autodiagnostiky venkovní jednotky, která není na seznamu výše	E241 E554 E450 E451 E416 E559 E425 E403 E301 E306 E428 E413 E410 E180 E181	×	×	●	●	●
Plovoucí s/w (2. detekce)	E153	×	×	×	●	●
Chyba EEPROM	E162	●	●	●	●	●
Chyba nastavení EEPROM	E163	●	●	●	●	●
Chyba v důsledku nekompatibilní vnitřní jednotky	E164	×	×	×	×	●

● : Zapnuto, ● : Bliká, X : Vyp.

Pokud klimatizační zařízení vypnete, když bliká LED kontrolka, vypne se také LED kontrolka.

SAMSUNG