BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Upozornění:

- Dbejte na správné zasunutí zástrčky. Nesprávné zasunutí zástrčky může způsobit zkrat nebo požár.
- Zástrčku nikdy nevytahujte ze zásuvky, pokud klimatizace běží.
- Nepoškoďte přívodní šňůru a nepoužívejte neschválenou přívodní šňůru.
- Do téže zásuvky nezapojujte jiná elektrická zařízení a nepoužívejte prodlužovací šňůru.
- Neobsluhujte klimatizaci, máte-li vlhké ruce.
- Zástrčku nevytahujte tahem za šňůru. Mohli byste způsobit přehřátí šňůry a následný požár.
- Čistíte-li klimatizaci, vypněte klimatizační jednotku a vytáhněte zástrčku ze zásuvky. Tím zabráníte zkratu nebo zranění.
- Jmenovité napětí tohoto klimatizačního zařízení je 220-240 V s tolerancí fluktuací ±22 V. Kompresor bude vibrovat, pokud je napětí je příliš nízké, a chladicí systém se tím poškodí.
- Pokud během provozu zjistíte jakýkoli neobvyklý jev (např. pach spáleniny), okamžitě klimatizaci vypněte a spojte se s nejbližším autorizovaným servisním střediskem Whirlpool.
  Pokud klimatizační zařízení stále nefunguje normálně, mohlo by se poškodit a způsobit zkrat nebo požár.
- Uzemnění: Jednotka musí být spolehlivě uzemněna. Zemnicí kabel musí připojen k uzemnění budovy.
  Pokud budova nemá zemnicí systém, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, aby tento systém instaloval. Nikdy nepřipojujte zemnicí kabel k plynovému, vodovodnímu nebo odpadnímu potrubí nebo jinam, pokud to odborník neschválí.
- Pokud není klimatizační zařízení používáno po delší dobu, odpojte ho. Nahromadění prachu může způsobit přehřátí zařízení nebo požár.
- Správně nastavte teplotu místnosti. Rozdíl vnější a vnitřní teploty by měl být 5°C.
  Správné nastavení teploty snižuje spotřebu energie.
- Při provozu klimatizačního zařízení nenechávejte otevřené dveře a okna v místnosti. Zabráníte tak snížení účinnosti klimatizace.
- Nikdy neblokujte přívod a odtok vzduchu u vnitřní a vnější jednotky, neboť by to snížilo účinnost klimatizace, nebo to klimatizaci poškodilo, nebo dokonce způsobilo požár.
- Spreje, chemikálie a plynové bomby musí být ve vzdálenosti od vnitřní i vnější jednotky aspoň 1 m; Mohly by způsobit požár nebo výbuch
- Vnější jednotku upevněte na pevný podstavec. Je-li podstavec poškozený a nestabilní, může jednotka spadnout a někoho zranit.
- Na vnější jednotku nic nepokládejte. Osoby nebo předměty z ní spadlé by mohly někoho zranit.
- Klimatizaci sami neopravujte. Nesprávné opravy mohou způsobit zkrat nebo požár. Pro opravy klimatizace se spojte s nejbližším autorizovaným servisním střediskem Whirpool.
- Správně nastavte průtok a směr proudění vzduchu. Jestliže klimatizační zařízení běží, můžete seřídit směr proudění vzduchu nastavením žaluzií s použitím dálkového ovládání nebo rukojeti.
- Nikdy nestrkejte prst nebo tyč do vnitřní nebo vnější jednotky.
- Nikdy nefoukejte vzduch přímo na domácí zvířata ani rostliny, mohly by se zranit nebo poškodit.
- Nikdy na jednotku nestříkejte vodu, ani ji neumývejte vodou.
- Nenechte klimatizaci foukat na tepelný zdroj. Mohl by vyšlehnout plamen, hrozí i otrava oxidem uhelnatým.
- Abyste si nepoškodili zdraví, nepouštějte přímo na sebe klimatizaci příliš dlouho, ani nenastavujte teplotu příliš nízko.
- Toto klimatizační zařízení nelze použít pro sušení oblečení ani chlazení potravin.

Upozornění:

- Neřežte a nepoškozujte přívodní šňůru ani řídicí kabel. Každý poškozený napájecí a signální kabel musí být vyměněn kvalifikovaným technikem.
- Trvalá abnormální činnost klimatizačního zařízení může být způsobena poškozením zařízení a může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Pro prevenci požáru používejte zvláštní přívod proudu.
- V případě, že se zařízení dlouhodobě nepoužívá, odpojte je od sítě.
- Pro 18-23 K, 230 V s tolerancí ±23 V. Kompresor bude vibrovat, pokud je napětí je příliš nízké a chladicí systém se tím může poškodit. Elektrické součásti se rychle poškodí příliš vysokým napětím.
- Zajistěte, aby zdroj napětí byl chráněn zvláštním obvodem se vzduchovým jističem. Klimatizační zařízení se automaticky zapíná a vypíná podle nastavení. Klimatizační zařízení nezapínejte a nevypínejte příliš často, mohli byste je poškodit. To může způsobit zkrat nebo úraz.
- Neřežte ani nepoškozujte přívodní kabel. Přívodní kabel smí vyměňovat pouze kvalifikovaný elektrikář.

PROVOZNÍ POKYNY

Princip a speciální funkce režimu chlazení

Princip:
Klimatizační zařízení pohlcuje teplo z místnosti, vypouští je ven a tak snižuje teplotu místnosti. Účinnost chlazení klesá s rostoucí venkovní teplotou.

Odmrazování:
Námraza se může objevit na vnitřním tepelném výměníku, pokud klimatizace běží v režimu chlazení na nízkou teplotu.
Jestliže teplota vnitřního výměníku klesne na 0° nebo níže, mikropočítač vnější jednotky nastaví kompresor do klidového stavu, aby se zařízení nepoškodilo.

Princip a speciální funkce režimu topení

Princip:
- Klimatizační zařízení pohlcuje teplo zvenku, předává je do místnosti, a tak zvyšuje teplotu místnosti. Výkon topení klesá s klesající venkovní teplotou.
- Tento typ systému cirkulace horkého vzduchu může zvýšit velmi rychle vnitřní teplotu.
- Používejte toto klimatizační zařízení spolu s dalším topným systémem, je-li venkovní teplota velmi nízká.

Odmrazování:
- Vnější výměník tepla může mít námrazu, je-li venkovní teplota nízká, vlhkost vysoká a klimatizace nějakou dobu běžela, takže ohřev je nedostatečný. V tomto případě se zařízení automaticky odmrazí a topení je na 6/8-10 minut zastaveno.
- Při automatickém odmrazování jsou vnější i vnitřní ventilátor vypnuty.
- Při odmrazování bliká kontrolka na vnitřní jednotce a z vnitřní jednotky může unikat mlha. To je důsledek rychlého odmrazování a je to zcela normální jev.
- Topení se po odmrazení opět automaticky zapne.

Funkce proti proudění chladného vzduchu:
Jestliže je tepelný výměník vnitřní jednotky v režimu topení, nedosáhne za následujících podmínek určité teploty, vnitřní ventilátor se nespustí, aby nevypouštěl chladný vzduch (do 3 minut):
1. Spuštění režimu topení;
2. Konec automatického odmrazování.

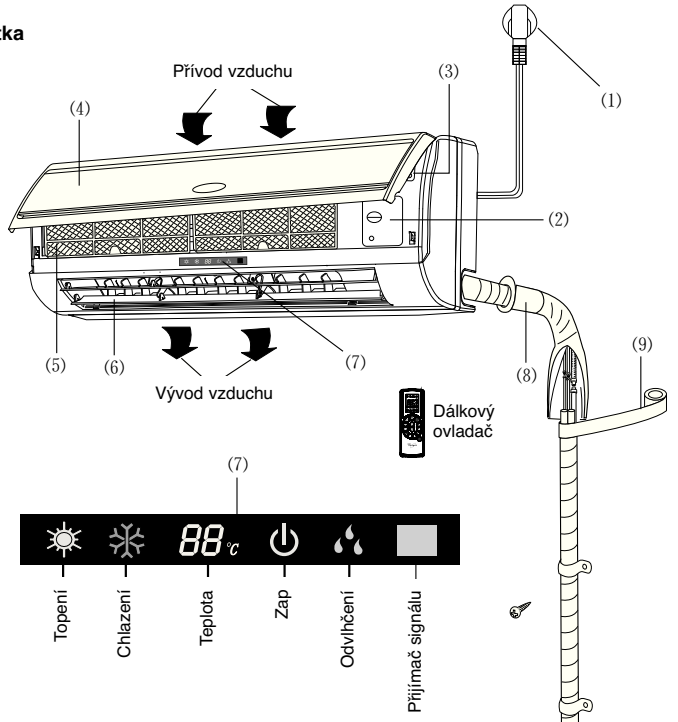
Možné příčiny poruch klimatizace.
Bezpečnostní zařízení může při níže uvedeném teplotním rozsahu klimatizaci vypnout.

<table>
<tr><td rowspan="3">Topení
Režim</td><td>Vnější část Teplota nad 24°C</td><td rowspan="3">Chlazení
Režim</td><td>Vnější část Teplota vyšší než 43°C</td><td rowspan="3">Odvlhčení
REŽIM</td><td rowspan="3">Místnost Teplota pod 18°C</td></tr>
<tr><td>Vnější část Teplota pod -7°C</td><td></td></tr>
<tr><td>Teplota místosti vyšší než 27°C</td><td>Vnitřní část Teplota pod 21°C</td></tr>
</table>

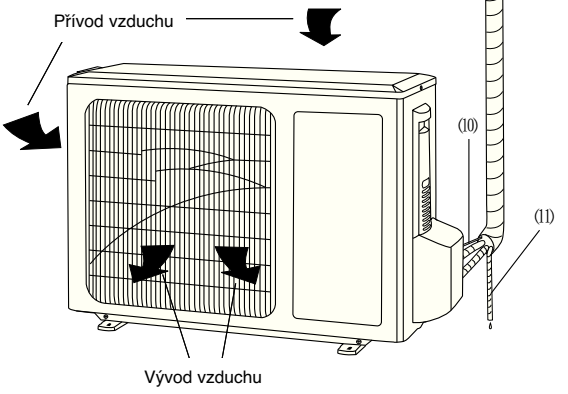
Je-li zařízení v režimu chlazení nebo odvlhčování a relativní vlhkost je větší než 80 % (při otevřených dveřích a oknech), může se orosit výstup vzduchu.

POPIS KLIMATIZAČNÍHO ZAŘÍZENÍ

Vnitřní jednotka



Vnější jednotka

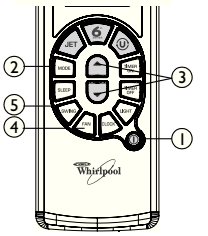


1. Zástrčka (AMC 996/998)
2. Kryt svorkovnice
3. Tlačítkový vypínač
4. Přední panel
5. Filtr
6. Žaluzie
7. Displej
8. Potrubí na zeď
9. Těsnicí páska
10. Vnitřní a vnější síťový kabel
11. Odvodňovací potrubí

JAK POUŽÍVAT DÁLKOVÝ OVLADAČ

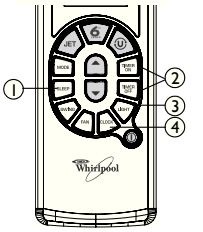
Průvodce obsluhou - Obecné postupy

1. Zapojte jednotku do sítě, stiskněte tlačítko "ZAP/VYP" na dálkovém ovladači a jednotka se rozběhne.
Poznámka: Žaluzie na hlavní jednotce se automaticky zavřou při vypnutí klimatizace.
2. Stiskněte tlačítko MODE k volbě požadovaného režimu.
3. Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN pro nastavení požadované teploty.
4. Stiskněte tlačítko FAN SPEED k nastavení rychlosti ventilátoru. AUTO, LOW, MEDIUM nebo HIGH.
5. Stiskněte tlačítko SWING pro výběr režimu swing.



Průvodce obsluhou - Volitelné postupy

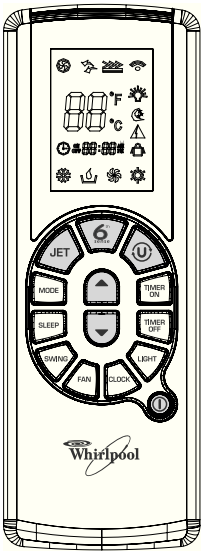
1. Stiskem tlačítka SLEEP nastavíte režim spánku.
2. Stiskněte tlačítka časového spínače TIMER-ON, TIMER-OFF, UP a DOWN pro nastavení automatického zapnutí nebo vypnutí.
3. Stiskněte tlačítko LIGHT pro zapnutí nebo vypnutí displeje.
4. Stiskněte tlačítko hodin CLOCK. Ikona CLOCK začne blikat, můžete nastavit čas.



Popis a funkce tlačítek dálkového ovládání

Poznámka: Přední část dálkového ovladače je nutné nasměrovat na přijímač signálu. Zajistěte, aby mezi dálkovým ovladačem a přijímačem signálu nebyly žádné překážky. Neházejte dálkovým ovladačem, dbejte na to, aby nespadl. Dálkový ovladač ničím nepolévejte, ani jej nevystavujte přímému slunečnímu záření nebo velmi vysokým teplotám.
Tento dálkový ovládač slouží k obecnému použití a používá se pro různé typy klimatizace. Uvědomte si prosím, že jestliže se některé tlačítko u tohoto klimatizačního zařízení nepoužívá, nebude zde ani popsáno.

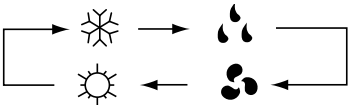
Signální emisní hlava



Dálkový ovladač

ZAP/VYP ⏻
Tlačítko ON/OFF
Stisknutím tohoto tlačítka zapnete jednotku, dvojím stisknutím ji vypnete.
Pouze ikona hodin TIMER (je-li zapnuta) svítí, i když jednotka není zapnutá.

REŽIM
Tlačítko MODE
Stisknutím tohoto tlačítka měníte režim následovně:



❄ Režim COOL (chlazení)

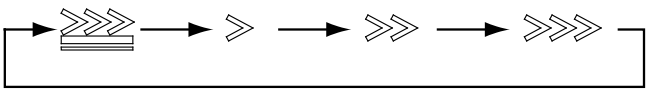
Režim DRY (odvlhčování)

Režim FAN (ventilátor)

☼ Režim HEAT (topení) (Poznámka: U jednotky Cool-Only (pouze chlazení) nelze nastavit režim topení)

Nahoru/dolů
Tlačítko UP/DOWN
Stiskněte tato dvě tlačítka v režimech CHLAZENÍ, ODVLHČOVÁNÍ, VENTILÁTOR nebo TOPENÍ pro nastavení teploty mezi 16 a 30°C. Teplotu každého režimu lze uložit.

Rychlost ventilátoru
Tlačítko FAN
Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete změnit rychlost ventilátoru:



Ukazuje automatickou rychlost.

Ukazuje nízkou rychlost.

Ukazuje střední rychlost

Ukazuje vysokou rychlost.

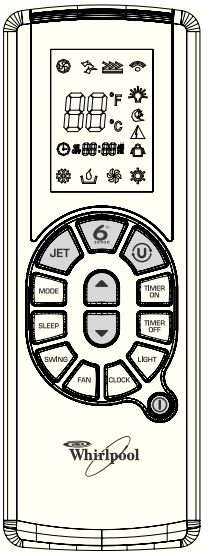
Poznámka: Ventilátor v režimu ODVLHČENÍ běží pomalou rychlostí. Rychlost ventilátoru v každém režimu lze uložit do paměti

PŘEKLÁPĚNÍ
Tlačítko SWING
Jestliže je jednotka v provozu, stiskem tohoto tlačítka zapnete swing funkci, ukázanou ikonou swing. Opětovným stisknutím funkci vypnete.

ČASOVÝ SPÍNAČ-ON
Tlačítko TIMER
Časový spínač běží v režimu 24 hodin. Stiskněte jednou TIMER ON, ikona TIMER ON bude blikat. Nyní
jedním stiskem tlačítka UP zvýšíte nastavení TIMER ON o 1 minutu. Budete-li toto tlačítko držet 2 vteřiny nebo déle, bude se minutové nastavení zvyšovat o 1 každou půl vteřinu. Stiskněte tlačítko DOWN ke snížení
nastavení TIMER ON o 1 minutu. Budete-li toto tlačítko držet 2 vteřiny nebo déle, bude se minutové nastavení snižovat o 1 každou půl vteřinu. Jakmile čas řádně nastavíte, stiskněte toto tlačítko znovu a potvrďte tak nastavení časového spínače. Jestliže je TIMER ON aktivován, vypnete jej stiskem tohoto tlačítka.

TIMER OFF
Tlačítko TIMER OFF)
Stiskněte jednou toto tlačítko pro nastavení TIMER OFF. Ikona TIMER OFF bude blikat. Postup při nastavení je stejný jako pro TIMER ON.

Dálkový ovladač



CLOCK (hodiny)
Tlačítko CLOCK
Stiskněte-li toto tlačítko, ikona CLOCK začne blikat a Vy můžete nastavit hodiny. Při nastavování hodin stiskem tlačítka "nahoru" zvýšíte čas o 1 minutu. Pokud tlačítko "nahoru" držíte 2 vteřiny nebo déle, čas se zvýší o 10 minut každou půl vteřinu. Stisknutím tlačítka "dolů" snížíte čas vždy o 1 minutu. Pokud tlačítko "dolů" držíte 2 vteřiny nebo déle, čas se sníží o 10 minut každou půl vteřinu. Po nastavení ještě jednou stiskněte CLOCK a potvrďte tak nastavení.
Jestliže žádné tlačítko není stisknuto po TIMER ON, TIMER OFF nebo CLOCK během 6 vteřin, jednotka opustí režim nastavení.

JET
Tlačítko JET
V režimu CHLAZENÍ nebo TOPENÍ stiskněte toto tlačítko pro zapnutí nebo vypnutí fukce trysky. Při aktivaci této funkce se objeví ikona JET.
Funkce trysky bude automaticky zrušena při změně režimu nebo rychlosti ventilátoru.

ROUND U
Tlačítko ROUND
Stiskněte toto tlačítko jednou pro aktivaci funkce ROUND, objeví se ikona ROUND U. Když je funkce ROUND U zapnutá, bude dálkový ovladač posílat řídicí jednotce každých 10 minut zprávu o teplotě. Opětovným stisknutím tuto funkci ROUND U zrušíte.
Poznámka: Funkce ROUND U znamená, že klimatizace se reguluje sama podle teploty místnosti. To zajišťuje čidlo umístěné v dálkovém ovladači.

SPÁNEK
Tlačítko SLEEP
V režimech CHLAZENÍ, ODVLHČENÍ a TOPENÍ se stiskem tohoto tlačítka aktivuje funkce spánek a objeví se ikona SLEEP.
Opětovným stisknutím tuto funkci ukončíte. Při změně režimu a při zapnutí a vypnutí zařízení je funkce SLEEP automaticky zrušena.
Po dvou hodinách provozu v režimu chlazení se nastavená teplota zvýší max. o 1 °C a dále se již nemění (jestliže je teplota místnosti 26 °C nebo vyšší, nastavená teplota se nezmění).
Po třech hodinách provozu v režimu vytápění se nastavená teplota zvýší maximálně o 3 °C a dále se již nemění.

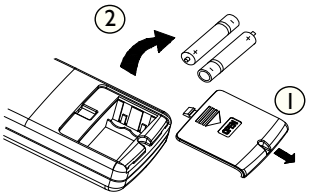
6th SENSE
Tlačítko 6th SENSE (6. smysl)
Stisknutím tohoto tlačítka vyvoláte režim 6th sense. Stiskněte znovu pro zrušení režimu 6th sense a návrat k předchozímu režimu (CHLAZENÍ, ODVLHČENÍ, VENTILÁTOR nebo TOPENÍ).
Poznámka: V režim 6th sense klimatizace automaticky vybírá vhodný režim podle vnitřní teploty a vytváří tak příjemné prostředí.

LIGHT (Osvětlení)
Tlačítko LIGHT
Stiskněte tlačítko jednou pro zapnutí nebo vypnutí osvětlení hlavní jednotky.

ULOŽENÍ A DÁLKOVÉHO OVLADAČE A JEHO POUŽÍVÁNÍ

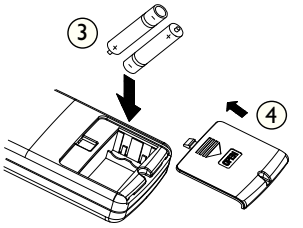
Postup při vložení baterií

1. Vyšroubujte šroub na krytu baterie.
2. Lehce stiskněte kryt baterií a táhněte jej ve směru šipky podle obrázku.
3. Vyndejte staré baterie
4. Nahraďte je dvěma 7# bateriemi se suchými články (AAA 1,5 V). Správně je vložte podle polarity "+" a "-".
5. Nasaďte kryt na dálkovém ovladači.
6. Vraťte zpět šroub na dálkovém ovladači.



Postup při vyjmutí baterií

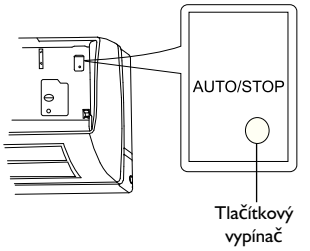
Vyšroubujte šroub a sejměte kryt baterie ve směru šipky. Jemně zatlačte prsty na kladný pól baterií a vytáhněte je z přihrádky.
Všechny tyto úkony musí provést dospělé osoby. Dětem není dovoleno vyjímat baterie z dálkového ovladače, aby se předešlo nebezpečí spolknutí.



Likvidace baterií

Baterie vyhoďte jako tříděný komunální odpad na dostupném sběrném místě.

Při ovládání klimatizačního zařízení nasměrujte dálkový ovladač na čidlo signálu.
Dálkový ovladač umožňuje ovládat klimatizační zařízení na vzdálenost až 7 m.



Bezpečnostní opatření

- Při výměně baterií nepoužívejte současně staré a nové baterie ani různé typy baterií, ovladač by nemusel správně fungovat.
- Nebudete-li dálkový ovladač používat po delší dobu, baterie z něj vyjměte, aby v něm nevytekly.
- S ovladačem pracujte ve vhodné vzdálenosti.
- Dálkové ovládání mějte aspoň 1 m od televizoru nebo hi-fi zařízení.
- Jestliže dálkový ovladač nepracuje, jak má, vyjměte baterie a po 30 vteřinách je opět vložte. Pokud stále nefunguje správně, zkuste nové baterie.
- Pro řízení hlavní jednotky dálkovým ovladačem jej nasměrujte na přijímač signálu na hlavní jednotce.
- Při odesílání zprávy z dálkového ovladače se symbol na 1 vteřinu rozsvítí. Po přijetí zprávy hlavní jednotka pípne..

Pohotovostní provoz

Jestliže jste dálkové ovládání ztratili nebo nefunguje, můžete použít tlačítko AUTO/STOP, pak bude jednotka běžet v automatickém režimu, nebudete však moci měnit nastavenou teplotu a rychlost ventilátoru.

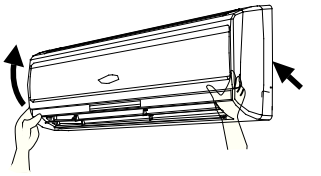
Postupujte, jak je uvedeno níže:

START: Ve vypnutém stavu stiskněte toto tlačítko, klimatizace se zapne v režimu 6th Sense. V závislosti na vnitřní teplotě
mikropočítač automaticky vybere režim (CHLAZENÍ, TOPENÍ nebo VENTILÁTOR) pro Vaše pohodlí.
STOP: Je-li klimatizace v provozu, tímto tlačítkem ji vypnete.

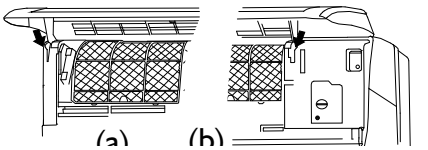
ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA

Upozornění
- Před čištěním zařízení vypněte a odpojte je od sítě. Jinak hrozí úraz elektrickým proudem.
- Mokrá klimatizace může probíjet. Klimatizaci nikdy nenamáčejte.
- Rozpouštědla jako ředidla barev nebo benzín poškozují povrch klimatizačního zařízení. (Na čištění skříně klimatizace používejte jen měkký suchý nebo vlhký hadřík a jemný mycí prostředek).

Očistěte přední panel (před čištěním jej sundejte).

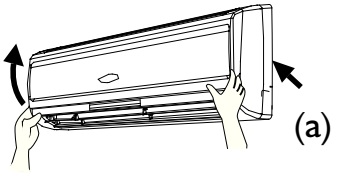


1. Odstranění předního panelu
Zvedněte přední panel, jak ukazuje šipka. Přední panel odstraníte silným tahem za zářezy umístěné na obou koncích předního panelu.

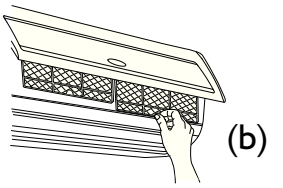


Obr. 1

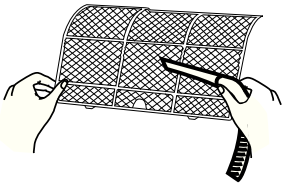
2. Čištění předního panelu
Čistěte měkkým kartáčem navlhčeným vodou a jemným mycím prostředkem. Vodu otřete a panel osušte (Poznámka: Aby panel neztratil barvu nebo nemyjte jej horkou vodou s teplotou vyšší než 45°C).



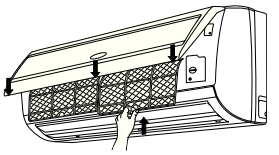
3. Výměna předního panelu (závisí na modelu)
Umístěte otočný držák do drážek na obou koncích předního panelu. Přiložte přední panel a pevně jej přitáhněte podle šipky. Viz obrázek 1 (a, b).



Čištění filtru (Zhruba. každé 3 měsíce. Poznámka: Jestliže je klimatizační zařízení umístěno v prašném prostředí, je nutné vzduchový filtr čistit častěji. Pro zabránění poranění se nedotýkejte prsty žeber vnitřní jednotky po vyjmutí filtru.



1. Výměna vzduchového filtru
Uchopte drážky na obou koncích předního panelu. Silně za ně zatáhněte ve směru šipky. Pak vytáhněte vzduchový filtr dolů a vyjměte ho. Viz obrázek 2 (a, b).



Obr. 2

2. Čištění vduchového iltru
Na filtr použijte vysavač nebo vodu. Jestliže je filtr velmi znečištěný, umyjte ho teplou vodou (s teplotou do 45°C) s jemným mycím prostředkem.
Nechte ho úplně vyschnout na chladném místě.
Poznámka: Nemyjte jej horkou vodou s teplotou vyšší než 45°C, aby panel neztratil barvu a nedeformoval se. Filtr nikdy nesušte nad plamenem, mohl by ohořet nebo se zdeformovat.

3. ěna vzduchového filtru
Nasaďte filtr jak ukazuje šipka. Pevně přitáhněte přední panel.

Kontroly před začátkem sezóny
1. Zkontrolujte, zda nic neblokuje vstup a výstup vzduchu na vnitřní i vnější jednotce.
2. Zkontrolujte uzemnění.
3. Zkontrolujte baterie dálkového ovladače, v případě potřeby je vyměňte.
4. Zkontrolujte, zda není poškozen montážní rám vnější jednotky. Je-li poškozen, obraťte se na autorizované servisní středisko Whirlpool.

Údržba po sezóně
1. Odpojte jednotku od sítě.
2. Vyčistěte vzduchový filtr.
3. Vnější jednotku zbavte prachu i jiných cizích předmětů.
4. Je-li vnější jednotka napadena korozí, přetřete rezavé skvrny vhodnou antikorozní barvou, aby se rez dále nešířila.

JAK ODSTRANIT ZÁVADU

Upozornění:
Neopravujte sami klimatizační jednotku. Špatné opravy mohou způsobit probíjení nebo požár, na opravu kontaktujte nejbližší autorizované servisní středisko.
Následující kontroly Vám mohou ušetřit čas a peníze.

Chybné funkce	Příčina
Klimatizace po zastavení nenastartuje okamžitě.	• Jednotka je chráněna mikropočítačem, který po vypnutí jednotky po dobu 3 minut znemožňuje její opětovné uvedení do chodu.
Při spuštění je cítit nepříjemný pach.	• Samotná klimatizační jednotka nepáchne. Jakýkoli pach pochází z okolního prostředí. Řešením je vyčistění vzduchového filtru (viz Údržba a čištění). • Jestliže problém trvá, je třeba zařízení vyčistit (Kontaktujte prosím Whirpoolem autorizované servisní středisko).
Za provozu může být slyšet bublání.	• Při zapnutí jednotky, nebo jestliže se kompresor během provozu zapne nebo vypne a nebo při vypnutí jednotky může být slyšet bublání způsobené návratem chladiva, to není chyba.
Na výstupu se může objevit lehká mlha, jestliže jednotka je v režimu chlazení.	• K tomuto jevu dochází, jsou-li vnitřní teplota a vlhkost vysoké. Je to způsobené rychlým ochlazením vnitřního vzduchu. • Po krátkém čase mlha zmizí, protože se vnitřní teplota a vlhkost sníží.
Můžete slyšet slabou ránu při zapnutí nebo vypnutí jednotky.	• To je zvuk způsobený třením při změně rozměrů předního panelu nebo jiných částí vlivem změny teploty
Zařízení nefunguje.	• Nedošlo k výpadku proudu? • Je přívodní zástrčka správně zapojena do zásuvky? • Nevypadl jistič? • Není napětí příliš vysoké nebo nízké? (Nechte přezkoušet odborníkem). • Je správně nastaven časový spínač?
Klimatizační zařízení nechladí (nebo topí) dostatečně.	• Je správně nastavená teplota? • Není zablokován vstup nebo výstup vnější jednotky? • Není zanesený vzduchový filtr (viz Údržba a čištění)? • Dveře i okna musí být zavřené • Je průtok vzduchu nastaven na "LOW FAN"? • Není v místnosti jiný tepelný zdroj?
Dálkový ovladač nefunguje.	• Dálkové ovládání někdy nemůže fungovat, je-li klimatizační zařízení vystavené abnormálnímu elektromagnetickému rušení nebo při častém přepínání funkcí. Normální provoz obnovíte správným vypnutím a zapnutím zařízení. • Je dálkové ovládání v rozsahu a neblokované jakýmikoli překážkami? • Zkontrolujte baterie dálkového ovládání. Jsou-li baterie vybité, vyměňte je. • Zkontrolujte, zda dálkové ovládání není poškozeno.

Chybné funkce	Příčina
Z vnitřní jednotky prosakuje voda.	• Vysoká vlhkost vzduchu. • Nadměrná kondenzace. • Je uvolněný spoj odvodňovací hadice ve vnitřní jednotce.
Z vnější jednotky prosakuje voda.	• V režimu chlazení voda může kondenzovat na potrubí nebo spoji vlivem ochlazování. • Rozmrazená voda uniká v režimu topení nebo rozmrazování (auto defrost). • V režimu chlazení může voda unikat z tepelného výměníku.
Vnitřní jednotka je hlučná.	• Zvuk vydává ventilátor nebo relé kompresoru při spínání (zavřeno/otevřeno). • Klimatizační zařízení může hlučet při režimu rozmrazování, nebo zastaví-li se z důvodu zpětného toku chladiva v jednotce.
Z vnitřní jednotky nevychází vzduch.	• Jestliže je teplota tepelného výměníku vnitřní jednotky při topení nízká, vnitřní jednotka přestane vzduch foukat, aby neproudil studený vzduch (po dobu 3 minut). • Je-li při režimu topení vnější teplota nebo vlhkost vysoká a vnější výměník tepla má větší námrazu, klimatizace zapne automatické odmrazování a vnitřní jednotka přestane foukat vzduch po 6/8 - 10 minutách. Během rozmrazování může z vnější jednotky unikat voda nebo pára. • V režimu snížení vlhkosti se může ventilátor na vnitřní jednotce zastavit, aby se kondenzovaná voda neodpařovala a teplota nerostla.
Vlhkost na vnější mřížce	• Pokud klimatizační zařízení běží při vysoké vlhkosti, voda může kondenzovat a usazovat se na mřížce.
Nastane-li některý z následujících jevů, kontaktujte prosím nejbližší autorizované servisní středisko Whirpool.	
Vypněte klimatizaci a vytáhněte zástrčku ze zásuvky.	• Klimatizace vydává za provozu ostrý zvuk. • Klimatizační zařízení vydává za provozu nepříjemný pach. • Z vnitřní jednotky prosakuje voda. • Spínač vzduchu nebo ochranný spínač často kapají. • Do zařízení nebo dálkového ovládání se dostalo cizí těleso nebo voda. • Přehřátí přívodní šňůry a zástrčky.

INSTALACE - BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI INSTALACI

Důležitá upozornění

1. Klimatizační zařízení musí být instalováno odborníkem podle platných místních předpisů a této příručky;
2. Před instalací se spojte s místním servisním střediskem Whirlpool nebo s kvalifikovaným technikem;
3. Jakékoli změny při instalaci smí provádět pouze odborník;
4. Pokud je síťový kabel poškozený, smí ho vyměnit pouze výrobce, specializovaný servisní pracovník nebo podobně kvalifikovaná osoba, jinak by mohlo dojít knebezpečné situaci.

Základní požadavky na instalaci

Instalace na následujících místech může způsobit poruchu klimatizace. Kontaktujte prosím instalační a servisní oddělení Whirlpool, pokud se instalaci klimatizace na takovém místě nemůžete vyhnout.

- Horké provozy, prostředí s párou, hořlavými nebo výbušnými plyny nebo těkavými rozpouštědly;
- V blízkosti vysokofrekvenčních zařízení, např. svářeček, lékařských přístrojů;
- Přímořské oblasti s vysokou salinitou půdy;
- Místa, kde vzduch obsahuje olej (mechanický olej);
- Místa se sirnými plyny (jako jsou sirné prameny);
- Ostatní zvláštní podmínky.

Vnitřní jednotka: Výběr místa pro instalaci

1. Přívod a vývod vzduchu musí být v dostatečné vzdálenosti od překážek, aby se vzduch dostal do všech prostor místnosti;
2. Zvolte polohu, kde kondenzovaná voda může snadno odkapávat a kde lze snadno připojit vnější jednotku;
3. Instalujte mimo dosah dětí;
4. Vyberte místo, které vnitřní jednotku unese a nebude zesilovat provozní hluk a vibrace;
5. Zajistěte dostatečný prostor pro obsluhu a servis; zajistěte, aby vnitřní jednotka byla aspoň 2,3 m nad podlahou;
6. Zvolte polohu ve vzdálenosti aspoň 1 metr od televizoru, jiného zvukového systému nebo jiných domácích spotřebičů;
7. Zvolte místo se snadným přístupem ke vzduchovému filtru;
8. Zajistěte, aby instalace vnitřní jednotky vyhovovala požadavkům uvedeným na instalačních výkresech.

Vnější jednotka: Výběr místa pro instalaci

1. Zvolte místo, kde hluk a proud vzduchu nebudou obtěžovat sousedy, zvířata nebo rostliny;
2. Zajistěte dostatečné větrání vnější jednotky;
3. U vnější jednotky nesmí být žádné překážky, které by zabraňovaly vstupu a výstupu vzduchu;
4. Instalační místo musí udržet hmotnost a odolat vibracím vnější jednotky a umožnit bezpečnou instalaci;
5. Zvolte suché místo nevystavené přímému slunečnímu záření nebo silnému větru;
6. Zajistěte, aby vnější jednotka byla instalována v souladu s instalačními rozměry kvůli snadné opravě a údržbě;
7. Výškový rozdíl spojovacího potrubí musí být do 5 metrů a délka spojovacího potrubí do 10 metrů;
8. Jednotku instalujte mimo dosah dětí;
9. Zvolte místo, které nenarušuje veřejný provoz nebo výhled.

ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTNÍ POŽADAVKY

1. Zdroj napájení musí mít jmenovité napětí a zvláštní obvod pro klimatizaci. Průřez přívodního kabelu musí být v souladu s požadavky.
2. Rozsah napětí: normální pracovní rozsah napětí je 90%~110% jmenovitého napětí.
3. Nikdy netahejte za přívodní kabel.
4. Zajistěte bezpečné uzemnění, zemnicí kabel připojte k zemnicímu systému budovy instalovanému odborníkem. Napájení musí mít proudový jistič a vzduchový jistič s dostatečnou kapacitou (viz následující tabulka). Vzduchový jistič musí magnetické a tepelné vypínání k ochraně v případě zkratu a přetížení.
5. Minimální vzdálenost mezi klimatizací a jakýmkoli hořlavým povrchem je 1,5 m.

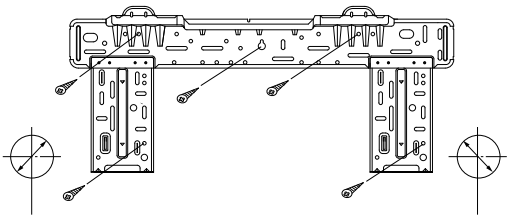
Model	Kapacita spínače vzduchu	Min. průřez zemnicího kabelu	Min. průřez napájecího kabelu
AMC 996	20A	2.5 mm²	2.5 mm²
AMC 998	20A	2.5 mm²	2.5 mm²
AMD 009	20A	2.5 mm²	2.5 mm²

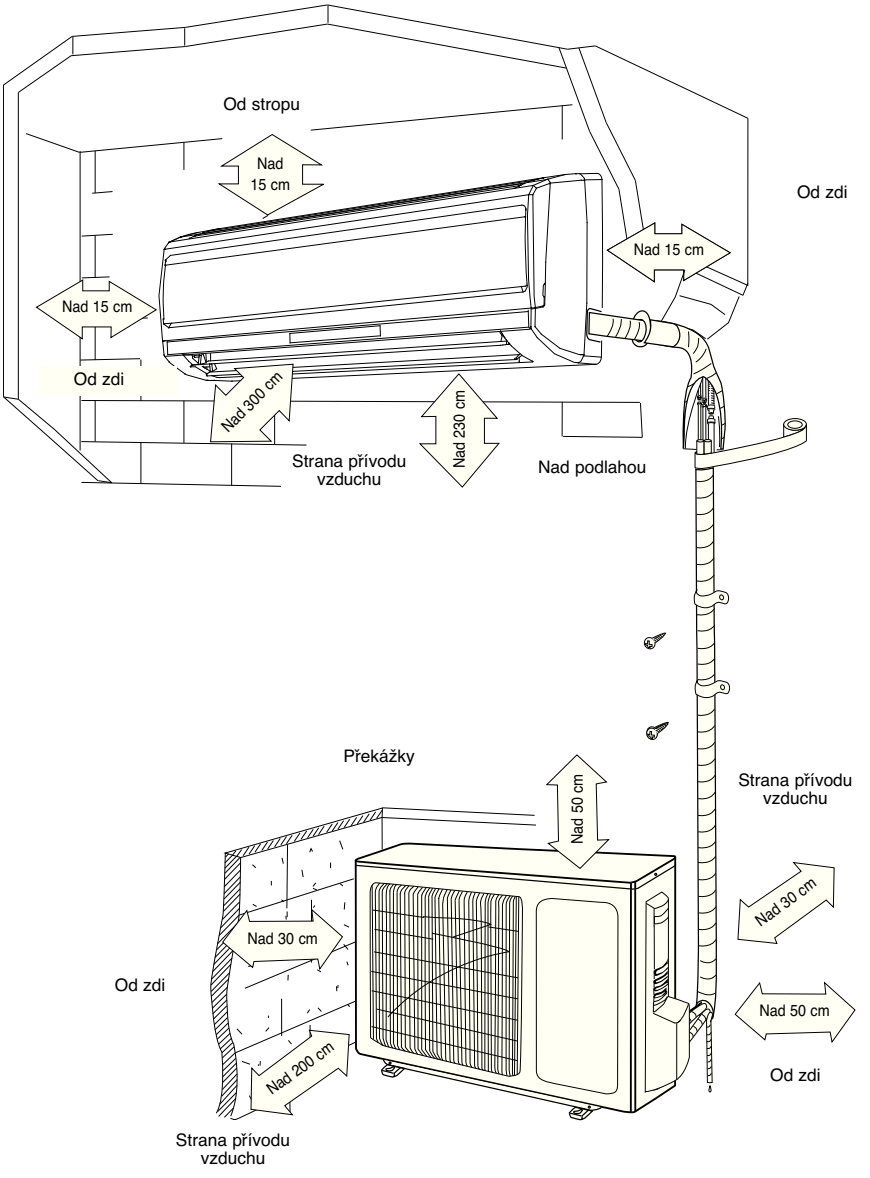
Požadavky na uzemnění
1. Klimatizace je zařízení třídy 1 a musí být proto spolehlivě uzemněno;
2. Žlutozelený kabel v klimatizačním zařízení slouží k uzemnění a nesmí být použitý pro jiné účely ani odříznutý. Nestrhněte závitořezné šrouby; mohlo by dojít ke zkratu;
3. Napájení musí mít spolehlivé uzemnění. Je zakázáno připojit zemnicí vodič k následujícím systémům:
1) Přívod vody
2) Přívod plynu
3) Odpad
4) Další díly, které jsou podle odborníků nebezpečné.

Jiné:
1. Zapojení klimatizačního zařízení, síťového kabelu a spoje mezi jednotlivými součástmi musí být provedeny podle schématu zapojení, které je připojeno k zařízení;
2. Typ a jmenovitá hodnota pojistky musí odpovídat hodnotě vyražené na pouzdru;
3. Externí statický tlak klimatizace při zkouškách je 0MPa;
4. Veškeré elektrické práce smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci servisu podle příslušných platných předpisů a této příručky;
5. Napájecí kabel má připojení typu Y. Poškozený přívodní kabel smí z bezpečnostních důvodů vyměnit pouze výrobce, pověřený servis nebo osoba s příslušnou kvalifikací;
6. Je nutné použít jmenovité napětí a samostatný okruh.

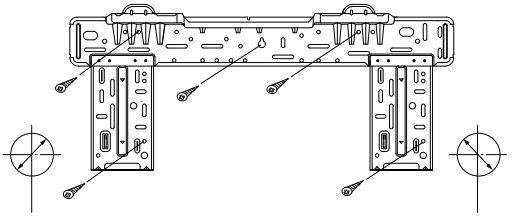
INSTALAČNÍ ROZMĚROVÉ VÝKRESY

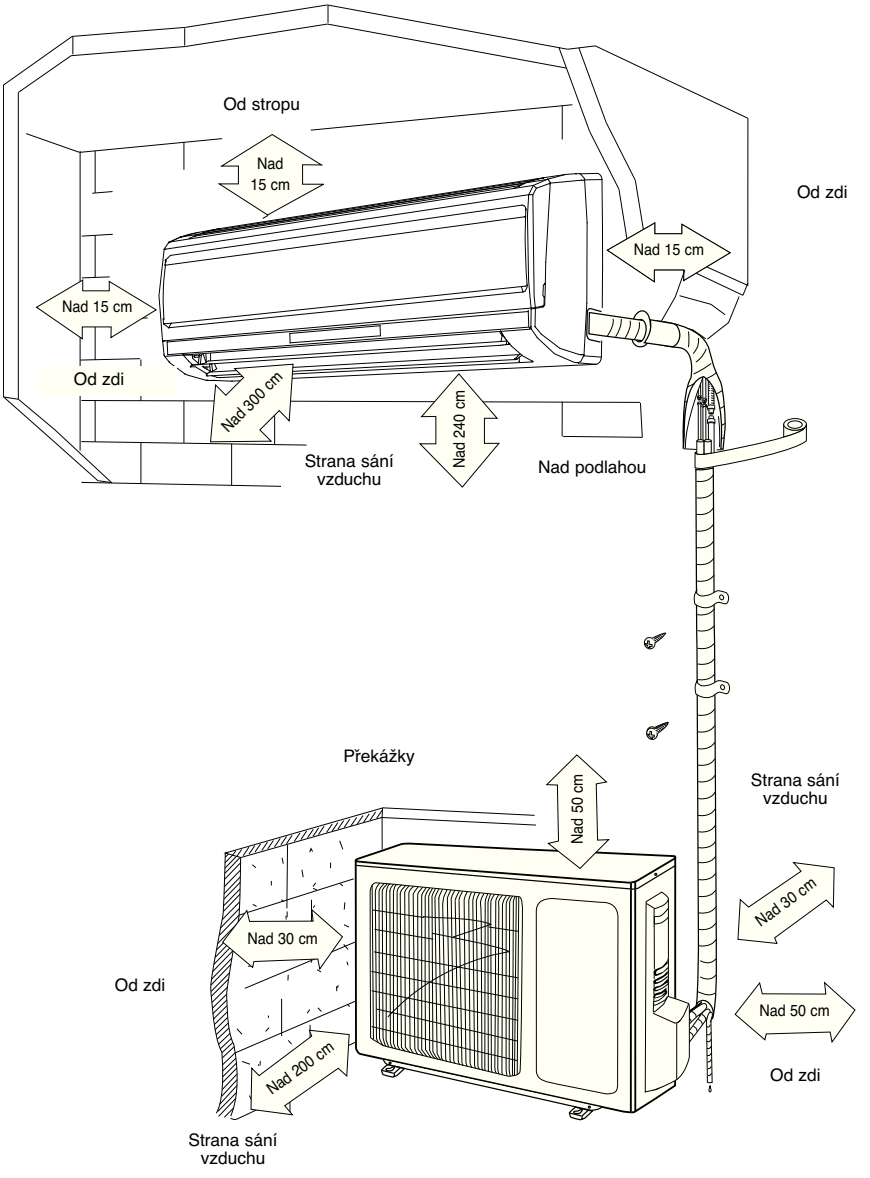
AMC 996 - 9k Btu
AMC 998 - 12k Btu





AMD 009 - 18k Btu

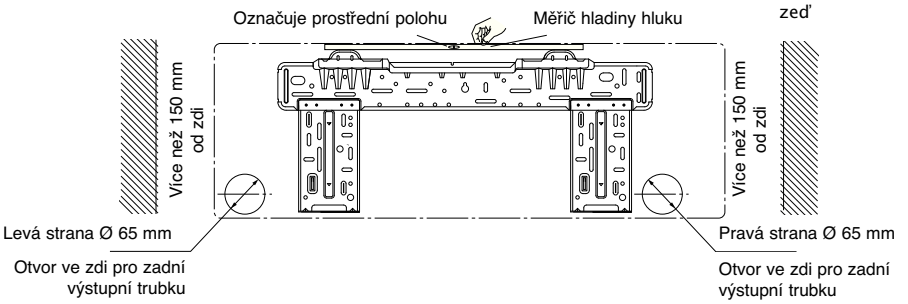




INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY

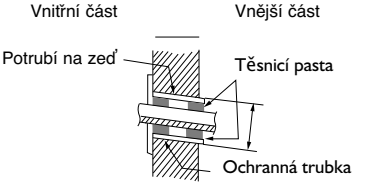
Instalace nástěnného montážního rámu

1. Vyrovnejte pomocí olovnice nebo vodováhy. Jelikož je odvodňovací výstup na levé straně, je lépe, aby při adjustaci nástěnného rámu byla levá strana níže;
2. Nástěnný rám připevněte šrouby ke zdi;
3. Po ukončení instalace zkontrolujte tahem za rám, zda je pevně připojen. Upevněný rám musí udržet váhu dospělého člověka (60 kg) a upevňovací šrouby musí být dotaženy.



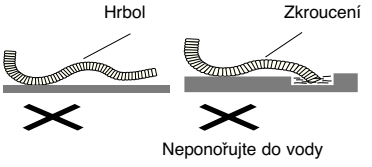
Otvor ve zdi a instalace nástěnného potrubí

1. Po rozhodnutí o umístění potrubí podle výše uvedeného obrázku vyvrtejte kónický otvor (Ø 55 nebo 65);
2. Pro prevenci poškození spojovacího potrubí a kabelu procházejících zdí a rovněž pro ochranu duté zdi před krysami je nutné instalovat nástěnné potrubí.



Instalace odvodňovací hadice

1. Ohebná odvodňovací hadice musí být skloněna dolů, aby voda mohla odtékat;
2. Zkontrolujte, zda není odvodňovací hadice poškozena, zkroucena nebo zdeformována. Výstup nesmí být ponořen ve vodě;
3. Prodloužená část ohebné odvodňovací hadice procházející vnitřní jednotkou musí být obalena tepelně izolujícím materiálem.



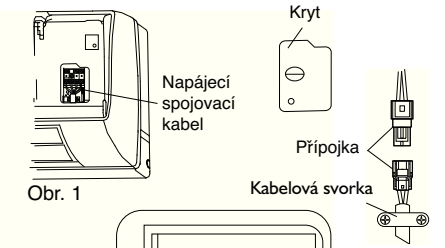
Zapojení vnitřních a vnějších kabelů

1. Tahem otevřete přední panel;
2. Odšroubujte šroub upevňující kryt svorkovnice. (viz obr.1;)
3. Protáhněte síťový kabel průchodkou umístěnou vzadu na vnitřní jednotce a zepředu jej vytáhněte;
4. Připojte modrý vodič síťového kabelu na svorku "N(1)" svorkovnice, připojte černý vodič na svorku "2", hnědý vodič na svorku "3" a připojte žlutozelený vodič (zemnicí vodič (na svorku "(⏚)" (viz obr. 2);
5. Umístěte část síťového kabelu s ochrannou hadičkou do těsnicí drážky a uzavřete kryt. Utáhněte upevňovací šrouby svorky kabelu;
6. Nasaďte přední panel zpět na místo;
7. U modelu Chlazení/Topení je signální vodič připojen k vnitřní jednotce konektorem a bezpečně uchycen kabelovou příchytkou umístěnou na spodu jednotky (viz obr. 3).

Poznámky:

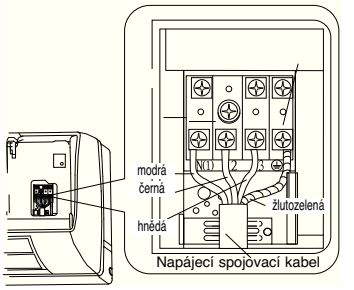
Pokud přípojný kabel není dost dlouhý, kontaktujte prosím autorizované servisní středisko, aby vám dodalo dostatečně dlouhý kabel. Žádné spoje kabelu nejsou dovoleny.

- **Dbejte na to, aby byl kabel správně připojen. Špatně připojení způsobí poruchu některých elektrických částí.**
- **Utáhněte připevňovací šroub, aby se kabel neuvolnil.**
- **Po dotažení šroubu, lehce kabel napněte.**
- **Špatné připojení zemnicího kabelu může způsobit zkrat nebo probíjení.**
- **Kryt spoje pevně přitáhněte a přitiskněte k přípojnému kabelu. Nesprávné upevnění nezabrání přístupu prachu a vody a vystavuje kabel přímo vnějším silám, což může vést ke zkratu i požáru.**



Obr. 1

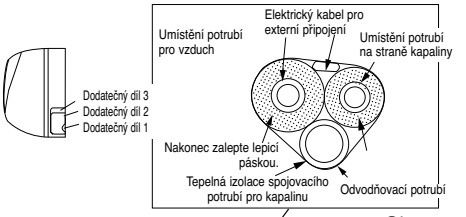
Obr. 3



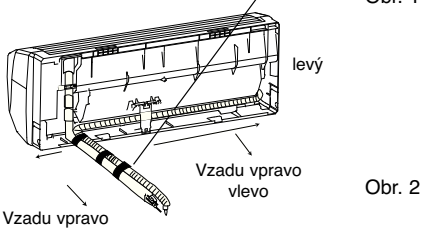
Obr. 2

Instalace vnitřní jednotky

- Spojovací potrubí může přicházet ze čtyř směrů, a to zprava, zezadu zprava, zleva a zezadu zleva.
  1. Při instalaci potrubí na levé nebo pravé straně odřízněte potrubí, které zbylo na výstupu základny jednotky. (viz obr. 1.)
- Při protahování napájení odřízněte dodatečný díl 1. Po protažení spojovacího potrubí a napájení odřízněte dodatečné díly 1 a 2 (nebo 1, 2 a 3);
  2. Vytáhněte spojovací potrubí zespodu skříňky. Použijte lepicí pásku k upevnění spojovacího potrubí a odvodňovací hadice a protáhněte je příslušným otvorem (viz obr. 2).
  3. Zavěšte zuby vzadu na vnitřní jednotce na závěs nástěnného montážního rámu. Jednotkou posuňte vlevo a vpravo pro kontrolu, zda je správně usazena. (viz obr. 3.)
  4. Instalační výška vnitřní jednotky je minimálně 2,3 m.



Obr. 1



Obr. 2



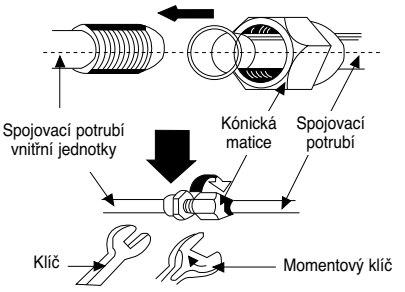
Obr. 3

Instalace spojovacího potrubí

1. Kuželový konec spojovacího potrubí musí být v rovině s koncovkou ventilu.

2. Matici přitáhněte ručně ke spojovacímu potrubí a dotáhněte klíčem.
Pozor: Přílišná síla může poškodit spoj.

Hexagonální matice	Točivý moment utažení (Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9.5	31~35
Ø 12	50~55
Ø 16	60~65



Poznámky:

Nejprve připojte spojovací trubku k vnitřní jednotce, a pak ji připojte k vnější jednotce. Při přípravě spojovací trubky dávejte pozor na ohyb a umístění, abyste ji nepoškodili. Spojovací matici přiliš neutahujte, jinak by mohla prosakovat.

INSTALACE VNĚJŠÍ JEDNOTKY

Připojení kabelu

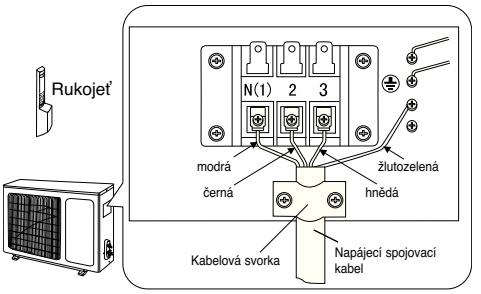
1. Sundejte rukojeť na pravém krytu vnější jednotky (jeden šroub).
2. Sundejte kabelovou svorku, připojte síťový kabel ke svorkovnici a dotáhněte. Poloha spojovacího potrubí musí souhlasit s vnitřní jednotkou.
3. Používejte kabelovou svorku k upevnění spojení kabelu. U modelu chlazení/topení použijte kabelovou svorku k upevnění signálního kabelu a pak utáhněte příslušné konektory.
4. Přesvědčte se, že spojovací části jsou upevněny.
5. Nasaďte rukojeť (upevněnou jedním šroubem).

Poznámky:

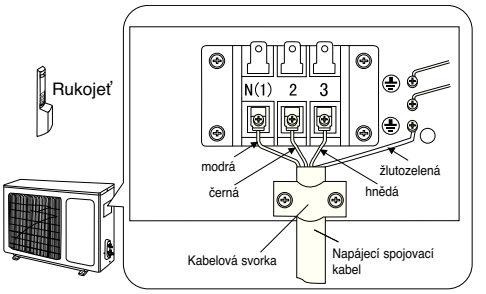
- Nesprávné zapojení vedení může způsobit poruchu některých elektrických komponenty
- Při upevňování kabelu ponechte vůli mezi spojem a úchytem.

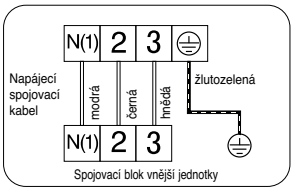
Schéma zapojení pro vnější a vnitřní jednotku

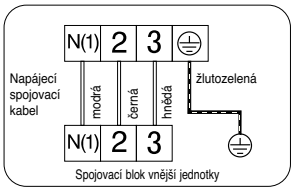
AMC 996/998



AMD 009

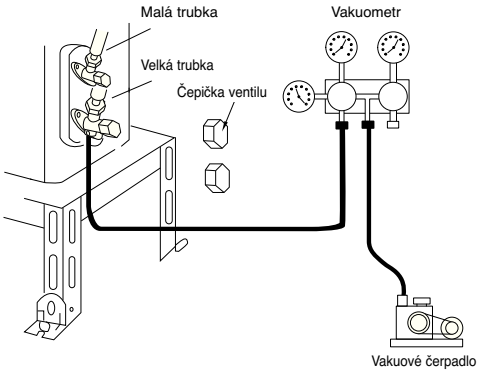






Kontrola těsnosti

1. Odstraňte matici z uzavíracího ventilu.
2. Vyrovnejte střed spoje a ručně utáhněte matici.
3. Matici dotáhněte klíčem.
4. Sundejte víčka kapalinového a plynového ventilu a matku chladicí jednotky.
5. Použijte imbusový klíč k otočení ventilu kapaliny a současně šroubovákem otevřete jádro ventilu kapaliny. Teď bude plyn proudit.
6. Poté, co plyn proudí asi 15 vteřin a chladicí plyn začne unikat, zavřete jádro ventilu a utáhněte matku chladicí jednotky.
7. Úplně otevřete ventily kapaliny a plynu.
8. Otočte a utáhněte víčko ventilu a poté použijte mýdlovou vodu nebo detektor úniku ke kontrole těsnosti vnější a vnitřní jednotky a spojů potrubí.
9. Jestliže to podmínky dovolí, použijte vývěvu k vyčerpání vzduchu z jádra ventilu.

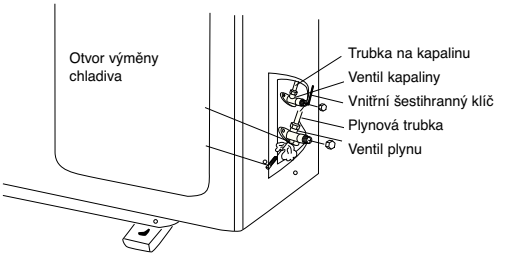


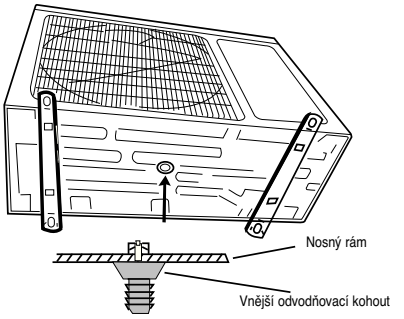
Vypouštění kondenzátu z vnější jednotky

Je-li klimatizační jednotka v režimu topení, kondenzovaná voda vznikající ve vnější jednotce a voda vzniklá rozmrazením teče odvodňovací hadicí na výstup.

Postup instalace: Jak je ukázáno na obrázku, vložte odvodňování spoj vnější jednotky do otvoru Ř 25 na základní desce.

Připojte odvodňování hadici na vstup odvodnění, aby kondenzovaná voda vzniklá rozmrazením mohla odtékat na řádné místo.





KONTROLY A ZKOUŠKY PO INSTALACI

Kontrolní položky po instalaciPróba eksploatacyjna

Kontrolované položky	Problémy způsobené nesprávnou instalací
Je instalace bezpečná?	Jednotka může spadnout, vibrovat nebo být hlučná
Byla provedena kontrola těsnosti?	Může způsobit nedostatečné chlazení (topení)
Je tepelná izolace jednotky dostatečná?	Může způsobit nedostatečné chlazení (topení)
Je odvodňování bez překážek?	Může způsobit kondenzaci a kapání
Odpovídá napětí sítě jmenovitému napětí uvedenému na typovém štítku?	Jednotka se může poškodit nebo hořet
Je vedení a potrubí správně instalováno?	Jednotka se může poškodit nebo hořet
Je jednotka správně uzemněna?	Riziko napětí na kostře
Je vedení v souladu s předpisy?	Jednotka se může poškodit nebo hořet
Nejsou na vstupu a výstupu vzduchu u vnitřní a vnější jednotky nějaké překážky?	Může způsobit nedostatečné chlazení (topení)
Byly zaznamenány délka chladicího potrubí a množství chladiva?	Je obtížné zjistit potřebné množství chladiva

Zkouška chodu

1. Příprava zkoušky chodu
- Zařízení nezapínejte před dokončením instalace.
- Přesvědčte se, že řídicí kabel je správně instalován a všechny elektrické spoje jsou bezpečně zapojeny.
- Otevřete zavírací ventily velkého a malého potrubí.
- Z jednotky odstraňte veškeré cizí předměty, zvláště kovové předměty, zbytky kabelů a nářadí.

2. Zkouška chodu
- Zapojte jednotku do sítě, stiskněte tlačítko "ZAP/VYP" na dálkovém ovladači a jednotka se rozběhne.
- Stiskněte tlačítko Mode (režim), vyberte režim, např. chlazení a ventilátor a zkontrolujte, zda zařízení pracuje správně.

ELEKTRICKÝ TOPNÝ PÁS

ELEKTRICKÝ TOPNÝ PÁS PRO MODEL S INVERTOREM POUZE AMC 996 - 998

Při poruše venkovního čidla teploty přestanou oba topné pásy fungovat. Při běžných podmínkách je tento provoz:

1. Jestliže je vnější část teplota -5° a méně a kompresor nenastartuje, zapne se elektrický topný pás kompresoru; pokud kompresor běží nebo nenastartuje, a přitom je venkovní teplota > -2°C, elektrický topný pás se nezapne. Pokud kompresor nenastartuje a venkovní teplota je mezi -5°C a -2°C, elektrický topný pás zůstane v původním stavu.
2. Jestliže je venkovní teplota 3°C nebo nižší, elektrický kondenzační topný pás bude fungovat. Jestliže je venkovní teplota vyšší než 6°C, nebude topný pás fungovat. Pokud je teplota mezi 3°C a 6°C, zůstane v původním stavu.

AMC 996/998

