



# MONTÁŽNÍ MANUÁL KLIMATIZACE

ČEŠTINA

Před montáží výrobku si pozorně přečtěte celý tento montážní manuál.

Po důkladném přečtení si tento montážní manuál ponechejte, abyste do něj mohli nahlížet i v budoucnu.

NÁSTĚNNÁ JEDNOTKA  
Překlad originální příručky

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Všechna práva vyhrazena.

# RADY PRO ÚSPORU ENERGIE

Zde je několik tipů, které vám pomohou minimalizovat spotřebu energie při používání klimatizace. Při dodržování níže uvedených pokynů můžete používat svou klimatizaci efektivněji:

- Nechladte uvnitř prostor přespříliš. Může to být škodlivé pro vaše zdraví a spotřebovává se tím více elektřiny.
- Při provozování klimatizace zabraňte dopadu přímého slunečního záření žaluziemi nebo závěsy.
- Při provozování klimatizace mějte dveře nebo okna dobře uzavřené.
- Pro cirkulaci vzduchu v místnosti nastavte směr proudění vzduchu vertikálně nebo horizontálně.
- Zapněte ventilátor na vyšší stupeň pro rychlejší vychlazení nebo ohřátí vzduchu v místnosti během kratší doby.
- Pravidelně otevírejte okna kvůli větrání, protože kvalita vzduchu uvnitř místnosti se může zhoršit, pokud se klimatizace používá mnoho hodin.
- Vyčistěte vzduchový filtr jednou za 2 týdny. Prach a nečistoty nashromážděné ve vzduchovém filtru mohou blokovat proudění vzduchu nebo oslabit funkci chlazení / vysoušení.

## Pro vaše záznamy

Pomocí sešíváčky přišijte na tuto stranu stvrzenku o koupi, kterou budete potřebovat k prokázání data nákupu nebo pro záruční účely.

Zde napište číslo modelu a sériové číslo:

Číslo modelu :

\_\_\_\_\_

Sériové číslo :

\_\_\_\_\_

Naleznete je na štítku na boční straně každé jednotky.

Jméno prodejce :

\_\_\_\_\_

Datum nákupu :

\_\_\_\_\_

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Následující symboly jsou uvedeny na vnější a venkovní jednotce.

|                                                                                   |                                                                            |                                                                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte pokyny uvedené v této příručce. |  | Toto zařízení je naplněno hořlavým chladicím médiem (pro R32).                                          |
|  | Tento symbol indikuje, že je třeba pečlivě si přečíst Provozní manuál.     |  | Tento symbol indikuje, že servisní pracovník musí se zařízením zacházet v souladu s Provozním manuálem. |

Následující bezpečnostní pokyny jsou určeny pro předcházení nepředvídaným nebezpečím, poškozením nebo nesprávné obsluhy zařízení. Pokyny jsou rozděleny na ‚VAROVÁNÍ‘ a ‚UPOZORNĚNÍ‘, viz podrobný popis níže.

 Tento symbol označuje události a obsluhu, které mohou mít za následek vznik rizika. Podrobně si přečtěte text označený tímto symbolem a postupujte podle pokynů, abyste předešli vzniku rizika.

## VAROVÁNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek závažné zranění nebo usmrcení osob.

## UPOZORNĚNÍ

Tento symbol označuje situace, kdy může mít nedodržení pokynů za následek lehké zranění nebo poškození zařízení.

## VAROVÁNÍ

### Instalace

- Dodržujte národní zákony o plynu.
- Nepoužívejte vadné pojistky nebo pojistky s nedostatečným jmenovitým proudem. Toto zařízení používejte pouze na dedikovaném okruhu.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

- Chcete-li vykonávat elektrikářské práce, spojte se s prodejcem, kvalifikovaným elektrikářem nebo s autorizovaným servisním centrem.
  - Výrobek nerozebírejte ani neopravujte. Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Výrobek vždy uzemněte.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Pevně namontujte panel a kryt řídicí skříňky.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Vždy montujte na dedikovaný okruh s pojistkou.
  - Nesprávná kabeláž nebo montáž může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Používejte pojistku se správným jmenovitým proudem.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Neměňte ani neprodlužujte napájecí kabel.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Zákazník by neměl montovat ani odstraňovat jednotku bez pomoci.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo ke zranění.
- Při vybalování a montáži výrobku buďte opatrní.
  - Ostré hrany mohou způsobit zranění. Buďte obzvlášť opatrní na hrany skříně a na žebra kondenzátoru a odpařovače.
- Chcete-li výrobek namontovat, vždy se spojte s prodejcem nebo s autorizovaným servisním centrem.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo ke zranění.
- Nemontujte výrobek na vadný povrch.
  - Mohlo by dojít ke zranění uživatele, k nehodě nebo k poškození výrobku.

- Ujistěte se, že se stav povrchu, na který výrobek montujete, časem nezhorší.
  - Pokud dojde k propadu povrchu, klimatizace by se mohla propadnout společně s tímto povrchem, a způsobit tak škody na majetku, selhání výrobku nebo zranění.
- Nezapínejte napájení nebo jistič v případě, že jsou přední panel, skříňka, vrchní kryt nebo kryt řídicí skříňky, otevřeny nebo odstraněny.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem, výbuchu nebo smrti.
- Zkoušku těsnosti a odvětrávání provádějte pomocí vakuového čerpadla nebo inertního plynu (dusíku). Vzduch ani kyslík nestlačujte a nepoužívejte hořlavé plyny. Mohlo by dojít k požáru nebo výbuchu.
  - Hrozí riziko smrti, zranění, požáru nebo výbuchu.
- Veškeré elektrické práce musí provádět licencovaný elektrikář v souladu s „Normami pro elektrická technická zařízení“ a „Směrnicemi pro elektroinstalace v budovách“ a podle pokynů obsažených v tomto manuálu a vždy musí používat zvláštní obvod.
  - Nemá-li napájecí přívod dostatečný příkon nebo jsou-li elektrické práce provedeny nesprávným způsobem, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Vždy montujte na dedikovaný okruh s pojistkou.
  - Nesprávná kabeláž nebo montáž může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Zařízení se musí skladovat v dobře větraném prostoru, kde rozměry prostor odpovídají ploše stanovené pro provoz zařízení.(pro R32)
- Zařízení se musí skladovat v prostorech, kde se nevyskytují trvale činné zdroje zapálení. (například: otevřený oheň, provoz plynových spotřebičů nebo provoz elektrického ohřívače)
- Žádné požadované ventilační otvory nesmí být zakryty překážkami.

- Mechanické spoje musí být pro účely údržby přístupné.
- Aby se předešlo míchání různých typů chladicích kapalin, zkontrolujte typ chladicí kapaliny použitý ve venkovní jednotce.
- Spotřebič musí být instalován v souladu s národními předpisy pro zapojení.
- Tento spotřebič má uzemnění pouze pro funkční účely.
- Tento spotřebič není určen k tomu, aby k němu měla přístup široká veřejnost.
- Výrobek vždy uzemněte.
  - Hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Při instalaci výrobku udržujte rovnoběžnou výškovou úroveň.
  - Jinak to může způsobit vibrace či únik vody.
  - Může to způsobit zranění nebo nehodu.
- Po instalaci a opravě výrobku vždy zkontrolujte možný únik plynu.
  - Jinak to může způsobit poruchu výrobku.
- Potrubí zařízení v obývaném prostoru musí být instalováno tak, aby bylo chráněno před náhodným poškozením při provozu a údržbě.
- Ohebné potrubní prvky musí být chráněny před mechanickým poškozením, nadměrným namáháním v krutu nebo jinými silami. Je třeba je každoročně zkontrolovat, zda nejsou mechanicky poškozené.
- Spoje potrubí chladiva provedené na místě v uzavřených prostorách musí být přezkoušeny na těsnost. Zkušební metoda musí mít citlivost 5 gramů chladiva za rok nebo lepší při tlaku nejméně 0.25násobku maximálního přípustného tlaku. Nesmí být zjištěn žádný únik.
- Pokud jsou stanoveny bezpečnostní uzavírací ventily, může být minimální plocha místnosti určena na základě maximálního množství chladiva, které může uniknout, jak je stanoveno v GG.12.2.

- Pokud jsou stanoveny bezpečnostní uzavírací ventily, musí být umístění ventilu v chladicím systému vzhledem k obývaným prostorům takové, jak je popsáno v GG.12.1.
- Zařízení a potrubí ve vnitřních prostorách musí být bezpečně namontováno a chráněno tak, aby nemohlo dojít k náhodnému proražení zařízení například při stěhování nábytku nebo při rekonstrukci.
- Elektromagnetické ventily musí být v potrubí správně umístěny tak, aby se zabránilo hydraulickým rázům.
- Elektromagnetické ventily nesmí blokovat kapalně chladivo, pokud není zajištěno odpovídající odlehčení nízkotlaké strany chladicího systému.
- Ochranná zařízení, potrubí a armatury musí být pokud možno chráněny před nepříznivými vlivy prostředí, například před nebezpečím nahromadění a zamrznutí vody v odlehčovacích potrubích nebo před nahromaděním nečistot a zbytků.
- Je třeba přijmout opatření, aby se zabránilo nadměrným vibracím nebo pulzacím chladicího potrubí.
- Potrubí v chladicích systémech musí být navrženo a instalováno tak, aby se minimalizovala pravděpodobnost poškození systému hydraulickými rázy.
- Je třeba počítat s dilatací a smršťováním dlouhých úseků potrubí.
- Ocelové potrubí a součásti musí být před provedením izolace chráněny proti korozi antikorozním nátěrem.
- U mechanického větrání podle bodu GG.8.3 musí být otvor pro odvod vzduchu z místnosti umístěn na úrovni bodu uvolňování chladiva nebo pod ním. U jednotek montovaných na podlahu musí být co nejnižší. Otvory pro odsávání vzduchu musí být umístěny v dostatečné vzdálenosti od otvorů pro nasávání vzduchu, aby se zabránilo opětovné cirkulaci vzduchu do prostoru.
- Servis se provádí pouze podle doporučení výrobce.

## Obsluha

- Nenechávejte klimatizaci zapnutou příliš dlouho ve vlhkém prostředí, nebo pokud je otevřené okno či dveře.
  - Vlhkost by se mohla srazit na nábytku a poškodit ho.
- Zajistěte, aby napájecí kabel nebylo možné během provozu vytáhnout nebo poškodit.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Na napájecí kabel neumísťujte žádné předměty.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Během provozu nepřipojujte ani neodpojujte zástrčku zdroje energie.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se výrobku (nepracujte s ním) mokřýma rukama.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Neumísťujte do blízkosti napájecího kabelu topná tělesa ani jiná zařízení.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Nedovolte, aby se do elektrických součástí dostala voda.
  - Mohlo by dojít k požáru, selhání výrobku nebo k úrazu elektrickým proudem.
- V blízkosti výrobku neskladujte ani nepoužívejte hořlavé plyny ani jiné hořlaviny.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k selhání výrobku.
- Nepoužívejte výrobek po dlouhou dobu v těsných uzavřených prostorech.
  - Hrozí nedostatek kyslíku.
- Pokud dojde k úniku hořlavého plynu, zastavte únik plynu a otevřete okno. Teprve po vyvětrání můžete výrobek zapnout.
  - Nepoužívejte telefon ani nic nezapínejte a nevypínejte. Mohlo by dojít k výbuchu nebo k požáru.
- Pokud z výrobku vychází podivné zvuky, zápach nebo dým, vypněte pojistku nebo odpojte napájecí kabel.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

- Při bouřce nebo vichřici výrobek vypněte a zavřete okno. Pokud je to možné, odstraňte výrobek z okna ještě před příchodem vichřice.
  - Mohlo by dojít k poškození majetku, selhání výrobku nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Během provozu neotevírejte přívodní mřížku. (Pokud je jednotka vybavena elektrostatickým filtrem, nedotýkejte se ho.)
  - Mohlo by dojít ke zranění, úrazu elektrickým proudem nebo k selhání výrobku.
- Pokud je výrobek mokrý (naplněný vodou nebo ponořený ve vodě), spojte se s autorizovaným servisním centrem.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Zajistěte, aby se do výrobku nedostala voda.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k poškození výrobku.
- Pokud výrobek používáte v blízkosti sporáku či podobných zařízení, občas jej provětrejte.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Při čištění nebo provádění údržby výrobku vypněte hlavní přívod energie.
  - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Pokud výrobek není dlouho používán, odpojte zástrčku zdroje energie nebo vypněte pojistku.
  - Mohlo by dojít k poškození výrobku, k jeho selhání nebo k jeho nechtěnému zapnutí.
- Zajistěte, aby nikdo nemohl na venkovní jednotku šlápnout nebo spadnout.
  - Mohlo by dojít ke zranění nebo k poškození výrobku.
- Pokud jsou venku opětovně použity mechanické spoje, je třeba obnovit těsnicísoučásti.(pro R32)
- Jestliže se nátrubkové spoje mají znovu použít ve vnitřních prostorech, musí senátrubková část vyrobit znovu.(pro R32)

- Pravidelné čištění (častěji než jednou ročně) prachových nebo solných částic usazených na tepelném výměníku se provádí pomocí vody.
- K urychlení procesu odmrazování nebo při čištění nepoužívejte jiné prostředky než ty, které doporučuje výrobce.
- Systém chladicího cyklu nepropichujte ani nepřepalujte.
- Uvědomte si, že chladivo nemusí zapáchat.

## UPOZORNĚNÍ

### Instalace

- Po provedení montáže nebo opravy výrobku vždy zkontrolujte, zda z něj neuniká plyn (chladivo).
  - Nízká hladina chladiva může způsobit selhání výrobku.
- Namontováním vypouštěcí hadice zajistíte správné odvádění vody.
  - Špatné připojení hadice může způsobit únik vody.
- Výrobek nenaklánějte (ani při montáži).
  - Zabráníte tak vibracím a únikům vody.
- Nemontujte výrobek do míst, kde by hluk nebo horký vzduch z venkovní jednotky mohl poškozovat okolí.
  - Mohlo by to způsobit problémy vašim sousedům.
- Výrobek přemísťujte a zvedejte ve dvou nebo více lidech.
  - Vyhnete se tak zranění.
- Výrobek nemontujte do míst, kde by byl přímo vystaven větru vanoucímu od moře (obsahuje sůl).
  - Mohlo by dojít ke zkorodování výrobku. Koroze, obzvláště pak na žebrech kondenzátoru a odpařovače, může způsobit selhání výrobku nebo jeho neefektivní provoz.
- Jakákoliv osoba, která se podílí na práci nebo bude zasahovat do chladicího okruhu, by měla být držitelem platného certifikátu od akreditovaného orgánu pro dané odvětví, který potvrzuje její kompetenci pro bezpečnou práci s chladivem v souladu suznávanými specifikacemi v daném oboru. (pro R32)

- Zařízení se musí skladovat tak, aby se zabránilo mechanickému poškození.
- Trubky chladicího média musí být chráněny nebo zakryty, aby se předešlo poškození.
- Ohebná připojení chladiva (jako je např. spojovací vedení mezi vnitřní a venkovní jednotkou), u kterých může dojít k pohybu během normálního provozu, se musí chránit před mechanickým poškozením.
- Instalace potrubí se musí omezit na minimum.
- Potrubí musí být chráněno před fyzickým poškozením.
- Před otevřením ventilů je třeba vytvořit mosazné, svařované nebo mechanické spoje, aby mohlo chladicí médium protékat mezi jednotlivými částmi chladicího systému.
- Rozebrání jednotky, úprava chladicího oleje a ošetření jednotlivých částí by se vždy mělo provádět v souladu s místními a národními normami.
- Jednotku neinstalujte v prostředí s nebezpečím výbuchu.
- Pokud chcete zabránit nebezpečí neúmyslného přenastavení tepelné vypínací pojistky, tak toto zařízení nenapájejte přes externí spínací zařízení, jako je například časovač, ani jej nezapojujte do obvodu, který pravidelně zapíná a vypíná aplikace utilita.
- Kvalifikace pracovníků

Návod musí obsahovat konkrétní informace o požadované kvalifikaci pracovníků pro údržbu, servis a opravy. Každý pracovní postup, který má vliv na bezpečnostní prostředky, smí provádět pouze odborně způsobilé osoby podle přílohy HH.

Příklady takových pracovních postupů jsou:

- Otevření chladicího okruhu,
- Otevření utěsněných součástí,
- Otevření odvětrávaných krytů.

## **Obsluha**

- Nevystavujte pokožku po dlouhou dobu přímému působení studeného vzduchu. (Nesedejte si do průvanu.)
  - Mohlo by to poškodit vaše zdraví.
- Nepoužívejte výrobek ke zvláštním účelům, jako je např. uchovávání potravy, uměleckých děl atd. Jedná se o spotřebitelskou klimatizaci, ne o profesionální chladicí systém.
  - Mohlo by dojít k poškození nebo ztrátě majetku.
- Neblokujte přívod a odvod vzduchu.
  - Mohlo by dojít k selhání výrobku.
- K čištění používejte jemný hadřík. Nepoužívejte hrubé čisticí prostředky, rozpouštědla atd.
  - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo k poškození plastových částí výrobku.
- Při odstraňování vzduchového filtru se nedotýkejte kovových částí výrobku. Jsou velmi ostré!
  - Mohlo by dojít k úrazu.
- Na výrobek nestoupejte ani na něj nic nepokládejte. (venkovní jednotky)
  - Mohlo by dojít ke zranění osob nebo k selhání výrobku.
- Filtr vždy vkládejte pokynů výrobce. Filtr čistěte každé dva týdny (pokud je to nutné, i častěji).
  - Špinavý filtr snižuje efektivitu klimatizace a může způsobit selhání výrobku nebo jeho poškození.
- Pokud je výrobek zapnutý, nevkládejte do otvorů pro přívod či odvod vzduchu ruce ani jiné předměty.
  - Nachází se zde ostré a pohyblivé části, které mohou způsobit zranění.
- Nepijte vodu odvedenou z výrobku.
  - Je to nehygienické a mohlo by vám to způsobit vážné zdravotní potíže.

- Use a firm stool or ladder when cleaning. Při čištění a údržbě výrobku používejte stabilní stoličku nebo žebřík.
  - Buďte opatrní a vyhýbejte se zranění.
- Vyměňte veškeré baterie v dálkovém ovládání za nové baterie stejného typu současně. Nepoužívejte zároveň staré a nové baterie nebo různé typy baterií.
  - Mohlo by dojít k požáru nebo k výbuchu.
- Baterie nenabíjejte ani je nerozebírejte. Baterie nevhazujte do ohně.
  - Mohou shořet nebo vybuchnout.
- Pokud se tekutina z baterií dostane na vaši pokožku nebo oblečení, dobře je omyjte studenou vodou. Pokud baterie vytekly, nepoužívejte dálkové ovládání.
  - Chemické látky obsažené v bateriích vám mohou způsobit popáleniny nebo jiné zdravotní potíže.
- Pokud tekutinu z baterií požijete, vyčistěte si zuby a navštivte lékaře. Pokud baterie vytekly, nepoužívejte dálkové ovládání.
  - Chemické látky obsažené v bateriích vám mohou způsobit popáleniny nebo jiné zdravotní potíže.
- Servis se může provádět pouze v souladu s doporučeními výrobce zařízení. Údržba a opravy, které vyžadují asistenci dalších kvalifikovaných odborníků, se musí provádět pod dohledem osoby oprávněné na používání hořlavých chladiv. (pro R32)
- Prostředky pro odpojení musí být začleněné do elektroinstalace v souladu s pravidly pro elektroinstalaci.
- V zájmu zabránění vzniku nebezpečí musí výměnu zdrojového kabelu v případě jeho poškození provést výrobce, servisní technik nebo podobně kvalifikovaná osoba.

# OBSAH

## 2 RADY PRO ÚSPORU ENERGIE

---

## 3 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

---

## 15 SOUČÁSTI PRO INSTALACI

---

## 15 MONTÁŽNÍ NÁSTROJE

---

## 16 MONTÁŽNÍ PLÁN

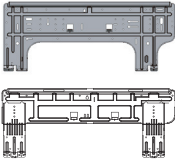
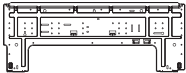
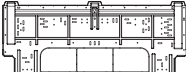
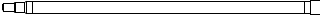
---

## 17 MONTÁŽ

---

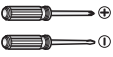
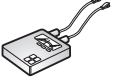
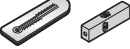
- 17 Výběr nejlepšího umístění
- 19 Upevnění montážní desky
- 20 Vyvrtání otvoru ve stěně
- 20 Kalíškování potrubí
- 21 Připojení potrubí (SJ/SK/SR)
- 26 Kontrola odtoku vody
- 27 Montáž a demontáž vzduchového filtru a manipulace s dekorací
- 28 Montáž filtrů
- 28 Zapojení kabelů
- 30 Nastavení přepínače DIP
- 31 Nastavení skupinového ovládání
- 36 Označení modelu
- 36 Vzdušné emise hluku
- 36 Limitní koncentrace

# SOUČÁSTI PRO INSTALACI

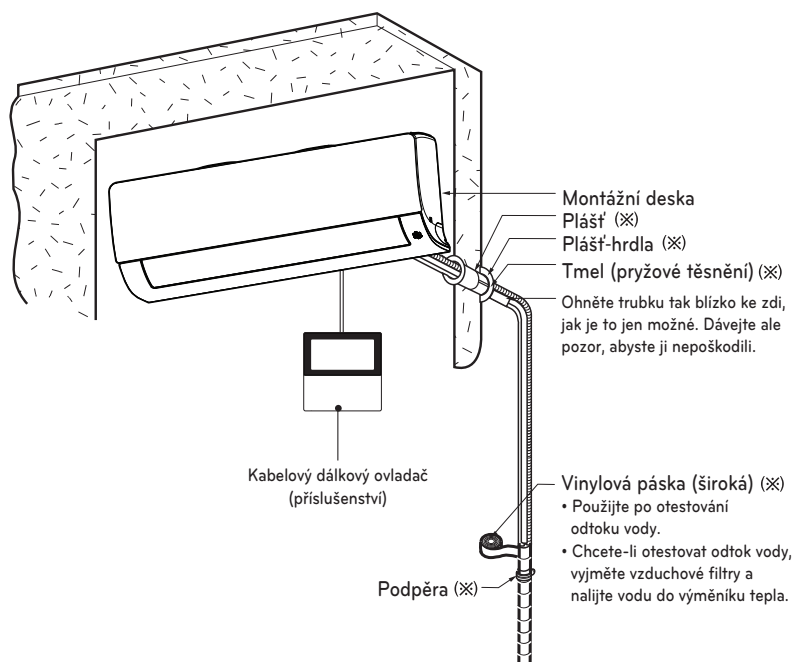
| Název           |          | Množství                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                   |
|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Montážní deska  |          | <div>SJ</div>  <div>SK</div>  <div>SR</div>  |                                                                                   |
| Odtoková hadice |          |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
| Šroub           | Typu „A“ |                                                                                                                                                                                                                |  |
|                 | Typu „C“ |                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                 |
| Textilní páska  |          |                                                                                                                                                                                                                | -                                                                                 |

Textilní páska se nedodává s výrobkem.

## MONTÁŽNÍ NÁSTROJE

| Obrázek                                                                             | Název              | Obrázek                                                                             | Název                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|    | Šroubovák          |    | Univerzální měřicí přístroj (multimetr) |
|  | Elektrická vrtačka |  | Šestihranný klíč                        |
|  | Měřicí pásmo, nůž  |  | Ampérmetr                               |
|  | Jádrový vrták      |  | Detektor úniku chladiva                 |
|  | Klíč               |  | Teploměr, vodováha                      |
|  | Momentový klíč     |  | Sada nástrojů na úpravu potrubí         |

# MONTÁŽNÍ PLÁN



\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

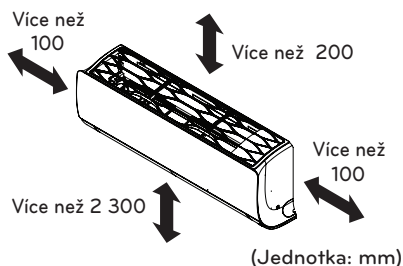
## POZNÁMKA

- Tyto montážní díly byste si měli nakoupit.

# MONTÁŽ

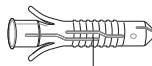
## Výběr nejlepšího umístění

- V blízkosti jednotky by neměl být žádný zdroj tepla nebo páry.
- Vyberte místo, kde nejsou žádné překážky v okolí jednotky.
- Ujistěte se, že lze snadno odvést sraženou páru.
- Neumísťujte do blízkosti dveří.
- Ujistěte se, že mezera mezi stěnou a levou (nebo pravou) stranou jednotky je více než 100 mm. Jednotku je třeba nainstalovat co možná nejvýše na stěnu s minimální vzdáleností 200 mm od stropu.
- Použijte detektor kovu k nalezení závrtných šroubů, aby se zabránilo zbytečnému poškození zdi.



\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

K připevnění interiérových jednotek k dřevotřísce, sádkartonu, sádkartonovým deskám, kachličkám, překližkám nebo podobným materiálům nepoužívejte hřebíky a/ani šrouby bez správných hmoždinek. Vnitřní jednotky musí být bezpečně a řádně namontovány a ukotveny, nebo může dojít k poškození a/nebo zranění v důsledku nesprávné instalace.



Hmoždinka

| Hmoždinka | Šroub  |
|-----------|--------|
| mm        | mm     |
| 6 x 30    | 4 x 50 |

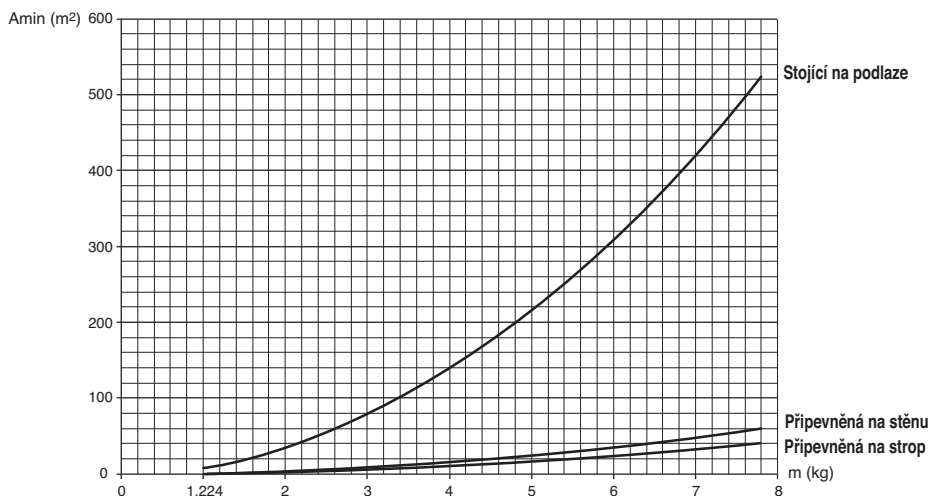


## UPOZORNĚNÍ

Vnitřní jednotku montujte na stěnu tam, kde výška od podlahy je více než 2 300 mm.

## Minimální podlahová plocha (pro R32)

- Zařízení se může instalovat, provozovat a skladovat v místnosti s podlahovou plochou větší než je minimální plocha.
- Minimální plochu určete pomocí grafu z tabulky.



- $m$  : Celkové množství chladicího média v systému
- Celkové množství chladicího média: továrně doplněné chladicí médium + dodatečné chladicí médium
- $A_{min}$  : minimální prostor pro instalaci

| Stojící na podlaze |                             | Stojící na podlaze |                             |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| m (kg)             | $A_{min}$ (m <sup>2</sup> ) | m (kg)             | $A_{min}$ (m <sup>2</sup> ) |
| < 1.224            | -                           | 4.6                | 181.56                      |
| 1.224              | 12.9                        | 4.8                | 197.70                      |
| 1.4                | 16.82                       | 5                  | 214.51                      |
| 1.6                | 21.97                       | 5.2                | 232.02                      |
| 1.8                | 27.80                       | 5.4                | 250.21                      |
| 2                  | 34.32                       | 5.6                | 269.09                      |
| 2.2                | 41.53                       | 5.8                | 288.65                      |
| 2.4                | 49.42                       | 6                  | 308.90                      |
| 2.6                | 58.00                       | 6.2                | 329.84                      |
| 2.8                | 67.27                       | 6.4                | 351.46                      |
| 3                  | 77.22                       | 6.6                | 373.77                      |
| 3.2                | 87.86                       | 6.8                | 396.76                      |
| 3.4                | 99.19                       | 7                  | 420.45                      |
| 3.6                | 111.20                      | 7.2                | 444.81                      |
| 3.8                | 123.90                      | 7.4                | 469.87                      |
| 4                  | 137.29                      | 7.6                | 495.61                      |
| 4.2                | 151.36                      | 7.8                | 522.04                      |
| 4.4                | 166.12                      |                    |                             |

| Přípevněná na stěnu |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| m (kg)              | $A_{min}$ (m <sup>2</sup> ) |
| < 1.224             | -                           |
| 1.224               | 1.43                        |
| 1.4                 | 1.87                        |
| 1.6                 | 2.44                        |
| 1.8                 | 3.09                        |
| 2                   | 3.81                        |
| 2.2                 | 4.61                        |
| 2.4                 | 5.49                        |
| 2.6                 | 6.44                        |
| 2.8                 | 7.47                        |
| 3                   | 8.58                        |
| 3.2                 | 9.76                        |
| 3.4                 | 11.02                       |
| 3.6                 | 12.36                       |
| 3.8                 | 13.77                       |
| 4                   | 15.25                       |
| 4.2                 | 16.82                       |
| 4.4                 | 18.46                       |

| Přípevněná na stěnu |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| m (kg)              | $A_{min}$ (m <sup>2</sup> ) |
| 4.6                 | 20.17                       |
| 4.8                 | 21.97                       |
| 5                   | 23.83                       |
| 5.2                 | 25.78                       |
| 5.4                 | 27.80                       |
| 5.6                 | 29.90                       |
| 5.8                 | 32.07                       |
| 6                   | 34.32                       |
| 6.2                 | 36.65                       |
| 6.4                 | 39.05                       |
| 6.6                 | 41.53                       |
| 6.8                 | 44.08                       |
| 7                   | 46.72                       |
| 7.2                 | 49.42                       |
| 7.4                 | 52.21                       |
| 7.6                 | 55.07                       |
| 7.8                 | 58.00                       |

| Přípevněná na strop |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| m (kg)              | $A_{min}$ (m <sup>2</sup> ) |
| < 1.224             | -                           |
| 1.224               | 0.956                       |
| 1.4                 | 1.25                        |
| 1.6                 | 1.63                        |
| 1.8                 | 2.07                        |
| 2                   | 2.55                        |
| 2.2                 | 3.09                        |
| 2.4                 | 3.68                        |
| 2.6                 | 4.31                        |
| 2.8                 | 5.00                        |
| 3                   | 5.74                        |
| 3.2                 | 6.54                        |
| 3.4                 | 7.38                        |
| 3.6                 | 8.27                        |
| 3.8                 | 9.22                        |
| 4                   | 10.21                       |
| 4.2                 | 11.26                       |
| 4.4                 | 12.36                       |

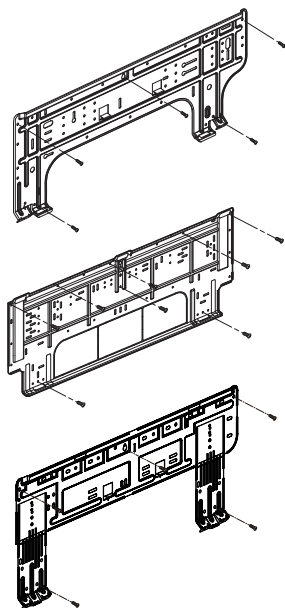
| Přípevněná na strop |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| m (kg)              | $A_{min}$ (m <sup>2</sup> ) |
| 4.6                 | 13.50                       |
| 4.8                 | 14.70                       |
| 5                   | 15.96                       |
| 5.2                 | 17.26                       |
| 5.4                 | 18.61                       |
| 5.6                 | 20.01                       |
| 5.8                 | 21.47                       |
| 6                   | 22.98                       |
| 6.2                 | 24.53                       |
| 6.4                 | 26.14                       |
| 6.6                 | 27.80                       |
| 6.8                 | 29.51                       |
| 7                   | 31.27                       |
| 7.2                 | 33.09                       |
| 7.4                 | 34.95                       |
| 7.6                 | 36.86                       |
| 7.8                 | 38.83                       |

## Upevnění montážní desky

Vybraná zeď by měla být dostatečně silná a pevná, aby zabránila vibracím

- 1 Upevněte montážní desku na zeď šrouby typu „A“. Pokud jednotku upevňujete na betonovou zeď, použijte kotevní šrouby.

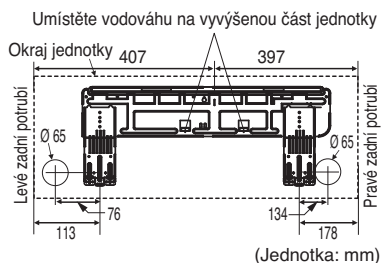
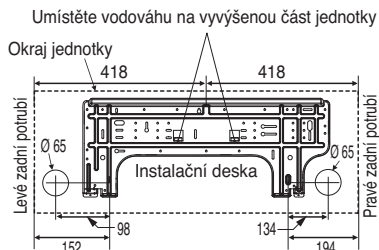
- Montážní desku namontujte horizontálně zarovnáním osy pomocí vodováhy.



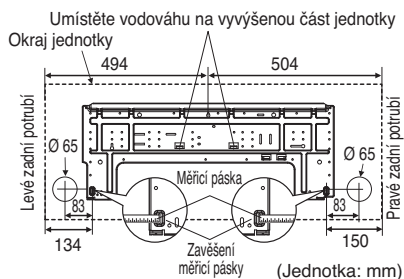
\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

- 2 Přeměřte zeď a vyznačte čáru. Je také důležité dávat pozor na umístění montážní desky. Vodiče se vedou do zásuvek obvykle přes stěnu. Vyvrtání otvoru skrz stěnu pro připojení potrubí musíte provést opatrně.

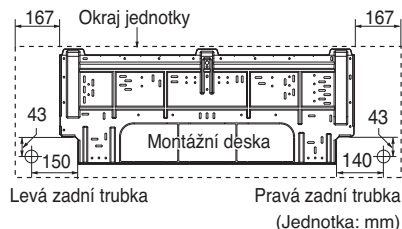
## Šasi SJ



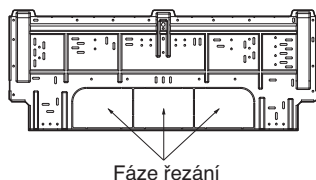
## Šasi SK



## Šasi SR

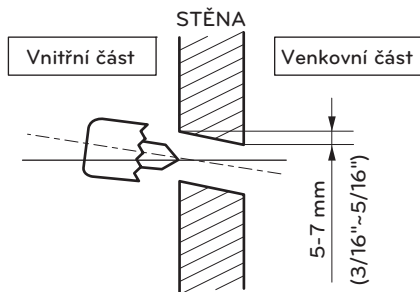


- 3 Namontujte po odstranění jedné z uvedených fází řezání v závislosti na místě instalace potrubí vnitřní jednotky.



## Vyvrtní otvoru ve stěně

- Ve zdi vyvrtejte otvor o průměru 65 mm pro potrubí pomocí vrtáku na otvory. Otvor pro potrubí vyvrtejte na levé nebo pravé straně tak, aby byl mírně nakloněn dolů ve směru venkovní části.

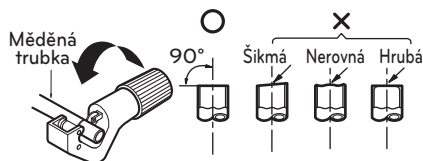


## Kalíškování potrubí

Hlavní příčinou úniku plynu bývá chybné provedení kalíškování potrubí. Proveďte kalíškování potrubí správným způsobem podle následujícího postupu:

### Seřízněte potrubí a kabel

- 1 Použijte sadu potrubí objednanou jako příslušenství nebo trubky zakoupené zvlášť.
- 2 Změřte vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou.
- 3 Uřízněte trubky o něco delší než je naměřená délka.
- 4 Seřízněte kabely na délku o 1.5 m vyšší než je délka potrubí.



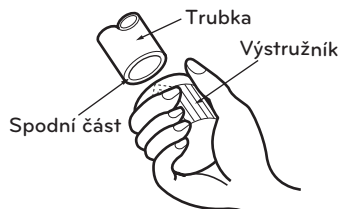
## ! UPOZORNĚNÍ

(pro R32)

- Pokud jsou venku opětovně použity mechanické spoje, je třeba obnovit těsnící součásti.
- Jestliže se nátrubkové spoje mají znovu použít ve vnitřních prostorech, musí se nátrubková část vyrobit znovu.

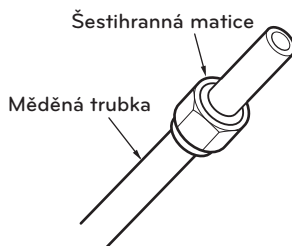
## Odstranění ostřin

1. Pečlivě odstraňte všechny ostřiny z celého průřezu potrubí/roury.
2. Při odstraňování ostřin nakloňte měděnou trubku / potrubí koncem dolů, aby se zabránilo pádu ostřin do potrubí.



## Nasazení matice

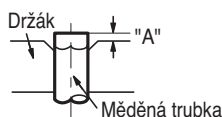
- Odstraňte šestihranné matice připevněné k vnitřní a venkovní jednotce a po odstranění ostřin a nečistot je nasadte na potrubí/rouru. (Není možné je nasadit po provedení úpravy potrubí)



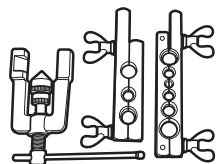
## Úprava potrubí

- 1 Měděnou trubku upevníte do svěráku s rozměrem dle tabulky níže.
- 2 Proveďte úpravu potrubí pomocí k tomu určeného nástroje.

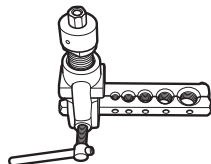
| Průměr trubky<br>palce (mm) | A inch (mm)            |                   |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|
|                             | Typ s křídlovou maticí | Spojkový<br>typ   |
| Ø 1/4 (Ø 6.35)              | 0.04~0.05 (1.1~1.3)    | 0~0.02<br>(0~0.5) |
| Ø 3/8 (Ø 9.52)              | 0.06~0.07 (1.5~1.7)    |                   |
| Ø 1/2 (Ø 12.7)              | 0.06~0.07 (1.6~1.8)    |                   |
| Ø 5/8 (Ø 15.88)             | 0.06~0.07 (1.6~1.8)    |                   |
| Ø 3/4 (Ø 19.05)             | 0.07~0.08 (1.9~2.1)    |                   |



<Typ s křídlovou maticí>



<Spojkový typ>



## Kontrola

- 1 Porovnejte upravenou trubku s uvedeným obrázkem.
- 2 Pokud je upravená část trubky vadná, odřízněte ji a proveďte úpravu znovu.

Hladký povrch po celém obvodu

Povrch uvnitř je hladký bez škrábanců

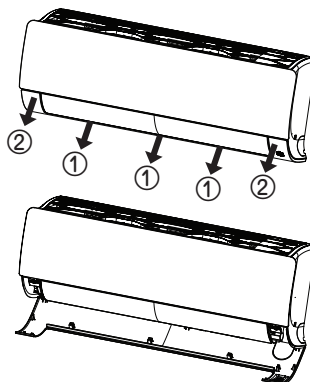
= Nesprávné provedení úpravy =

Rovnoměrná délka  
po celém obvodu



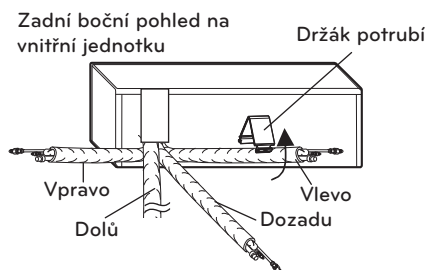
## Připojení potrubí (SJ/SK/SR)

- 1 Zatáhněte za kryt ve spodní části interiérové jednotky. Zatáhněte za kryt ①→②.
- 2 Sejměte kryt z interiérové jednotky.



- 3 Zatáhněte zpět držák potrubí.
- 4 Odstraňte kryt otvoru potrubí a ustavte polohu potrubí

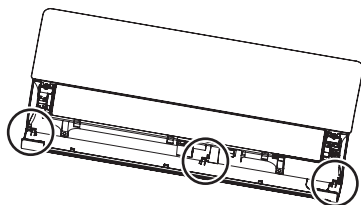
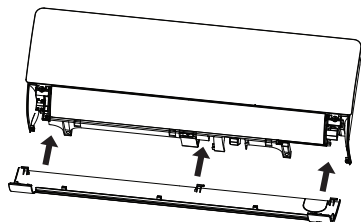
Zadní boční pohled na  
vnitřní jednotku



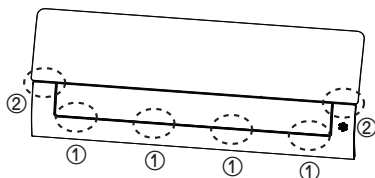
\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

**Montáž krytu tělesa jednotky**

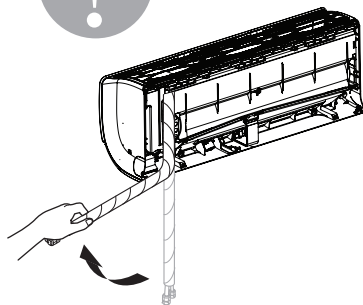
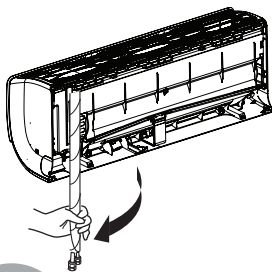
- 1 Zasuňte 3 háčky krytu do tělesa jednotky úplně až do zajištění.



- 2 Zatlačte na háčky, aby se kryt tělesa jednotky připojil k jednotce. Zatlačte na kryt tělesa jednotky ①→②.

**Správný příklad**

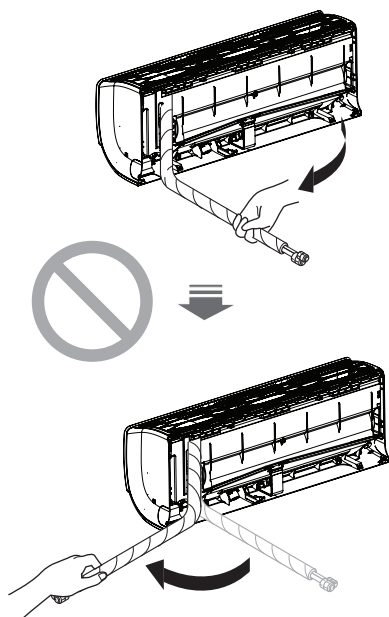
- Zatlačte na kryt potrubí a pomalu obraťte potrubí směrem dolů. A potom potrubí pomalu ohněte doleva.



\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

### Špatný příklad

- Následující způsob ohnutí zprava doleva může způsobit poškození potrubí.



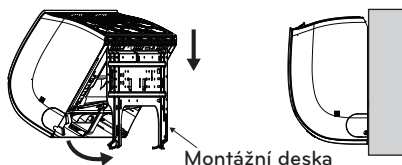
\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

### ! UPOZORNĚNÍ

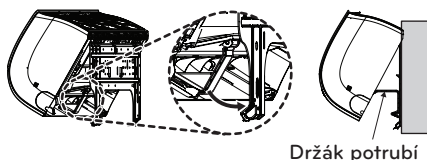
Montážní pokyny. Pro pravostranné potrubí.  
Řiďte se výše uvedenými pokyny.

### Montáž vnitřní jednotky (SJ/SK/SR)

- 1 Připevněte vnitřní jednotku na horní část montážní desky. (Zahákněte tři háčky horní zadní části vnitřní jednotky za horní okraj montážní desky.) Pokuste se jednotkou pohnout doleva a doprava a ujistěte se, že háčky jsou na montážní desce řádně usazeny.



- 2 Uvolněte držák potrubí z kostry a namontujte mezi kostru a montážní desku tak, aby se spodní strana vnitřní jednotky oddělila od stěny.

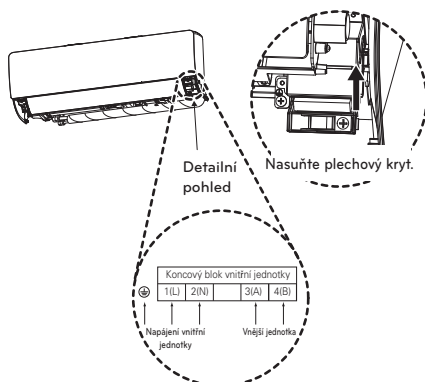


\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

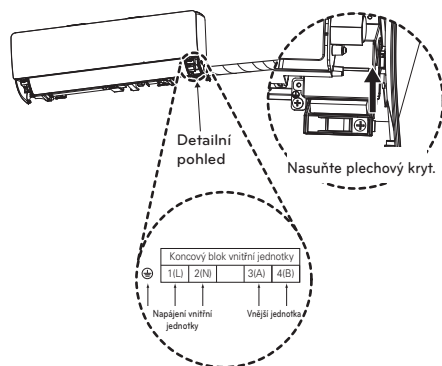
### Potrubí

- 1 Vložte propojovací kabel přes spodní stranu vnitřní jednotky a připojte kabel (podrobně popsáno v části „Připojení kabelů“)

<Levostranné potrubí>



## &lt;Pravostranné potrubí&gt;



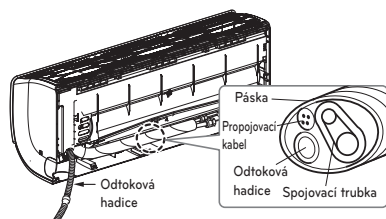
# **UPOZORNĚNÍ**

Je-li odtoková hadice vedena uvnitř místnosti, je nutné ji izolovat izolačním materiálem\*, aby případné kapání kondenzujících výparů nepoškodilo nábytek nebo podlahu.

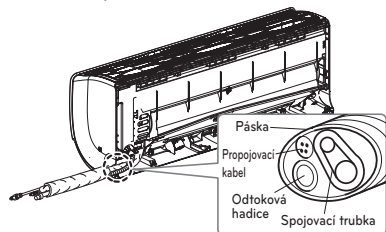
\* Doporučujeme použití polyetylenu nebo podobného materiálu.

- 2 Kabel na ovládacím panelu zajistěte pomocí držáku kabelu.
- 3 Potrubí, odtokovou hadici a propojovací kabel omotejte páskou. Ujistěte se, že se odtoková hadice nachází nejnižší v tomto svazku. Umístění na horní straně může způsobit přetečení ze sběrné nádoby přes vnitřní část jednotky.

## &lt;Levostranné potrubí&gt;



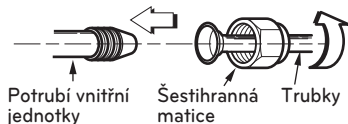
## &lt;Pravostranné potrubí&gt;



\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

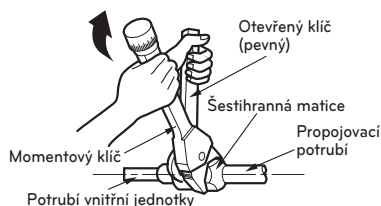
## Připojení montážní trubky a odtokové hadice na vnitřní jednotku

- 1 Vyrovnajte středy trubek a rukou dostatečně utáhněte šestihrannou matici.

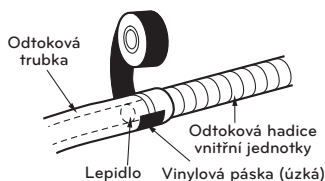


- 2 Šestihrannou matici dotáhněte utahovacím klíčem.

| Vnější průměr |      | Krouticí moment |
|---------------|------|-----------------|
| mm            | inch | kgf.m           |
| Ø 6.35        | 1/4  | 1.8~2.5         |
| Ø 9.52        | 3/8  | 3.4~4.2         |
| Ø 12.7        | 1/2  | 5.5~6.5         |
| Ø 15.88       | 5/8  | 6.3~8.2         |
| Ø 19.05       | 3/4  | 9.9~12.1        |

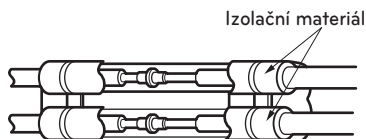


- 3 Pokud je třeba prodloužit odtokovou hadici vnitřní jednotky, namontujte odtokovou trubku tak, jak je znázorněno na obrázku

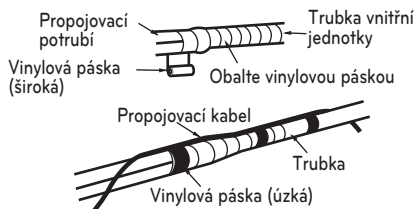
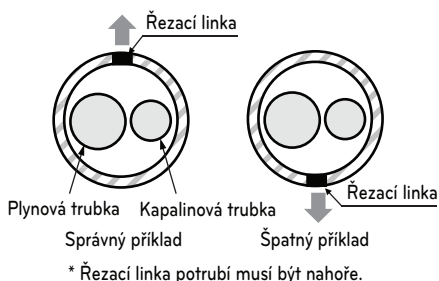


## Spojovací část omotejte izolačním materiálem

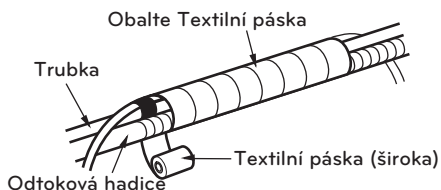
- 1 Navzájem překryjte izolaci propojovacího potrubí a potrubí vnitřní jednotky. Obalte je vinylovou páskou, aby nezůstala žádná mezera.



- 2 Nastavte řezací linku potrubí nahoře. Vinylovou páskou obalte také část obsahující kryt zadního potrubí.

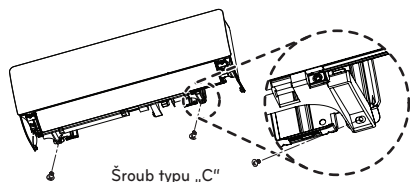
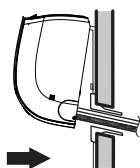


- 3 Textilní pásku obalte a svažte potrubí s odtokovou hadicí v dostatečné délce, aby pokryla i část, kde vstupují do krytu zadního potrubí.



## Dokončení montáže vnitřní jednotky

- 1 Namontujte držák potrubí do původní polohy.
- 2 Pokuste se jednotkou pohnout doleva a doprava a ujistěte se, že háčky jsou řádně usazeny na montážní desce.
- 3 Zatlačte spodní levou a pravou stranu jednotky proti montážní desce, dokud háčky nezapadnou do drážek (uslyšíte cvaknutí).
- 4 Montáž dokončete zašroubováním jednotky k montážní desce pomocí dvou kusů šroubů typu „C“. A namontujte kryt kostry.

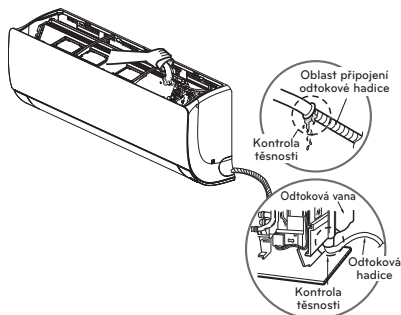


Šroub typu „C“

## Kontrola odtoku vody

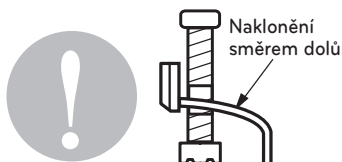
### Postup kontroly odtoku.

- 1 Nalijte sklenici vody na výparník.
- 2 Ujistěte se, že voda teče hadicí vnitřní jednotky, nedochází k jejímu úniku a vytéká z konce odtokového potrubí.

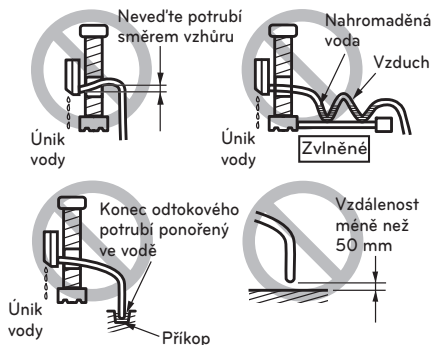


### Odtokové potrubí

- 1 Pro snadné vypouštění by odtoková hadice měla být vedena směrem dolů.



- 2 Neprovádějte s odtokovým potrubím následující.



\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

## Montáž a demontáž vzduchového filtru a manipulace s dekorací Šasi SJ/SK

### Demontáž dekorace

- 1 Vypněte napájení a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.
- 2 Zatáhněte za dekoraci ve spodní části interiérové jednotky.

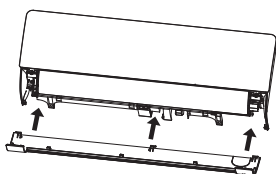


- 3 Sejměte dekoraci z interiérové jednotky.

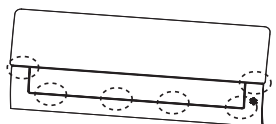


### Montáž dekorace

- 1 Vypněte napájení a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.
- 2 Zasuňte 3 nebo 4 háčky dekorace do otvorů v interiérové jednotce až do úplného zajištění.



- 3 Zatlačte na rohy dekorace, abyste dekoraci řádně nasadili.



### POZNÁMKA

Při ohnutí vzduchového filtru může dojít k jeho poškození.

### Demontáž vzduchového filtru

- 1 Vypněte napájení a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.
- 2 Uchopte držák vzduchového filtru, lehce jej nadzvedněte.



- 3 Uchopte držák vzduchového filtru, lehce jej nadzvedněte a vyjměte jej z jednotky.

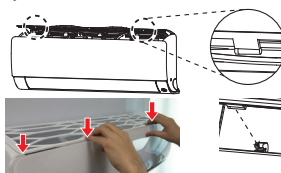


### Montáž vzduchového filtru.

- 1 Vypněte napájení a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.
- 2 Zasuňte háčky vzduchového filtru do přední masky krytu.



- 3 Vzduchový filtr nasadíte zatlačením za jeho háčky směrem dolů.



- 4 Zkontrolujte boční strany přední masky krytu, zda je vzduchový filtr správně nasazen.

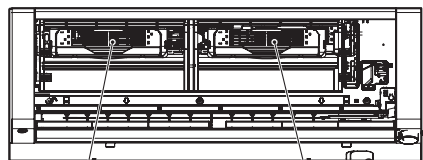


### POZNÁMKA

Pokud není vzduchový filtr nasazen správně, do interiérové jednotky bude pronikat prach a jiné látky. Vzduchový filtr se dá snadněji nainstalovat, jestliže máte přístup k interiérové jednotce shora.

## Montáž filtrů

- 1 Vytáhněte [antialergický filtr + trojitý filtr] ze samostatně baleného plastového sáčku.
- 2 Odlepte dvě Nitto pásky z filtru.
- 3 Vložte filtr do pouzdra filtru.
- 4 Odlepte dvě Nitto pásky z plazmového filtru.



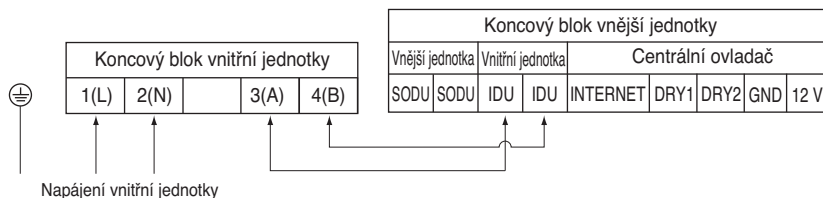
Antialergický + trojitý filtr (volitelné)

Plazmový filtr

\* Tato funkce může být změněna podle typu modelu.

## Zapojení kabelů

- Připojte kabely ke koncovkám na ovládacím panelu individuálně, podle způsobu zapojení vnější jednotky.
- Ujistěte se, že barvy kabelů venkovní jednotky a čísla koncovek jsou stejná jako u vnitřní jednotky.
- Doporučuje se instalace proudového chrániče (RCD) s jmenovitým reziduálním pracovním proudem nepřesahujícím 30 mA.

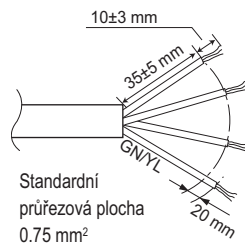


\* Měření odporu při chybném zapojení

## ! UPOZORNĚNÍ

Spojovací kabel připojený k vnitřní a venkovní jednotce by měl odpovídat následujícím specifikacím (k tomuto přístroji by měla být přiložena sada kabelů, které odpovídají vnitrostátním předpisům).

Je-li napájecí kabel poškozen, je nutné jej nahradit speciálním kabelem nebo vedením dostupným u servisního technika výrobce.



## ! VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že jsou šrouby koncovek zcela utažené.

## ! UPOZORNĚNÍ

Napájecí kabel zapojený do jednotky by měl být vybrán dle následujících specifikací.

## ! UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, že bylo zkontrolováno elektrické napájení a komunikace pro chybné zapojení před zapnutím elektrického napájení.

- 1) Jsou-li prohozeny elektrické napájení a komunikace, dojde k poškození produktu.
- 2) Testovací metoda chybného zapojení
  - : Změřte odpor na napájecí svorce (L, N) za použití 'Multimetru – měření odporu'.
  - Hodnota odporu při běžném připojení: 1 MΩ nebo více
  - Odpor při špatném zapojení: 500 kΩ nebo méně

## ! UPOZORNĚNÍ

Po kontrole splnění podmínek výše připravte zapojení kabelů následujícím způsobem:

- 1) Klimatizace musí mít vždy zvláštní napájecí okruh. Co se týká způsobu zapojení, postupujte podle schématu umístěného na vnitřní straně krytu ovládací skříňky.
- 2) Mezi zdrojem napájení a jednotkou musí být jistič.
- 3) Šrouby, které drží kabely uvnitř pouzdra, jsou náchylné k povolování kvůli vibracím, kterým je jednotka během provozu vystavena. Zkontrolujte je a ujistěte se, že jsou utáhnuté. (Jsou-li povolené, mohlo by dojít k vyhoření kabelů.)
- 4) Zkontrolujte specifikace zdroje napájení.
- 5) Zkontrolujte, že elektrická kapacita je dostatečná.
- 6) Ujistěte se, že startovací napětí je udržováno nad 90 procenty jmenovitého napětí vyznačeného na štítku.
- 7) Zkontrolujte, že je tloušťka kabelu dle specifikací místních norem.  
(Zejména dbejte na vztah mezi délkou kabelu a jeho tloušťkou.)
- 8) Neinstalujte svodový jistič na místo, které je mokré nebo vlhké.  
Voda nebo vlhkost mohou způsobit zkrat.
- 9) Následující potíže může způsobovat pokles napětí.
  - Vibrace magnetického spínače, poškození na kontaktním bodu, vyhoření pojistek, poruchy běžné funkce přepětového zařízení.
  - Kompresor nemá dostatečné startovací napájení.
- 10) Před zapnutím vnitřních jednotek, zkontrolujte chybné zapojení elektrického napájení a komunikace.

## Nastavení přepínače DIP

### Vnitřní jednotka

|     | Funkce                  | Popis                            | Nastavení na VYPNUTO                                                                          | Nastavení na ZAPNUTO | Nastaveno |
|-----|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| SW1 | Komunikace              | N/A (nastaveno)                  | -                                                                                             | -                    | Vypnuto   |
| SW2 | Cyklus                  | N/A (nastaveno)                  | -                                                                                             | -                    | Vypnuto   |
| SW3 | Skupinové ovládání      | Výběr typu „master“ nebo „slave“ | Master                                                                                        | Slave                | Vypnuto   |
| SW4 | Režim suchého kontaktu  | Výběr režimu suchého kontaktu    | Kabelové/Bezdrátové<br>dálkové ovládání<br>Výběr režimu ručního nebo<br>automatického provozu | Automatické          | Vypnuto   |
| SW5 | Instalace               | Stálý provoz ventilátoru         | Ukončení nepřetržitého<br>provozu                                                             | -                    | Vypnuto   |
| SW6 | Zapojení topného tělesa | N/A                              | -                                                                                             | -                    | Vypnuto   |
| SW7 | Zapojení ventilátoru    | Výběr zapojení ventilátoru       | Zrušení zapojení                                                                              | V provozu            | Vypnuto   |
|     | Výběr lamely (konzoly)  | Výběr horní/spodní lamely        | Horní + dolní lamela                                                                          | Pouze horní lamela   |           |
|     | Výběr oblasti           | Výběr tropické oblasti           | Obecný model                                                                                  | Tropický model       |           |
| SW8 | Atd.                    | Náhradní                         | -                                                                                             | -                    | Vypnuto   |



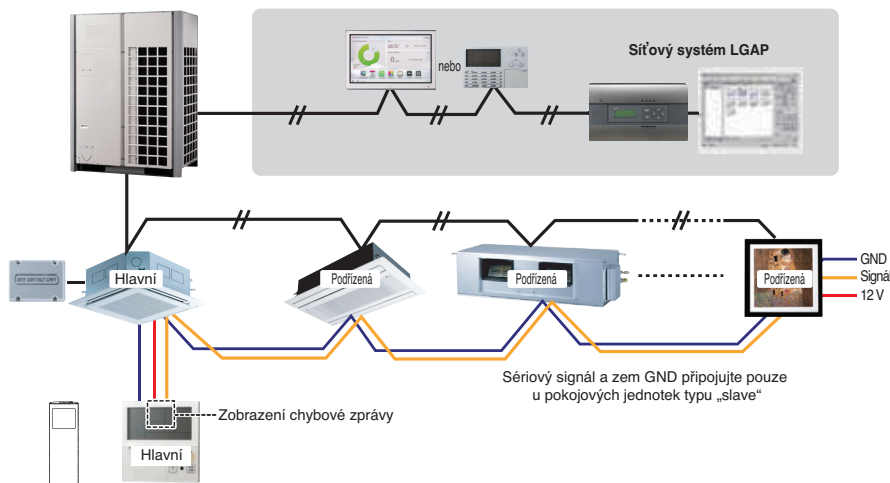
### UPOZORNĚNÍ

U modelů Multi V musí být dvoupolohový přepínač DIP 1, 2, 6, 8 nastaven na VYPNUTO.

# Nastavení skupinového ovládání

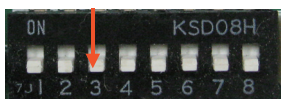
## Skupinové ovládání 1

### ■ 1 kabelové dálkové ovládání + Standardní vnitřní jednotky

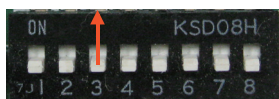


### ■ Stikalo DIP na plošci tiskaneho vezja (kasetne in kanalske notranje enote)

① Nastavení typu „master“  
Č. 3 vypnutý



② Nastavení typu „slave“  
Č. 3 zapnutý



Přepínač DIP vnitřní jednotky

Některé výrobky nemají na PCB přepínač DIP. Vnitřní jednotky lze nastavit na Master nebo Slave pomocí bezdrátového dálkového ovladače namísto přepínače DIP.

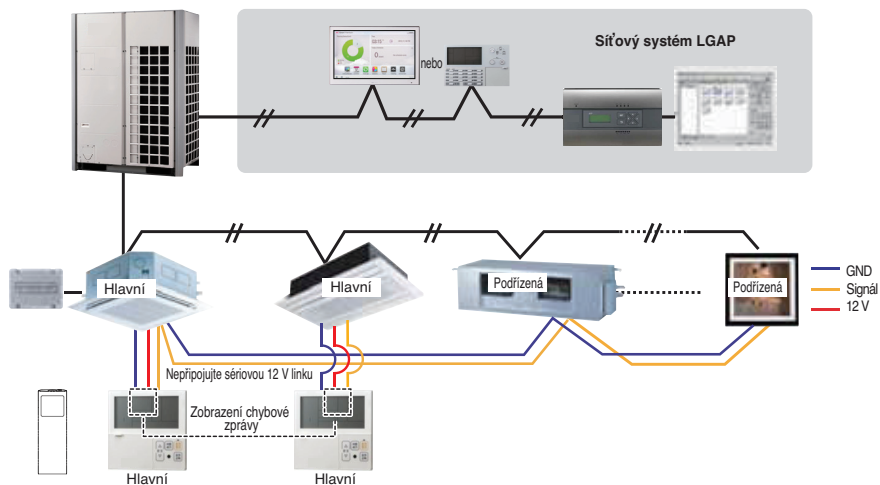
Podrobnosti o nastavení naleznete v příručce bezdrátového dálkového ovladače.

1. Jedním kabelovým dálkovým ovladačem je možné ovládat maximálně 32 pokojových jednotek.  
Do režimu „master“ nastavte pouze jednu pokojovou jednotku. Ostatní nastavte do režimu „slave“.
2. Je možné spojit pokojové jednotky jakéhokoli typu.
3. Zároveň je možné používat i bezdrátové dálkové ovládání.
4. Je možné připojit se zároveň v režimu Suchý kontakt a přes centrální ovládání.  
- Pokojová jednotka typu „master“ pracuje pouze s režimem Suchý kontakt a s centrálním ovládáním.
5. V případě, že na vnitřní jednotce dojde k jakékoli chybě, chybový kód se zobrazí na kabelovém dálkovém ovladači.  
Je možné ovládat ostatní vnitřní jednotky s výjimkou jednotek, na nichž je chyba.

- \* Od února 2009 je možné spojovat pokojové jednotky.
  - \* Pokud nenastavíte jednotky jako 'master' nebo 'slave', může docházet k selhání funkčnosti jednotek.
  - \* V případě skupinového ovládání lze používat následující funkce.
    - Výběr mezi provozem, zastavením nebo režimem
    - Nastavení teploty a kontrola teploty v místnosti
    - Aktuální změna času
    - Kontrola průtoku (vysoký/střední/nízký)
    - Nastavení rezervace
- Není možné použít některé funkce.

## Skupinové ovládání 2

- Kabelové dálkové ovladače + Standardní vnitřní jednotky

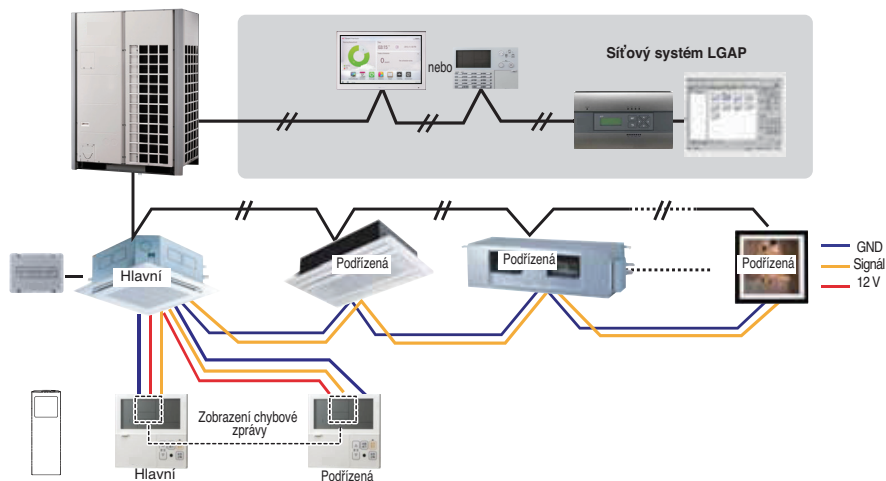


- \* Je možné ovládat 16 vnitřních jednotek (max) dálkovým ovládáním zapojeným jako Master.
- \* Kromě těchto je to stejné jako u skupinového ovládání 1.



## 2 Dálkové ovládání

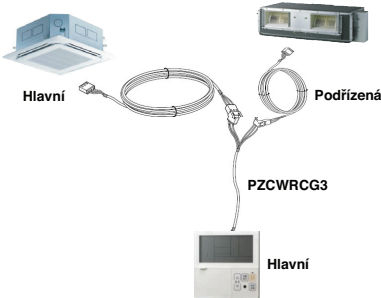
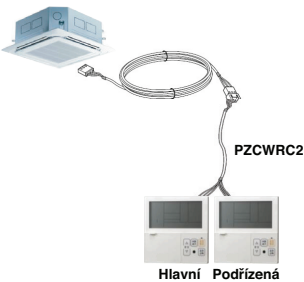
### ■ 2 kabelová dálková ovládání + 1 pokojová jednotka



1. K jedné pokojové jednotce je možné připojit dvě kabelová dálková ovládání (max).  
Nastavte pouze jednu vnitřní jednotku na Master, ostatní nastavte na Slave.  
Nastavte pouze jeden kabelový dálkový ovladač na Master, ostatní nastavte na Slave.
2. Se dvěma dálkovými ovladači je možné spojit každý typ pokojové jednotky.
3. Zároveň je možné použít i bezdrátové dálkové ovládání.
4. Je možné připojit se zároveň v režimu Suchý kontakt a přes centrální ovládání.
5. V případě, že na vnitřní jednotce dojde k jakékoli chybě, chybový kód se zobrazí na kabelovém dálkovém ovladači.
6. Počet funkcí pokojových jednotek není omezen.

## Příslušenství pro nastavení skupinového ovládání

Skupinové ovládání lze nastavit pomocí níže uvedeného příslušenství.

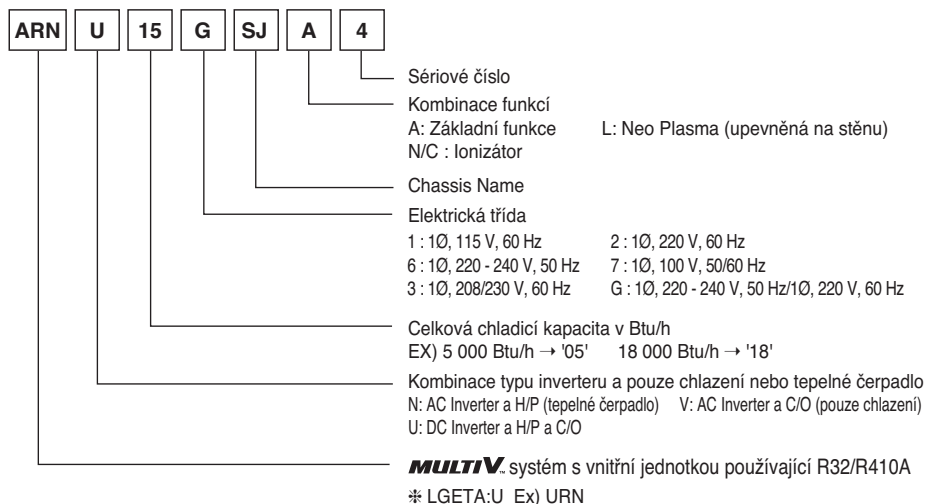
| Pokojeová jednotka 2 ks + kabelové dálkové ovládání 1 ks                                                                        | Pokojeová jednotka 1 ks + kabelové dálkové ovládání 2 ks                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>✱ Kabel PZCWRCG3 použitý pro připojení</p>  | <p>✱ Kabel PZCWRC2 použitý pro připojení</p>  |



## UPOZORNĚNÍ

Použijte zcela uzavřené nehořlavé potrubí v případě, že místní stavební zákon vyžaduje použití kabelu pro instalační cesty.

## Označení modelu



## Vzdušné emise hluku

A-vážený akustický tlak vydávaný tímto výrobkem je nižší než 70 dB.

\*\* Hladina hluku se může lišit v závislosti na prostředí.

Uvedená čísla jsou úrovně emise hluku a nepředstavují nutně hladiny bezpečné pro práci.

I když existuje souvislost mezi úrovněmi emisí a vystavení účinku hluku, nelze ji používat pro určování toho, zda jsou nutná další opatření. Faktory, které ovlivňují skutečnou úroveň vystavení pracovníků hluku, zahrnují vlastnosti pracovního prostoru a jiné zdroje hluku, jako je například počet zařízení a další související procesy, včetně doby, po kterou je pracovník hluku vystaven.

Povolená doba vystavení hluku se rovněž může lišit podle dané země. Nicméně tyto informace mohou pomoci uživateli zařízení lépe vyhodnotit možnost rizika a nebezpečí.

## Limitní koncentrace

Limitní koncentrace je limit koncentrace freonu, kdy lze učinit okamžitá opatření, aniž by při úniku chladiva do vzduchu došlo ke zranění osob. Limitní koncentrace musí být udávána v jednotce kg/m<sup>3</sup> (hmotnost freonu na jednotku objemu vzduchu) pro usnadnění výpočtu

**Limitní koncentrace: 0.44 kg/m<sup>3</sup> (R410A)**

### ■ Výpočet koncentrace chladiva

Koncentrace chladiva = 
$$\frac{\text{Celkový objem doplněného chladiva v chladicím zařízení (kg)}}{\text{Objem nejmenší místnosti, ve které je nainstalována vnitřní jednotka (m<sup>3</sup>)}}$$



Manufacturer :  
LG Electronics Inc.  
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd  
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

**Eco design requirement**

- The information for Eco design is available on the following free access website.  
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>