CZECH

ACOND®

NÁVOD K POUŽITÍ A INSTALACI

Velice vám děkujeme za zakoupení klimatizační jednotky ACOND.
Před prvním použitím tohoto zařízení si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.

Obsah

Výstražné symboly 1
Bezpečnostní opatření 3
Popis klimatizační jednotky 8

Před instalací

Zvláštní poznámky 9
Odstraňování závad 9

Instalace a údržba

1. Bezpečně upozornění 11
2. Nástroje a přístroje pro instalaci 12
3. Instalace vnitřní jednotky 12
   3.1 Před instalací.....12
   3.2 Instalace.....13
4. Chladivové potrubí 15
   4.1 Materiál potrubí.....15
   4.2 Spojování potrubí 15
5. Potrubí Kondenzátu 16
6. Elektrické připojení 17
   6.1 Obecná kontrola 17
   6.2 Změna statického tlaku 18
   6.3 Elektrická instalace 19
7. Zkušební provoz 19

Výstražné symboly:

⚠ NEBEZPEČÍ : Symbol označuje nebezpečí, které může vést k vážnému zranění nebo smrti.

⚠ VAROVÁNÍ : Symbol označuje nebezpečí nebo nebezpečnou praxi, která může vést k vážnému zranění, nebo smrti.

⚠ UPOZORNĚNÍ : Symbol označuje nebezpečí nebo nebezpečnou praxi, která může vést k osobnímu zranění, poškození výrobku nebo majetku.

POZNÁMKA: Odkazuje na poznámky a pokyny k provozu, údržbě a servisu.

- Doporučujeme, aby byl tento klimatizační přístroj správně instalován kvalifikovaným technikem instalace v souladu s pokyny k instalaci dodanými k jednotce.
- Před instalací zkontrolujte, zda je napětí ve vašem domě nebo v kanceláři stejné jako napětí uvedené na typovém štítku.

⚠ NEBEZPEČÍ

- Neprovádějte žádné úpravy tohoto výrobku, jinak by mohlo dojít k následkům, jako je únik vody, porucha, zkrat, úraz elektrickým proudem, požár apod.
- Práce, jako je svařování trubek, apod., provádějte v dostatečné vzdálenosti od nádob s hořlavým,nebo výbušným materiálem, včetně chladiva, pro zachování bezpečnosti.
- K ochraně klimatizační jednotky před silnou korozí se vyvarujte instalace venkovní jednotky, v blízkosti slaná mořské vody, nebo v blízkosti sirnatého vzduchu poblíž vzřídel. Neinstalujte klimatizaci, v blízkosti předmětů nadměrně vytvářejících teplo.

⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být v případě nebezpečí vyměněn výrobcem nebo jeho servisním oddělením.
- Místo, kde je tento výrobek instalován, musí mít možnost spolehlivého elektrického uzemnění. Nepřipojujte uzemnění tohoto výrobku k různým druhům vedení přívodu vzduchu, odvodňovacích potrubí, ochraně před bleskem a dalším potrubím, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem a škodám způsobeným jinými faktory.
- Elektroinstalace musí provádět kvalifikovaný elektrikář. Všechny kabely musí odpovídat místním elektrickým normám.
- Než začnete s instalací, zvažte kapacitu elektrického proudu napájecích vodičů a zásuvek.
- Napájecí kabel, jímž je tento výrobek napájen, musí mít nezávislé zařízení na ochranu proti zkratu,přetížení a elektrické proudové ochranné zařízení, které je k vhodné pro tento výrobek.
- Zařízení nesmí používat osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými, nebo mentálními schopnostmi, nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim nebyl poskytnut dohled nebo proškolení. Děti by měly být pod dohledem, aby si nehrály s přístrojem.
- Prostředky pro odpojení, které mohou poskytnout úplné odpojení ve všech pólů, musí být začleněny do pevné přívodu v souladu s pravidly elektroinstalace.

- **Před použitím této klimatizační jednotky si pečlivě přečtěte tuto příručku. Pokud máte stále potíže nebo problémy, obraťte se na svého prodejce o pomoc.**
- **Klimatizační jednotka je navržena tak, aby vám poskytla komfortní pokojové podmínky. Použijte tento přístroj pouze k určenému účelu, jak je popsáno v tomto návodu k obsluze.**

Upozornění

⚠ VAROV ÁNÍ

- Nikdy nepoužívejte benzín nebo jiný hořlavé látky v blízkosti klimatizačního zařízení, což je velmi nebezpečné.
- Pokud je činnost klimatizačního zařízení abnormální, jako je zápach, deformace, požár, kouř atd., Je zakázáno pokračovat v používání klimatizace, musí být hlavní vypínač klimatizace okamžitě odpojen a neprodleně musí být kontaktován servis.

⚠ CAUTION

- Nezapínejte a nevypínejte klimatizaci ze síťového vypínače. Použijte tlačítko ON/OFF.
- Na přívod vzduchu a odvod vzduchu do vnitřních i venkovních jednotek nic nelepte. To je nebezpečné, protože se ventilátor otáčí vysokou rychlostí.
- Nechlaďte, nebo netopte v místnosti příliš mnoho pokud je v ní malé dítě, nebo invalidní osoba.
- Prostředky pro odpojení, jako je jistič, které mohou zajistit úplné odpojení ve všech pólech, musí být v souladu s pravidly elektroinstalace zabudovány do pevného přívodu.
- Po instalaci je třeba umožnit odpojení spotřebiče od napájení. Ujistěte se, že odpojení spotřebiče od napájení při servisu a údržbě je zajištěno odpojením s blokovacím systémem v izolované poloze.
- Způsob připojení zařízení k elektrickému napájení a propojení jednotlivých komponent a schéma zapojení s jasným uvedením přípojek a zapojení na externí řídicí zařízení a přívodní šňůru jsou podrobně popsány v následujících částech.
- Kabel typu H07RN-F nebo elektrický ekvivalentního typu musí být použit pro připojení napájení a propojení mezi venkovní jednotkou a vnitřní jednotkou. Velikost kabelu je podrobně popsána v instalační příručce venkovní jednotky.
- Podrobné informace o typu a jmenovitém stavu pojistek, jističů a proudového chrániče jsou podrobně popsány v instalační příručce venkovní jednotky.
- Informace o rozměrech prostoru potřebného pro správnou instalaci spotřebiče včetně minimálních přípustných vzdáleností na přilehlé konstrukce jsou podrobně popsány v následujících částech.

***Poznámka*:**

- ***Skladovací podmínky:*** ***Teplota -25~60℃***
  Vlhkost 30%~80%

- ***Čísla v modelu představují chladicí výkon v Btu/h.***
  Například AUD-24UX4RCL4 představuje 24K.

Pokyny pro použití R32 chladivo

Základní postupy při instalaci jsou stejné jako u běžného chladiva (R407C nebo R410A). Dbejte však na následující body:

⚠ VAROVÁNÍ

1.**Přeprava zařízení obsahujících hořlavé chladivo.**
Upozorňuje se na skutečnost, že s ohledem na zařízení obsahující hořlavý plyn mohou existovat dodatečné přepravní předpisy. Maximální počet kusů zařízení nebo konfigurace zařízení, povolených pro přepravu společně, bude určen příslušnými přepravními předpisy.

2.**Značení zařízení pomocí symbolů**
Značení pro podobné spotřebiče (obsahující hořlavé chladivo) používané v pracovním prostředí jsou obecně řešeny místními předpisy a stanovují minimální požadavky na poskytování bezpečnostních a/nebo zdravotních označení pro pracovní místo. Musí být zachovány všechny požadované znaky a zaměstnavatelé by měli zajistit, aby zaměstnanci dostávali vhodnou a dostatečnou výuku a školení o významu příslušných bezpečnostních značek a o činnostech, které je třeba učinit v souvislosti s těmito označeními. Účinnost znaků by neměla být snižována tím, že se příliš mnoho značek umístí dohromady. Jakékoli použité piktogramy by měly být co nejjednodušší a měly by obsahovat pouze zásadní podrobnosti.

3.**Likvidace zařízení využívající hořlavá chladiva**

Dodržujte národní předpisy

4.**Skladování zařízení / spotřebič ů**
Skladování zařízení by mělo být v souladu s pokyny výrobce.

5.**Skladování baleného (neprodaného) zařízení**
•Skladovací obal, musí být konstruován tak, aby mechanické poškození zařízení uvnitř obalu nezpůsobilo únik chladiva.

• Maximální počet kusů zařízení, které mohou být skladovány společně, bude stanoven místními předpisy.

6.**Informace o údržbě**

6-1 **Kontrola oblasti**
Před zahájením prací na systémech obsahujících hořlavé chladivo jsou nezbytné bezpečnostní kontroly, aby se minimalizovalo riziko vznícení. Pro opravy chladicího systému je třeba před provedením práce na systému dodržet následující bezpečnostní opatření.

6-2 **Pracovní postup**
Práce se provede řízeným postupem tak, aby se minimalizovalo nebezpečí přítomnosti hořlavého plynu nebo páry v průběhu práce.

6-3 **Obecná pracovní oblast**
• Veškerý personál údržby a ostatní pracovníci v místní oblasti musí být poučeni o povaze prováděné práce. Je třeba se vyvarovat práce v omezeném prostoru.
• Oblast kolem pracovního prostoru musí být rozdělena. Zajistěte, aby byly podmínky v oblasti bezpečné při kontrole hořlavých materiálů.

6-4 **Kontrola přítomnosti chladiva**
• Oblast musí být před prací a během práce zkontrolována vhodným detektorem chladiva, aby byl technik informován o potenciálně hořlavých atmosférách.
• Ujistěte se, že zařízení pro detekci úniků je vhodné pro použití s hořlavými chladivy, tj. Bez jiskření, dostatečně utěsněné nebo jiskrově bezpečné.

6-5 **Přítomnost hasicího přístroje**
• Má-li být provedena horká práce na chladicím zařízení nebo na souvisejících dílech, musí být k dispozici vhodné hasicí zařízení.
• Připravte práškový, nebo hasicí přístroj s CO2 do pracovní oblasti.

6-6 **Žádné zdroje vznícení**
• Žádná osoba, která provádí práci v souvislosti s chladicím systémem, která zahrnuje odhalení jakéhokoli potrubí, která obsahuje nebo obsahovala hořlavé chladivo, musí používat jakékoli zdroje vznícení takovým způsobem, že může vést k nebezpečí požáru nebo výbuchu.
• Veškeré zdroje vznícení, včetně kouření cigaret, by měly být umístěny dostatečně daleko od místa instalace, opravy, odstraňování a likvidace, při nichž může být do okolního prostoru uvolněno hořlavé chladivo.
• Před zahájením práce je třeba prověřit oblast kolem zařízení, aby se ujistilo, že nedochází k žádné hořlavé nebezpečí nebo nebezpečí vznícení. Vyvěste značky "Zákaz kouření".

6-7 **Větraná oblast**
• Ujistěte se, že je oblast otevřená nebo že je dostatečně odvětrávaná před vniknutím do systému nebo prováděním jakýchkoli horkých prací.
• Ventilace musí pokračovat v průběhu doby, kdy je práce prováděna.
• Větrání by mělo bezpečně rozptýlit jakékoliv uvolněné chladivo a přednostně ho vyvést do atmosféry.

6-8 **Kontroluje chladicí zařízení**
• Pokud jsou elektrické součásti měněny, musí být vhodné pro daný účel a pro správnou specifikaci.
• Pokyny výrobce k údržbě a servisu musí být vždy dodržovány. V případě pochybností se poraďte s technickým oddělením výrobce.

⚠ VAROVÁNÍ

• U zařízení používajících hořlavá chladiva se uplatňují tyto kontroly:
– Velikost náplně je v souladu s velikostí prostoru, ve kterém jsou instalovány součásti s obsahem chladiva;
– Ventilační zařízení a jeho vývody fungují adekvátně a nejsou blokovány;
– Je-li používán nepřímý chladicí okruh, musí se sekundární okruh zkontrolovat na přítomnost chladiva;
– Značení na zařízení je i nadále viditelné a čitelné. Označení a nápisy, které jsou nečitelné, musí být opraveny;
– Chladivové potrubí nebo součásti jsou instalovány v takové poloze, kde je nepravděpodobné, že budou vystaveny jakékoli látce obsažené v chladivu, která může způsobovat korozi, pokud nejsou součásti vyrobeny z materiálů, které jsou neodmyslitelně odolné vůči korozi, nebo jsou vhodně chráněny proti korozi.

6-9 Kontroly elektrických zařízení

• Opravy a údržba elektrických součástí musí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly a postupy kontroly součástí.
• Pokud existuje porucha, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k okruhu připojen žádný elektrický zdroj, dokud nebude uspokojivě řešena.
• Pokud se porucha nedá okamžitě opravit, ale je třeba pokračovat v provozu, musí se použít odpovídající dočasné řešení.
• Tato skutečnost musí být oznámena majiteli zařízení, aby se všechny strany poradily.
• Počáteční bezpečnostní kontroly zahrnují:
• Kondenzátory jsou vybíjeny: musí být provedeny bezpečně, aby nedošlo k vzniku jisker;
• Že nejsou k dispozici žádné živé elektrické komponenty a vedení při plnění, obnovení nebo odsávání systému;
• To, že existuje ochranné pospojení, uzemnění.

7. Opravy těsných dílů

• Při opravách utěsněných dílů musí být veškeré elektrické spotřebiče odpojeny od napájení, před odstraněním utěsněných krytů apod.
• Pokud je naprosto nezbytné mít k dispozici elektrické napájení zařízení během údržby, musí být v nejkritičtějším bodě umístěna trvalá provozní forma detekce úniků, která upozorňuje na potenciálně nebezpečnou situaci.
• Zvláštní pozornost věnujte následujícím skutečnostem, zajistěte, že při práci na elektrických součástech není jejich obal změněn tak, aby byla ovlivněna úroveň ochrany.
• Patří sem poškození kabelů, nadměrný počet připojení, svorky, které nebyly vyrobeny podle původních specifikací, poškození těsnění, nesprávná montáž průchodek atd.
• Ujistěte se, že je přístroj bezpečně namontován.
• Zajistěte, aby těsnění nebo těsnící materiály nebyly degradovány tak, aby již nepůsobily za účelem zabránění pronikání hořlavých atmosfér.
• Náhradní díly musí být v souladu se specifikacemi výrobce.
POZNÁMKA: Použití silikonových těsnicích materiálů může brzdit účinnost některých typů zařízení pro detekci úniků.
Jiskrově bezpečné součásti nemusí být před vlastním zpracováním izolovány.

8. Oprava na jiskrově bezpečné komponenty

• Nepoužívejte žádné trvalé indukční nebo kapacitní zátěže na okruhu, aniž byste se ujistili, že nepřekročí povolené napětí a proud povolený pro použité zařízení.
• Jiskrově bezpečné součásti jsou jediné typy, na které lze pracovat, zatímco pod napětím v přítomnosti hořlavé atmosféry.
Zkušební zařízení musí mít správný jmenovitý výkon.
• Vyměňujte součásti pouze za díly specifikované výrobcem.
• Jiné díly mohou způsobit vznícení chladiva rozptýleného v atmosféře z netěsnosti.

9. Kabeláž

• Zkontrolujte, zda není kabeláž vystavena opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepříznivým účinkům životního prostředí.
• Kontrola rovněž zohlední účinky stárnutí nebo kontinuální vibrace ze zdrojů, jako jsou kompresory nebo ventilátory.

⚠ VAROVÁNÍ

10. **Detekce hořlavých chladiv**

• Za žádných okolností nesmí být při vyhledávání nebo detekci úniku chladiva použity potenciální zdroje vznícení.

• Nesmí být používán halogenidový hořák (nebo jiný detektor používající otevřený plamen).

11. **Metody detekce úniků**

Následující metody detekce úniků se považují za přijatelné pro systémy obsahující hořlavé chladivo:

• Pro detekci hořlavých chladicích látek se používají elektronické detektory úniku, ale citlivost nemusí být přiměřená nebo může vyžadovat opakovanou kalibraci. (Detekční zařízení musí být kalibrováno v oblasti bez chladiva.)

• Ujistěte se, že detektor není potenciálním zdrojem zapálení a je vhodný pro použité chladivo.

• Zařízení pro zjišťování netěsností se nastaví na procentní podíl LFL chladiva a musí být kalibrováno na použité chladivo a příslušné procento plynu (maximálně 25%) se potvrdí.

• Kapaliny pro detekci úniku jsou vhodné pro použití u většiny chladiv, ale je třeba se vyhnout použití čistících prostředků obsahujících chlór, protože chlór může reagovat s chladivem a korodovat měděné trubky.

• Pokud je podezření na únik, všechny otevřené plameny je třeba odstranit / zhasnout.

• Pokud dojde k úniku chladiva, který vyžaduje tvrdé pájení, musí být veškeré chladiče z tohoto systému odsáto, nebo izolováno (pomocí uzavíracích ventilů) v části systému, který je vzdálený od netěsnosti.

• Dusíkem neobsahující kyslík (OFN) se potom propláchne systémem jak před, tak během procesu pájení.

12. **Demontáž a evakuace**

• Při otevření chladicího okruhu, pro opravu, nebo pro jiné účely – použijí se konvenční postupy.

• Je však důležité dodržovat osvědčené postupy, jelikož je třeba vzít v úvahu hořlavost.

• Dodržujte následující postup:

Odstraňte chladivo;
Očistěte obvod inertním plynem;
Vakuujte;
Vyčistěte znovu inertním plynem;
Otevřete okruh řezáním nebo pájení.

• Náplň chladiva musí být znovu získána do správných vratných lahví.

• Systém musí být "propláchnut" dusíkem (OFN), tak, aby jednotka byla bezpečná.

• Tento proces může být potřeba opakovat několikrát.

• Pro tento úkol nesmí být používán stlačený vzduch nebo kyslík.

• Proplachování musí být dosaženo přerušením vakuování systému a pokračováním plnění dusíkem až do dosažení pracovního tlaku, poté odvětráním do atmosféry a nakonec odsátím do vakua.

• Tento postup se musí opakovat, dokud v systému není žádné chladivo. Pak se použije konečné náplň dusíku, systém musí být odvětrán do atmosférického tlaku, aby bylo možné provádět práci.

• Tato operace je naprosto nezbytná, jestliže se má provádět pájení na potrubí.

• Ujistěte se, že vývod z vývěvy není blízko ke zdroji zapálení a že je k dispozici větrání.

13. **Postup plnění**

• Kromě konvenčních postupů plnění musí být dodrženy následující požadavky:

- Ujistěte se, že používáním plnícího zařízení nedochází k znečištění různými chladivy.
- Hadice nebo potrubí musí být co nejkratší, aby se minimalizovalo množství chladiva v nich obsažené.
- Láhve musí být ve vzpřímené poloze.
- Ujistěte se, že je chladicí systém uzemněn před plněním chladiva.
- Označte systém po dokončení plnění (pokud ještě není).
- Dbejte na to, aby nedošlo k přeplnění chladicího systému.
- Před plněním systému musí být provedena tlaková zkouška dusíkem.

• Systém musí být testován na únik chladiva těsně po dokončení nabíjení, ale před uvedením do provozu.

• Před opuštěním místa musí být provedena následná zkouška netěsnosti.

14. **Vyřazení z provozu**

Před provedením tohoto postupu je nezbytné, aby byl technik plně seznámen s přístrojem a všemi jeho detaily.

Doporučuje se správná praxe, aby všechny chladicí kapaliny byly bezpečně odstraněny.

⚠ VAROVÁNÍ

Před prováděním úkolu se odebere vzorek oleje a chladiva v případě, že je požadována analýza před dalším použitím recyklovaného chladiva. Před zahájením úkolu je nezbytné mít k dispozici elektrickou energii.

a) Seznámit se s přístrojem a jeho provozem.
b) Systém odpojte elektricky.
c) Před zahájením postupu zajistěte, aby:
- Mechanická manipulační zařízení jsou v případě potřeby k dispozici pro manipulaci s chladicími láhvemi;
- Všechny osobní ochranné prostředky jsou k dispozici a jsou používány správně;
- Proces znovuzískání je kdykoli kontrolován kompetentní osobou;
- Zařízení pro znovuzískání a lahve odpovídají příslušným normám.

d) Pokud je to možné, odčerpejte chladící systém.
e) Pokud není vakuování možné, připravte rozdělovač tak, aby bylo možné chladivo odstranit z různých částí systému.
f) Ujistěte se, že se láhev nachází na váze, před znovuzískáním chladiva.
g) Spusťte zařízení pro znovuzískání chladiva a postupujte podle pokynů výrobce.
h) Nepřeplňujte lahve. (Ne více než 80% kapalné náplně).
i) Nepřekračujte maximální pracovní tlak láhve, a to ani dočasně.
j) Když byly lahve správně naplněny a proces byl dokončen, ujistěte se, že jsou lahve a zařízení okamžitě odstraněny z místa a všechny izolační (uzavírací) ventily na zařízení jsou uzavřeny.
k) Znovuzískané chladivo se nesmí plnit do jiného chladicího systému, pokud nebylo vyčištěno a zkontrolováno.

15. Označování

Zařízení se označí tak, že bylo vyřazeno z provozu a odčerpáno chladivo.
Označení musí být datováno a podepsáno.
Ujistěte se, že na štítku jsou symboly, které uvádějí, že zařízení obsahuje hořlavé chladivo.

16. Znovuzískání

- Při odstraňování chladiva ze systému, ať už pro servis nebo vyřazení z provozu, doporučujeme správnou praxi, že všechny chladicí kapaliny jsou bezpečně odstraněny.
- Při odsávání chladiva do lahví se ujistěte, že jsou použity pouze vhodné lahve pro znovuzískání chladicího média.
- Ujistěte se, že je k dispozici správný počet lahví pro odčerpání celkové náplně systému.
- Všechny lahve, které mají být použity, jsou určeny pro znovuzískání chladiva a jsou označeny pro toto chladivo (tj. Speciální lahve pro zpětné získávání chladiva).
- Láhve musí být vybaveny pojistným ventilem a přidruženými uzavíracími ventily a jsou v dobrém provozním stavu.
- Prázdné lahve pro zpětné získávání chladiva jsou vakuovány a pokud je to možné schlazené před tím, než dojde k znovuzískání.
- Zařízení pro odčerpání musí být v dobrém provozním stavu, se sadou pokynů týkajících se zařízení, které jsou k dispozici, a musí být vhodné pro znovuzískání hořlavých chladiv.
- Kromě toho musí být k dispozici sada kalibrovaných vah v dobrém provozním stavu.
- Hadice musí být kompletní s odpojitelnými spojkami a v dobrém stavu.
- Před použitím zařízení na znovuzískání zkontrolujte, zda je v uspokojivém provozním stavu, zda byla řádně udržována a zda jsou všechny připojené elektrické součásti utěsněny, aby se zabránilo vznícení v případě uvolnění chladiva.
- Pokud máte pochybnosti, obraťte se na výrobce.
- Znovu získané chladivo musí být vráceno dodavateli chladiva ve správné, označené lahvy a musí být provedena příslušná poznámka při převozu odpadu.
- Nesměšujte chladicí kapaliny v jednotkách pro zpětné získávání a zejména v láhvích.
- Pokud mají být kompresory nebo olej kompresoru odstraněny, ujistěte se, že byly zvakuovány na přijatelnou úroveň, aby se zajistilo, že hořlavé chladivo nezůstane uvnitř maziva.
- Proces odsátí musí být proveden před vrácením kompresoru dodavatelům.
- Pro urychlení tohoto procesu se použije elektrický ohřev pouze na tělo kompresoru.
- Vypouštění oleje ze systému se musí provádět bezpečně.

⚠ VAROVÁNÍ

• Zařízení musí být instalováno, provozováno a uloženo v místnosti s podlahovou plochou větší než X (X viz. níže).
• Instalace potrubí musí být vedena do místnosti s podlahovou plochou větší než X (X viz. níže).
• Potrubní práce musí být v souladu s národními předpisy o plynu.
• Maximální množství chladiva je X kg (X viz. níže).
• Při přemísťování nebo stěhování klimatizačního zařízení konzultujte zkušené servisní techniky s odpojením a opětovným připojením zařízení.
• Neumisťujte žádné elektrické výrobky, nebo domácí spotřebiče do vnitřní nebo do venkovní jednotky.
• Kondenzát odkapávající z jednotky může vlhkostí způsobit její poškození, nebo vašeho majetku.
• Nepoužívejte prostředky k urychlení procesu odmrazování nebo k čištění, které nejsou doporučeny výrobcem.
• Zařízení se skladují v místnosti bez nepřetržitě pracující zdroje vznícení (například: otevřený plamen, plynové přístroje nebo provozní elektrický ohřívač).
• Nepropichujte nebo nezapalujte.
• Uvědomte si, že chladiva nemusí zapáchat.
• Udržujte ventilační otvory bez překážek.
• Spotřebič musí být skladován v dobře větraném prostoru, kde velikost místnosti odpovídá ploše prostoru, jak je specifikováno pro provoz.
• Spotřebič musí být uložen v místnosti bez nepřetržitého provozu otevřeného plamene (například provozního plynového spotřebiče) a zdrojů zapálení (např. Provozního elektrického ohřívače).
• Každá osoba, která se podílí na práci nebo otvírání chladicího okruhu by měl být držitelem platného certifikátu od ministerstva životního prostředí, které povoluje práci a nakládání s F-plyny v souladu s EU předpisy.
• Servis se provádí pouze podle doporučení výrobce.
• Údržba a opravy, které vyžadují pomoc jiného odborného personálu, se provádějí pod dohledem osoby, která je způsobilá pracovat s F-plyny a hořlavým chladivem.
• Zařízení musí být instalováno a skladováno tak, aby nedošlo k mechanickému poškození.
• Potrubní spoje používané ve vnitřních prostorách musí vyhovovat normě ČSN EN ISO 14903. Pokud jsou mechanické konektory znovu použity uvnitř, musí se obnovit těsnící plochy. Pokud jsou kalíškové spoje v interiéru znovu použity, musí být část s kalíškovým dílem vytvořena znovu.
• Počet spojů na potrubí a četnost rozebírání potrubí musí být omezena na minimum.
• Potrubní spoje musí být přístupné pro účely údržby.

Požadovaná minimální plocha místnosti X (m^2)

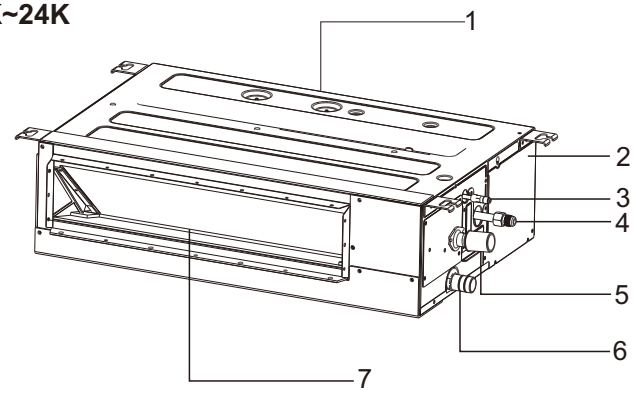
Series	Model	Installation height (m)			
		0.6	1.0	1.8	2.2
Multi-split	9K/12K/18K/24K	111	40	12	8
Mono Split	9K/12K	bez limitu	bez limitu	bez limitu	bez limitu
	18K	14	5	2	1
	24K	37.5	13.5	4.2	2.8
	30K	62.5	22.5	6.9	4.6
	36K	91.2	32.8	10.1	6.8
	42K	120.3	43.3	13.4	8.9
	48K	155.7	56.1	17.3	11.6
	60K	184.6	66.5	20.3	13.8

Vysvětlení symbolů zobrazených na vnitřní jednotce nebo venkovní jednotce.

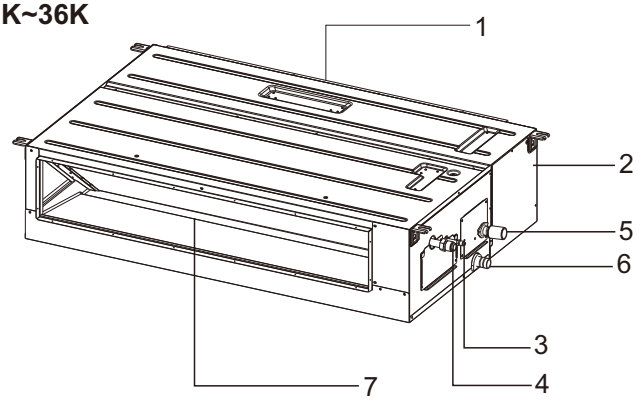
	VAROVÁNÍ	Tento symbol ukazuje, že tento spotřebič používá hořlavé chladivo. Při úniku chladiva a jeho vystavení externímu zdroji vznícení, hrozí nebezpečí požáru.
	POZOR	Tento symbol ukazuje, že návod k obsluze je třeba pečlivě přečíst.
	POZOR	Tento symbol ukazuje, že servisní pracovníci by měli toto zařízení obsluhovat s odkazem na instalační příručku.
	POZOR	Tento symbol ukazuje, že jsou k dispozici informace, jako je návod k obsluze nebo návod k instalaci.

Vnitřní jednotka

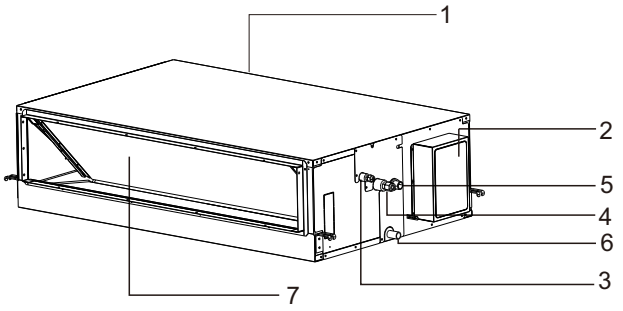
9K~24K



30K~36K



42K~60K

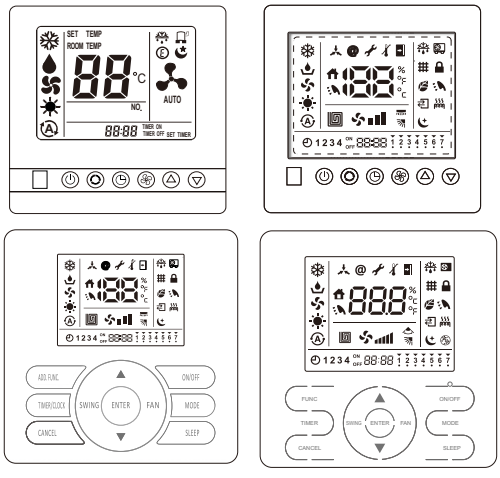


1. Sání vzduchu
2. Skříňka elektroniky
3. Trubka chladiva (kapalina)
4. Trubka chladiva (plyn)
5. Odtoková trubka (připojte k čerpadlu)
6. Kondenzátní potrubí
7. Výfuk vzduchu

Dálkový ovladač (volitelné)

Klimatizaci můžete ovládat pomocí kabelového dálkového ovladače nebo bezdrátového dálkového ovladače. Používá se pro zapnutí/vypnutí napájení, nastavení provozního režimu, teploty, rychlosti ventilátoru a dalších funkcí. Existují různé typy dálkových ovladačů, které lze použít.
Provozní instrukce budou dále specifikovány v manuálu dálkového ovladače.
Před použitím tohoto přístroje si jej pečlivě přečtěte a uschovejte jej pro budoucí použití

Kabelové dálkové ovládání



Bezdrátové dálkové ovládání

• Údaje v této příručce jsou založeny na vnějším pohledu na standardní model. V důsledku toho se tvar může lišit pro model klimatizace, který jste vybrali.

Zvláštní poznámky

● 3 minuty po zastavení kompresoru
K ochraně kompresoru, se po zastavení kompresoru systém zastaví nejméně na 3 minuty.
● 5 minut ochrana
Kompresor musí běžet alespoň po dobu 5 minut po jeho spuštění. Během těchto 5 minut se kompresor nezastaví ani v případě, že pokojová teplota dosáhne požadované hodnoty, pokud nepoužíváte vypínač dálkového ovládání k vypnutí přístroje (Všechny vnitřní jednotku lze vypnout uživatelem).
● Režim Chlazení
Ventilátor vnitřní jednotky nikdy nezastaví v režimu chlazení. Zůstává v provozu, i když kompresor přestane pracovat.
● Režim Topení
Topný výkon závisí na vnějších faktorech, jako je venkovní teplota. Topný výkon se může snížit, pokud je venkovní teplota příliš nízká.
● Funkce proti zamrznutí během chlazení
Pokud je teplota vzduchu ve vnitřní místnosti příliš nízká, jednotka bude pracovat po určitou dobu v režimu ventilátoru, aby se zabránilo tvorbě námrazy nebo ledu ve vnitřním výměníku tepla.
● Prevence foukání studeného vzduchu
Několik minut po zahájení topného režimu nebude ventilátor vnitřní jednotky foukat, dokud tepelný výměník vnitřní jednotky nedosáhne určité teploty, aby nezpůsoboval chladný průvan.
● Odmrazování
Pokud je venkovní teplota příliš nízká, může venkovní jednotka namrzat a tím snižovat topný výkon. Pokud k tomu dojde spustí se systém odmrazování. Současně se ventilátor ve vnitřní jednotce zastaví (nebo v některých případech běží s velmi nízkou rychlostí), aby se zabránilo chladnému průvanu. Po ukončení odmrazování se opět zahájí režim topení a otáčky ventilátoru se obnoví.
● Vyfukování zbytkového topného vzduchu
Když je klimatizační zařízení během normálního provozu zastaven, motor ventilátoru bude po určitou dobu pracovat s nízkou rychlostí, aby vyfoukl zbytkový topný vzduch.
● Auto restart po výpadku napájení
Po obnovení napájení po jeho výpadku jsou všechny předvolby stále účinné a klimatizační jednotka bude pracovat podle předchozího nastavení.

Odstraňování závad

⚠ UPOZORNĚNÍ

Pokud potíže přetrvávají i po kontrole následujících skutečností, obraťte se na svého prodejce a informujte o nich podle původního nastavení.

1. Pokud problémy stále přetrvávají ...
   (1) Název modelu jednotky
   (2) Popis problému
2. Jednotka nepracuje
   Zkontrolujte, zda je hodnota nastavené teploty nastavena na správnou teplotu.
3. Nechladí dobře

● Zkontrolujte, zda překážka nebrání proudění vzduchu vně nebo uvnitř jednoteky.
● Zkontrolujte, zda v místnosti není příliš velký zdroj tepla.
● Zkontrolujte, zda není vzduchový filtr zanesený prachem.
● Zkontrolujte, zda jsou dveře nebo okna otevřeny nebo ne.
● Zkontrolujte, zda nejsou teplotní podmínky v provozním rozsahu.

4. Toto není abnormální

● Zápach z vnitřní jednotky
Nepříjemný zápach se po dlouhé době šíří z vnitřní jednotky. Vyčistěte vzduchový filtr a panely nebo zajistěte dobré větrání.
● Zvuk z deformujících se částí
Během spouštění nebo zastavení systému může být slyšet zvuk. To je způsobeno tepelnou deformací plastových dílů. Není to abnormální.
● Pára z venkovního výměníku tepla
Během odmrazování se led na venkovním výměníku tepla roztaví, což vede ke vzniku páry.
● Rosa na panelu vzduchu
Pokud chlazení pokračuje po dlouhou dobu v podmínkách s vysokou vlhkostí, může se na vzduchovém panelu vytvořit rosa. Nastavte prosím přístroj na vysokou rychlost ventilátoru a nastavte žaluzie na max. úhel.
● Chladný proud zvuku
Během spouštění nebo zastavení systému je možno slyšet zvuk z průtoku chladiva.

5. Konflikt režimů (pouze pro Multi-split)

Z důvodu, že všechny vnitřní jednotky používají jednu venkovní jednotku, může být venkovní jednotka provozována pouze ve stejném režimu (chlazení nebo topení), takže když se nastavený režim liší od režimu, ve kterém je provozována venkovní jednotka, dojde ke konfliktu režimů. Následuje scéna ovlivňující režim.

	chlazení	odvlhčování	topení	ventilátor	
chlazení	√	√	×	√	√ --- normální provoz
odvlhčování	√	√	×	√	× --- konflikt režimů
topení	×	×	√	×	
ventilátor	√	√	×	√	

Venkovní jednotka vždy běží v režimu první spuštěné vnitřní jednotky. Když dojde ke konfliktu režimů nastavením následující vnitřní jednotky (do konfliktního režimu), konfliktní vnitřní jednotka 3x pípne a automaticky se vypne.

1. Bezpečně upozornění

⚠ VAROVÁNÍ

·Instalace by měla být ponechána na prodejci nebo jiné odborné osobě. (Nesprávná instalace může způsobit únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.)
·Instalujte přístroj podle pokynů uvedených v této příručce. (Neúplná instalace může způsobit únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.)
·Ujistěte se, že používáte dodané nebo určené součásti instalace. (Použití jiných součástí může způsobit ztrátu jednotky, únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.)
·Instalujte klimatizaci na pevnou základnu, která unese hmotnost jednotky. (Nedostatečná základna nebo neúplná instalace mohou způsobit zranění v případě, že jednotka spadne ze základny.)
·Elektrické práce by měly být prováděny v souladu s návodem k instalaci a místními národními předpisy pro elektroinstalace nebo pokyny k používání. (Nedostatečná kapacita nebo nedokončené elektrické instalace mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.)
·Ujistěte se, že používáte vyhrazený napájecí obvod. (Nikdy nepoužívejte napájecí zdroj sdílený jiným spotřebičem.)
·U kabelového připojení používejte dostatečně dlouhý kabel, abyste pokryli celou vzdálenost bez prodlužování, nepoužívejte prodlužovací kabel.
·Neumisťujte jiné zátěže na napájecí napětí, použijte vyhrazený napájecí obvod. (Pokud tak neučiníte, může dojít k nadměrnému ohřevu, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.)
·Používejte specifikované typy vodičů pro elektrické připojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou. (Pevně upevněte propojovací vodiče tak, aby jejich svorky nepřenášely žádné vnější namáhaní kabelů.)
·Neúplné připojení nebo upnutí mohou způsobit přehřátí svorkovnice, nebo požár.
·Po připojení propojovacích a napájecích kabelů nezapomeňte tvarovat kabely tak, aby na elektrické kryty nebo panely nevystavovaly nepřiměřenou sílu. (Nainstalujte kryty přes vodiče, instalace neúplného krytu může způsobit přehřátí terminálu, úraz elektrickým proudem nebo požár.)
·Při instalaci nebo přemísťování systému nezapomeňte udržovat okruh chladiva bez jiných látek, než je specifikované chladivo, například vzduch. (Jakákoliv přítomnost vzduchu nebo jiné cizí látky v okruhu chladiva způsobuje abnormální zvýšení tlaku nebo prasknutí, což může vézt ke zranění.)
·Pokud nějaké chladivo uniklo během instalace, větrejte prostor. (**Chladivo R32 představuje riziko požáru, nebo výbuchu.**)
·Po dokončení instalace zkontrolujte, zda nedochází k úniku chladiva. (**Chladivo R32 představuje riziko požáru, nebo výbuchu.**)
·Při připojování potrubí dbejte na to, aby se vzduch a jiné látky než specifikované chladivo nedostaly do chladivového systému. (Jinak to způsobí nižší výkon, vysoký tlak v chladicím systému, výbuch a zranění.)
·Ujistěte se, že jste vytvořili uzemnění. Zařízení neuzemňujte na potrubí, okapové svody nebo telefonní vedení. Nedokonalé uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem. (Vysoký nárazový proud z blesku nebo jiných zdrojů může poškodit klimatizaci.)
·Pro ochranu proti úrazu elektrickým proudem může být vyžadován proudový chránič. (Pokud tak neučiníte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.)
·Odpojte napájecí zdroj před instalací kabeláže, potrubí nebo kontrolou jednotky.
·Při přemísťování vnitřní jednotky a venkovní jednotky buďte opatrní. Nenaklánějte venkovní jednotku o více než 45°. Nedotýkejte se ostrých hrany klimatizace.
·Instalace kabelového ovladače: Ujistěte se, že délka vodiče mezi vnitřní jednotkou a dálkovým ovladačem je menší než 40 metrů.

⚠ PROPOJENÍ

Neinstalujte klimatizaci na místo, kde hrozí nebezpečí úniku hořlavého plynu.
(Pokud dojde k úniku a koncentraci plynu kolem jednotky, může dojít k požáru.)
• Zajistěte odtokové potrubí podle pokynů v této příručce. (Nedostatečné potrubí může způsobit zaplavení.)
• Utáhněte převlečnou matici podle zadané metody, např. Pomocí momentového klíče. (Pokud je převlečná matice příliš pevně utažena, může matice po dlouhé době prasknout a způsobit únik chladiva.)

2. Nástroje a přístroje pro instalaci

číslo	Nástroj	Number	Nástroj
1	Standardní šroubovák	8	Nůž ,odstraňovač izolace
2	Vývěva	9	Vodováha
3	Gumové hadice	10	Kladivo
4	Ohybačka	11	Vrtačka
5	Nastavitelný klíč	12	Expandér trubek
6	Řezačka trubek	13	Inbusové klíče
7	Křížový šroubovák	14	Svinovací metr

3. Instalace vnitřní jednotky

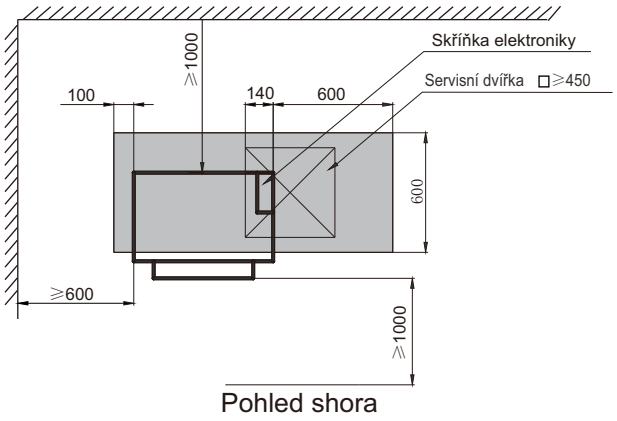
⚠ UPOZORNĚNÍ

Během instalace nepoškozujte izolační materiál na povrchu vnitřní jednotky.

3.1 Před instalací

• Při přemísťování jednotky během nebo po vybalení, ujistěte se, že jej zvednete přidržením zdvihacích oček. Nevyvíjejte žádný tlak na jiné součásti, zejména potrubí chladiva, odtokové potrubí a příruby.

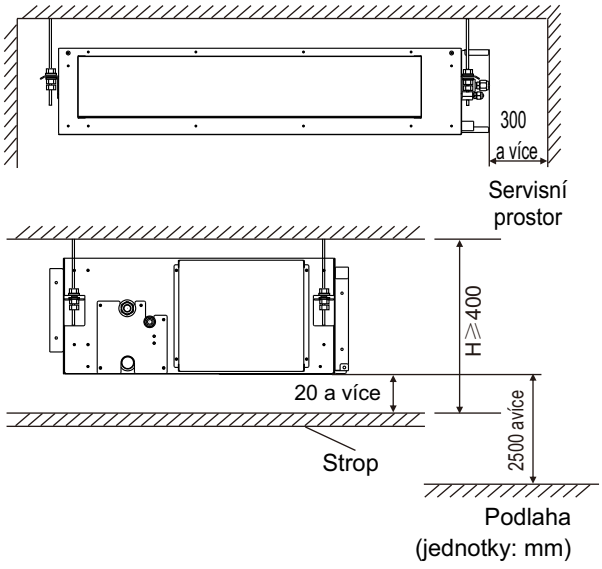
• Při instalaci přístroje používejte ochranné pomůcky.



1.Zajistěte potřebný otvor pro údržbu, pokud není strop odnímatelný.
2. Umístění otvoru pro údržbu by mělo zajistit odstranění krytu elektrického boxu a snadné provedení údržby vnitřních komponent.

9K~36K

Obr. 3.1.1 (jednotky : mm)

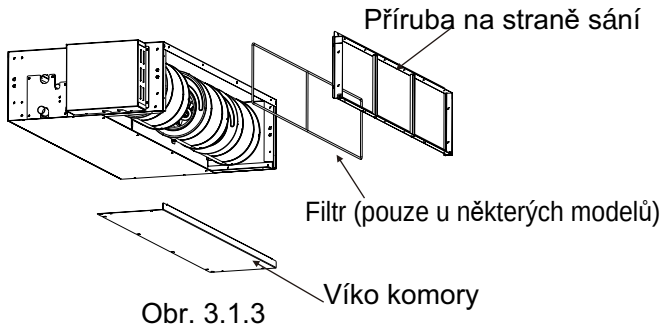


42K~60K

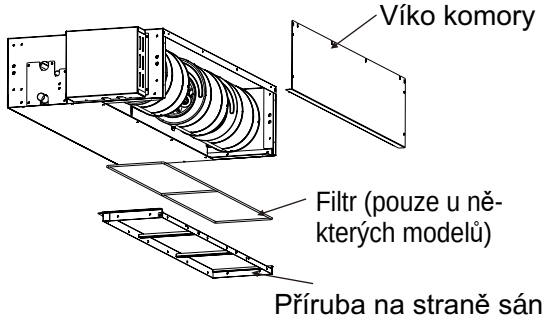
Obr. 3.1.2 (jednotky : mm)

· Je zajištěno optimální rozdělení vzduchu.
· Průchod vzduchu není zablokován.
· Kondenzát se může správně vypustit.
Strop je dostatečně pevný, unese váhu vnitřní jednotky.
· Falešný strop se nezdá být nakloněn.
· Dostatečná vůle pro údržbu a servis (viz obr. 3.1.1, obr. 3.1.2)
· Potrubí mezi vnitřními a venkovními jednotkami je uvnitř povolené limitu (viz instalace venkovní jednotky)
· Napájecí vedení a komunikace vnitřní a venkovní jednotky musí být udržováno nejméně 1 metr od televizorů a rádia, zabraňuje rušení obrazu a hluku v elektrických zařízeních.
(Hluk může vzniknout v závislosti na podmínkách podle kterých je generována elektromagnetická vlna, i když splňuje povolený jeden metr.)
· Neinstalujte vnitřní jednotku do strojovny nebo do zařízení kuchyně, kde proudí mastná pára, nebo olejová mlha. Olej se usazuje na výměníku tepla, čímž se sníží výkon vnitřní jednotky, a může se deformovat a v nejhorším případě zlomit plastové části vnitřní jednotky.
· Při instalaci jednotky používejte závěsné šrouby, zkontrolujte, zda je strop dostatečně pevný, aby unesl hmotnost vnitřní jednotky. Pokud existuje riziko, že strop není dostatečně pevný, zpevněte strop před instalací jednotky.
· Pro spodní přívod sání (42K ~ 60K) přesuňte víko komory na sací straně a přírubu filtrů podle postupu uvedeného níže.

(1) Demontujte přírubu na straně sání, poté vyjměte víko komory. Viz pokyny na obr. 3.1.3.
(2) Opět nasunout odstraněné víko komory ve směru znázorněném na obr. 3.1.4, opětovně nasadit odstraněnou přírubu sání v orientaci, jak je znázorněno na obr. 3.1.4.



Obr. 3.1.3

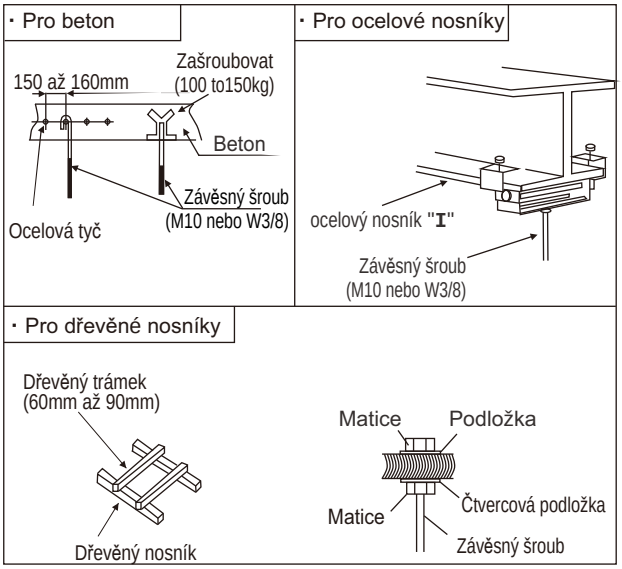


Obr. 3.1.4

3.2 Instalace

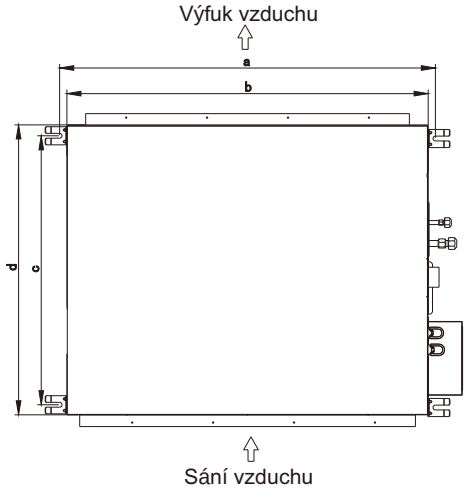
3.2.1 Závěsné šrouby

(1) Předpokládejme přístup směru potrubí, elektroinstalace a údržby pečlivě, a vybrat si ten správný směr a místo pro instalaci.
(2) Nainstalujte závěsné šrouby podle Obr. 3.2.1níže.



Obrázek 3.3.1 Upevnění závěsných šroubů

3.3.2 Poloha závěsných šroubů a potrubí
(1) Označte polohu závěsných šroubů, polohy trubek chladiva a odtokových trubek.
(2) Rozměry jsou uvedeny níže.

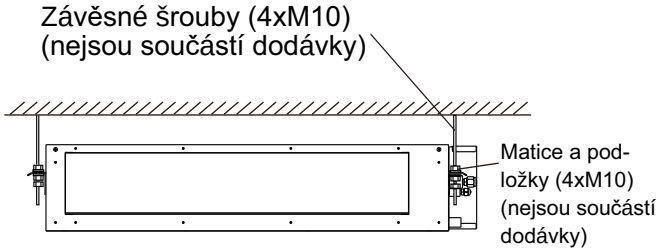


(Jednotky:mm)

Model (Výkon Chlazení)	a	b	c	d
9K/12K	961	910	375	447
18K/24K	1231	1180	375	447
30K/36K	1177	1140	666	720
42K/48K/60K	1334	1300	756	800

Obrázek 3.3.2 Závěsné šrouby

3.2.3 Instalace vnitřní jednotky.
Montáž vnitřní jednotky je znázorněna na obr. 3.4.



Obr. 3.4 Instalace vnitřní jednotky

(1) Jak upevnit závěsné šrouby a matice
Jak je znázorněno na obrázcích 3.5, matice jsou upevněny čtyřmi šrouby.

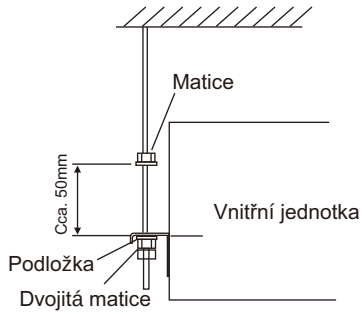


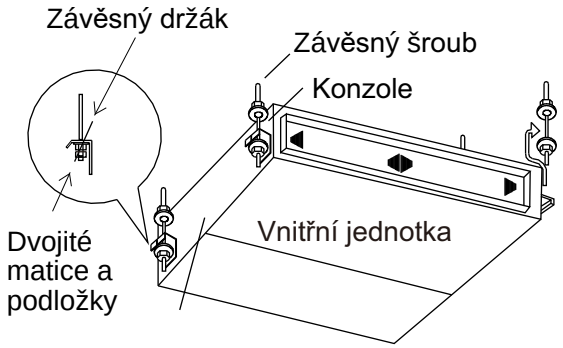
Fig. 3.5 Závěsné šrouby s maticemi

(2) Namontujte vnitřní jednotku

· Jak je znázorněno na následujícím obrázku, umístěte levý závěsný držák na matice a podložky závěsů.

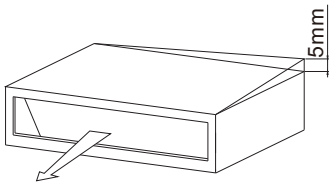
· Ujistěte se, že levý závěsný držák byl pevně připevněn k matici a podložkám, nainstalujte na matice a podložky pravý závěsný držák závěsného držáku.

(Při instalaci vnitřní jednotky můžete lehce odstranit závěsné šrouby.)



Obr. 3.6

3.2.4 Nastavení úrovně jednotky
(1) Zkontrolujte, zda je základna rovná, s ohledem na maximální gradient základů.
(2) Zařízení by mělo být instalováno tak, aby strana odvodnění byla mírně (0mm ~ 5mm) nižší než ostatní strany pro správné odvodnění.



Obr. 3.7

(3) Po přizpůsobení utáhněte matice a zajistěte závity závěsných šroubů lepením, aby se zabránilo uvolnění matic.

⚠ UPOZORNĚNÍ

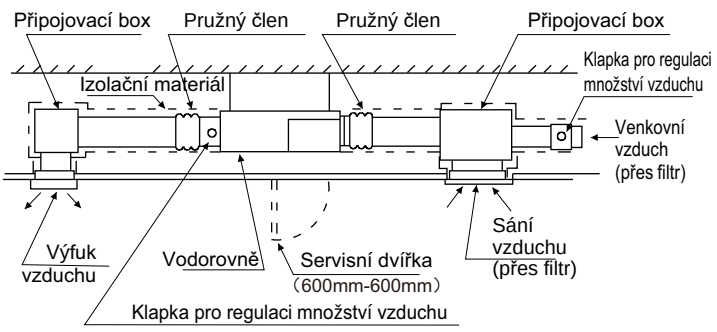
(1) Během instalace pokryjte jednotku igelitovou fólií, aby zůstala čistá.
(2) Ujistěte se, že je jednotka instalována ve správné výšce a plastové potrubí pro odvod kondenzátu je ve správné úrovni, nastavte horní plochu jednotky do vodováhy na obou koncích navazující potrubí nastavte vodorovně (mějte na paměti, je-li instalováno odtokové potrubí bez spádu může dojít k úniku vody a poškození majetku).

3.2.5 Instalace potrubí

⚠ UPOZORNĚNÍ

• Ujistěte se, že externí statický tlak jednotky se pohybuje v rozmezí tlakové ztráty potrubí.
• Připojte potrubí na sací přírubu.
• Připojte přírubu na výstupní přírubu.
• Připojení vnitřní jednotky a vzduchového kanálu musí být dobře utěsněné a opatřeno dostatečnou tepelnou izolací.

<Příklad>



4. Chladivové potrubí

⚠ NEBEZPEČÍ

Používejte chladivo podle vnějšího štítku. Při provádění zkoušky těsnosti a testování nemíchejte kyslík, acetylen a hořlavý a virulentní plyn, protože tyto plyny jsou zcela nebezpečné a mohou způsobit výbuch. Předpokládá se, že k provedení těchto zkoušek použijete dusík.

4.1 Materiál potrubí

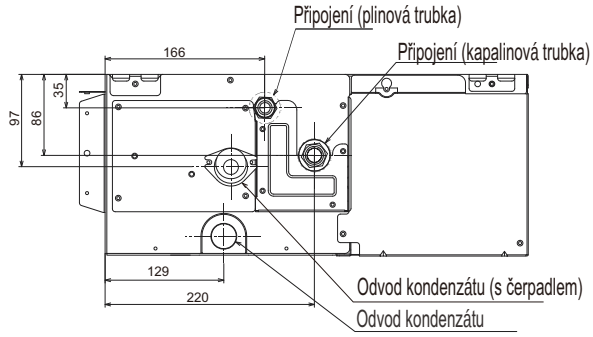
(1) Připravte si trubky z čisté mědi.

(2) Vyberte nezaprášené, nezavlhlé a čisté měděné trubky. Před instalací potrubí použijte dusík nebo suchý vzduch pro odfukování prachu a nečistot.

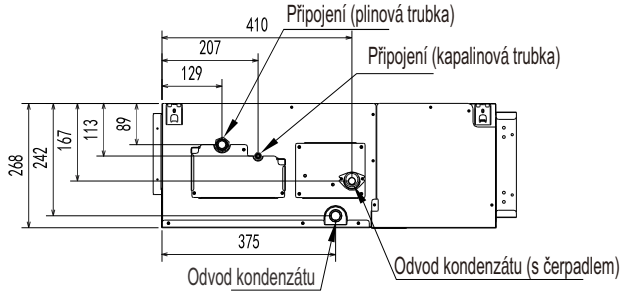
(3) Zvolte měděnou trubku podle obrázku 4.2.

4.2 Spojování potrubí

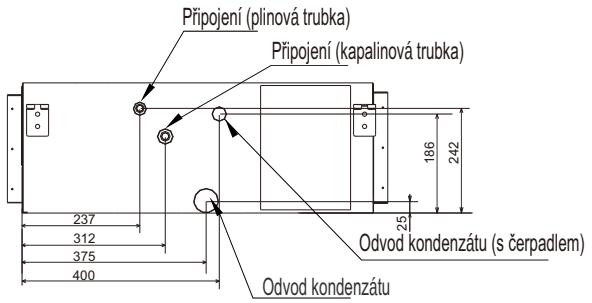
(1) Připojovací pozice potrubí jsou znázorněny na obr. 4.1 a obr. 4.2.



9K~24K



30K~36K



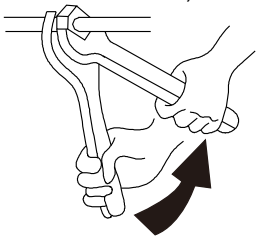
42K~60K

Obr. 4.1 Pozice pro připojení potrubí (jednotky: mm)

	Plynná trubka	Kapalinová trubka

Obr. 4.2 Průměry potrubí

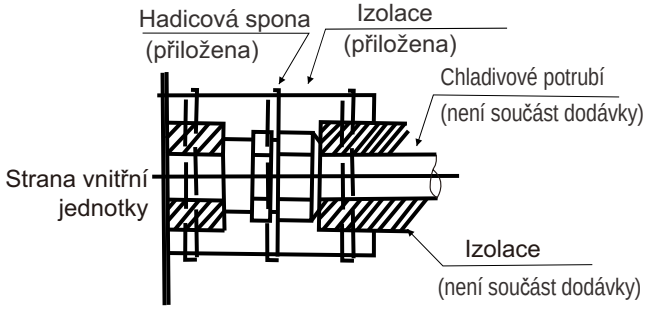
(2) Jak je znázorněno na obr. 4.4, matice utahujte dvěma klíči.



Průměr trubky	Utahovací moment (N.m)
ϕ 6.35mm	20
ϕ 9.52mm	40
ϕ 12.7mm	60
ϕ 15.88mm	80
ϕ 19.05mm	100

Obr. 4.3 Utahovací moment matice

(3) Po dokončení připojení potrubí chladiva udržujte jej v teple s izolačním materiálem.



Obr. 4.4 Postup izolace potrubí

⚠ UPOZORNĚNÍ

Trubka by měla projít otvorem těsněním.

Nepokládejte trubky přímo na podlahu.

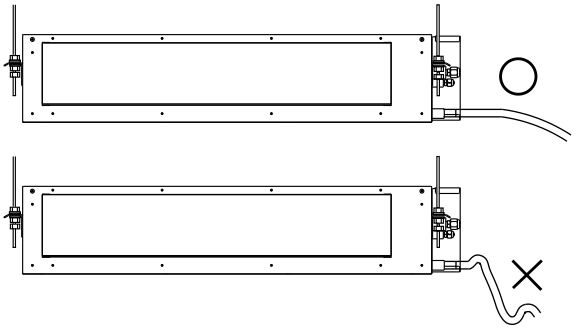
5. Potrubí Kondenzátu

• Namontujte odtokové potrubí

• Ujistěte se, že odtok funguje správně.

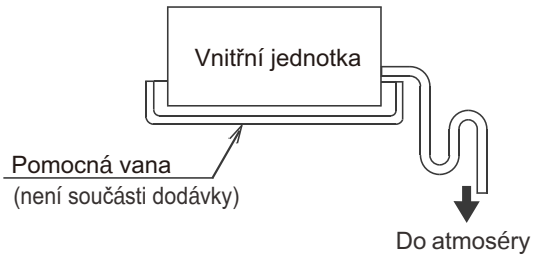
• Průměr otvoru pro vypouštění potrubí by měl být stejný jako průměr odtokového potrubí.

• Udržujte odtokovou trubku krátkou a skloněnou směrem dolů ve sklonu nejméně 1:100, aby nedošlo ke vzniku vzduchových bublin a aby se zabránilo tvorbě vzduchových kapes.



POZNÁMKA

Pokud relativní vlhkost přívodu vzduchu nebo okolního vzduchu přesáhne 80%, použijte pomocnou vypouštěcí vanu (není součásti dodávky) pod vnitřní jednotku, jak je uvedeno níže.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Akumulace vody v odtokovém potrubí způsobuje ucpání odtoku.

• Chcete-li zamezit prohýbání odtokovou trubku, upevněte podpory v intervalu 1 až 1,5 m, nebo použijte podpůrné žlaby.

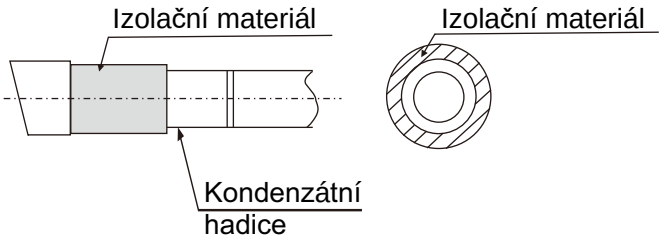
• Použijte vypouštěcí hadici a svorku. Zasuňte vypouštěcí hadici na vypouštěcí násadec a pevně utáhněte odtokovou hadici a izolační materiál svěrkou.

• Níže uvedené oblasti by měly být izolovány, aby se zabránilo kondenzaci, která způsobuje únik vody.

• Vypouštěcí potrubí procházejí interiérem.

• Násadec odtoku kondenzátu.

S odkazem na níže uvedený obrázek izolujte výpustní hadici a vypouštěcí hadici pomocí izolačního plátu (dodávaného jako příslušenství).



⚠ UPOZORNĚNÍ

Připojení kondenzátního potrubí

• Nepřipojujte kondenzátní potrubí přímo na kanalizační potrubí, které páchne amoniakem. Amoniak v kanalizační potrubích může vstupovat do vnitřní jednotky přes odtokové potrubí a korodovat výměník tepla.

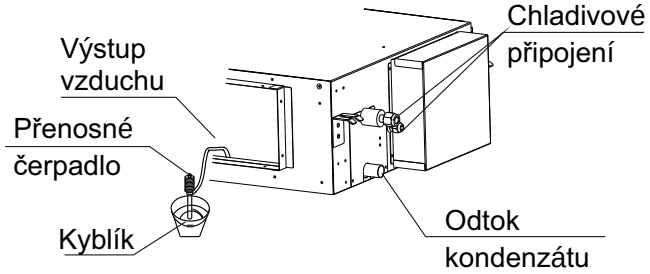
• Vypouštěcí hadici nekruťte ani neohýbejte tak, aby na ni nebyla působena nadměrná síla.
Tento typ zacházení může způsobit únik.

• Po dokončení instalace potrubí zkontrolujte hladký odtok vody.

• Postupně vlévejte cca 1litr vody do odtokové vaničky, abyste zkontrolovali odvodnění způsobem popsaným níže.

• Postupně vlévejte cca 1litr vody do odtokové vaničky, abyste zkontrolovali hladký odtok.

• Zkontrolujte odtok.



6. Elektrické připojení

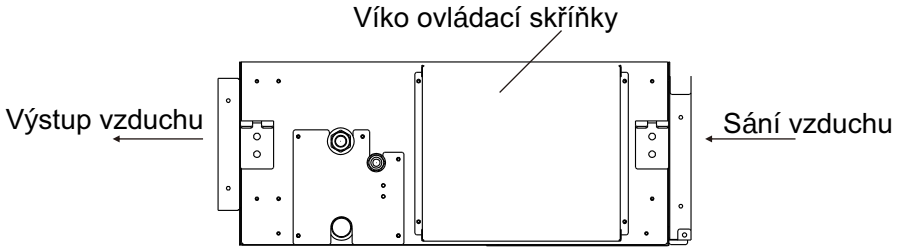
6.1 Obecná kontrola

⚠ UPOZORNĚNÍ

• Při uchycení kabeláže použijte přiložený upínací materiál, aby nedošlo k vyvíjení vnějšího tlaku na kabelové spoje. Kabel pevně sevřete upínkou.
• Při provádění kabeláže se ujistěte, že kabeláž je urovnaná a nezpůsobuje nadzvedávání víčka ovládací skříňky, poté pevně uzavřete kryt. Při připevnění ovládacího víka se ujistěte, že jste nesevřeli žádné vodiče.
• Mimo jednotku oddělte slabá vedení (dálkový ovladač a vedení komunikace) od silného vedení (uzemnění a napájení) nejméně 50 mm, a dbejte aby neprocházeli stejným místem společně. Blízké vedení může způsobit elektrické rušení, poruchu a rozbití.

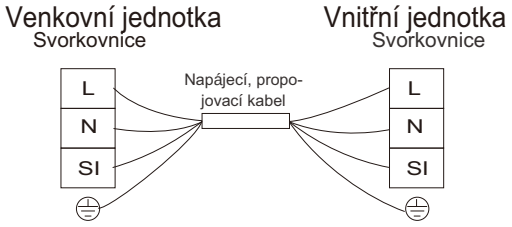
⚠ VAROVÁNÍ

• Pokud dojde ke spálení pojistek, kontaktujte prosím servisní oddělení. Nepřipojujte ji prosím sami, jinak by mohlo dojít k nehodě, například ke šoku.
(1) Vyšroubujte šrouby na ovládacím panelu.
(2) Připojte napájecí kabel a zemnící vodič k hlavní svorkovnici.
(3) Kabel dálkového ovládání připojte k pomocné svorkovnici podle elektrického schématu.
(4) Připojte napájení vnitřních a venkovních jednotek k hlavnímu terminálu.
(5) Upevněte kabel v ovládací skříni pevně kabelovou svorkou.
(6) Po dokončení elektrického zapojení utěsněte průchodky pomocí těsnicího materiálu (a víčkem), aby nedošlo ke vniknutí kondenzované vody a hmyzu.



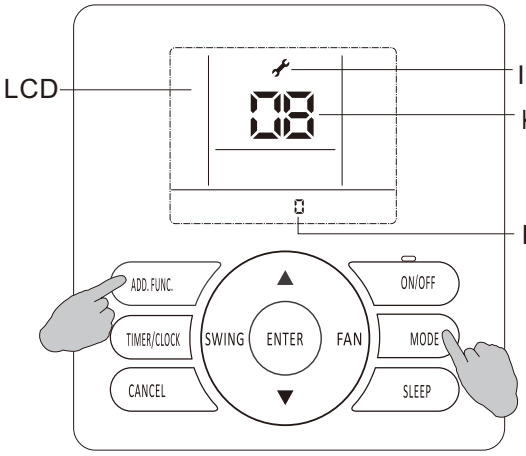
Obr.6.1 Vyšroubujte šrouby na ovládacím panelu

Schéma elektrického připojení



6.2 Změna statického tlaku

Statický tlak lze volně nastavit pomocí konkrétního drátového ovladače.



Obr 6.2.2

Model (výkon Btu/h)	Rozsah statického tlaku	Nastavení Kódu funkce
9K/12K/18K	0-50Pa	0-50, více než 50 je 50 Pa, [tovární: 0 (0Pa)]
24K	0-40Pa	0-40, více než 40 je 40 Pa, [tovární: 0 (0Pa)]
30K/36K	0-120Pa	1-120, více než 120 je 120 Pa, [tovární: 0 (47Pa)]
42K/48K/60K	0-120Pa	1-120, více než 120 je 120 Pa, [tovární: 0 (60Pa)]

Nastavení statického tlaku:

1. Podržte stisknuté tlačítko "MODE" a tlačítko "ADD.FUNC." Po dobu 3 sekund, symbol a kód parametru současně blikají.
2. Stiskněte tlačítko "▲/▼" pro nastavení čísla parametru, dokud se nezobrazí "17" a stisknutím tlačítka "ENTER" vstoupíte do stavu přizpůsobení parametrů systému, symbol přestane blikat.
3. Zvolte požadovaný kód parametru 10 stisknutím tlačítka "▲/▼ " a potvrďte tlačítkem "ENTER".
4. Zvolte požadovaný kód funkce pro přepsání hodnot parametrů stisknutím tlačítka "▲/▼" a potvrďte tlačítkem "ENTER".
5. Stiskněte tlačítko "ON/OFF" nebo tlačítko "CANCEL" pro ukončení.

Pokud máte stále potíže, obraťte se na místní technické centrum naší společnosti, kde naleznete další informace.

6.3. Elektrická instalace

⚠ VAROVÁNÍ

- Použijte proudový chránič ELB. Pokud se nepoužije, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.
- Teprve poté, co byly kontrolovány všechny kontrolní body, může být přístroj provozován.

(A) Zkontrolujte, zda je elektrický odpor vyšší než 2 MΩ, měřením odporu mezi kostrou a svorkou elektrických částí. V opačném případě nepoužívejte systém, dokud nenajdete a neopravíte elektrický zkrat.

(B) Zkontrolujte a ujistěte se, že byl otevřen uzavírací ventil před uvedením do provozu.

Model výkon (Btu/h)	Propojovací průřez kabelu

Max. Running Current(A): REFER TO NAMEPLATE

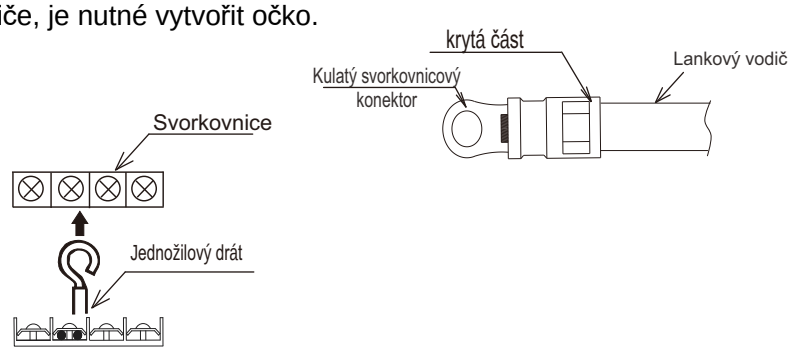
POZNÁMKA:

1) Při výběru v oboru vodičů dodržujte místní kódy a předpisy a všechny výše uvedené jsou minimální velikosti vodiče.

2) Velikost vodičů označených *1 ve výše uvedené tabulce jsou vybrány na maximálním proudu jednotky podle evropské normy, EN60335-1. Použijte vodiče, které nemají menší průřez než obyčejný ohebný kabel s polychloroprenovým pláštěm. (Označení šňůry H07RN-F).

Při připojování svorkovnice pomocí lanka, ujistěte se, že používáte kulatý svorkový konektor pro připojení k svorkovnici napájecího zdroje. Umístěte kulatý svorkovnicový štítek na vodiče až k kryté části a zajistěte na místě.

Při připojení svorkovnice pomocí jediného vodiče, je nutné vytvořit očko.



3) Pokud je přenosová délka kabelu větší než 15 metrů, je třeba vybrat větší průřez drátu.

4) Použijte stíněný kabel pro komunikační okruh a připojte jej k uzemnění.

5) V případě, že jsou připojeny napájecí kabely v sérii, přidejte pro každou jednotku maximálního proudu a vyberte níže uvedené vodiče.

Výběr podle EN60335-1

Proud I(A)	Průřez vodiče(mm^2)
i≤6	0. 75
6<i≤10	1
10<i≤16	1. 5
16<i≤25	2. 5
25<i≤32	4
32<i≤40	6
40<i≤63	10
63<i	*

* V případě, že proud překračuje 63A, nespojujte kabely sériově.

7. Zkušební provoz

Proveďte zkušební provoz podle příručky k instalaci venkovní jednotky.

Správné likvidace tohoto produktu

Toto označení znamená, že tento výrobek by neměl být likvidován spolu s jinými domácími odpa dy v celé EU. Aby se zabránilo možným škodám na životním prostředí nebo lidském zdraví při nekontrolované likvidaci odpadu, zodpovědně jej recyklujte k podpoře udržitelného opětovného využití materiálních zdrojů. Chcete-li vrátit použité zařízení, použijte systém zpětného a sběru, nebo se obraťte na prodejce, kde byl výrobek zakoupen. Ten může tento výrobek převzít pro ekologickou recyklaci.

www.acond.cz
prodej@acond.cz

CZ_Version No. 2006807, B