

# **NÁVOD NA POUŽITIE**

## **KLIMATIZAČNÉ ZARIADENIE MULTI SPLIT S**

### **PLYNOM R410a**

**BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

**VLASTNOSTI A TECHNICKÉ ÚDAJE**

**POKYNY NA OBSLUHU**

**AKO POUŽÍVAŤ DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ**

**ČISTENIE A ÚDRŽBA**

**ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV**

**INŠTALÁCIA - BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA  
PRI INŠTALÁCII**

**ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY**

**NÁKRESY S ROZMERMÍ PRE INŠTALÁCIU**


**INŠTALÁCIA INTERIÉROVEJ JEDNOTKY**

**KONTROLY A SKÚŠKA ČINNOSTI, KTORÉ TREBA  
VYKONAT' PO INŠTALÁCII**

Ďakujeme Vám, že ste si vybrali klimatizačné zariadenie Whirlpool. Aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky pri jeho používaní, odložte si tento návod, aby ste ho mohli použiť aj v budúcnosti.

Tento spotrebič je označený v súlade s Európskou smernicou 2002/96/ES o likvidácii elektrických a elektronických zariadení (WEEE).

Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predchádzať potenciálnym negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by sa v inom prípade mohli vyskytnúť pri nevhodnom zaobchádzaní pri likvidácii tohto výrobku.

Symbol  na výrobku alebo na sprievodných dokumentoch znamená, že s týmto výrobkom sa nesmie zaobchádzať ako s domovým odpadom. Naopak, treba ho odovzdať v zbernom stredisku na recykláciu elektrických alebo elektronických zariadení.

Likvidácia musí byť vykonaná v súlade s predpismi na ochranu životného prostredia pre likvidáciu odpadov.

Podrobnejšie informácie o zaobchádzaní, regenerácii a recyklácii tohto výrobku si vyžiadajte na vašom miestnom úrade, v zberných surovinách alebo v obchode, kde ste výrobok kúpili.

# BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

## Upozornenie:

- Skontrolujte, či je správne zasunutá zástrčka v sieťovej zásuvke. Nesprávne zasunutie zástrčky môže byť príčinou elektrického skratu alebo požiaru.
- Nikdy nevytáhnajte zástrčku počas činnosti spotrebiča.
- Nikdy nemanipulujte s prírodným elektrickým káblom a nepoužívajte kábel, ktorý nevyhovuje technickým podmienkam.
- Do tej istej sieťovej zásuvky nezapájajte iné elektrické spotrebiče a nepoužívajte predlžovačky.
- Klimatizačné zariadenie nikdy nepoužívajte, ak máte mokré ruky.
- Zástrčku prírodného elektrického kábla nevytáhnajte ťahom za kábel. Môže to spôsobiť prehriatie kábla a požiar.
- Pri čistení klimatizačného zariadenia vypnite a vytiahnite prírodný elektrický kábel. Predídete tak elektrickému skratu alebo zraneniu.
- Nominálne napätie tohto klimatického zariadenia je 220-240V s toleranciou  $\pm 10\%$  pre kolísanie v sieti. Ak je napätie príliš nízke, kompresor bude vibrovať, čo poškodí chladiaci systém.
- Pri spozorovaní nezvyčajných javov (napr. pach spáleniny), odpojte spotrebič okamžite od elektrickej siete a zavolajte najbližšie autorizované servisné stredisko Whirlpoolu. Ak tieto podmienky budú pretrvávajúť, klimatizačné zariadenie by sa mohlo poškodiť a mohlo by dôjsť k elektrickému skratu alebo požiaru.
- Uzemnenie: Jednotka musí byť uzemnená podľa platných noriem STN. Uzemňovací kábel musí byť zapojený k špeciálnemu uzemňovaciemu systému v budove. Ak v budove nie je uzemňovací systém, požiadajte skúseného elektrikára, aby ho nainštaloval. Nikdy nezapájajte uzemňovací kábel k plynovej rúrke, vodovodnému alebo kanalizačnému potrubiu alebo k iným potrubiam bez toho, že by vám to povolil odborník.
- Dávajte pozor, aby ste pred dlhšou neprítomnosťou klimatizačného zariadenia odpojili od siete. Nahromadenie prachu môže spôsobiť prehriatie alebo požiar.
- Nastavte vhodnú izbovú teplotu. Rozdiel medzi teplotou vonku a v miestnosti by mal byť 5°C. Prímerané nastavenie teploty slúži na zníženie spotreby.
- Počas činnosti klimatizačného zariadenia nenechávajte v miestnosti otvorené dvere, ani okná. Predídete tak stratám v účinnosti klimatizačného zariadenia.
- Nikdy nezakrývajte otvory prívodu alebo výstupu vzduchu, pretože tým sa znižuje účinnosť klimatizačného zariadenia alebo to môže spôsobiť jeho zablokovanie alebo požiar.
- Spreje, chemikálie a tlakové plynové nádoby musíte uložiť vo vzdialenosti aspoň 1m od interiérovej alebo vonkajšej jednotky; mohli by spôsobiť požiar alebo explóziu
- Skontrolujte, či je vonkajšia jednotka namontovaná na pevnej základni. Ak je základňa poškodená alebo nestabilná, jednotka by mohla spadnúť a spôsobiť poranenie.
- Na vonkajšiu jednotku nestúpajte, ani na ňu nič nekladte. Osoby alebo predmety môžu pádom z jednotky spôsobiť poranenie.
- Klimatizačné zariadenie neopravujte sami. Nedodržanie tejto požiadavky môže byť príčinou smrti alebo úrazu elektrickým prúdom. Kvôli oprave zavolajte najbližšie autorizované stredisko Whirlpoolu.
- Správne nastavte intenzitu a smer prúdenia vzduchu. Počas činnosti klimatizačného zariadenia môžete upraviť smer prúdenia vzduchu nastavením lišty lopatiek použitím diaľkového ovládača.
- Do interiérovej, ani vonkajšej jednotky nevsúvajte prsty, ani žiadne iné predmety.
- Nedovoľte, aby vzduch priamo prúdil na domáce zvieratá, pretože by mohli ochoriť, ani na rastliny, ktoré by sa mohli poškodiť.
- Na jednotku nestriekajte vodu, ani klimatizačné zariadenie neumývajte vodou.
- Nedovoľte, aby prúd vzduchu smeroval na nejaký tepelný zdroj. Mohlo by to spôsobiť zhasnutie plameňa a otravu oxidom uhoľnatým.
- Nedovoľte, aby vám studený vzduch prúdil na telo príliš dlho, ani nenastavujte izbovú teplotu na príliš nízku hodnotu.
- Nikdy neprerezujte, ani nepoškodzujte prírodný elektrický kábel, ani iné vedenia. V prípade akéhokoľvek poškodenia prírodného elektrického kábla a ovládacích vedení klimatizačného zariadenia ich musí vymeniť vyškolený technik.
- Ak nezvyčajný jav pretrváva, znamená to, že klimatizačné zariadenie je pravdepodobne poškodené. Jeho zanedbanie môže byť príčinou smrti alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Aby ste predišli požiaru, vždy používajte samostatný napájací elektrický obvod.
- Odpojte klimatizačné zariadenie od elektrickej siete, ak ho nebudete používať po dlhú dobu.
- Skontrolujte, či je elektrická sieť chránená vhodným ističom. Klimatizačné zariadenie sa automaticky zapne alebo vypne v súlade s požiadavkami. Klimatizačné zariadenie nezapínajte a nevypínajte príliš často, mohlo by to poškodiť spotrebič. Nedodržanie tejto požiadavky môže byť príčinou smrti alebo úrazu elektrickým prúdom.

Vonkajšie káble neodrežte, ani ich nepoškodte. Ak je vonkajší kábel poškodený akýmkoľvek spôsobom, musí ho vymeniť vyškolený elektrikár.

**Klimatizačné zariadenie sa nesmie používať na sušenie bielizne, ani na chladenie potravín.**

**Tento spotrebič obsahuje plyny s obsahom fluóru, ktoré môžu spôsobovať skleníkový efekt a ktoré podliehajú normám Protokolu podpísanému v Kyoto. Chladiaci plyn je v hermeticky uzavretom systéme.**

**Chladiaci plyn: Skleníkový efekt R410a (Global Warming Potential - GWP) je 1975.**

# VLASTNOSTI A TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	AMD063
Funkcie	Chladenie/Vykurovanie
Kapacita chladenia (W)	2403 x 2 + 3458
Kapacita vykurovania (W)	2725 x 2 + 3722
Nominálne napätie	220 - 240 V
Nominálna frekvencia	50 Hz
Nominálny výkon pri chladení/ vykurovaní (W)	2745 / 2440
Pomer energetickej účinnosti	3.01 - 3.76
Objem recirkulovaného vzduchu (CFM)	260 /260 /305
Chladiace médium a hmotnosť	R410a 3,3 kg
Hlučnosť (Interiér/Vonku) dB(A)	(38 - 38 - 41 /60)
Klimatická trieda	T1
(Interiérová/Vonkajšia jednotka) Celková hmotnosť (kg)	14 -14 -14 /80
(Interiérová/Vonkajšia jednotka) Rozmery (ŠxVxD) (mm)	830x285x189 1018x840x420

1. Horeuvedené údaje sa môžu zmeniť aj bez predchádzajúceho upozornenia. Údaje na výrobnom štítku sú presné.
2. Po opätovnom zapnutí spotrebiča sa automaticky nastaví hodnoty, pri ktorých spotrebič pracoval pred vypnutím. Činnosť vonkajšej jednotky sa začne s miernym spozdením.

# POKYNY NA OBSLUHU

## Hlavné a špeciálne funkcie chladiaceho režimu

### Hlavné:

Klimatizačné zariadenie pohlcuje teplo z interiéru a vypúšťa ho von, čím sa znižuje vnútorná teplota v miestnosti. Kapacita chladenia sa znižuje pri zvýšení vonkajších teplôt.

### Funkcia proti zamrznutiu:

Na povrchu interiérového výmenníka tepla sa môže tvoriť námraza, ak klimatizačné zariadenie pracuje v režime chladenia pri veľmi nízkych teplotách. Ak teplota prostredia v blízkosti výmenníka tepla klesne na 0° alebo nižšie, mikroprocesor vonkajšej jednotky zastaví kompresor, aby bola chránená celá jednotka.

## Hlavné a špeciálne funkcie v režime vykurovania

### Hlavné:

- Klimatizačné zariadenie pohlcuje teplo zvonku a prenáša ho do interiéru, čím sa zvyšuje teplota v miestnosti. Kapacita vykurovania sa znižuje pri znížení vonkajších teplôt.
- Tento druh systému cirkulácie horúceho vzduchu môže zvýšiť teplotu prostredia veľmi rýchlo.
- Ak sú vonkajšie teploty príliš nízke, používajte toto klimatizačné zariadenie spoločne s inými tepelnými zdrojmi.

### Rozmrazovanie:

- Výmenník tepla vonkajšej jednotky môže pri veľmi nízkej teplote a vysokej vlhkosti zamrznúť, hlavne, ak je spotrebič v činnosti dlho, čo znamená neúčinnosť vykurovania. V takom prípade sa spotrebič automaticky rozmrazí a vykurovanie sa preruší na 6-10 minút.
- Ventilátor interiérovej aj vonkajšej jednotky budú počas automatického rozmrazovania zastavené.
- Počas rozmrazovania sa rozsvieti kontrolka na interiérovej jednotke a z vonkajšej jednotky môže unikáť para. Je to znakom rýchleho rozmrazovania a je normálne.
- Režim vykurovania sa obnoví po ukončení procesu rozmrazovania.

### Funkcia proti prúdeniu studeného vzduchu

Počas vykurovania, ak interiérový výmenník tepla nedosiahne špecifickú teplotu za nasledujúcich podmienok, ventilátor interiérovej jednotky sa nezapne, aby sa predišlo fúkaniu studeného vzduchu (do 3 minút):

1. Zapnutie vykurovania; 2. Ukončenie automatického rozmrazovania.

### Možné príčiny poruchy činnosti klimatického zariadenia

Bezpečnostné zariadenie sa môže aktivovať v teplotnom rozmedzí podľa údajov uvedených dolu, čo znamená, že sa jednotka môže zastaviť.

Režim vykurovania	Vonkajšia teplota vzduchu je vyššia ako 24°C	Režim chladenia	Vonkajšia teplota nad 43°C	Režim odvlhčovania	Teplota v miestnosti pod 18°C
	Vonkajšia teplota pod -10°				
	Teplota v miestnosti nad 27°C		Teplota v miestnosti pod 21°C		

Ak jednotku necháte v režime chladenia alebo odvlhčovania, keď relatívna vlhkosť presahuje 80% (otvorené dvere a okná), na výstupoch vzduchu sa môžu tvoriť kvapky vody

## Špeciálne funkcie

### O 6. zmysle

Po aktivácii 6. zmyslu sa nastavená teplota nezobrazí na displeji, jednotka automaticky zvolí vhodný režim chodu na dosiahnutie pohodlnej izbovej teploty.

### O funkcii $\cong T^\circ$


Po zapnutí tejto funkcie sa ventilátor jednotky bude otáčať super vysokou rýchlosťou, aby sa dosiahlo rýchle vychladenie alebo vykúrenie miestnosti a čo najrychlešie dosiahnutie želanej teploty.


### O funkcii ZABLOKOVANIE

Stlačte súčasne tlačidlá  $\blacktriangle$  a  $\blacktriangledown$ , čím sa klávesnica zablokuje alebo odblokuje. Ak je diaľkový ovládač zablokovaný, žiadne tlačidlo nebude aktívne a aby ste mohli aktivovať nejakú funkciu, najprv musíte odblokovať klávesnicu diaľkového ovládača.

### O preklápaní hore a dolu

1. Podržaním stlačeného tlačidla preklápania na dlhšie ako 2 sekundy sa lopatky hlavnej jednotky budú preklápať, po pustení tlačidla sa zastavia v danej polohe preklápania.

2. V režime preklápania, po prepnutí z off na , ak stlačíte

toto tlačidlo ešte raz po 2 sekundách,  stav sa prepne priamo na vypnuté; ak toto tlačidlo stlačíte ešte raz do 2 sekúnd, zmena stavu bude závisieť aj na postupe uvedenom hore.

### O prepnutí medzi stupňami Fahrenheit a Celcius

Ak je jednotka vypnutá, stlačte súčasne tlačidlá režimu a  $\blacktriangledown$ , čím sa prepne zobrazovanie v  $^\circ\text{C}$  a  $^\circ\text{F}$ .

# AKO POUŽÍVAT' DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ

## Príručka obsluhy - všeobecné postupy

1. Po zapojení hlavnej jednotky do elektrickej siete stlačte tlačidlo ON/OFF na diaľkovom ovládači, čím sa klimatizačné zariadenie uvedie do chodu. (Poznámka: Lopatky na hlavnej jednotke sa zatvoria automaticky po vypnutí klimatizačného zariadenia).
2. Stlačte tlačidlo MODE (režim), aby ste nastavili želaný režim činnosti.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN nastavte želanú teplotu.
4. Stláčením tlačidla RÝCHLOSŤ VENTILÁTORA nastavte rýchlosť ventilátora. AUTO, LOW (nízka), MEDIUM (stredná) alebo HIGH (vysoká).
5. Stláčením tlačidla SWING (preklápanie) nastavíte režim preklápania lopatiek (efekt vejára).

## Príručka obsluhy - doplnkové postupy

1. Stláčením tlačidla SLEEP nastavíte spánkový režim.
2. Stláčaním tlačidiel TIMER-ON (časomiera zapnutá) TIMER-OFF (časomiera vypnutá), UP a DOWN nastavte čas automatického zapnutia alebo vypnutia.
3. Stláčením tlačidla LIGHT sa zapne alebo vypne displej klimatizačného zariadenia.
4. Stlačte tlačidlo CLOCK (hodiny). Ikona CLOCK začne blikať a môžete nastaviť presný čas.

## Popis a funkcie tlačidiel diaľkového ovládača

**Poznámka:** Dávajte pozor, aby diaľkový ovládač smeroval na prijímač signálu nachádzajúci sa na jednotke. Skontrolujte, aby medzi diaľkovým ovládačom a prijímačom signálu neboli žiadne prekážky. Dávajte pozor, aby diaľkový ovládač nespadol a nehádzte ním. Nedovoľte, aby sa na diaľkový ovládač niečo vylialo, ani ho nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu, ani mimoriadne vysokým teplotám.

## ZAPNUTIE A VYPNUTIE ⓘ

### Tlačidlo vypínača

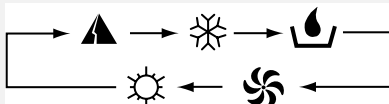
Stláčením tohto tlačidla jednotku zapnete, druhé stlačenie jednotku vypne.

Ak jednotka nie je v činnosti, bude sa zobrazovať iba ikona časomiere (ak je aktivovaná).

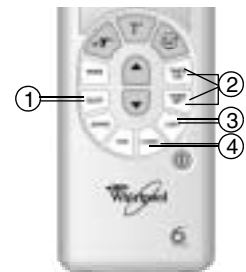
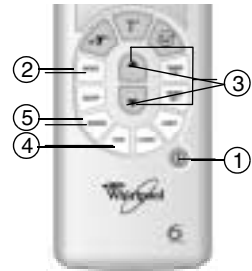
## REŽIM

### Tlačidlo REŽIM

Stláčaním tohto tlačidla sa mení režim činnosti podľa nasledujúceho postupu:



- ▲ 6. zmysel
- ❄ Režim CHLADENIE
- 💧 Režim ODVLHČOVANIE
- 🌀 Režim VENTILÁTOR
- ☀ Režim VYKUROVANIE



Vysielacia hlavica signálu










Diaľkový ovládač



## HODINY

### Tlačidlo CLOCK

Stlačením  aktivujete možnosť nastavenia presného času,

 bliká. Stláčaním  alebo  upravte čas na oblasti s číslicami do 5 sekúnd, ak toto tlačidlo stlačíte na dlhšie ako 2 sekundy, čas sa zvýši alebo zníži o 10 minút na 0,5 sekundy; ak stlačíte  ešte raz, keď čas bliká, blikanie prestane a čas bude nastavený. Po vložení batérií sa na displeji zobrazí 12:00 a . Ak sa na displeji zobrazí , znamená to, že sa zobrazuje presný čas, ak nie, zobrazuje sa nastavený čas časomieru.

## ROUND U (slučka)

### Tlačidlo ROUND

Jedným stlačením tohto tlačidla sa aktivuje funkcia ROUND U, pričom sa na displeji zobrazí príslušná ikona. Pri aktivácii funkcie ROUND U bude diaľkový ovládač vysielat' správu o teplote na hlavný ovládač každých 10 minút. Opätovným stlačením funkciu ROUND U zrušíte.

**Poznámka: ROUND U znamená, že klimatizačné zariadenie pracuje v súlade s teplotou prostredia diaľkového ovládača.**

### Tlačidlo SLEEP




V režime chladenia, odvlhčovania a vykurovania sa po jednom stlačení tohto tlačidla aktivuje funkcia SLEEP a zobrazí sa symbol SLEEP. Opätovným stlačením sa funkcia zruší. Pri zmene režimu alebo pri zapnutí/vypnutí jednotky sa funkcia spánkového režimu zruší automaticky.

## LIGHT (osvetlenie)





### Tlačidlo LIGHT

Stlačením sa aktivuje alebo ruší funkcia osvetlenia hlavnej jednotky.

### tlačidlo

Stlačením tohto tlačidla v režime Chladenie alebo Vykurovanie môžete zapnúť alebo vypnúť funkciu . Po zapnutí funkcie  sa zobrazí . Signál sa automaticky zruší po vypnutí alebo zmene režimu alebo rýchlosti ventilátora.

### tlačidlo TEMP


Stlačením tohto tlačidla môžete zvoliť: nastavenie teploty () teplotu v miestnosti () teplotu vonkajšieho prostredia (). Tieto teploty sa zobrazia na displeji vnútornej jednotky. Teplota na diaľkovom ovládači je vždy teplota, ktorá je nastavená. Teplota vonkajšieho prostredia je doplnkovou funkciou, ktorá nie je k dispozícii pre tento model. Teplotný displej pre  sa udrží ako pri predchádzajúcej teplote.



## Výmena batérií diaľkového ovládača a bezpečnostné opatrenia

1. Jemne zatlačte kryt batérií a potlačte v smere šípky, podľa obrázku.
2. Vyberte staré batérie
3. Vymeňte za dve suché nabíjacie články (AAA 1,5V).  
Dávajte pozor, aby boli správne umiestnené póly "+" a.
4. Zatvorte kryt diaľkového ovládača.

### Bezpečnostné opatrenia

- Pri výmene batérií nepoužívajte spolu nové a staré batérie alebo rôzne druhy batérií, pretože by to mohlo spôsobiť nesprávnu činnosť diaľkového ovládača.
- Ak viete, že nebudete diaľkový ovládač dlhšie používať, batérie vyberte, aby z nich neunikla kyselina.
- Diaľkový ovládač používajte v účinnom rozsahu.
- Dodržiavajte vzdialenosť diaľkového ovládača aspoň 1 meter od televízora alebo rádia.
- Ak by diaľkový ovládač nefungoval správne, batérie vyberte a vložte ich späť po 30 sekundách. Ak problém pretrváva, batérie vymeňte.
- Aby ste mohli jednotku ovládať diaľkovým ovládačom, nasmerujte diaľkový ovládač na prijímač signálu na hlavnej jednotke, aby bola zaručená citlivosť prijímu.
- Pri vyslaní signálu z diaľkového ovládača symbol  bude 1 sekundu blikať. Pri prijatí signálu hlavná jednotka pípne.

### Núdzové úkony

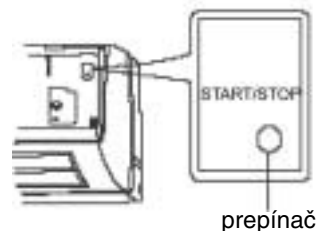
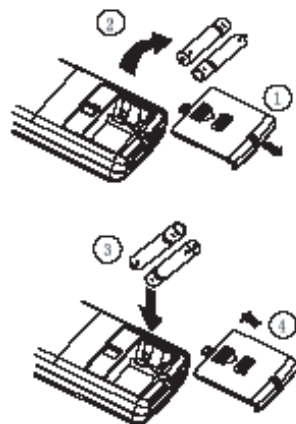
Ak diaľkový ovládač stratíte alebo bude poškodený, bude možné použiť tlačidlo

ŠTART /STOP. V uvedenom prípade sa jednotka zapne v režime 6. zmyslu, teda nebude možné zmeniť nastavenú teplotu, ani rýchlosť ventilátora.

### Postupujte nasledovne:

ŠTART: V stave stop stlačte toto tlačidlo, aby sa klimatické zariadenie preplo do režimu 6. zmyslu. V závislosti od teploty v miestnosti mikropočítač automaticky nastaví režim (chladenie, vykurovanie alebo ventilátor), aby sa dosiahlo príjemné prostredie.

STOP: V stave zapnutia, stlačením tohto tlačidla klimatizačné zariadenie vypnete.



# ČISTENIE A ÚDRŽBA

## Vnútoraná jednotka

### Upozornenie

- Pred čistením sa ubezpečte, že je klimatické zariadenie odpojené od elektrickej siete. V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo skratu.
- Zvlhčenie klimatického zariadenia môže spôsobiť elektrický skrat. Klimatizačné zariadenie nikdy neumývajte.
- Rozpúšťadlá ako riedidlá farieb alebo benzín môžu poškodiť povrch klimatického zariadenia. (Na čistenie telesa používajte výhradne mäkkú handru a neutrálny čistiaci prostriedok).

### Čistenie predného panela (Pred čistením musíte predný panel vybrať).

#### 1. Odstránenie predného panela

Nadvihnite predný panel, ako ukazuje šípka. Potiahnite za štrbiny na oboch koncoch predného panelu silou, aby ste predný panel vybrali.

#### 2. Čistenie predného panela

Umyte panel kefkou namočenou vo vode s prídavkom neutrálneho umývacieho prostriedku. Utrite vodu a panel osušte (Poznámka: Aby ste predišli zmene farby alebo deformácii, neumývajte vodou s teplotou nad 45°C).

#### 3. Inštalácia predného panela

Vložte otočný držiak na oboch koncoch predného panela do drážky. Predný panel zasunúť a zatlačiť ho, aby zaklapol na miesto, ako ukazuje šípka. Pozri Obr. 1 (a, b).

### Čistenie filtra (Príbl. každé 3 mesiace).

**Poznámka: Vzduchový filter čistite častejšie, ak sa klimatizačné zariadenie používa v prašnom prostredí. Aby ste predišli poraneniu, nedotýkajte sa pri vyberaní filtra prstami rebier vnútornej jednotky.**

#### 1. Vybratie vzduchového filtra

Uchopte drážku na oboch koncoch predného panela. Potiahnite, ako zobrazuje šípka, aby ste otvorili predný panel na jednom rohu. Potom potiahnite vzduchový filter smerom dolu, aby ste ho vybrali. Pozri Obr. 2 (a, b).

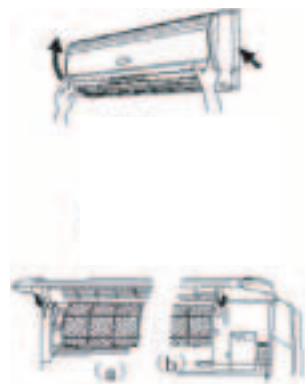
#### 2. Čistenie vzduchového filtra

Filter vyčistite vysávačom alebo vodou. Ak je filter veľmi špinavý, umyte ho roztokom vlažnej vody (menej ako 45°C) s neutrálnym umývacím prostriedkom. Nechajte ho vysušiť na chladnom mieste,

**Poznámka: Aby ste predišli zmene farby alebo deformácii, neumývajte vodou s teplotou nad 45°C. Nikdy ho nesaňte nad plameňom, mohol by sa spáliť alebo zdeformovať.**

#### 3. Namontovanie vzduchového filtra na miesto

Filter namontujte späť, ako znázorňuje šípka. Pevne zatlačte kryt predného panela.



Obr. 1



Obr. 2

### **Kontroly pred sezónnym používaním**

1. Skontrolujte, či nie sú ničím upchaté vstupné a výstupné vzduchové otvory.
2. Skontrolujte uzemnenie kábla.
3. Skontrolujte, či netreba vymeniť batérie v diaľkovom ovládači.
4. Skontrolujte montážny rám vonkajšej jednotky, či nie je poškodený. Ak je poškodený, zavolajte autorizované servisné stredisko Whirlpoolu.

### **Údržba po sezónnom používaní**

1. Spotrebič odpojte od elektrickej siete.
2. Čistenie vzduchového filtra.
3. Z vonkajšej jednotky odstráňte prach a všetky cudzie telesá.
4. Ak je na vonkajšej jednotke hrdza, škvrny zafarbíte, aby sa nešírili.

### **Vonkajšia jednotka**

Použite vhodné nástroje pre chladiace médium R410a. Používajte výhradne R410a. Na čistenie jednotky nepoužívajte minerálne oleje.

# ODSTRAŇOVANIE PROBLÉMOV

## Vnútoraná jednotka

### Upozornenie:

Nepokúšajte sa klimatizačné zariadenie opraviť sami. Nesprávne postupy pri oprave môžu byť príčinou elektrického skratu alebo požiaru, preto na zabezpečenie odbornej opravy zavolajte autorizované servisné stredisko Whirlpoolu.

Nasledujúce kontroly vám môžu pomôcť ušetriť čas a peniaze.

### Porucha

Klimatizačné zariadenie sa po zastavení nezapne okamžite

Pri zapnutí cítiť nepríjemný pach

Pri zapnutí klimatizačného zariadenia počuť "žblnkotanie"

Z výstupu vychádza malý obláčik pary pri činnosti klimatizačného zariadenia v chladiacom režime

Po zapnutí alebo vypnutí klimatizačného zariadenia počuť mierne praskanie

Klimatizačné zariadenie sa nezapne

Klimatizačné zariadenie nechladí (nevyhrieva) správne

Diaľkový ovládač nefunguje

Z interiérovej jednotky uniká voda

Z exteriérovej jednotky uniká voda

### Príčina

- Aby bolo klimatizačné zariadenie chránené pri okamžitom zapnutí po predchádzajúcom vypnutí, mikropočítač riadi odloženie štartu o 3 minúty, až potom povolí klimatizačnému zariadeniu opätovné zapnutie.

- Samotné klimatizačné zariadenie je bez pachu. Všetky pachy sa v ňom nahromadia z prostredia. Riešením je vyčistenie filtra (pozrite strane 55).

- Ak problém pretrváva, bude treba vyčistiť klimatizačné zariadenie (Prosím, zavolajte autorizované servisné stredisko Whirlpoolu).

- Po zapnutí klimatizačného zariadenia, keď sa zapne alebo vypne kompresor počas činnosti, možno počuť žblnkotanie, znamená to, že chladiace médium sa vracia späť, nie je to porucha.

- Dochádza k tomu vtedy, ak je vysoká teplota a vlhkosť v miestnosti. Vzniká, pretože vzduch v miestnosti sa chladí veľmi rýchlo.

- Po krátkom čase hmla zmizne, pretože teplota v miestnosti klesne

- Je to zvuk spôsobený rozpínaním predného panelu alebo iných častí následkom zmeny teploty

- Nie je odpojené napájacie napätie?

- Nevysunula sa zástrčka zo zásuvky elektrickej siete?

- Aktivoval sa elektrický istič?

- Nie je príliš vysoké alebo nízke napätie? (pozrite strane 60 - testované odborníkom).

- Je správne nastavená funkcia časomieru? (pozri strane 52)

- Je správne nastavená teplota? (pozri strane 53)

- Nie je zablokovaný vstup alebo výstup vonkajšej jednotky?

- Nie je filter zanesený prachom? (pozri strane 55)

- Sú zatvorené všetky dvere a okná

- Je prúdenie vzduchu nastavené na "NÍZKA RÝCHLOSŤ VENTILÁTORA"?

- Je v miestnosti iný zdroj tepla?

- Diaľkový ovládač niekedy nemusí fungovať, ak je klimatizačné zariadenie vystavené abnormálnej interferencii alebo pri mimoriadne častom prepínaní funkcií. Aby sa obnovila jeho správna činnosť, vypnite ho a znovu zapnite.

- Nie je diaľkový ovládač mimo svojho dosahu alebo nie sú v smere lúča prekážky?

- Skontrolujte batérie diaľkového ovládača. Podľa potreby ich vymeňte. (pozri strane 54)

- Skontrolujte, či nie je diaľkový ovládač poškodený

- Vysoká vlhkosť vody

- Veľké množstvo kondenzovanej vody

- Spojka odtokovej rúrky z vnútornej jednotky sa uvoľnila

- V režime chladenia môže voda kondenzovať na rúrke alebo na spojke rúrky z dôvodu chladenia.

- Rozmrazená voda vyteká pri režime vykurovania alebo rozmrazovania (automatické rozmrazovanie)

- V režime chladenia môže z výmenníka tepla unikáť voda

## Porucha

Interiérová jednotka je hlučná

Z interiérovej jednotky  
neprúdi vzduch

Vlhkosť na vonkajšej mriežke

**V prípade nasledujúcich javov zavolajte najbližšie autorizované servisné stredisko Whirlpoolu.**

Klimatizačné zariadenie  
zastavte a vyťahnite zástrčku  
prívodného elektrického kábla

## Príčina

- Zvuk pochádza z ventilátora alebo pri zapnutí a vypnutí kompresora (zatvorenie/otvorenie).
- Klimatizačné zariadenie môže byť hlučné v režime rozmrazovania alebo pri zastavení následkom zmeny smeru prúdenia chladiaceho média v jednotke
- Keď je teplota teplotného výmenníka interiérovej jednotky nízka počas procesu vykurovania, interiérová jednotka zastaví prúdenie vzduchu, aby sa predišlo fúkaniu studeného vzduchu (3 minúty).
- V režime vykurovania, pri vysokej vonkajšej teplote alebo vlhkosti vzduchu a keď zamrzol vonkajší výmenník tepla, klimatizačné zariadenie aktivuje funkciu automatického rozmrazenia a interiérová jednotka prestane počas 6-10 minút fúkať vzduch. Počas rozmrazovania môže z vonkajšej jednotky unikať voda alebo para.
- Ak je klimatizačné zariadenie v činnosti v priestore s vysokou vlhkosťou, môže na mriežke skondenzovať a zhromaždiť sa voda.

- Klimatizačné zariadenie počas činnosti vydáva ostrý zvuk.
- Z klimatizačného zariadenia počas činnosti vychádza nepríjemný pach.
- Z interiérovej jednotky uniká voda.
- Prepínač vzduchu alebo ochrana proti vytopeniu zasahujú príliš často.
- Cudzí látka alebo voda vnikla do spotrebiča alebo do diaľkového ovládača.
- Mimoriadne prehriatie prívodného elektrického kábla alebo zástrčky.

# INŠTALÁCIA - BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI INŠTALÁCII

## Dôležité bezpečnostné upozornenie

1. Jednotku klimatizačného zariadenia musí nainštalovať odborník v súlade s platnými normami STN a v súlade s týmto návodom.
2. Pred inštaláciou zavolajte miestne servisné stredisko Whirlpoolu alebo vyškoleného odborníka
3. Akékoľvek zmeny pri inštalácii musí vykonať výhradne odborník.
4. Ak je poškodený elektrický napájací kábel, musí ho vymeniť výrobca, ním autorizované servisné stredisko, prípadne iná vyškolená osoba, predídete tak riziku úrazu.

## Základné požiadavky pri inštalácii

Inštalácia na nasledujúcich miestach môže spôsobiť poruchy jednotky klimatizačného zariadenia. Prosím, ak sa nedá jednotka nainštalovať na inom mieste, zavolajte servisné stredisko Whirlpool.

- Prostredie, v ktorom je teplo, para, horľavé alebo výbušné látky alebo prchavé rozpúšťadlá.
- V blízkosti zariadení pod vysokým napätím, napr. zväracie stroje, zdravotnícke prístroje,
- Oblasti s vysokým obsahom solí v blízkosti mora
- Miesta, kde sa vo vzduchu nachádzajú oleje (mechanický olej).
- Miesta obsahujúce sírne výpary (ako sírne pramene);
- Iné špeciálne podmienky.

## Vnútroňná jednotka: Výber miesta na inštaláciu

1. Prístup a výstup vzduchu musia byť ďaleko od prekážok, aby sa zaručilo, že sa prúdiaci vzduch dostane do všetkých kútov miestnosti;
2. Vyberte miesto, kde môže skondenzovaná voda odtekať ľahko a kde sa dá ľahko zapojiť vonkajšia jednotka;
3. Nainštalujte mimo dosahu detí.
4. Vyberte miesto, ktoré unesie hmotnosť interiérovej jednotky bez vibrácií a hluku;
5. Zabezpečte dostatočný priestor na obsluhu a údržbu; zabezpečte, aby bola interiérová jednotka aspoň 2,4 m nad podlahou;

6. Vyberte polohu aspoň 1 meter od televízora, rádia alebo iných spotrebičov v domácnosti.
7. Vyberte miesto, kde bude jednoduchý prístup k filtru;
8. Zabezpečte, aby bola inštalácia interiérovej jednotky vykonaná v súlade s rozmermi uvedenými v nákrese (pozrite strany 61 až 65).

## Vonkajšia jednotka: Výber miesta na inštaláciu

1. Zvoľte miesto, kde hluk a prúdenie vzduchu z ventilátora nebudú rušiť susedov, zvieratá, ani rastliny.
2. Zabezpečte dobré vetranie vonkajšej jednotky.
3. V blízkosti vonkajšej jednotky nesmú byť žiadne prekážky, ktoré by mohli prekážať pri vstupe alebo výstupe vzduchu;
4. Poloha pri inštalácii musí vydržať hmotnosť a vibrácie vonkajšej jednotky a zaručiť bezpečnosť pri inštalácii;
5. Vyberte suché miesto, ktoré však nie je priamo vystavené slnečnému žiareniu alebo silnému vetru.
6. Zabezpečte, že vonkajšia jednotka bude nainštalovaná v súlade s rozmermi umožňujúcimi jednoduchý prístup pri oprave a údržbe (Pozrite strany 61 až 65).
7. Výškový rozdiel upevnených rúrok by mal byť do 5 metrov a dĺžka upevnených rúrok by mala byť do 10 metrov.
8. Jednotku nainštalujte mimo dosahu detí.
9. Vyberte miesto, ktoré nebude rušiť verejnú priestory, prechody a výhľad.

# ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

1. Elektrická sieť musí mať správne nominálne napätie a špeciálny obvod vyhradený pre klimatizačné zariadenie. Priemer prívodného elektrického kábla musí vyhovovať podmienkam.
2. Použiteľný rozsah napätia: normálne pracovné napätie je 90%~110% nominálneho napätia.
3. Nikdy net'ahajte za prívodný elektrický kábel.
4. Skontrolujte správnosť uzemnenia a zapojenie uzemňovacieho vodiča k uzemňovaciemu systému budovy, ktorý bol nainštalovaný skúseným elektrikárom. Elektrická sieť musí byť vybavená poistkou proti vytopeniu a vzduchovým prepínačom s dostatočnou kapacitou. Vzduchový prepínač musí mať aj magnetickú a tepelnú istiacu funkciu, aby zaručil bezpečnosť v prípade skratu a preťaženia.
5. Minimálna vzdialenosť medzi klimatizačným zariadením a akýmkoľvek horľavým povrchom je 1,5m. Minimálny prierez uzemňovacieho kábla je 1,0 mm<sup>2</sup>

**Živý, neutrálny a uzemňovacie vodiče musia byť zapojené vnútri elektrickej rozvodnej skrinky. Zapojte tieto vodiče správne, aby nedošlo ku skratu. Nesprávne zapojenie môže spôsobiť požiar.**

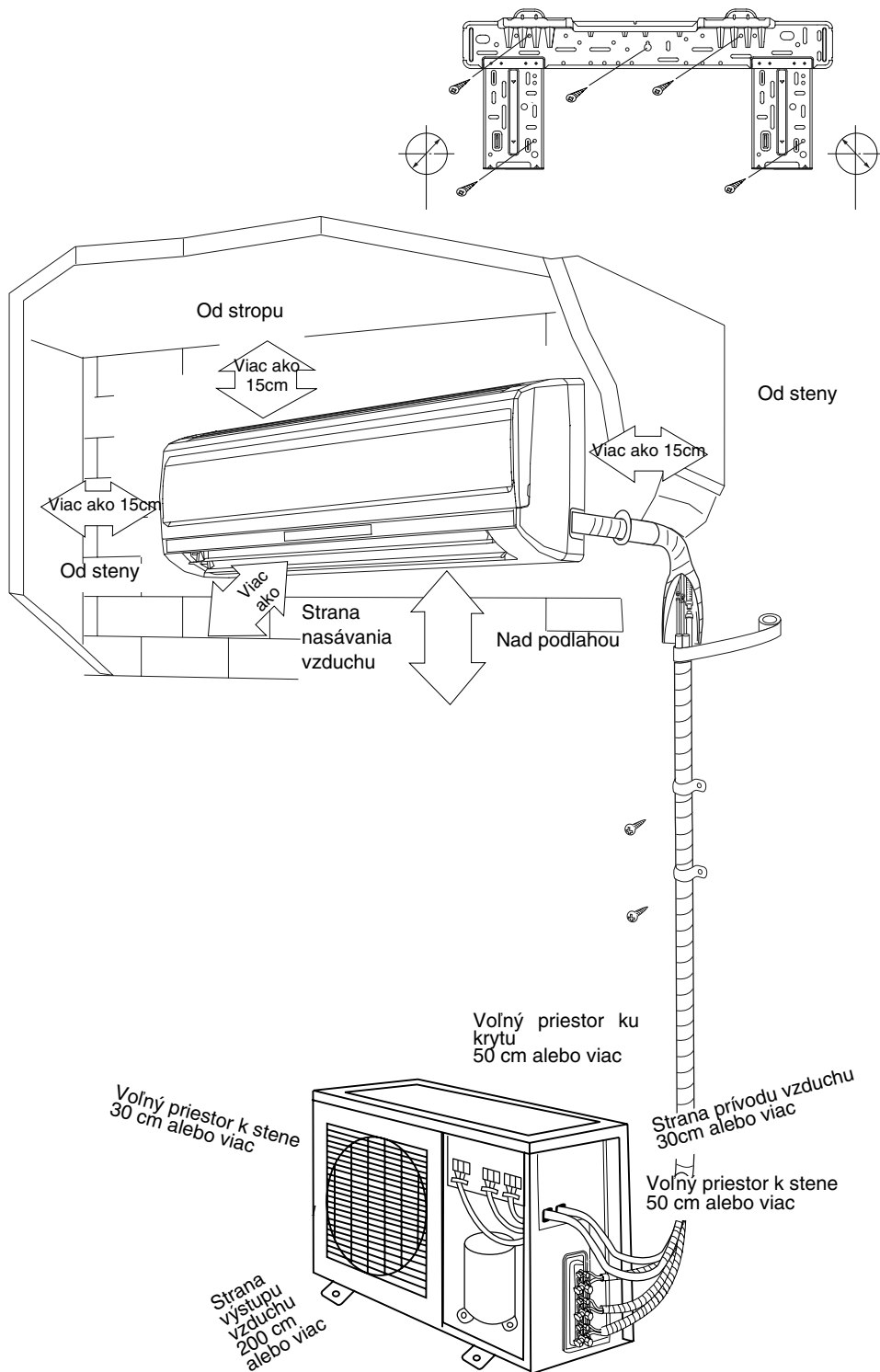
## Požiadavky na uzemnenie

1. Vzhľadom na to, že klimatizačná jednotka patrí do 1. triedy elektrických spotrebičov, musia byť vykonané príslušné opatrenia na jej uzemnenie.
2. Žlto-zelený vodič vnútri klimatizačného zariadenia je určený na uzemnenie a nesmiete ho použiť na iný účel, ani ho odrezat'. Neut'ahujte závitovými skrutkami; mohlo by to spôsobiť skrat.
3. Uzemnenie musí zodpovedať vnútroštátnej norme IEC60335-1.
4. Elektrická sieť musí byť vybavená uzemňovacou koncovkou. Je zakázané zapojiť uzemňovací vodič k nasledujúcim: 1) vodovodné potrubie 2) plynová rúrka 3) kanalizačné potrubie 4) Iné polohy, ktoré sa nepovažujú za bezpečné.

## Iné:

1. Prepojenie medzi klimatizačným zariadením a prívodným káblom, ako aj prepojenie medzi samostatnými prvkami musí byť vykonané v súlade so schémou zapojenia pripevnenou na spotrebiči.
2. Model a príkon poistky musí vyhovovať značke na ovládači alebo držiaku poistky.
3. Vonkajší statický tlak klimatizačného zariadenia v testovacej polohe je 0 Mpa.

# NÁKRESY S ROZMERMÍ PRE INŠTALÁCIU

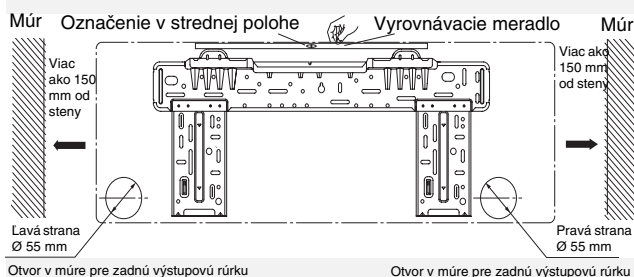




# INŠTALÁCIA INTERIÉROVEJ JEDNOTKY

## Inštalácia montážnej platne

1. Vyrovnajte pomocou olovnice alebo vodováhy. Vzhľadom na to, že odtokový otvor je na ľavej strane, je lepšie, ak bude pri úprave nástennej platne trochu nižšie.
2. Na pripevnenie nástenného rámu použite skrutky.
3. Po ukončení inštalácie ručne skontrolujte, či je rám pevne pripevnený na stene. Namontovaný rám musí uniesť hmotnosť dospelého človeka (60 kg) a upevňovacie skrutky musia znieť rovnakú záťaž.



Otvor v mure pre zadnú výstupovú rúrku

Otvor v mure pre zadnú výstupovú rúrku

## Otvor v stene a inštalácia rúrky v mure

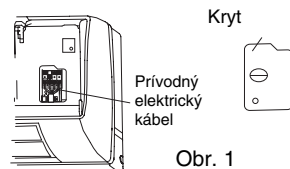
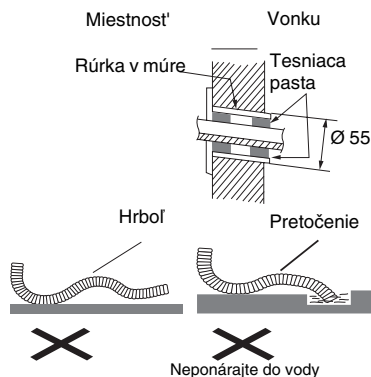
1. Po zvolení polohy potrubia v súlade s obrázkom hore, vyvrtajte kónický otvor (Ø 55)
2. Aby ste predišli zadrhnutiu a poškodeniu rúrky alebo kábla pri prechode cez múr a aby ste otvor chránili pred hlodavcami, je nevyhnutné nainštalovať prechodnú rúrku.

## Inštalácia odtokovej rúrky

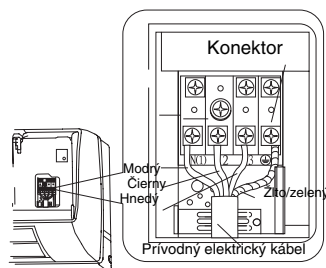
1. Ohybná odtoková rúrka musí byť naklonená, aby bol umožnený odtok vody.
2. Skontrolujte, aby po prechode cez múr rúrka nebola zalomená, s hrboľom alebo ohnutá a jej koniec neponárajte do vody.
3. Vyčnievajúca časť ohybnej odtokovej rúrky, prechádzajúca cez vnútornú jednotku, musí byť obalená tepelne izolačným materiálom.

## Zapojenie káblov vnútornej a vonkajšej jednotky

1. Otvorte predný panel potiahnutím (Pozrite strane 55).
2. Odskrutkujte upevňovacie skrutky krytu svorkovnice s koncovkami. (Pozri Obr. 1).
3. Prevlečte prívodný elektrický kábel cez samostatný kanálik na kábel na zadnej strane vnútornej jednotky a vytiahnite ho spredu.
4. Zapojte modrý vodič prívodného elektrického kábla ku koncovke svorkovnice "N(1)", zapojte čierny vodič ku koncovke "2", zapojte hnedý vodič ku koncovke "3" a zapojte žlto-zelený vodič (uzemňovací vodič) ku koncovke "(⊕)" (Pozrite Obr. 2).
5. Vložte prívodný elektrický kábel s ochrannou rúrkou do drážky a zatvorte kryt. Uťahnite upevňovacie skrutky svoriek prívodného kábla.
6. Namontujte predný panel späť na miesto.



Obr. 1



Obr. 2

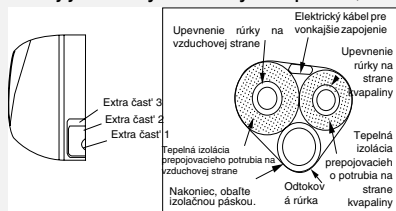
### Poznámky:

Ak prírodný elektrický kábel nie je dostatočne dlhý, prosím, zavolajte autorizované servisné stredisko a objednajte kábel dostatočnej dĺžky. Kábel sa nesmie nadpájať.

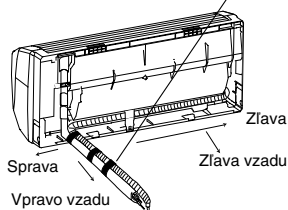
- Skontrolujte, aby bol kábel zapojený správne. Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poruchy na niektorých elektrických častiach spotrebiča.
- Pevne utiahnite svorky koncoviek, aby sa neuvoľnili.
- Po utiahnutí skrutky kábel jemne potiahnite.
- Nesprávne zapojenie uzemňovacieho vodiča môže spôsobiť elektrický skrat.
- Skontrolujte, či je krycia platňa bezpečne na mieste a zatlačte ho proti spojovaciemu káblu. Nesprávne upevnenie môže spôsobiť vniknutie prachu alebo vody alebo vystavenie koncoviek priamo vonkajším vplyvom, čoho následkom by mohol byť požiar alebo elektrický šok.

### Inštalácia interiérovej jednotky

- Potrubie možno priviesť zo štyroch rôznych smerov, napr. sprava, sprava vzadu, zľava a zľava vzadu.
1. Pri inštalácii rúrky vľavo alebo vpravo odrežte celý zvyšok rúrky zo základne jednotky. (Pozri Obr. 1).
  - Pri prevlečení prírodného elektrického kábla vyrežte časť 1. Pri prevlečení spojovacieho potrubia a prírodného elektrického kábla vyrežte časti 1 a 2 (alebo 1, 2 a 3);
  2. Vytiahnite upevňovaciu rúrku zo spodnej časti. Na spojenie upevňovacej rúrky, elektrického kábla a odtokovej rúrky použite lepiacu pásku a potom ich prevlečte cez otvor upevňovacej rúrky. (Pozri Obr. 2).
  3. Zaveste háčiky na zadnú stenu vnútornej jednotky, aby ste ju mohli zavesiť na nástenný rám. Pohýbte jednotkou vľavo a vpravo, aby ste skontrolovali, či je stabilná. (Pozri Obr. 3).
  4. Inštalácia výška interiérovej jednotky musí byť aspoň 2,3 m.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

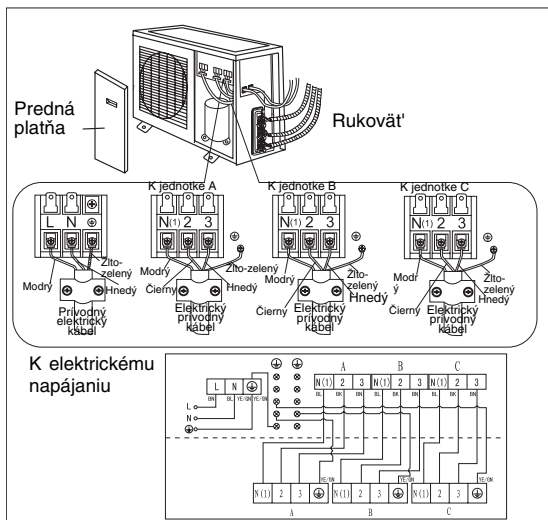
# INŠTALÁCIA VONKAJŠEJ JEDNOTKY

## Zapojenie kábla

1. Odstráňte rukoväť na pravej bočnej platni vonkajšej jednotky (jedna skrutka).
2. Odstráňte kábovú svorku, zapojte prívodný elektrický kábel ku koncovke na svorkovnici a upevnite ho. Zapojenie vodičov musí zodpovedať so zapojením vodičov na vnútornej jednotke.
3. Na upevnenie kábového zapojenia použite kábovú svorku.
4. Skontrolujte, či sú spojenia pevné.
5. Nainštalujte rukoväť (upevnená jednou skrutkou).

## Poznámky:

- Nesprávne zapojenie môže spôsobiť poruchu niektorých elektrických častí spotrebiča.
- Pri upevnení kábla ho úplne nenapínajte medzi bodom zapojenia a bodom upevnenia.



Do upevňovacieho rozvodu nainštalujte odpojovač všetkých fáz s medzerou medzi kontaktmi aspoň 3 mm.

Nesprávne elektrické zapojenie môže byť príčinou porúch niektorých elektrických častí.

Po upevnení kábla skontrolujte, či vodiče medzi zapojením a bodom upevnenia majú trochu voľnosti.

Prepojovacie potrubie a elektrické prívodné káble si musia vzájomne vyhovovať.

Spotrebič sa musí nainštalovať v súlade s platnými vnútroštátnymi predpismi pre elektrické zapojenie.

Vonkajšiu jednotku neinštalujte na mieste, kde bude vystavená slnečnému žiareniu.

## Manipulácia

Po odstránení obalu skontrolujte, či je obsah neporušený a či balenie obsahuje všetky diely.

Vonkajšia jednotka musí byť vždy vo zvislej polohe.

S jednotkou smú manipulovať výhradne vhodne vybavení technici použitím nástrojov vhodných pre hmotnosť spotrebiča.

## Umiestnenie

Na upevnenie jednotky k vodorovnej a stabilnej podlahe použite skrutky s maticami. Pri montáži jednotky na stenu alebo na strechu skontrolujte, či je držiak správne upevnený, aby sa nemohol uvoľniť ani pri intenzívnej vibrácii alebo pri prudkom vetre.

- Vonkajšiu jednotku neinštalujte v priehlbene, ani v blízkosti vetracích otvorov

## Inštalácia potrubí

Nainštalujte odtokový kanálik a odtokovú hadicu (iba pre model s tepelným čerpadlom)  
Pri činnosti vykurovania sa tvorí skondenzovaná voda, ktorá vyteká z vonkajšej jednotky.  
Aby ste nerušili Vašich susedov a kvôli ochrane prostredia, nainštalujte odtokový kanálik a odtokovú hadicu na odvod kondenzovanej vody. Nainštalujte odtokový kanálik a gumenú podložku na šasi - rám vonkajšej jednotky, potom pripojte odtokovú hadicu ku kanáliku, ako je zobrazené na obrázku.

Použite vhodné spojovacie rúrky a vybavenie pre chladiace médium R410a.

Dĺžka spojovacích rúrok nesmie presiahnuť maximálnu dĺžku 10m.

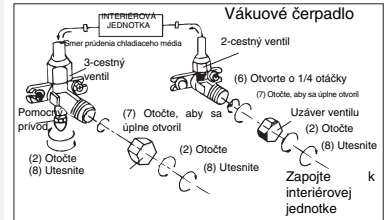
Všetky rúrky s chladivom a spojenia zaizolujte.

Uťahnite spojenia použitím dvoch kľúčov použitím sily v dvoch smeroch.

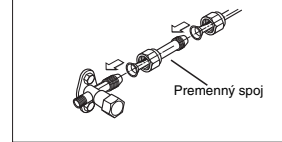
### Vypustenie vzduchu z potrubí

Vlhký vzduch, ktorý ostane vnútri chladiaceho okruhu môže spôsobiť poruchy kompresora. Po prepojení interiérovej a vonkajšej jednotky vypust'te vzduch a vlhkosť z chladiaceho okruhu použitím vákuového čerpadla.

1. Odskrutkujte a vyberte uzávery z 2-cestného a 3-cestného ventilov.
2. Odskrutkujte a vyberte uzáver z pomocného ventilu.
3. Zapojte hadicu vákuového čerpadla k pomocnému ventilu.
4. Nechajte vákuové čerpadlo v činnosti 10-15 minút, kým sa nedosiahne vákuum 10 mm Hg.
5. Kým je ešte vákuové čerpadlo v činnosti, zatvorte nízkotlakový gombík na nátrubku vákuového čerpadla. Vákuové čerpadlo vypnite.
6. Otvorte 2-cestný ventil o 1/4 otáčky, potom ho zatvorte po 10 sekundách. Skontrolujte tesnosť všetkých spojov pomocou mydlovej vody alebo elektronického snímača.
7. Otočte 2-cestný a 3-cestný ventil. Odpojte hadicu vákuového čerpadla.
8. Umiestnite späť a utiahnite všetky uzávery ventilov.



12K REŽIM:



Priemer (mm)	Otočný moment (Nm)
Ø 6	15~20
Ø 9.5	35~40
Ø 12	45~50
Ø 16	60~65
Ø 19	70~75

## INŠTALAČNÁ SCHÉMA S ROZMERMÍ

Inštaláciu smie vykonať výhradne vyškolený a kvalifikovaný technik podľa pokynov v tomto návode.

- Pred inštaláciou zavolajte servisné stredisko, aby ste predišli poruchám spôsobeným neodbornou inštaláciou.
- Pri zdvíhaní a premiestňovaní jednotky musí dohliadať vyškolený a kvalifikovaný technik.
- Zabezpečte, aby bolo okolo spotrebiča dost' voľného miesta.

# KONTROLY A SKÚŠKA ČINNOSTI, KTORÉ TREBA VYKONAT' PO INŠTALÁCII

## Po inštalácii skontrolujte

Kontroly	Problémy spôsobené nesprávnou inštaláciou
Je inštalácia bezpečná?	Jednotka môže spadnúť, vibrovať alebo byť hlučná
Skontrolovali ste únik plynu?	Môže byť príčinou nedostatočného chladenia (vykurovania)
Je tepelná izolácia jednotky dostatočná?	Môže byť príčinou nedostatočného chladenia (vykurovania)
Voda odteká bez problémov?	Môže spôsobiť kondenzáciu a kvapkanie
Napätie elektrickej siete zodpovedá napätiu na typovom štítku spotrebiča?	Jednotka sa môže poškodiť alebo jej časti sa môžu vypáliť
Sú správne nainštalované vedenia a rúrky?	Jednotka sa môže poškodiť alebo jej časti sa môžu vypáliť
Je jednotka správne uzemnená?	Riziko prebývania prúdu
Vyhovujú modely línie požiadavkám?	Jednotka sa môže poškodiť alebo jej časti sa môžu vypáliť
V blízkosti otvorov nasávania a vyfukovania vzduchu vnútornej a vonkajšej jednotky nie sú prekážky?	Môže byť príčinou nedostatočného chladenia (vykurovania)
Dĺžka chladiacej rúrky a množstvo chladiaceho média sú vzájomne zladené?	Je ťažko poznať, koľko chladiaceho média treba použiť

## Priebeh testu

### 1. Príprava testu

- Spotrebič nezapájajte do elektrickej siete pred ukončením inštalácie.
- Skontrolujte, či je ovládacie vedenie správne nainštalované a či sú všetky elektrické vedenia správne zapojené.
- Otvorte uzatváracie ventily veľkej a malej rúrky.
- Z jednotky odstráňte všetky cudzie telesá, hlavne kovové odrezky, koncovky a nástroje.

### 2. Priebeh testu

- Zapojte spotrebič do elektrickej siete, stlačte tlačidlo "ON/OFF" na diaľkovom ovládači, klimatické zariadenie by sa malo teraz zapnúť.
- Stlačte tlačidlo režimu, nastavte pracovný režim, ako chladenie a ventilátor, následne skontrolujte, či jednotka pracuje správne.