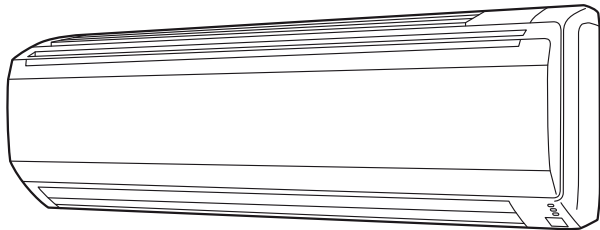


**KLIMATIZAČNÍ
VNITŘNÍ JEDNOTKA**
Nástěnný typ

MONTÁŽNÍ NÁVOD



MONTÁŽNÍ NÁVOD

Pouze pro autorizované servisní techniky.

MONTÁŽNÍ NÁVOD

ČÍSLO ND. 9315342874


VNITŘNÍ JEDNOTKA (nástěnný typ)

Obsah

1	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	1
2	O JEDNOTCE	1
2.1.	Bezpečnostní opatření při používání chladiva R 410A	1
2.2.	Speciální nářadí pro R410A	1
2.3.	Pouze pro autorizované servisní techniky	2
2.4.	Průslušenství	2
2.5.	Volitelné součásti	2
3	VŠEOBECNÉ INFORMACE	2
3.1.	Typ měděného potrubí a izolační materiál	2
3.2.	Další materiál nutný k instalaci	2
4	POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI	2
5	VÝBĚR MONTÁŽNÍHO MÍSTA	3
6	INSTALAČNÍ PRÁCE	3
6.1.	Instalační rozměry	3
6.2.	Směr potrubí vnitřní jednotky	3
6.3.	Vysekání otvoru do zdi pro spojovací potrubí	3
6.4.	Instalace nástěnné konzoly	3
6.5.	Tvarování hadice kondenzátu a potrubí	4
6.6.	Pertlování (spojení potrubí)	4
7	ELEKTROINSTALACE	5
7.1.	Schéma systémové elektroinstalace	5
7.2.	Elektroinstalace vnitřní jednotky	5
7.3.	Zapojení drátů ke svorkám	5
8	DOKONČENÍ	6
9	DEMONTÁŽ ČELNÍHO PANELU A INSTALACE	6
9.1.	Demontáž nasávací mřížky	6
9.2.	Instalace nasávací mřížky	6
9.3.	Demontáž čelního panelu	6
9.4.	Instalace čelního panelu	6
10	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	7
11	INSTALACE DÁLKOVÉHO OVLADAČE	7
11.1.	Instalace držáku dálkového ovladače	7
12	INSTALACE VOLITELNÉ SADY (VOLITELNÉ ZAŘÍZENÍ)	7
12.1.	Než začnete instalovat volitelný dálkový ovladač	7
12.2.	Úprava kabelu dálkového ovladače	7
12.3.	Externí vstup / výstup Úprava elektroinstalace	7
12.4.	Demontáž čelního panelu, krytu řídicího boxu a schránky displeje	8
12.5.	Zapojení kabelu ke konektoru řídicí desky	8
12.6.	Instalace čelního panelu, krytu řídicího boxu a schránky displeje	8
13	NASTAVENÍ FUNKCÍ	8
14	INFORMACE PRO ZÁKAZNÍKA	9
15	CHYBOVÁ HLÁŠENÍ	10

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Než začnete s instalací, řádně si přečtěte tento montážní návod.
- Výstraha a bezpečnostní upozornění, uvedená v tomto návodu, obsahují důležité informace, týkající se vaší bezpečnosti. Určitě je dodržujte.
- Tento návod, společně s návodem k obsluze, předějte zákazníkovi. Upozorněte zákazníka, aby si je uschoval pro další použití v případě přemístění nebo opravy jednotky.

 VÝSTRAHA	Tento symbol popisuje postupy, které, pokud nejsou řádně provedeny, mohou vést k usmrcení nebo vážnému poranění uživatele.
	Požádejte svého prodejce nebo profesionálního technika, aby jednotku instaloval podle tohoto montážního návodu. Nesprávně instalovaná jednotka může způsobit vážné nehody, jako jsou unikání vody, úraz el. proudem nebo požár. Není-li jednotka instalována podle tohoto návodu, nelze uplatnit záruku u výrobce.
	Nezapínejte napájení jednotky, dokud nejsou všechny instalační práce dokončeny. Zapnutí jednotky před dokončením instalačních prací může způsobit vážné nehody, jako jsou zásah el. proudem nebo požár.
	Pokud během montážních prací uniká chladivo, místnost větrejte. Při styku chladiva s plamenem vzniká jedovatý plyn.
	Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními normami a předpisy a pouze autorizovanými technikami.



UPOZORNĚNÍ

Tento symbol popisuje postupy, které, pokud nejsou řádně provedeny, mohou způsobit uživateli úraz nebo poškodit majetek.

Před instalací, nebo používáním klimatizace, si řádně přečtěte všechny bezpečnostní informace.
Nepokoušejte se instalovat klimatizaci nebo její část sami.
Tuto jednotku mohou instalovat pouze kvalifikované osoby s certifikací pro práci s chladivem, platnou v místě instalace.
Instalace musí být provedena v souladu s platnými směrniciemi v daném místě instalace a s montážním návodem výrobce.
Tato jednotka je částí setu, který tvoří klimatizaci. Nesmí být instalována samostatně nebo v rozporu s autorizací výrobce.
Vždy použijte samostatně jištěný napájecí přívod s hodnotou jističe, doporučenou výrobcem a v souladu s místními předpisy.
Jednotka musí být řádně uzemněna a napájení musí být vybaveno proudovým chráničem, chránícím osoby před úrazem.
Jednotky nejsou určeny pro použití ve výbušném prostředí.
Nikdy se nedotýkejte elektrických komponentů ihned po vypnutí napájení. Může dojít k úrazu el. proudem. Po vypnutí napájení vždy počkejte 5 minut, než se dotknete elektrických komponentů.
Tato jednotka neobsahuje uživatelsky vyměnitelné součásti. Opravu smí provádět pouze autorizovaný servisní technik.
Přemístit jednotku smí pouze autorizovaný servis, který ji odborně odpojí a znovu instaluje.

2. O JEDNOTCE

2.1. Bezpečnostní opatření při používání chladiva R410A

Základní instalační postupy jsou stejné jako u modelů s obvyklým chladivem (R22). Přesto věnujte pozornost následujícím informacím:
Z důvodu až 1,6 krát vyššího pracovního tlaku, než mají modely s běžným chladivem (R22), jsou některé nástroje pro trubkování, instalaci a servis odlišné (viz tabulka níže). Při výměně modelu s běžným chladivem (R22) za model s novým chladivem R410A, vždy použijte nové potrubí a převlečné matice, určené pro chladivo R410A.
Aby se předešlo chybnému plnění běžným chladivem (R22) a z důvodu bezpečnosti, mají modely používající chladivo R410A odlišný typ závitů plnicího portu (průměr závitů plnicího portu pro R410A je 1/2 palce).
Jednotky s chladivem R410A jsou oproti modelům, používajícím R22, mnohem citlivější na vniknutí cizích látek (jako voda, olej a jiné nečistoty) do okruhu chladiva. Při skladování Cu potrubí musí být jeho konce bezpečně uzavřeny (zmačknutím, utěsněním páskou apod).
Při plnění jednotky doplňujte vždy kapalnou fází chladiva, kde je poměr jeho jednotlivých složek stabilní. Nikdy neplňte plynou fází, která má odlišný a nestálý poměr složek!


2.2. Speciální nářadí pro R410A

Název nářadí	Odlišnost vybavení oproti vybavení pro R22
Sada měřidel	Vyšší provozní tlaky nemohou být měřeny běžným měřicím přístrojem (R22). Aby nedocházelo k chybnému měření chladiv, jsou připojovací rozměry plnicích portů je odlišné. Je třeba použít měřicí soupravu určenou pro chladivo R410A, s rozsahem -0,1 až 5,3MPa (-1 až 53 barů) pro vysoký tlak a -0,1 až 3,8 MPa (-1 až 38 barů) pro nízký tlak.
Plnicí hadice	Materiál hadice a její rozměry jsou odlišné z důvodu vyšší tlakové odolnosti.
Vakuové čerpadlo	S použitím adaptéru lze použít běžnou vývěvu.
Detektor úniku plynu	Pro HFC chladivo R410A je třeba použít speciální detektor úniku plynu.

Měděné potrubí

Je nutno použít bežešvé měděné potrubí s maximálním množstvím zbytkového oleje menším než 40 mg/10m. Nepoužívejte měděné potrubí, které má zborcené, deformované nebo zabarvené části (zvláště na povrchu), jinak mohou být expanzní ventily a kapiláry ucpany nečistotami. Jelikož klimatizace s chladivem R410A pracují s vyšším provozním tlakem, než jednotky s R22, je nutno používat odpovídající instalační materiály.

PODMÍNKA ZAPOJENÍ POTRUBÍ

 VÝSTRAHA
Nepoužívejte stávající (pro R22) potrubí a převlečné matice. Vyšší provozní tlak v okruhu chladiva může způsobit selhání, zranění, atd. (Vždy použijte speciální materiály pro R410A)
Při instalaci a přemístění klimatizace nesmí okruh chladiva obsahovat jiné plyny, než předepsané chladivo R410A. Vzduch, nebo jiný plyn (např. dusík) v okruhu chladiva, způsobí nadměrné zvýšení tlaku v systému a může způsobit selhání, zranění atd.

2.3. Pouze pro autorizované servisní techniky

⚠ VÝSTRAHA

Pro správnou funkci klimatizace je nutno při instalaci postupovat podle tohoto montážního návodu.

K připojení vnitřní jednotky k venkovní jednotce, nebo k potrubnímu rozdělovači (branch boxu), použijte potrubí chladiva a kabely, dodávané místním distributorem. Tento montážní návod popisuje správné připojení s využitím instalačních materiálů, dostupných u vašeho lokálního distributora.

Instalace musí být provedena v souladu s příslušnými národními standardy a pouze autorizovanými technikami.

Nezapínejte el. napájení, dokud nejsou všechny instalační práce dokončeny.

⚠ UPOZORNĚNÍ





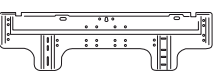
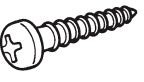

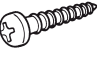

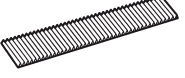

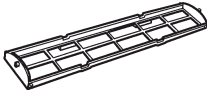
Tento montážní návod popisuje instalaci pouze vnitřní jednotky. Instalace venkovní jednotky se provádí podle montážního návodu k venkovní jednotce nebo k rozbočovači.

- Při manipulaci v klimatizaci, chráňte klimatizaci proti poškrábání.
- Po ukončení instalace vysvětlete zákazníkovi správnou obsluhu jednotky podle návodu k obsluze.

2.4. Příslušenství

Následující instalační příslušenství jsou dodávána s jednotkou.

Použijte je, jak to bude situace vyžadovat.

Název a tvar	Množ.	Název a tvar	Množ.
Návod k obsluze 	1	Izolace hadice kondenzátu 	1
Montážní návod (tento návod) 	1	Textilní páska 	1
Nástěnná konzola 	1	Závitořezný šroub (M4 × 25 mm) 	8
Dálkový ovladač 	1	Závitořezný šroub (M3 × 12 mm) 	2
Baterie 	2	Vzduchový filtr 	2
Nástěnný držák dálkového ovladače 	1	Rám vzduchového filtru 	2

Následující položky jsou nezbytné pro instalaci této klimatizace. (Položky nejsou u klimatizace a musí být koupeny zvlášť.)

Název	Množ.	Název	Množ.
Cu potrubí chladiva	1	Přichytka potrubí	1 sada
Propojovací kabel (4-vodič)	1	Hadice pro kondenzát	1
PVC trubka	1	Závitořezný šroub	1 sada
Dekoratивní páska	1	Těsnící prostředek	1
Vinyllová páska	1	šroub M10, matice	4 sada
Potrubní průchodka	1		

2.5. Volitelné součásti)

Viz samostatný instalační manuál konkrétního příslušenství.

Název dílů	Model č.	Aplikace
Drátový dálkový ovladač	UTY-RNN*М	Pro ovládání klimatizace
Jednoduchý dálkový ovladač	UTY-RSN*М	Pro ovládání klimatizace
Sada externího zapojení	UTY-XWZX	Pro připojení vstupu/výstupu

3. VŠEOBECNÉ INFORMACE

Tento MONTÁŽNÍ NÁVOD stručně nastiňuje kde a jak instalovat klimatizační systém. Prosim, přečtěte si celý soubor instrukcí, týkající se vnitřní a venkovní jednotky a ujistěte se, že než začnete, že máte veškeré potřebné příslušenství.

3.1. Typ měděného potrubí a izolační materiál

⚠ UPOZORNĚNÍ

Viz. montážní návod venkovní jednotky s údaji o maximální délce potrubí a výškovém rozdílů.

Typ modelu	Průměr	
	Kapalinové potrubí	Plynové potrubí
18L	6,35 mm (1/4 in.)	12,70 mm (1/2 in.)
24L	6,35 mm (1/4 in.)	15,88 mm (5/8 in.)
30L	9,52 mm (3/8 in.)	15,88 mm (5/8 in.)

⚠ UPOZORNĚNÍ

Instalujte tepelnou izolaci na plynové i kapalinové potrubí. Zanedbání tohoto úkonu může způsobit unikání z kondenzované vody. Je-li potrubí chladiva instalováno v prostředí s možnou úrovní vzdušné vlhkosti nad 70%, je jeho tepelná izolace nezbytná. Při předpokládané vlhkosti 70-80% je třeba použít izolaci o síle min. 15 mm, při vlhkosti nad 80% je třeba izolaci silnou min. 20 mm. Pokud je použita tepelná izolace slabší, než je specifikováno, může se tvořit kondenzát na povrchu izolace. Použitá izolace musí mít hodnotu tepelné vodivosti 0,045 W/(m•K) nebo nižší (při 20 °C). Tepelná izolace potrubí u jednotek s reverzním cyklem musí mít tepelnou odolnost minimálně do 120°C.

3.2. Další materiály požadované k instalaci

- Upevňovací páska
- Drobný elektroinstalační materiál (kabelové přichytky, izolované koncovky atd.)
- Těsnící tmel
- Kompresorový olej
- Montážní materiál pro připevnění potrubí chladiva

4. POŽADAVKY NA ELEKTROINSTALACI

Vnitřní jednotka je napájena z venkovní jednotky nebo z potrubního rozdělovače (branch boxu). Nenapájejte vnitřní jednotku z odděleného zdroje energie.

⚠ VÝSTRAHA

Akceptovatelný typ kabelu musí odpovídat lokálním předpisům.

Kabel	Velikost kabelu	Poznámky
Propojovací kabel	CYKY 4x Cu 1,5 mm ²	3 pramenný kabel + uzemnění, 1 Ø 230 V

Max.délka kabelu: Úbytek napětí na napájecím kabelu musí být menší, než 2%. Při větším úbytku je nutno použít kabel s větším průřezem Cu vodičů.

5. VÝBĚR MONTÁŽNÍHO MÍSTA

Společně se zákazníkem zvolte montážní polohu:

- (1) Instalujte vnitřní jednotku vodorovně na pevnou stěnu bez možnosti vibrací.
- (2) Vstupní a výstupní průduchy by neměly být blokovány: vzduch musí volně proudit celou místností.
- (3) Instalujte jednotce příslušný elektrický obvod
- (4) Neinstalujte jednotku tam, kde by byla vystavena přímému slunečnímu záření.
- (5) Jednotku instalujte tam, kde je snadné připojení k venkovní jednotce nebo potrubí rozbočovače (branch boxu).
- (6) Instalujte jednotku tam, kde lze snadno instalovat odvod kondenzátu.
- (7) Vezměte v úvahu nutnost servisu a proto zanechte dostatečný prostor viz [6.1. Instalační rozměry]. Jednotku také nainstalujte tak, aby bylo možné demontovat filtr.

Správné první místo instalace je důležité, protože je obtížné je následně znovu měnit.

⚠ VÝSTRAHA

Zvolte místa instalace tak, aby jednotku unesly. Jednotku nainstalujte bezpečně, aby se nepřevrhla nebo nespadla.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Jednotku neinstalujte v následujících oblastech:

- Oblast s vysokým obsahem soli, jako je např. mořské pobřeží. To naruší kovové součásti a jejich selhání nebo únik vody z jednotky.
- Oblast s vysokým obsahem minerálních olejů nebo kde je hodně oleje nebo páry v ovzduší jako např. kuchyně. To naruší plastové součásti a jejich selhání nebo únik vody z jednotky.
- Oblast s generující látky, které nepříznivě ovlivňují zařízení, jako jsou sirné plyny, plynný chlór, kyselina nebo zásada. Způsobují korozi měděného potrubí a pájených spojů, což vede k úniku chladiva.
- Oblast s nebezpečím úniku hořlavého plynu, prostory obsahující rozptýlená uhlíková vlákna nebo hořlavý prach nebo těkavé hořlaviny, jako ředidlo nátěrových hmot nebo benzín. Pokud plyn uniká a hromadí se v okolí jednotky, může to způsobit požár.
- Oblast kde mohou moččit zvířata na jednotku nebo kde může vznikat čpavek.

Nepoužívejte jednotku pro jiné účely, jako uchování potravin, chov zvířat, pěstování rostlin nebo ochrana přesných přístrojů nebo uměleckých objektů. Může snížit kvalitu chráněných nebo uchovávaných objektů.

Neinstalujte na místa, kde je nebezpečí úniku hořlavého plynu.

Neinstalujte jednotku blízko zdroje tepla, páry nebo hořlavého plynu.

Instalujte jednotku v místě, odkud lze snadno odvést kondenzát.

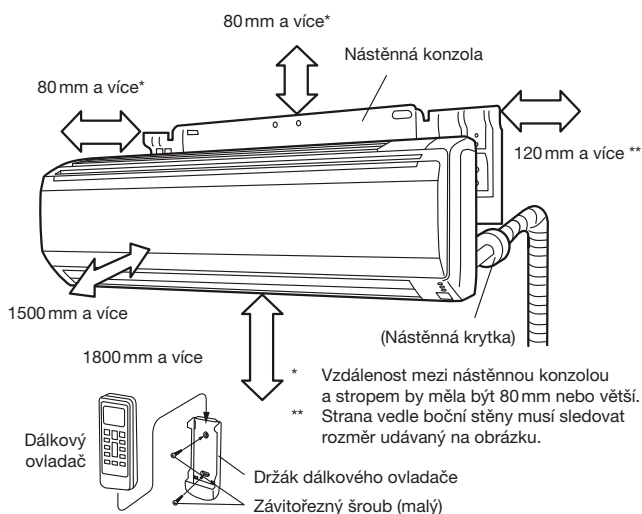
Instalujte vnitřní jednotku, venkovní jednotku, rozbočovač, napájecí kabel, komunikační kabel a kabel dálkového ovladače min. 1m od televizních nebo radiových přijímačů, z důvodu možného rušení příjmu televizního a rozhlasového signálu. Za určitých podmínek může být rušení přijímáno i ve větší vzdálenosti, než 1m.

Pokud děti mladší 10-ti let se mohou přiblížit k jednotce, je třeba ji nainstalovat tak, aby na jednotku nedosáhly.

Instalujte vnitřní jednotku na stěnu ve výšce min. 1800mm nad podlahou.

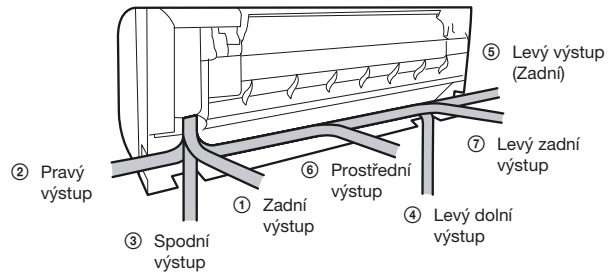
6. INSTALAČNÍ PRÁCE

6.1. Instalační rozměry



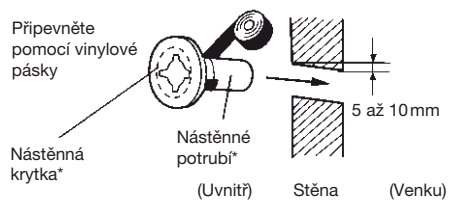
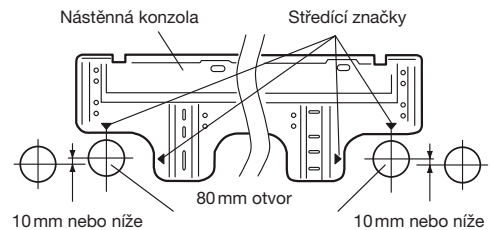
6.2. Směr potrubí vnitřní jednotky

Potrubí lze zapojit 7 směry podle obrázku. Když je potrubí zapojeno směrem ②, ③, ④ nebo ⑤, vyřízněte pro něj otvor na boční na straně čelního panelu pomocí pilky na kov.



6.3. Vytvoření otvoru do zdi pro spojovací potrubí

- (1) Na příslušném místě udělejte do stěny otvor o průměru 80 mm - viz obrázek.
- (2) Vychází-li otvor do vybraní konzoly, umístěte střed otvoru do průsečíku středových značek. Vychází-li otvor mimo nástěnnou konzolu, umístěte jej o 10 mm níže.
- (3) Sklon otvoru musí být takový, aby venkovní konec byl níže (5 až 10 mm) než vnitřní konec.
- (4) Otvor ve zdi musí být vždy vystředěn, jinak může dojít k úniku vody.
- (5) Uřízněte PVC trubku tak, aby její konce lícovaly s tloušťkou stěny, přilepte je k nástěnné krytce a upevněte krytku pomocí vinylové pásky a přilepte potrubí skrz otvor.
- (6) U levého a pravého připojení vyřízněte otvor trochu níže tak, aby kondenzát volně odtékal.



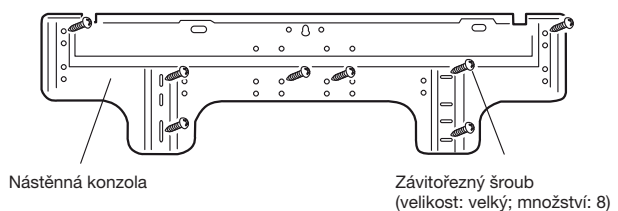
*Lokální dodavatel

⚠ VÝSTRAHA

Pokud není použita PVC izolační trubka, může se kabel propojující vnitřní jednotku(y) a venkovní jednotku nebo rozbočovač dotýkat kovu a způsobit elektrický výboj.

6.4. Instalace nástěnné konzoly

- (1) Instalujte nástěnnou konzolu tak, aby byla správně horizontálně a vertikálně umístěna. Není-li dokonale vodorovná, voda může kapat na zem.
- (2) Instalujte nástěnnou konzolu tak, aby byla dostatečně pevná a aby udržela hmotnost jednotky.
 - Připevněte nástěnnou konzolu 6-ti nebo více šrouby skrz otvory podél vnějšího kraje konzoly.
 - Zkontrolujte, aby nic v nástěnné konzole nechrástilo.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Horizontální i vertikální rovinu kontrolujte vodováhou.

6.5. Tvarování hadice kondenzátu a potrubí

[Zadní připojení, pravé potrubí, dolní připojení]

- Instalujte potrubí vnitřní jednotky ve směru otvoru ve stěně a svažte hadici kondenzátu a potrubí k sobě pomocí vinylové pásky.
- Instalujte potrubí tak, aby hadice kondenzátu byla ve spodní části.
- Ovažte potrubí vnitřní jednotky, které je vidět z venku, pomocí dekorativní pásky.

[Pro levé zadní připojení, Levé připojení]

Zaměřte vzájemně vývod hadice a ucpávku vany kondenzátu.

UPOZORNĚNÍ

Bezpečně nasadte hadici kondenzátu a krytku drenáže. Hadice kondenzátu by se měla svažovat dolů aby nedocházelo k úniku vody.

Systém odvodu kondenzátu nesmí být použit pro jiné látky, než pro zkondenzovanou vodu. Jiné látky mohou způsobit poškození a únik vody.

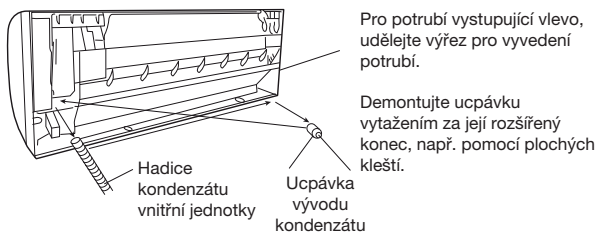
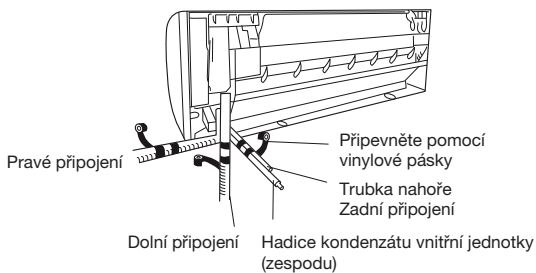
Po demontáži hadice kondenzátu je nezbytné otvor uzavřít ucpávkou

Dbejte, aby hadice kondenzátu byla připevněna páskou k dolní části potrubí.

Ochrana proti zamrznutí kondenzátu při nízkých venkovních teplotách.

Při venkovní instalaci hadice kondenzátu vnitřní jednotky je nezbytné zabránit zamrznutí kondenzátu v hadici.

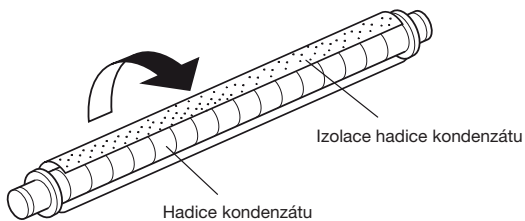
Při venkovních teplotách pod 0°C může voda, která zůstala v hadici po ukončení režimu chlazení, zamrznout. Zamrzlý kondenzát hadici zablokuje a z vnitřní jednotky může unikat voda do místnosti.



UPOZORNĚNÍ

Vložte hadici kondenzátu a víko drenáže do drenážního portu a dotlačte až na doraz. Není-li hadice kondenzátu řádně zapojena, může dojít k prosakování vody.

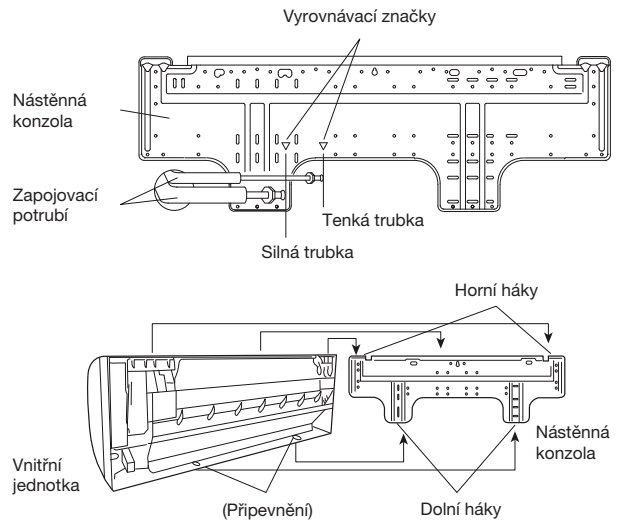
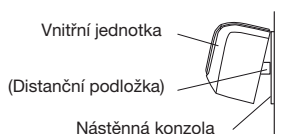
- Připevněte izolaci hadice kondenzátu k hadici kondenzátu.



- Pro levé připojení a levé zadní připojení, srovnajte značky na nástěnné konzole a vytvarujte zapojovací trubku.
- Ohněte zapojovací potrubí s poloměrem ohybu 100mm nebo více a instalujte jej ne více než 35mm od stěny.
- Po průchodu vnitřního potrubí a hadice kondenzátu otvorem ve stěně, zavěste vnitřní jednotku na háčky v horní a dolní části nástěnné konzoly.

[Instalace vnitřní jednotky]

- Vyhákněte vnitřní jednotku z háku v horní části nástěnné konzoly.
- Vložte distanční podložku, atd. mezi vnitřní jednotku a nástěnnou konzolu a odkloňte spodní část vnitřní jednotky od stěny.



Po zavěšení vnitřní jednotky na horní hák, zavěste kování vnitřní jednotky na 2 dolní háky a současně jednotku spouštějte a tlačte směrem ke stěně.

6.6. Pertlování (Spojení potrubí)

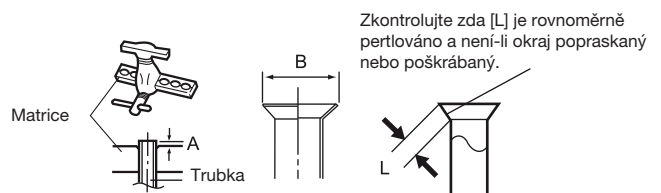
VÝSTRAHA

Přitáhněte převlečné matice momentovým klíčem s předepsaným utahovacím momentem. Jinak mohou matice po delší době prasknout a způsobit tak prosakování chladiva a vznik nebezpečných plynů, pokud se dostane chladivo do styku s ohněm.

6.6.1. Pertlování

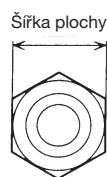
Použijte speciální rezačku potrubí a pertlovací nářadí určené pouze pro R410A.

- (1) Zkraťte zapojovací potrubí na nezbytnou délku pomocí rezačky potrubí.
- (2) Držte potrubí směrem dolů tak, aby třísky nenapadaly do trubky a odstraňte otřepy.
- (3) Vložte převlečnou matici (vždy použijte originální převlečné matice, dodávané s jednotkami, popř. branch boxy) na trubku a pertlujte pomocí pertlovacího nástroje. Použijte speciální pertlovací nářadí pro R410A nebo běžné pertlovací nářadí. Při použití matic jiného typu může dojít k unikání chladiva.
- (4) Pomocí pásky uzavřete konce trubek proti vniknutí prachu, nečistot a vody.



Vnější průměr trubky [mm (in.)]	Rozměr A [mm]		Rozměr B [mm]
	Pertlovací nástroj pro R410A, dělený typ		
6,35 (1/4)	0 až 0,5		13,2
9,52 (3/8)	0 až 0,5		16,6
12,70 (1/2)	0 až 0,5		19,7
15,88 (5/8)	0 až 0,5		24,0
19,05 (3/4)	0 až 0,5		9,1

Při použití běžného pertlovacího nářadí k pertlování R410A trubek, rozměr A by měl být přibližně 0,5mm nebo větší, než je uvedeno v tabulce (pro R410A pertlovací nářadí). Použijte měřidlo tloušťky ke změření rozměru A.



Vnější průměr trubky [mm (in.)]	Šířka převlečné matice [mm]
6,35 (1/4)	17
9,52 (3/8)	22
12,70 (1/2)	26
15,88 (5/8)	29
19,05 (3/4)	36

6.6.2. Ohýbání trubek

- Při ručním ohýbání trubek postupujte opatrně, abyste je nezničili.
- Neohýbejte trubky pod úhlem větším než 90°C.
- Pokud jsou trubky opakovaně ohýbány nebo rovnány, materiál ztvrdne a bude obtížné je dále tvarovat.
- Neohýbejte nebo nerovnejte trubky více než 3 krát.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Vyhnete se ostrým ohybům, aby se trubka nezlomila.
Pokud je trubka opakovaně ohýbána ve stejném místě, zlomí se.

6.6.3. Připojování trubek

⚠ UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že je trubka správně umístěna naproti portu na vnitřní jednotce. Pokud centrování není přesné, převlečné matice nelze hladce utahovat. Násilné utahování matice může způsobit poškození jejich závitů

Převlečnou matici demontujte z trubky vnitřní jednotky, až těsně před připojením připojovacích trubek.

Pro správné utahování převlečné matice dbejte, aby jeho rukojeť svírala s trubkou pravý úhel.

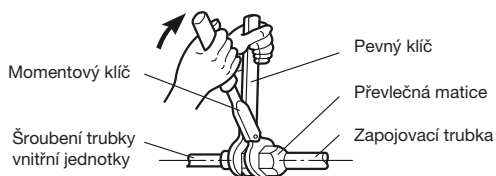
Přitáhněte převlečné matice momentovým klíčem s předepsaným utahovacím momentem. Jinak mohou matice po delší době prasknout a způsobit tak prosakování chladiva a vznik nebezpečných plynů, pokud se dostane chladivo do styku s ohněm.

Zapojte potrubí tak, aby nebránilo demontáži krytu elektroniky v případě servisu.

Aby se zabránilo vniknutí vody do prostoru elektroniky, dbejte, aby potrubí bylo řádně izolováno.

Po ručním utahování šroubení dotáhněte šroubové spojení předepsaným utahovacím momentem (tabulka momentů viz níže), s použitím pevného a momentového klíče.

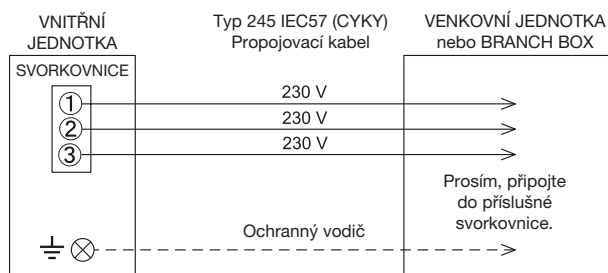
Utahujte pomocí dvou klíčů.



Převlečná matice [mm (in.)]	Utahovací moment [N·m (kgf·cm)]
6,35 (1/4) dia.	16 až 18 (160 až 180)
9,52 (3/8) dia.	32 až 42 (320 až 420)
12,70 (1/2) dia.	49 až 61 (490 až 610)
15,88 (5/8) dia.	63 až 75 (630 až 750)
19,05 (3/4) dia.	90 až 110 (900 až 1 100)

7. ELEKTROINSTALACE

7.1. Elektroinstalace



⚠ UPOZORNĚNÍ

Každý vodič musí být pevně dotažen.

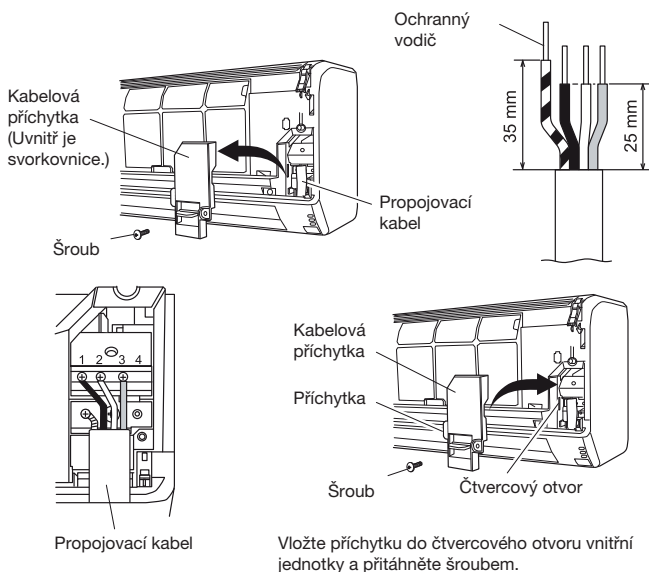
Žádný vodič se nesmí dotýkat potrubí s chladivem, kompresoru nebo jiných pohyblivých částí.

Nedostatečně dotažený spoj může způsobit přehřátí svorkovnice, selhání jednotky nebo může způsobit požár. Proto se ujistěte, že všechny vodiče jsou pevně dotaženy

Dbejte, aby byly správně propojena odpovídající čísla svorkovnic.

7.2. Vnitřní jednotky

- (1) Demontujte kabelovou příchytka.
- (2) Vytvarujte konce vodičů propojovacího kabelu podle obrázku..
- (3) Zapojte konec propojovacího kabelu kompletním zasunutím do svorkovnice.
- (4) Připevněte zapojovací kabel pomocí kabelové příchytky.



7.3. Zapojení drátů ke svorkám

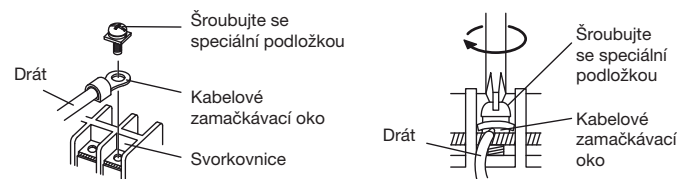
Opatrně při zapojování kabelu

Při odstraňování izolace z vedení použijte vždy speciální nástroj ke stahování izolace drátů. Pokud speciální nástroj není k dispozici, opatrně stáhněte izolaci nožem apod.

- (1) Použijte kabelové zamačkávací oko s izolačními objímkami viz. obrázek níže a zapojte je do svorkovnice.
- (2) Bezpečně upněte kabelové zamačkávací oko k vodičům pomocí speciálního nářadí tak, aby se dráty neuvolnily.



- (3) Použijte vodiče předepsaného typu, bezpečně je zapojte a utáhněte tak, aby svorky nebyly mechanicky namáhány.
- (4) Použijte vhodný šroubovák k utahování šroubů svorek. Nepoužívejte příliš malý šroubovák, aby hlavičky šroubů nebyly poškozeny a šrouby byly řádně utaheny.
- (5) Neutahujte šrouby svorek přespříliš, aby se neulomily.



- (6) Viz. tabulka utahovacích momentů šroubů svorek.

Utahovací moment [N·m (kgf·cm)]	
M4 šroub	1,2 až 1,8 (12 až 18)

⚠ UPOZORNĚNÍ

Dbejte, aby byly správně propojeny svorky s odpovídajícími čísly a barvami vodičů na venkovní jednotce nebo branch boxu.

Chybné zapojení může způsobit vyhoření elektrických součástí.

Pěčlivě připojte kabely do svorkovnice. Nedokonalé připojení může způsobit požár.

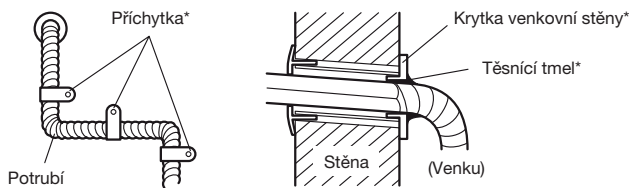
Vždy připevněte izolační plášť zapojovacího kabelu pomocí kabelové příchytky. (Prodřená izolace kabelu může způsobit elektrický výboj.)

Vždy zapojte ochranný vodič.

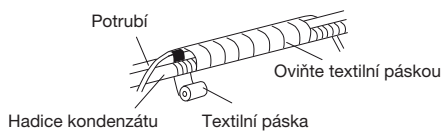
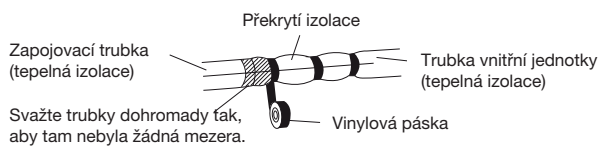
Nepoužívejte uzemňovací svorku vnitřní jednotky pro připojení jiného zařízení, než příslušné venkovní jednotky, nebo branch boxu.

8. DOKONČOVACÍ PRÁCE

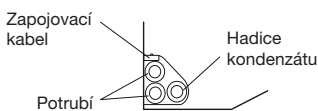
- (1) Izolace mezi trubkami.
- Izolujte sací a výtlačné potrubí samostatně.
- Při zadním, pravém a dolním připojení překryjte vzájemně tepelnou izolaci zapojovací trubky a tepelnou izolaci trubky vnitřní jednotky a svažte je vinylovou páskou tak, aby tam nevznikla žádná mezera.
- Pro levé a levé zadní potrubí, spojte tepelnou izolaci zapojovací trubky a tepelnou izolaci trubky vnitřní jednotky dohromady a svažte je vinylovou páskou tak, aby tam nevznikla žádná mezera.
- Pro levé a levé zadní připojení, textilní páskou obalte plochu, která se přizpůsobí zadnímu potrubí, jehož část je v obytném prostoru.
- Pro levé a levé zadní připojení, svažte zapojovací kabel s horní částí trubky pomocí vinylové pásky.
- Pro levé a levé zadní připojení, svažte potrubí a hadici kondenzátu dohromady textilní páskou v celém rozsahu, který se bude hodit k zadnímu potrubí v obytné části.
- (2) Dočasně připevněte zapojovací kabel podél zapojovací trubky pomocí vinylové pásky.
(Oviňte asi 1/3 šířky pásky zesponu trubky tak, aby nemohla vniknout voda.)
- (3) Připevněte zapojovací trubku k venkovní stěně pomocí přichytek, atd.
- (4) Vyplňte mezeru mezi otvorem trubky venkovní stěny a trubkou pomocí těsnící hmoty tak, aby déšť a vítr se nemohly dostat dovnitř.
- (5) Připevněte hadici kondenzátu k venkovní stěně, atd.



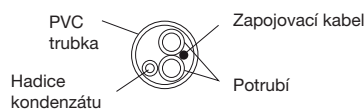
*Lokální dodavatel



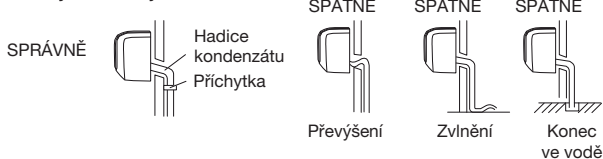
Levé potrubí



Pro zapojení zezadu zprava



Zkontrolujte následující:



9. DEMONTÁŽ ČELNÍHO PANELU A INSTALACE

9.1. Demontáž nasávací mřížky

- (1) Otevřete nasávací mřížku.
- (2) Strhněte západku.
- (3) Zvedněte nasávací mřížku směrem vzhůru, dokud se horní panty nasávací mřížky neuvolní.

9.2. Instalace nasávací mřížky

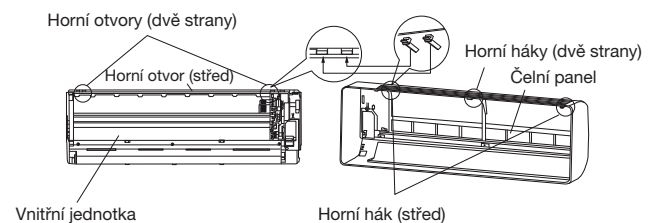
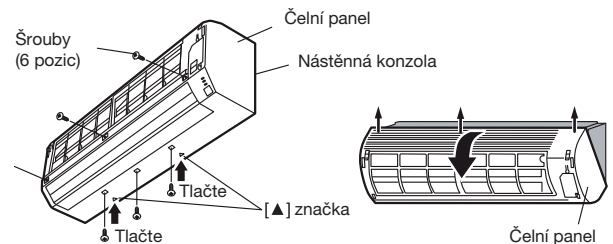
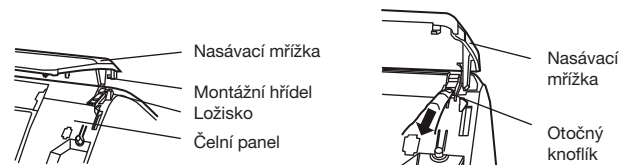
- (1) Nasadte panty nasávací mřížky na panel.
- (2) Sklopením dolů nasávací mřížku zavřete.

9.3. Demontáž čelního panelu

- (1) Demontujte nasávací mřížku (Viz. demontáž nasávací mřížky.)
- (2) Demontujte 6 šroubů.
- (3) Palec podržte v dolní části viz. obrázek a táhněte dopředu, značka tlačení [▲], a až se dolní západky uvolní z nástěnné konzoly.
- (4) Čelní panel se táhne dopředu, zvedá se horní plocha a čelní panel je demontován.

9.4. Instalace čelního panelu

- (1) Nejdříve srovnejte dolní část čelního panelu a vložte horní a dolní háky. (Tři horní strany)
- (2) Upevněte 6 šroubů.
- (3) Upevněte nasávací mřížku.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Pevně instalujte čelní panel a NASÁVACÍ MŘÍŽKU. Pokud není instalace v pořádku, čelní panel nebo NASÁVACÍ MŘÍŽKA může vypadnout a způsobit zranění.

10. ZKUŠEBNÍ PROVOZ

⚠ VÝSTRAHA

Nezapínejte el. napájení jednotky, dokud nejsou všechny instalační práce dokončeny.

⚠ UPOZORNĚNÍ

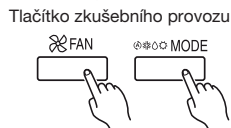
Není-li jednotka delší dobu používána, zapněte napájení jednotky minimálně 12 hodin před jejím uvedením do provozu.

Kontrola jednotlivých funkcí

- (1) Je funkce každého tlačítka dálkového ovladače v pořádku?
- (2) Svítí každá kontrolka normálně?
- (3) Pracují žaluzie směřující proud vzduchu normálně?
- (4) Je odvod kondenzátu v pořádku?
- (5) Není během provozu slyšet nějaký nezvyklý zvuk nebo vibrace?
- (6) Nenechte klimatizaci pracovat ve zkušebním provozu příliš dlouho.

[Způsob kontroly]

- Kontrola jednotlivých funkcí viz návod k obsluze.
- Venkovní jednotka se nemusí spustit v závislosti na pokojové teplotě. V tomto případě při zapnutí klimatizaci stiskněte tlačítko zkušebního provozu na dálkovém ovladači. Namiřte vysílací část dálkového ovladače směrem ke klimatizaci a stiskněte tlačítko zkušebního provozu například hrotem kuličkové tužky apod.)
- Zkušební provoz ukončíte stisknutím tlačítka START/STOP dálkového ovladače. (Při provozu jednotky spuštěného tlačítkem zkušební provoz, budou současně blikat kontroly OPERATION (PROVOZ) a TIMER (ČASOVAČ)).



[Použití drátového dálkového ovladače] (Volitelné příslušenství)

- Kontrola jednotlivých funkcí viz. návod k obsluze.
- (1) Vypněte jednotku dálkovým ovladačem.
- (2) Stiskněte současně hlavní tlačítko ovládání a tlačítko ovládání ventilátoru po dobu 2 sekund nebo delší a spustíte zkušební provoz.
- (3) Stiskněte tlačítko start/stop a vypněte zkušební provoz.

11. INSTALACE DÁLKOVÉHO OVLADAČE

⚠ UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte, zda vnitřní jednotka správně přijímá signál z dálkového ovladače, pak instalujte držák dálkového ovladače.

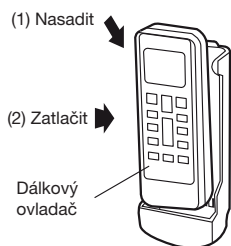
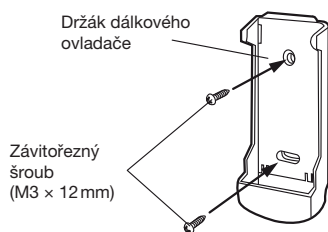
Zvolte místo pro držák dálkového ovladače s ohledem na následující:
Vyhnete se místům s přímým slunečním zářením.
Zvolte místo, které nebude vystaveno teplotě (např. z trouby apod.)

11.1. Instalace držáku dálkového ovladače

- Instalujte dálkový ovladač v maximální vzdálenosti 7 m od přijímače dálkového ovladače. Nicméně při instalaci dálkového ovladače zkontrolujte jeho správnou funkčnost.
- Instalujte držák dálkového ovladače na zeď, sloup atd. pomocí závitorezných šroubů.

Upevnění držáku dálkového ovladače

Montáž dálkového ovladače



12. INSTALACE VOLITELNÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Tato klimatizace umožňuje připojení následujících sad volitelného příslušenství.

- Drátový dálkový ovladač
- Jednoduchý dálkový ovladač
- Sada externího zapojení

12.1. Než začnete instalovat volitelný dálkový ovladač

- Některé funkce volitelného dálkového ovladače nemusí být podporovány.
- Používejte doporučený typ volitelného dálkového ovladače pro tento typ jednotky.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Před instalací musí být všechny zdroje napájení vypnuty.

Ne dotýkejte se tepelného výměníku.

Během instalace nebo demontáže nesmíte součástkami zachytit elektroinstalaci nebo ji hrubě tahat. Toto by mohlo způsobit problémy s klimatizací.

Vyhnete se místu s přímým slunečním zářením.

Zvolte místo, které nebude vystaveno teplotě z trouby apod.

Než nastavíte volitelnou sadu, je nutné potvrdit, zda klimatizace může přijímat signál.

Nezapojujte volitelný dálkový ovladač do svorkovnice, určené pro napájení.

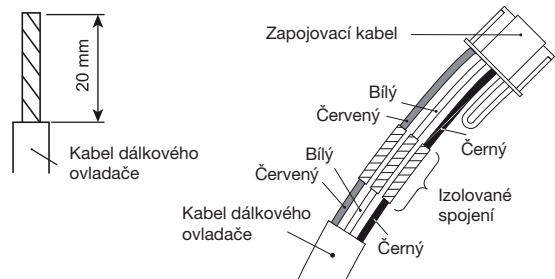
Při zapojování volitelného dálkového ovladače k vnitřní jednotce, prosím, použijte zapojovací kabel dodávaný s volitelným dálkovým ovladačem

Doporučená délka kabelu volitelného dálkového ovladače je 10m. Ujistěte se, aby v případě prodloužení kabelu byla místa zapojení izolována.

12.2. Úprava kabelu dálkového ovladače

- (1) Použijte nástroj na uříznutí koncovky na konci kabelu drátového ovladače a pak odstraňte izolaci z ušknutého konce kabelu.
- (2) Zapojte kabel dálkového ovladače a zapojovací kabel. (dodávaný spolu s drátovým dálkovým ovladačem)

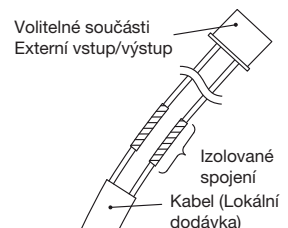
Důležité: Vodiče spojujte výhradně pájením. Spojení řádně izolujte.



12.3. Externí vstup / výstup Úprava kabelů

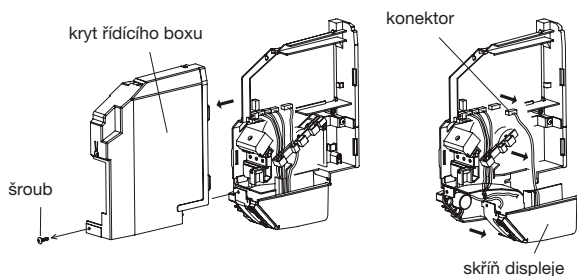
- (1) Odstraňte izolaci z vodičů externí zapojovací sady a propojovacího kabelu (od lokálního dodavatele).
- (2) Příslušné konce obou kabelů bezpečně propojte.)

Důležité:
Vodiče spojujte výhradně pájením. Spojení řádně izolujte.



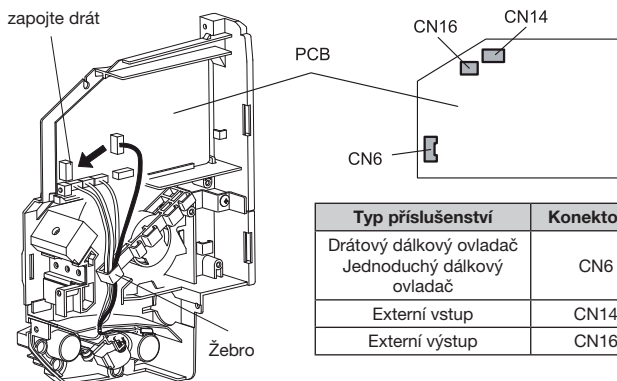
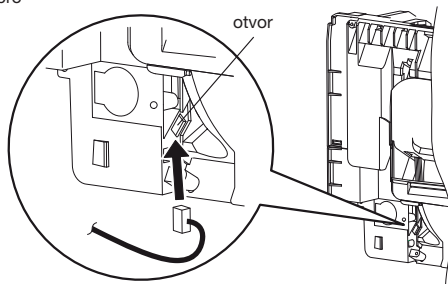
12.4. Demontáž čelního panelu, krytu řídicího boxu a schránky displeje

- (1) Viz. "DEMONTÁŽ A INSTALACE ČELNÍHO PANELU" sejmutí čelního panelu.
- (2) Demontujte šroub a sejměte kryt řídicího boxu.
- (3) Demontujte skříň displeje a konektor.



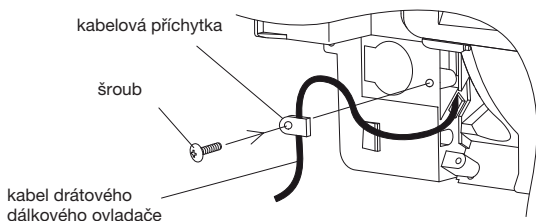
12.5. Zapojení kabelu ke konektoru řídicí desky

- (1) Protáhněte kabel z otvoru v zadní části venkovní jednotky.
- (2) Zapojte kabel do konektoru řídicí desky.
- (3) Zavěste kabel na žebro

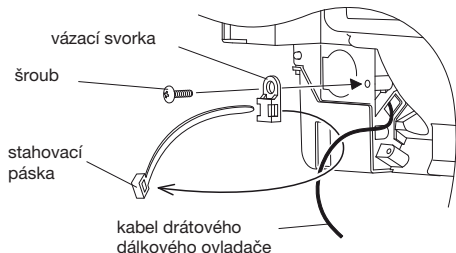


Typ příslušenství	Konektor č.
Drátový dálkový ovladač Jednoduchý dálkový ovladač	CN6
Externí vstup	CN14
Externí výstup	CN16

- (4) Použijte svorku kabelu a šroub a upevněte kabel drátového dálkového ovladače.



- (5) Upevněte spojovací svorku šroubem a stáhněte kabel externí sady stahovací páskou.



12.6. Instalace čelního panelu, krytu řídicího boxu a schránky displeje

Instalujte čelní panel, kryt řídicího boxu a skříň displeje v opačném pořadí viz. bod 12.4 demontáž čelního panelu, krytu řídicího boxu a skříň displeje.

13. NASTAVENÍ FUNKCÍ

"NASTAVENÍ FUNKCÍ" provádějte podle instalačních podmínek s využitím dálkového ovladače.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Zkontrolujte dokončení elektroinstalace venkovní jednotky nebo branch boxu.

Zkontrolujte, zda je kryt elektrické skříň venkovní jednotky na místě.

- Tento postup mění nastavení funkcí používaných pro ovládání vnitřní jednotky podle podmínek instalace. Nesprávná nastavení mohou způsobit selhání vnitřní jednotky.
- „NASTAVENÍ FUNKCÍ“ provádějte po zapnutí jednotky podle instalačních podmínek s využitím dálkového ovladače.
- Nastavení lze zvolit z následujících dvou možností: Číslo funkce nebo hodnota nastavení.
- Nastavení nebude změněno, pokud budou zvolena neplatná čísla nebo hodnoty nastavení.
- Je-li použit volitelný drátový dálkový ovladač, použijte instalační manuál, dodávaný s tímto ovladačem.

Vstup režimu nastavení funkce

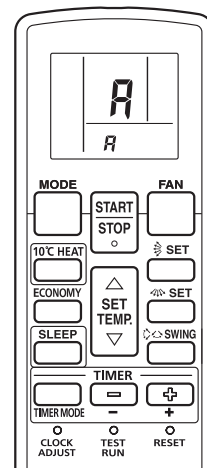
Při současném stisknutí tlačítek FAN (ventilátor) a SET TEMP (nastavení teploty). (▲) stiskněte tlačítko RESET pro vstup do režimu nastavení.

KROK 1

Zvolte kód signálu dálkového ovládání

Použijte následující kroky k volbě kódu signálu dálkového ovladače. (Všimněte si, že klimatizace nepřijímá kód signálu, pokud klimatizace nebyla nastavena na kód signálu.) Signální kódy, které jsou nastaveny během tohoto postupu, jsou aplikovatelné pouze u signálů v NASTAVENÍ FUNKCE. Detaily jak nastavit signální kódy během normálního postupu viz. Signální kód dálkového ovladače.

- (1) Stiskněte SET TEMP. (▲) (▼) tlačítko pro změnu signálního kódu na A → B → C → D. Přizpůsobte kód na displeji k signálnímu kódu klimatizace. (nejprve nastavte na A) (Pokud není třeba zvolit signální kód, stiskněte tlačítko MODE (REŽIM) a postupujte podle KROKU 2.)
- (2) Stiskněte tlačítko TIMER MODE (režim časovače) a zkontrolujte, že vnitřní jednotka přijímá signály podle zobrazeného signálního kódu.
- (3) Stiskněte tlačítko MODE (režim) pro potvrzení signálního kódu a postupujte podle KROKU 2.



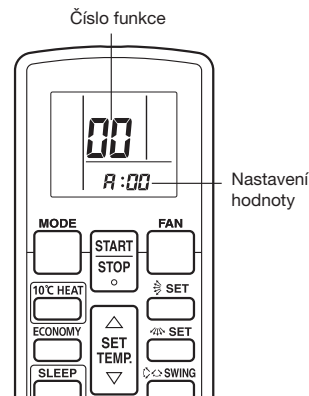
Signální kód klimatizace je nastavený na A před expedicí. Kontaktujte svého dodavatele, pokud chcete změnit signální kód.

Když jsou v dálkovém ovladači vyměněny baterie, automaticky se nastaví signální kód A. Pokud chcete použít jiný signální kód než signální kód A, nastavte jej po výměně baterií. Pokud neznáte nastavení signálního kódu klimatizace, zkuste postupně některý z těchto signálních kódů (A → B → C → D) dokud nenaleznete kód, se kterým klimatizace pracuje.

KROK 2

Volba čísla funkce nebo hodnoty nastavení

- (1) Stiskněte SET TEMP. (▲) (▼) tlačítka pro volbu čísla funkce. (Stiskněte tlačítko MODE pro přepínání levých a pravých číslic.)
- (2) Stiskněte tlačítko FAN pro přechod do nastavování hodnoty. (Znovu stiskněte tlačítko FAN a vrátíte se na volbu čísla funkce.)
- (3) Stiskněte SET TEMP. (▲) (▼) tlačítka pro volbu nastavení hodnoty. (Stiskněte tlačítko MODE pro přepínání levých a pravých číslic.)
- (4) Stiskněte tlačítka TIMER MODE a START/STOP v uvedeném pořadí a potvrďte nastavení.
- (5) Stiskněte tlačítko RESET a zrušíte režim nastavování funkcí.
- (6) Po dokončení NASTAVENÍ FUNKCE jednotku určitě vypněte a opět zapněte.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Po vypnutí počkejte 10 nebo více sekund a opět jednotku zapněte. Nastavení funkce nebude aktivní dokud jednotka není vypnuta a opět zapnuta.

Symbol filtru

Vnitřní jednotka má symbol, kterým informuje uživatele, že je čas vyčistit filtr. Zvolte nastavení času kvůli zobrazení intervalu symbolu filtru v tabulce níže, podle množství prachu a nečistot v místnosti. Pokud si nepřejete, aby symbol čištění filtru se zobrazoval, zvolte hodnotu nastavení „No indication“.

(♦... Tovární nastavení)

Popis nastavení	Číslo funkce	Hodnota nastavení
Standardně (400 hodin)	11	00
Dlouhý interval (1 000 hodin)		01
Krátký interval (200 hodin)		02
♦ Bez označení		03

Korekce vnitřní teploty v režimu chlazení

V závislosti na prostředí instalace může čidlo pokojové teploty vyžadovat korekci. Nastavení může být vybráno viz. tabulka níže.

(♦... Tovární nastavení)

Popis nastavení	Číslo funkce	Hodnota nastavení
♦ Standard	30	00
Mírně nižší		01
Nižší		02
Teplejší		03

Korekce vnitřní teploty v režimu topení

V závislosti na prostředí instalace může čidlo pokojové teploty vyžadovat korekci. Nastavení může být změněno viz. tabulka níže.

(♦... Tovární nastavení)

Popis nastavení	Číslo funkce	Hodnota nastavení
♦ Standard	31	00
Nižší		01
Nepatrně teplejší		02
Teplejší		03

Auto Restart

Aktivace nebo deaktivace automatického restartování systému po výpadku proudu.

(♦... Tovární nastavení)

Popis nastavení	Číslo funkce	Hodnota nastavení
♦ Yes (ano)	40	00
No (Ne)		01

Automatické restartování je nouzovou funkcí např. pro výpadek proudu atd. Při běžném provozu jednotku nevypínejte ani nezapínejte pomocí napájení. Určitě ji ovládejte dálkovým ovladačem nebo externím vstupním zařízením.

Přepínací funkce čidla pokojové teploty

(Pouze pro drátový dálkový ovladač)

Následující nastavení jsou nezbytná při použití teplotního čidla drátového dálkového ovladače.

(♦... Tovární nastavení)

Popis nastavení	Číslo funkce	Hodnota nastavení
♦ No (Bez označení)	42	00
Yes (Ano)		01

* Pokud je nastavená hodnota "00":

Vnitřní teplota je ovládána teplotním čidlem vnitřní jednotky.

* Pokud je nastavená hodnota "01":

Vnitřní teplota je ovládána buď teplotním čidlem vnitřní jednotky nebo čidlem dálkového ovladače.

Signální kód dálkového ovladače

Mění signální kód vnitřní jednotky v závislosti na dálkových ovladačích.

(♦... Tovární nastavení)

Popis nastavení	Číslo funkce	Hodnota nastavení
♦ A	44	00
B		01
C		02
D		03

Ovládání externího vstupu

Režim Operation (provoz)/Stop* nebo režim "Forced (nucený) stop" je možné zvolit.

(♦... Tovární nastavení)

Popis nastavení	Číslo funkce	Hodnota nastavení
♦ -Režim Operation/Stop (Zakázané nastavení)	46	00
Režim Forced stop (vynucený stop)		01
		02

Záznam nastavení

Poznamenejte si jakékoliv změny v nastavení jednotky do následující tabulky.

Popis nastavení	Hodnota nastavení
Symbol filtru	
Korekce teploty - chlazení	
Korekce teploty - topení	
Auto Restart	
Přepínací funkce čidla pokojové teploty	
Signální kód dálkového ovladače	
Ovládání externího vstupu	

Po dokončení NASTAVENÍ FUNKCE jednotku určitě vypněte a opět zapněte.

Zvolení kódu signálu dálkového ovládání

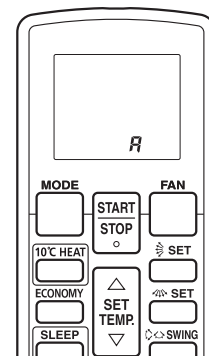
Při instalaci 2 nebo více klimatizací v místnosti a dálkový ovladač ovládá jinou klimatizaci než si přejete nastavit, změňte signální kód dálkového ovladače tak, aby ovládal pouze to jednotku, kterou si přejete nastavit (k dispozici jsou čtyři volby). Pokud jsou v místnosti instalovány dvě nebo více klimatizací, prosím, kontaktujte svého prodejce, aby vám nastavil signální kódy jednotlivých klimatizací.

- Potvrďte nastavení signálního kódu dálkového ovladače a nastavení funkce. Pokud toto nebude potvrzeno, dálkový ovladač nelze použít na ovládání klimatizace.

Zvolte kód signálu dálkového ovládání

Použijte následující kroky k volbě kódu signálu dálkového ovladače. (Všimněte si, že klimatizace nepřijímá kód signálu, pokud klimatizace nebyla nastavena na kód signálu.)

- (1) Stiskněte tlačítko START/STOP dokud se na displeji dálkového ovladače neobjeví hodiny.
- (2) Stiskněte tlačítko MODE (režim) po dobu minimálně 5 sekund a stávající signální kód se zobrazí (původně nastavený na A).
- (3) Stiskněte SET TEMP. (▲▼) tlačítko pro změnu signálního kódu na A → B → C → D. Přizpůsobte kód na displeji k signálnímu kódu klimatizace.
- (4) Opět stiskněte tlačítko MODE k návratu zobrazení času. Signální kód se změní.



Pokud se do 30 sekund po zobrazení signálního kódu nestiskne žádné tlačítko, systém se vrátí k původnímu zobrazení času. V tomto případě opět pokračujte od kroku 1.

Signální kód klimatizace je nastavený na A před expedicí jednotky. Kontaktujte svého dodavatele, pokud chcete změnit signální kód.

Když jsou v dálkovém ovladači vyměněny baterie, automaticky se nastaví signální kód A. Pokud chcete použít jiný signální kód než signální kód A, nastavte jej po výměně baterií. Pokud neznáte nastavení signálního kódu klimatizace, zkuste každý z těchto signálních kódů (A → B → C → D) dokud nenaleznete kód, se kterým klimatizace pracuje.

14. PRŮVODCE UŽIVATELE

Podle návodu k obsluze vysvětlete zákazníkovi následující detaily:

- (1) Způsob spuštění a zastavení, přepínání provozu, nastavení teploty, časovač přepínání proudění vzduchu a další činnosti dálkového ovladače.
- (2) Demontáž vzduchového filtru a čištění a jak používat žaluzie.
- (3) Předějte zákazníkovi uživatelský návod.
- (4) Pokud se signální kód změní, vysvětlete zákazníkovi, jak jej opět změnit (systém vrací signální kód A, když se vyměňují baterie v dálkovém ovladači).
*(4) je použitelný v případě bezdrátového dálkového ovladače.

15. CHYBOVÁ HLÁŠENÍ (KÓDY)

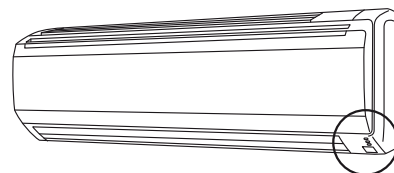
Při použití bezdrátového dálkového ovladače se kód chyby zobrazí blikáním LED na panelu infrapřijímače. Pokud používáte drátový dálkový ovladač, kódy chyb se objeví na displeji dálkového ovladače. V tabulce najdete kódy blikání a kódy chyb. Chyby se zobrazují pouze při provozu.

Zobrazení chyby			Drátový dálkový ovladač Kód chyby	Popis
PROVOZ (zelená)	TIMER (časovač) (oranžová)	EKONOMICKÝ PROVOZ (zelená)		
●(1)	●(1)	◇	11	Chyba sériové komunikace
●(1)	●(2)	◇	12	Drátový dálkový ovladač komunikační chyba
●(1)	●(5)	◇	15	Zkušební provoz nedokončen
●(2)	●(1)	◇	21	Chyba čísla jednotky nebo adresy okruhu chladiva [Simultánní Multi]
●(2)	●(2)	◇	22	Chyba připojené kapacity vnitřní jednotky
●(2)	●(3)	◇	23	Chybná kombinace
●(2)	●(4)	◇	24	<ul style="list-style-type: none"> Chyba počtu vnitřních jednotek (vnitřní slave jednotka) [Simultánní Multi] Chyba počtu vnitřních jednotek (vnitřní jednotka nebo rozbočovač) [Flexibilní Multi]
●(2)	●(7)	◇	27	Chyba nastavení jednotky Master a Slave
●(3)	●(2)	◇	32	Chyba informace o modelu PCB vnitřní jednotky
●(3)	●(5)	◇	35	Chyba přepínače manual auto
●(4)	●(1)	◇	41	Chyba teplotního čidla vstupního vzduchu
●(4)	●(2)	◇	42	Chyba čidla výměníku vnitřní jednotky (střed)
●(5)	●(1)	◇	51	Chyba motoru ventilátoru vnitřní jednotky
●(5)	●(3)	◇	53	Chyba čerpadla kondenzátu
●(5)	●(7)	◇	57	Chyba vzduchové klapky
●(5)	●(15)	◇	5U	Chyba vnitřní jednotky
●(6)	●(2)	◇	62	Chyba informace o modelu hlavní PCB venkovní jednotky nebo komunikační chyba
●(6)	●(3)	◇	63	Chyba invertoru
●(6)	●(4)	◇	64	Chyba aktivního filtru, chyba obvodu PFC
●(6)	●(5)	◇	65	Chyba zapojení svorky L
●(6)	●(10)	◇	6A	Chyba zobrazení PCB mikropročítačové komunikace
●(7)	●(1)	◇	71	Chyba čidla teploty výtlačku
●(7)	●(2)	◇	72	Chyba čidla teploty kompresoru
●(7)	●(3)	◇	73	Chyba teplotního čidla kapaliny tepelného výměníku venkovní jednotky
●(7)	●(4)	◇	74	Chyba čidla teploty venkovního vzduchu
●(7)	●(5)	◇	75	Chyba teplotního čidla nasávaného plynu
●(7)	●(6)	◇	76	<ul style="list-style-type: none"> chyba teplotního čidla 2-cestného ventilu chyba teplotního čidla 3-cestného ventilu
●(7)	●(7)	◇	77	Chyba teplotního čidla elektroniky
●(8)	●(2)	◇	82	<ul style="list-style-type: none"> Chyba teplotního čidla vstupu plynu tepelného výměníku dochlazování Chyba teplotního čidla výstupu plynu tepelného výměníku dochlazování
●(8)	●(3)	◇	83	Chyba čidla potrubí s kapalinou

●(8)	●(4)	◇	84	Chyba proudového čidla
●(8)	●(6)	◇	86	<ul style="list-style-type: none"> Chyba čidla tlaku na výtlačku Chyba čidla sacího tlaku Chyba přepínače vysokého tlaku
●(9)	●(4)	◇	94	Proudové přetížení
●(9)	●(5)	◇	95	Chyba detekce pozice rotoru kompresoru (trvalé zastavení)
●(9)	●(7)	◇	97	Chyba motoru ventilátoru venkovní jednotky
●(9)	●(9)	◇	99	Chyba 4-cestného ventilu
●(10)	●(1)	◇	A1	Chyba teploty na výtlačku
●(10)	●(3)	◇	A3	Chyba teploty kompresoru
●(10)	●(4)	◇	A4	Chyba vysokého tlaku
●(10)	●(5)	◇	A5	Chyba nízkého tlaku
●(13)	●(2)	◇	J2	Chyba rozbočovače [Flexible Multi]

Režim zobrazení ● : 0,5s ON / 0,5s OFF
 ◇ : 0,1s ON / 0,1s OFF
 () : Počet bliknutí

[Identifikace závad pomocí displeje vnitřní jednotky]



PROVOZ PROVOZ (zelená)
 TIMER TIMER (oranžová)
 EKONOMICKÝ PROVOZ EKONOMICKÝ PROVOZ (zelená)

[Identifikace závad pomocí displeje drátového dálkového ovladače (volitelné)]

Pokud se objeví chyba, zobrazí se následující.
 ("Er" se objeví na displeji nastavení pokojové teploty.)

