

NÁVOD K OBSLUZE A INSTALACI

VENKOVNÍ JEDNOTKA

AIR 2,6 kW

AIR 3,5 kW

AIR 5,3 kW



Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o.
Dražice 69, 294 71 Benátky nad Jizerou
tel.: +420 / 326 370 990
fax: +420 / 326 370 980
e-mail: prodej@dzd.cz



PŘED INSTALACÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD!

Vážený zákazníku,

Družstevní závody Dražice - strojírna s.r.o. Vám děkuje za rozhodnutí používat výrobek naší značky.

Výrobek není určen pro ovládání

- a) osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo
- b) s nedostatečnými znalostmi a zkušenostmi, nejsou-li pod dohledem zodpovědné osoby nebo nebyly-li jí řádně proškoleny.

OBSAH

Bezpečnostní pokyny.....	3
Příprava před použitím.....	4
Bezpečnostní opatření.....	7
Návod k instalaci.....	14
Instalační schéma.....	14
Výběr místa pro instalaci.....	15
Připojení kabelu.....	16
Schéma zapojení.....	17
Instalace venkovní jednotky.....	18
Vakuování	18

Před instalací a používáním tohoto zařízení si prosím pečlivě přečtěte návod k používání a instalaci a pro budoucí potřebu jej uchovejte.



Varování: Nebezpečí požáru/hořlavé materiály

VAROVÁNÍ: Servis je nutné provádět pouze podle doporučení výrobce zařízení. Údržba a opravy, které vyžadují pomoc dalších kvalifikovaných pracovníků, budou prováděny pod dohledem osoby, která je kvalifikovaná pro práci s hořlavými chladivy.

Bezpečnostní pokyny

- Pokud chcete zaručit normální fungování jednotky, pečlivě si před instalací přečtěte tento návod a snažte se instalaci provést přesně podle něj.
- Během přemísťování klimatizačního zařízení nedovolte, aby do chladicího systému vnikl vzduch a zamezte také úniku chladiva.
- Klimatizační zařízení vhodným způsobem uzemněte.
- Před připojením napájení klimatizačního zařízení pečlivě zkontrolujte spojovací kabely a potrubí a ověřte, zda jsou správné a pevné.
- K dispozici musí být jistič nebo vypínač.
- Po instalaci je spotřebitel povinen provozovat klimatizační zařízení podle tohoto návodu, udržovat vhodný prostor pro údržbu a případný servis zařízení.
- Pojistka vnitřní jednotky: T 3,15 A 250 V AC.
- Doporučuje se instalace samostatného proudového chrániče s vypínacím proudem 30 mA.
- Upozornění: Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, který může způsobit poranění nebo smrt: Před prováděním údržby odpojte všechny elektrické napájecí zdroje.
- Maximální délka spojovacího potrubí mezi vnitřní a venkovní jednotkou musí být menší než 15 metrů. Do vzdálenosti 5 m není potřeba doplňovat náplň chladiva. Pokud bude délka potrubí větší, projeví se to na účinnosti klimatizačního zařízení.
- Zařízení mohou používat děti od věku osm let a výše, osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či duševními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností či znalostí, pokud pracují pod dohledem osoby odpovědné za jejich bezpečnost nebo na základě jejich pokynů týkajících se bezpečného používání zařízení a pokud rozumí souvisejícím rizikům. Děti si nesmějí s přístrojem hrát. Děti nesmějí provádět čištění a údržbu bez dozoru.
- Baterie v dálkovém ovládání musejí být recyklovány nebo řádně zlikvidovány. Likvidace starých baterií: Baterie likvidujte jako tříděný komunální odpad na přístupném sběrném místě.
- Pokud je přístroj připojen k pevnému vedení, musí být vybaven prostředkem pro odpojení od napájecí sítě, který umožňuje rozpojení všech pólů a úplné odpojení pod přepětím v podmínkách kategorie III. Tyto prostředky musejí být součástí pevného vedení v souladu s pravidly elektroinstalace. Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním technikem nebo obdobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.
- Přístroj musí být instalován v souladu s platnými předpisy pro elektroinstalaci. Servis je nutné provádět pouze podle doporučení výrobce zařízení. Údržba a opravy, které vyžadují pomoc dalších kvalifikovaných pracovníků, budou prováděny pod dohledem osoby, která je kvalifikovaná pro práci s hořlavými chladivy.
- Přístroj nesmí být instalován v prádelně.

Příprava před použitím

Poznámky

- Chladičem přístroje je chladivo R32. Při plnění se ujistěte, že je do systému plněno v kapalném stavu. Pokud není, může se chemické složení chladiva (R32) uvnitř systému změnit a ovlivnit tak výkon klimatizačního zařízení.
- Tlak v potrubí bude velmi vysoký, proto buďte při instalaci a opravě přístroje opatrní.
- Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním technikem nebo obdobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo vzniku nebezpečné situace.
- Instalaci tohoto výrobku musí provést zkušební servisní technici a pouze v souladu s tímto návodem.
- Teplota chladivového okruhu bude vysoká, udržujte propojovací kabel mimo měděné potrubí.

Přednastavení

Před použitím klimatizačního zařízení nezapomeňte zkontrolovat a předem nastavit následující:

- **Přednastavení dálkového ovládání**
Po každé výměně baterií v dálkovém ovládání nebo při každé jeho aktivaci dálkové ovládání automaticky přednastaví klimatizační jednotku.
- **Funkce podsvícení dálkového ovládání**
Po stisknutí libovolného tlačítka na dálkovém ovládání se aktivuje podsvícení. Automaticky zhasne po deseti sekundách.
- **Přednastavení automatického restartování**
Klimatizační zařízení je vybaveno funkcí automatického restartování.

Ochrana životního prostředí

Přístroj je vyroben z recyklovatelných a znovu použitelných materiálů. Likvidace musí být provedena v souladu s místními předpisy pro likvidaci odpadu. Před likvidací je nutné odříznout síťovou šňůru, aby nebylo možné přístroj znovu použít.

Podrobnější informace o zacházení s výrobkem a jeho recyklaci vám poskytnou místní úřady, které se zabývají sběrem tříděného odpadu, nebo obchod, kde jste přístroj koupili.

LIKVIDACE PŘÍSTROJE

Tento přístroj je označen podle Evropské směrnici 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ).

Toto označení znamená, že tento výrobek nesmí být v celé EU likvidován s jinými domovními odpady. Aby se předešlo možnému poškození životního prostředí nebo lidského zdraví z nekontrolované likvidace odpadu, recyklujte odpovědně, abyste podpořili udržitelné využívání materiálních zdrojů. Pokud chcete použité zařízení vrátit, použijte vratné a sběrné systémy nebo se obraťte na prodejce, u kterého jste výrobek koupili. Ten může výrobek převzít pro ekologicky bezpečnou recyklaci.




Bezpečnostní opatření


Symbolsy použité v tomto návodu k použití a údržbě jsou vysvětleny níže.

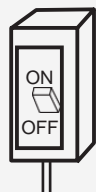
 V žádném případě nedělejte.


 Uzemnění je nezbytné.

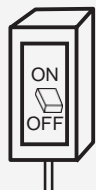
 Věnujte pozornost takové situaci.


 Upozornění: Nesprávné zacházení může způsobit vážné nebezpečí, například úmrtí, vážné poranění atd.

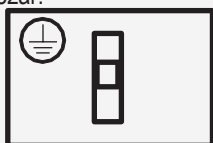
 Použijte správný napájecí zdroj v souladu s požadavkem, který je uveden na výkonovém štítku. V opačném případě se mohou vyskytnout závažné závady, nebezpečí nebo může dojít k požáru.




 Udržujte spínač a zástrčku napájecího zdroje v čistotě. Napájecí kabel připojte pevně a správně, aby kvůli nedostatečnému kontaktu nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

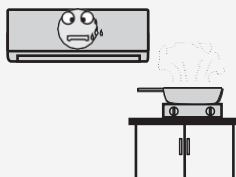



 Během provozu kompresoru nepoužívejte spínač napájecího zdroje ani nevytahujte zástrčku, abyste přístroj vypnuli. Jiskření apod. by mohlo způsobit požár.

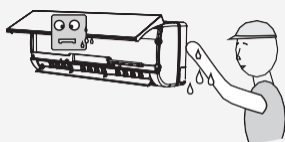



Uživatel nese odpovědnost za to, aby nechal přístroj uzemnit kvalifikovaným technikem podle místních předpisů a nařízení.

 Pokud jste po delší dobu vystaveni chladnému vzduchu, bude to škodit vašemu zdraví. Je vhodné nechat vzduch proudit do všech místností.




 Zabraňte proudění vzduchu k plynovým hořákům a sporáku.

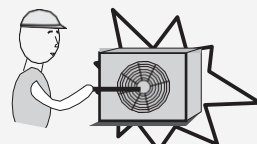



 Když máte mokré ruce, nedotýkejte se ovládacích tlačítek.

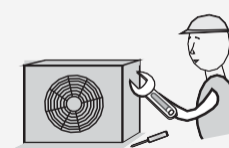



Pokud dojde k poruše, nejdříve vypněte přístroj dálkovým ovládáním a potom odpojte napájení.

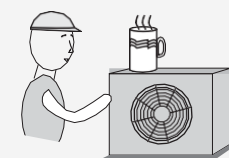
 Do jednotky nikdy nestrkejte žádné předměty. Vzhledem k tomu, že ventilátor má vysoké otáčky mohlo by dojít k poranění.




 Neopravujte přístroj sami. Chybná oprava může způsobit úraz elektrickým proudem atd.



 Na venkovní jednotku nepokládějte žádné předměty.



 Napájecí kabel nezaplétajte, netahejte ani nemačkejte, jinak ho poškodíte. Poškozený napájecí kabel může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.



Bezpečnostní opatření při používání chladiva R32

Základní pracovní postupy při instalaci jsou stejné jako u konvenčního chladiva (R22 nebo R410A). Věnujte však pozornost následujícím bodům:



VAROVÁNÍ

1. **Přeprava zařízení, která obsahují hořlavá chladiva**

V souladu s předpisy pro přepravu.

2. **Označení zařízení pomocí značek**

V souladu s místními předpisy.

3. **Likvidace zařízení, která obsahují hořlavá chladiva**

V souladu s platnými předpisy.

4. **Skladování zařízení/přístrojů**

Skladování zařízení musí být v souladu s pokyny výrobce.

5. **Skladování zabaleného (neprodaného) zařízení**

Skladová ochrana obalů musí být konstruována tak, aby mechanické poškození zařízení uvnitř balení nezpůsobilo únik chladiva.

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

6. **Informace o údržbě**

6-1 **Kontroly prostoru**

Před zahájením prací na systémech obsahujících hořlavá chladiva je nutné provést bezpečnostní kontroly, které zajistí minimalizaci rizika vznícení. V případě opravy chladicího systému je nutné před zahájením prací dodržet následující bezpečnostní opatření.

6-2 **Pracovní postup**

Práce musí být prováděny v rámci kontrolovaného postupu, aby se minimalizovalo riziko přítomnosti hořlavých plynů nebo par při práci.

6-3 **Všeobecný pracovní prostor**

Všichni pracovníci údržby a další osoby pracující na daném místě musejí být poučeni o povaze vykonávané práce. Je třeba se vyhnout práci ve stísněných prostorech.

Oblast kolem pracovního prostoru musí být ohrazena. Zajistěte bezpečné podmínky uvnitř oblasti tím, že budete mít hořlavé materiály pod kontrolou.

6-4 **Kontrola přítomnosti chladiva**

Prostor je nutné před zahájením jakýchkoli prací zkontrolovat pomocí vhodného detektoru chladiva, aby si technik byl vědom potenciálně hořlavého prostředí.

Zajistěte také, aby zařízení použité pro kontrolu netěsností bylo vhodné pro práci s hořlavými chladivy, tj. takové, které nejiskří, je správně utěsněné a jiskrově bezpečné.

VAROVÁNÍ

6-5 Přítomnost hasicího přístroje

Pokud se má na chladicím zařízení nebo jeho libovolných dílech provádět jakákoli práce spojená s vysokou teplotou, musíte mít k dispozici vhodné hasicí zařízení.

Poblíž oblasti plnění mějte připravený práškový nebo sněhový (CO₂) hasicí přístroj.

6-6 Žádné zdroje vznícení

Žádná osoba vykonávající práce spojené s chladicím systémem nesmí vystavit potrubí, které obsahuje nebo obsahovalo hořlavé chladivo, jakémukoli zdroji vznícení takovým způsobem, který by mohl vést k požáru nebo k výbuchu.

Všechny možné zdroje vznícení, včetně zapálených cigaret, musejí být udržovány dostatečně daleko od místa instalace, oprav, přemísťování a likvidace, protože během těchto činností se může do okolního prostoru uvolnit hořlavé chladivo.

Před zahájením prací je nutné prostor kolem zařízení prohlédnout, abyste měli jistotu, že neexistuje nebezpečí požáru nebo riziko vznícení. Je nutné umístit značky „Zákaz kouření“.

6-7 Větráný prostor

Využijte prostor, který je otevřený, nebo zajistěte dostatečné odvětrávání předtím, než systém rozeberete nebo začnete provádět práce spojené s vysokou teplotou.

Větrání musí probíhat po celou dobu provádění prací.

Ventilace musí bezpečně rozptylovat veškeré uvolněné chladivo a nejlépe ho vytlačit do vnější atmosféry.

6-8 Kontroly chladicího zařízení

V případě výměny elektrických součástek je nutné, aby byly vhodné pro daný účel a měly správnou specifikaci.

Za všech okolností musejí být dodržovány pokyny výrobce, které se týkají se údržby a servisu. V případě pochybností se obraťte na technické oddělení výrobce.

U zařízení používajících hořlavá chladiva jsou povinné následující kontroly:

- Množství chladiva odpovídá velikosti místnosti, ve které jsou instalovány části obsahující chladivo.
- Větrací zařízení a výstupy fungují přiměřeně a nejsou ucpané.
- Značení na zařízení je stále viditelné a čitelné. Nečitelné značení a značky musejí být opraveny.
- Chladicí potrubí nebo součástky se instalují na místa, kde je nepravděpodobné, že by byly vystaveny jakékoli látce, která může způsobit korozi součástí obsahujících chladivo, pokud ovšem tyto součásti nejsou vyrobeny z materiálů, které jsou ze své podstaty odolné vůči korozi nebo jsou před ní vhodně chráněny.



VAROVÁNÍ

6-9 Kontroly elektrických zařízení

Opravy a údržba elektrických součástí musejí zahrnovat počáteční bezpečnostní kontroly.

Pokud dojde k poruše, která by mohla ohrozit bezpečnost, nesmí být k okruhu připojeno elektrické napájení, dokud nebude porucha uspokojivě vyřešena.

Pokud závadu nelze okamžitě opravit, ale je nutné pokračovat v činnosti, musí se použít odpovídající dočasné řešení.

To musí být oznámeno majiteli zařízení, aby všechny strany byly informovány. Počáteční bezpečnostní kontroly musejí zahrnovat následující:

- Vypuštění kondenzátorů: nutno provést bezpečným způsobem, aby se předešlo možnosti jiskření.
- Při plnění chladivem, odsávání nebo vakuování systému nesmějí být elektrické části a vedení pod napětím.
- Uzemnění je nepřerušené.

7. Opravy součástí okruhu chladiwa

Při opravách součástí okruhu chladiwa je nutné odpojit veškeré elektrické napájení od zařízení, na kterém se pracuje, a to dříve, než budou sejmuty utěsněné kryty atd.

Pokud je při údržbě nutné mít k dispozici elektrické napájení pro zařízení, musí být na jeho nejkritičtějších místě umístěno trvale fungující zařízení pro zjišťování netěsností, které upozorní na možnou nebezpečnou situaci.

Je nutné věnovat pozornost tomu, aby bylo zajištěno, že při práci na elektrických součástkách se plášť nezmění způsobem, který by měl vliv na úroveň ochrany.

To zahrnuje poškození kabelů, nadměrný počet spojů, svorky, které nejsou vyrobeny podle původní specifikace, poškození těsnění, nesprávnou montáž těsnění atd.

Ujistěte se, že je přístroj bezpečně upevněn.

Zajistěte, aby se stav těsnění a těsnících materiálů nezhoršil tak, že by již nedokázaly bránit vniknutí hořlavého ovzduší. Náhradní díly musejí odpovídat specifikaci výrobce.

POZNÁMKA:

Použití silikonového tmelu může tlumit účinnost některých typů zařízení na zjišťování netěsností. Jiskrově bezpečné součásti nemusejí být před prací na nich izolovány.

8. Oprava jiskrově bezpečných součástí

Nepoužívejte na okruh žádnou trvale indukční nebo kapacitní zátěž, aniž byste zajistili, že nedojde k překročení přípustného napětí a proudu, které jsou pro používané zařízení povolené.

Jiskrově bezpečné součásti jsou jedinými typy, na kterých lze pracovat i v přítomnosti hořlavé atmosféry. Zkušební zařízení musí mít správný jmenovitý výkon.

Součásti vyměňte pouze za díly určené výrobcem.

Jiné díly mohou způsobit vznícení uniklého chladiwa v atmosféře.



VAROVÁNÍ

9. Kabeláž

Zkontrolujte, zda kabeláž nebude podléhat opotřebení, korozi, nadměrnému tlaku, vibracím, ostrým hranám nebo jiným nepříznivým vlivům prostředí.

Kontrola musí vzít v úvahu také účinky stárnutí a neustálých vibrací ze zdrojů, jakými jsou kompresory a ventilátory.

10. Zjišťování hořlavých chladiv

Za žádných okolností nesmí být možné zdroje vznícení použity při vyhledávání nebo zjišťování úniku chladiva.

Nesmí se používat halogenová svítidla (nebo jakýkoli jiný detektor používající otevřený plamen).

11. Metody zjišťování netěsností

Následující metody zjišťování netěsností se v případě systémů obsahujících hořlavá chladiva považují za přijatelné:

- Ke zjišťování hořlavých chladiv musí být použity elektronické detektory netěsností, ale jejich citlivost nemusí být dostatečná, mohou vyžadovat recalibraci. (Detekční zařízení musí být kalibrováno v prostoru, kde nenachází žádné chladivo.)
- Ujistěte se, že detektor nepředstavuje možný zdroj vznícení a je vhodný pro použité chladivo.
- Zařízení na zjišťování netěsností musí být nastaveno na procento LFL chladiva, musí být kalibrováno na použité chladivo a musí být potvrzeno odpovídající procento plynu (maximálně 25 %).
- Kapaliny pro zjišťování netěsností jsou vhodné pro většinu chladiv, ale doporučujeme nepoužívat čisticí prostředky s obsahem chlóru, protože chlór může reagovat s chladivem a způsobit korozi měděného potrubí.
- Pokud je podezření na únik, musejí být všechny otevřené plameny odstraněny nebo uhašeny.
- Pokud bude zjištěn únik chladiva, který vyžaduje pájení, musí být veškeré chladivo ze systému vypuštěno nebo izolováno (pomocí uzavíracích ventilů) v části systému, která je od místa netěsnosti dostatečně vzdálená.
- Před pájením a během něj musí být systém profukován dusíkem bez obsahu kyslíku (OFN).

12. Odstranění a vyprázdnění

Při otevření chladivového okruhu za účelem opravy – nebo z jakéhokoli jiného důvodu se používají běžné postupy.

Je důležité tyto postupy dodržovat, protože hořlavost může způsobit problémy.

Následující postup je nutné dodržet:

- Odstraňte chladivo.
- Profoukněte okruh pomocí inertního plynu.
- Vyprázdňte.
- Opět profoukněte pomocí inertního plynu.
- Řezem nebo pájením otevřete okruh.

VAROVÁNÍ

Chladivo je nutné zachytit do správných láhví na regeneraci chladiva.

Systém je nutné „propláchnout“ pomocí dusíku bez obsahu kyslíku (OFN), aby jednotka byla bezpečná. Tento proces může být třeba několikrát opakovat.

K tomuto úkolu nepoužívejte stlačený vzduch nebo kyslík.

Proplachování musí být dosaženo narušením vakua v systému pomocí dusíku bez obsahu kyslíku (OFN) a dalším plněním až po dosažení pracovního tlaku, následným odvětráním do atmosféry nakonec vytvořením vakua.

Tento postup se opakuje tak dlouho, až v systému nebude žádné chladivo. Při použití posledního cyklu se systém otevře, aby se na systému mohlo pracovat.

Tato operace je nezbytná, pokud se bude na potrubí pájet.

Zkontrolujte, zda se výstup pro vývěvu nenachází v blízkosti zdroje vznícení a zda je k dispozici větrání.

13. Postup plnění

Kromě běžných postupů plnění se musejí splnit následující požadavky:

- Zajistěte, aby při používání plnicího zařízení nedocházelo ke kontaminaci od jiných chladiv.
- Hadice nebo potrubí musejí být co nejkratší, aby se minimalizovalo množství chladiva v nich obsažených.
- Láhve musejí být udržovány ve vzpřímené poloze.
- Před plněním systému chladivem se ujistěte, že je chladicí systém uzemněný.
- Po dokončení plnění systém označte (pokud už není označený).
- Zvláště je třeba dbát na to, abyste chladicí systém nepřeplnili. Před doplněním musí být systém tlakově vyzkoušen pomocí dusíku bez obsahu kyslíku (OFN).

Po dokončení plnění a před uvedením do provozu musí být systém podroben zkoušce těsnosti.

Před opuštěním pracoviště bude provedena další zkouška těsnosti.

14. Odstavení z provozu

Před provedením tohoto postupu je nezbytné, aby byl technik seznámen se zařízením a podrobnostmi, které se ho týkají.

Doporučuje se provádět regeneraci veškerého chladiva bezpečně. Před provedením úkolu odeberte vzorek oleje a chladiva pro případ, že před opětovným použitím regenerovaného chladiva bude požadována analýza. Před zahájením práce je nezbytné mít k dispozici elektrickou energii.

- a) Seznamte se se zařízením a jeho fungováním.
- b) Systém elektricky izolujte.

VAROVÁNÍ

c) Před zahájením postupu zajistěte následující:

- V případě potřeby je k dispozici mechanické zařízení pro manipulaci s láhvemi na chladivo.
- Veškeré osobní ochranné prostředky jsou k dispozici a používají se správně.
- Na proces regenerace vždy dohlíží kvalifikovaná osoba.
- Regenerační zařízení a láhve odpovídají příslušným normám.

d) Pokud je to možné, vypumpujte chladicí systém.

e) Pokud vakuum není možné, udělejte rozvod, abyste mohli chladivo z různých částí systému odstranit.

f) Před zahájením regenerace nezapomeňte láhev umístit na váhu.

g) Spust'te regenerační zařízení a postupujte podle pokynů výrobce.

h) Láhve nepřep'lňujte. (Ne více než 80 % obsahu kapalné náplně.)

i) Nepřekračujte maximální pracovní tlak láhve, a to ani dočasně.

j) když jsou láhve správně naplněny a proces je dokončen, zajistěte okamžité odstranění láhví a zařízení z místa a uzavření všech odpojovacích ventilů na zařízení.

k) Regenerované chladivo nesmí být plněno do jiného chladicího zařízení, dokud nebude vyčištěno a zkontrolováno.

15. Označení

Zařízení musí být označeno štítkem uvádějícím, že bylo vyřazeno z provozu a zbaveno chladiva.

Štítek musí být opatřen datem a podpisem.

Zkontrolujte, zda je zařízení opatřeno štítky, které uvádějí, že zařízení obsahuje hořlavé chladivo.

16. Regenerace

Při odstraňování chladiva ze systému, kvůli údržbě nebo vyřazení z provozu, se doporučuje osvědčená metoda, která zajistí bezpečné odstranění veškerého chladiva.

Při přesunování chladiva do láhví zajistěte, aby se používaly pouze láhve vhodné k regeneraci chladiva.

Ujistěte se, že máte k dispozici správný počet láhví, které pojmu celou náplň systému.

Všechny láhve, které mají být použity, jsou určeny pro regenerované chladivo a jsou označeny pro toto chladivo (tj. speciální láhve pro regeneraci chladiva).

Láhve musejí být opatřeny přetlakovým ventilem a s ním spojenými uzavíracími ventily, které jsou ve funkčním stavu.

Prázdné regenerační láhve jsou před regenerací vyprázdněné.

VAROVÁNÍ

Regenerační zařízení musí být v dobrém provozním stavu a opatřené sadou pokynů týkajících se zařízení. Zařízení musí být vhodné k regeneraci hořlavých chladiv.

Kromě toho musí být k dispozici sada funkčních kalibrovaných vah.

Hadice musejí být opatřeny neprodyšnou spojkou a musejí být v dobrém stavu.

Před použitím regeneračního zařízení zkontrolujte, zda je v dobrém provozním stavu a zda jsou všechny související elektrické součásti utěsněny, aby se zabránilo vznícení v případě úniku chladiva. V případě pochybností se obraťte na výrobce.

Regenerované chladivo musí být vráceno dodavateli chladiva ve správné regenerační láhvi spolu s příslušnou dokumentací o přepravě odpadů. Chladivo v rekuperační jednotce a zejména v láhvích nemíchejte.

Pokud chcete odstranit kompresory nebo kompresorové oleje, ujistěte se, že byly vyprázdněny na přijatelnou úroveň, aby bylo jisté, že hořlavé chladivo nezůstává uvnitř maziva.

Proces vyprázdnění musí být proveden před vrácením kompresoru dodavateli.

K urychlení tohoto procesu lze použít pouze elektrické topení na tělese kompresoru.

Vypouštění oleje ze systému musí být prováděno bezpečně.

VAROVÁNÍ

Při odpojování a opětovné instalaci jednotky kvůli stěhování nebo přemísťování klimatizačního zařízení se poraďte se zkušenými servisními technikami.

Pod vnitřní nebo venkovní jednotku neumísťujte žádné elektrické přístroje nebo domácí věci. Kondenzace z přístroje je může namočit a způsobit poškození nebo poruchu vašeho majetku.

K urychlení procesu odmrazení nebo čištění nepoužívejte jiné prostředky než ty, které doporučil výrobce.

Zařízení musí být skladováno v místnosti bez nepřetržitého provozu zdrojů vznícení (například otevřeného ohně, běžícího plynového zařízení nebo běžícího elektrického ohřívače).

Nepropichujte ani nevhazujte do ohně.

Upozorňujeme, že chladivo nemá žádný zápach. Větrací otvory udržujte volné, bez překážek.

Zařízení musí být skladováno v dobře větraném prostoru, kde velikost místnosti odpovídá prostoru určenému pro provoz.

Zařízení musí být skladováno v místnosti bez nepřetržitého provozu otevřeného ohně (například běžící plynové zařízení) a zdrojů vznícení (například běžící elektrický ohřívač).

VAROVÁNÍ

Každá osoba, která se zabývá prací na chladicím okruhu nebo narušením okruhu, musí mít aktuálně platný certifikát od akreditovaného orgánu, který ji opravňuje k bezpečné manipulaci s chladivem v souladu s oborově uznávanou specifikací hodnocení.

Servis je nutné provádět pouze podle doporučení výrobce zařízení.

Údržba a opravy, které vyžadují pomoc dalších kvalifikovaných pracovníků, budou prováděny pod dohledem osoby, která je kvalifikovaná pro práci s hořlavými chladivy. K urychlení procesu odmrazení nebo čištění nepoužívejte jiné prostředky než ty, které doporučil výrobce.





Zařízení musí být instalováno, provozováno a skladováno v místnosti s podlahovou plochou větší než 10 m².

Instalace potrubí musí být provedena v místnosti s podlahovou plochou větší než 10 m².

Potrubní práce musí splňovat požadavky platných předpisů o chladivech. Maximální objem náplně chladiva je 2,5 kg.

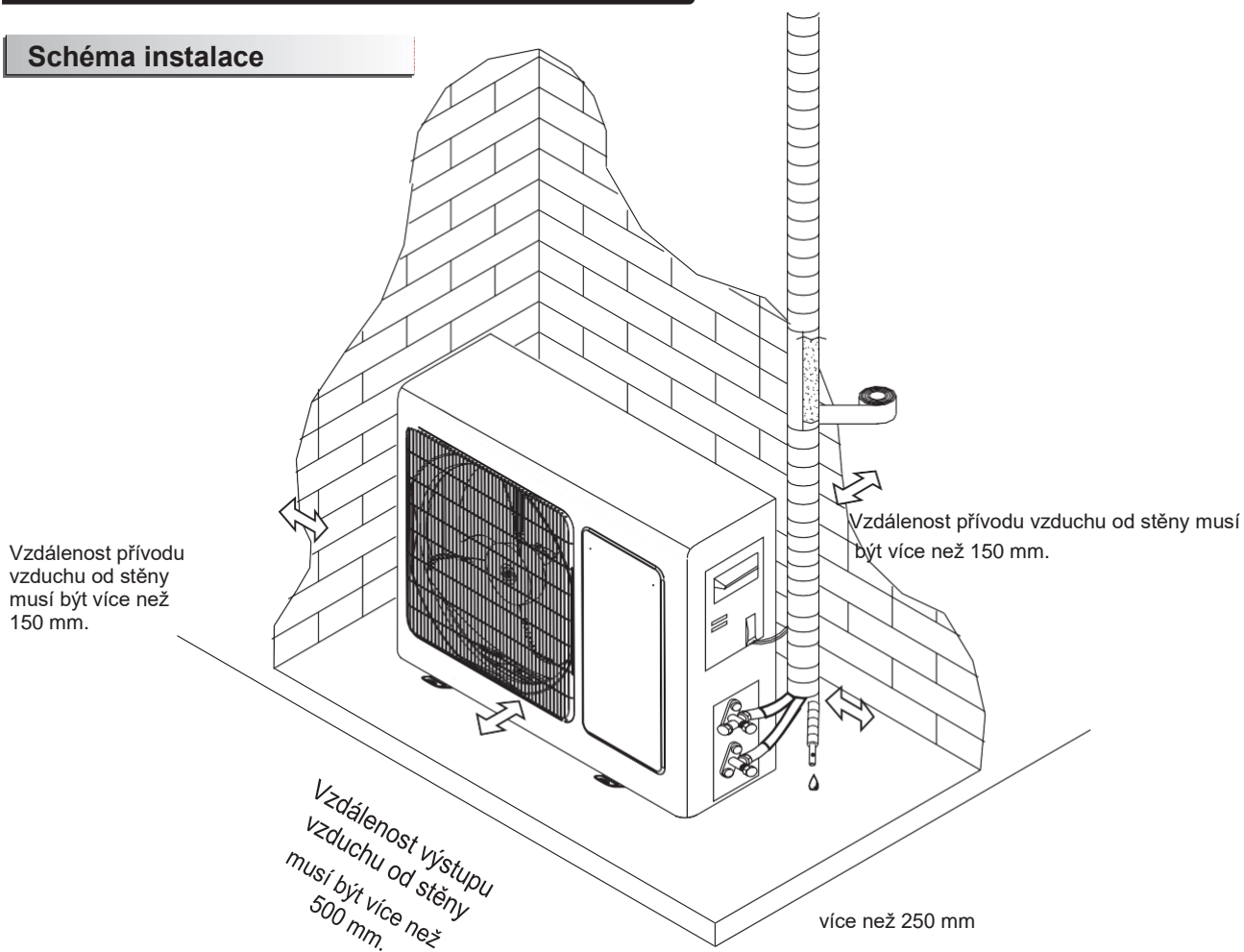
Mechanické konektory používané v interiéru musí vyhovovat normě ISO 14903. Když se mechanické spoje potrubí opakovaně používají, musí být těsnicí díly vyměněny. Při opětovném použití pertlovaných spojů v interiéru musí být obrubová část vyrobena znovu. Mechanické spoje musejí být přístupné pro účely kontroly.

Vysvětlení symbolů zobrazených na vnitřní nebo venkovní jednotce.

	UPOZORNĚNÍ	Tento symbol ukazuje, že přístroj používá hořlavé chladivo. Pokud dojde k úniku chladiva nebo jeho vystavení zdroji vznícení, hrozí riziko požáru.
	VAROVÁNÍ	Tento symbol ukazuje, že je nutné pečlivě přečíst návod k obsluze.
	VAROVÁNÍ	Tento symbol ukazuje, že servisní technici musejí se zařízením zacházet v souladu s návodem k instalaci.
	VAROVÁNÍ	Tento symbol ukazuje, že jsou k dispozici informace, jako je návod k obsluze nebo návod k instalaci.

Návod k instalaci

Schéma instalace



venkovní jednotka

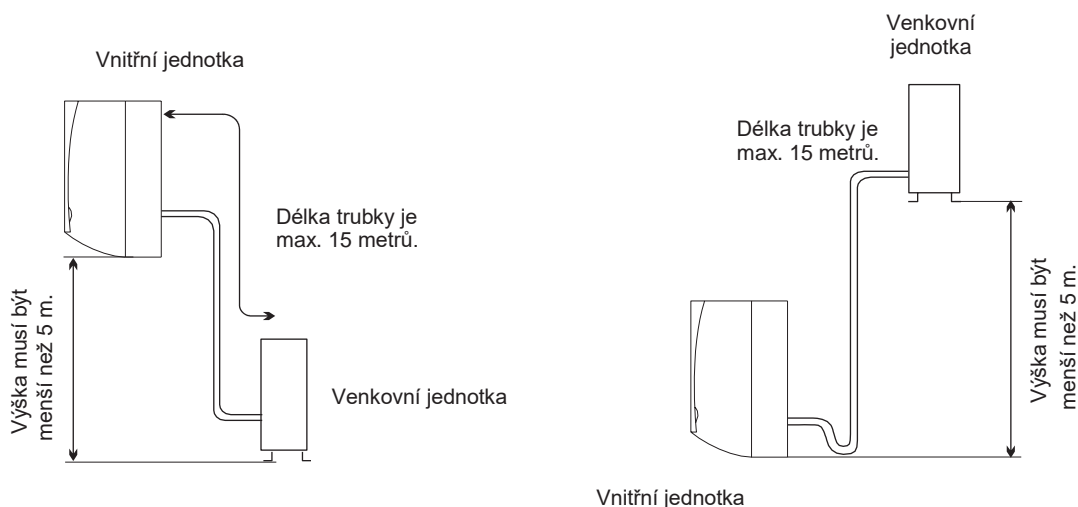


Výše uvedený obrázek je pouze jednoduchým znázorněním jednotky a nemusí se shodovat s vnějším vzhledem jednotky, kterou jste zakoupili. Instalace musí být provedena pouze oprávněným technikem podle platných norem.

Výběr místa pro instalaci

Místo pro instalaci venkovní jednotky

- Místo, kde je prostor pro instalaci a které je dobře větrané.
- Vyhněte se místům, kde může docházet k úniku hořlavých plynů.
- Udržujte předepsanou vzdálenost od stěny.
- Vzdálenost mezi vnitřní a venkovní jednotkou může být maximálně 15 m. Náplň chladiva je předplněna pro vzdálenost do 5 m.
- Chraňte venkovní jednotku před mastnými nečistotami a výpary z kanalizace.
- Neinstalujte ji v blízkosti silnice, kde je riziko znečištění od vozidel.
- Použijte pevnou základnu, která nezvyšuje hlučnost provozu.
- Místo, kde výstup vzduchu nebude nijak omezován.
- Neinstalujte na místo s přímým slunečním světlem, v uličce nebo na ochozu či poblíž zdrojů tepla a ventilátorů. Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů, husté olejové mlhy a mokrých nebo nerovných míst.



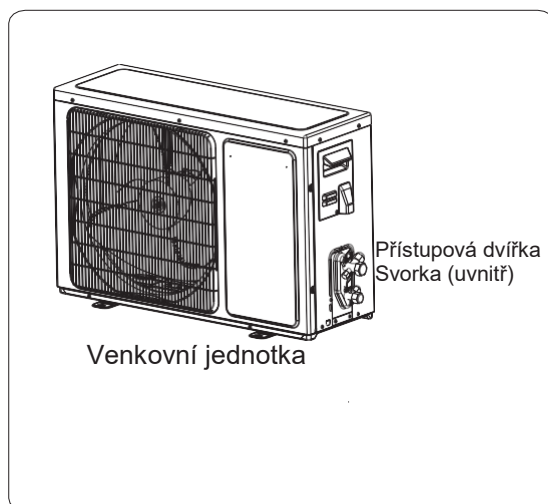
Model	Max. přípustná délka potrubí při přepravě (m)	Omezení délky potrubí (m)	Omezení výškového rozdílu (m)	Požadované množství dodatečného chladiva (g/m)
AIR 26 –53	5	15	5	20

Pokud výška nebo délka potrubí překročí rozsah uvedený v tabulce, obraťte se na obchodníka.

Připojení kabelů

Venkovní jednotka

- 1) Odšroubujte šroub a sejměte přístupový kryt. Připojte vodiče ke svorkám na řídicí desce, a to takto.
- 2) Pomocí kabelových svorek připevněte napájecí kabel k řídicí desce.
- 3) Nasadte zpět přístupový kryt a zajistěte pomocí šroubu.



Varování:



1. Klimatizační jednotka by měla mít svůj vlastní napájecí okruh vyhrazený jen pro klimatizační zařízení. Pokud jde o způsob zapojení, řiďte se schématem zapojení, které je uvedeno na vnitřní straně přístupového krytu.
2. Zkontrolujte, zda průřez kabelu odpovídá specifikaci jednotky.
3. Zkontrolujte vodiče a ujistěte se, že po připojení kabelu pevně drží.
4. V mokřích a vlhkých oblastech se doporučuje nainstalovat proudový chránič.

Specifikace kabelu

Typ jednotky	Napájecí kabel		Propojovací kabel	
	Typ	Průřez	Typ	Průřez
AIR 26 / AIR 35	H07RN-F	3Gx1 mm ²	H07RN-F	5Gx1 mm ²
AIR 53	H07RN-F	3Gx1,5 mm ²	H07RN-F	5Gx1,5 mm ²

Pozor:

Zástrčka musí být přístupná i po instalaci spotřebiče pro případ, že bude potřeba ji odpojit. Pokud to není možné, připojte přístroj ke dvoupólovému spínači s odstupem kontaktů nejméně 3 mm, který bude i po instalaci umístěn na přístupném místě.

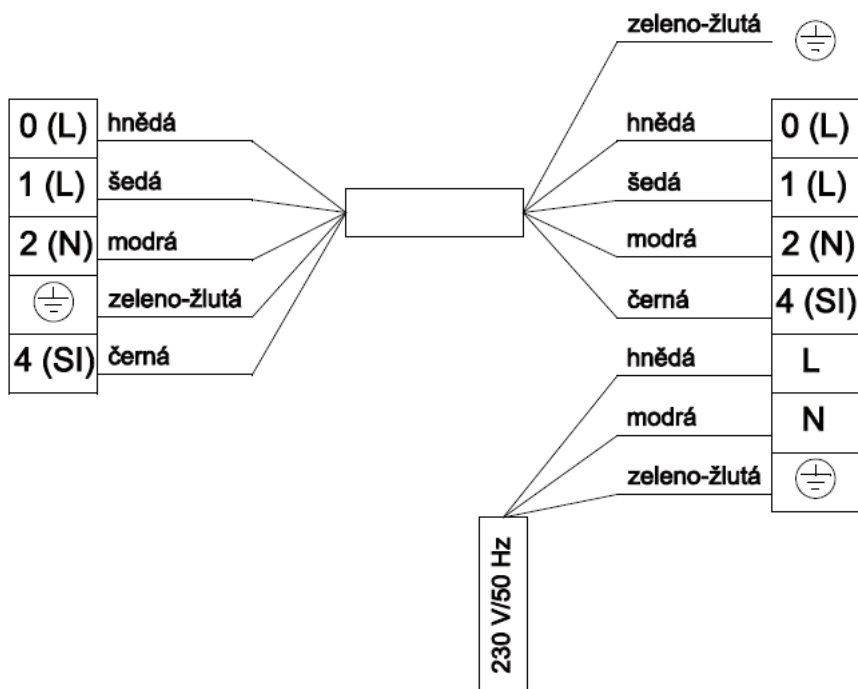
Schéma zapojení

Ujistěte se, že barva vodičů ve venkovní jednotce a čísla svorek jsou stejné jako u vnitřní jednotky.

• Model AIR 26-53

Vnitřní jednotka

Venkovní jednotka



Upozornění:

Před přístupem ke svorkám je nutné odpojit všechny napájecí obvody.

Instalace venkovní jednotky

1. Instalace svodu kondenzátu (pouze pokud bude jednotka pracovat i v režimu topení)

Když venkovní jednotka pracuje v režimu ohřívání vzniká kondenzát, který se z jednotky odvádí. Nainstalujte vypouštěcí port s těsněním a hadici, která odvede zkondenzovanou vodu.

2. Instalace a upevnění venkovní jednotky

Pomocí šroubů a matic upevněte jednotku na rovnou a pevnou podložku.

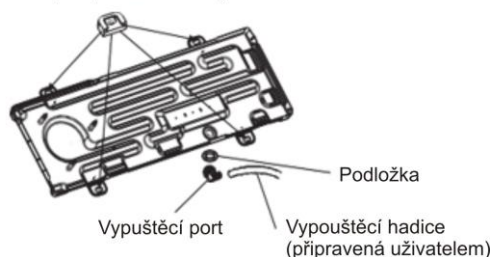
Při montáži na stěnu nebo na střechu se ujistěte, že je podpěra dobře upevněna, aby nedošlo k jejímu chvění v důsledku silných vibrací nebo větru.

3. Připojení potrubí venkovní jednotky

- Sejměte víčka servisních ventilů.
- Připojte potrubí samostatně k ventilům a použijte předepsaný krouticí moment..

4. Připojení kabelu venkovní jednotky (viz předchozí strana)

Gumová podložka (volitelná)
Umístit pod podstavec nohy

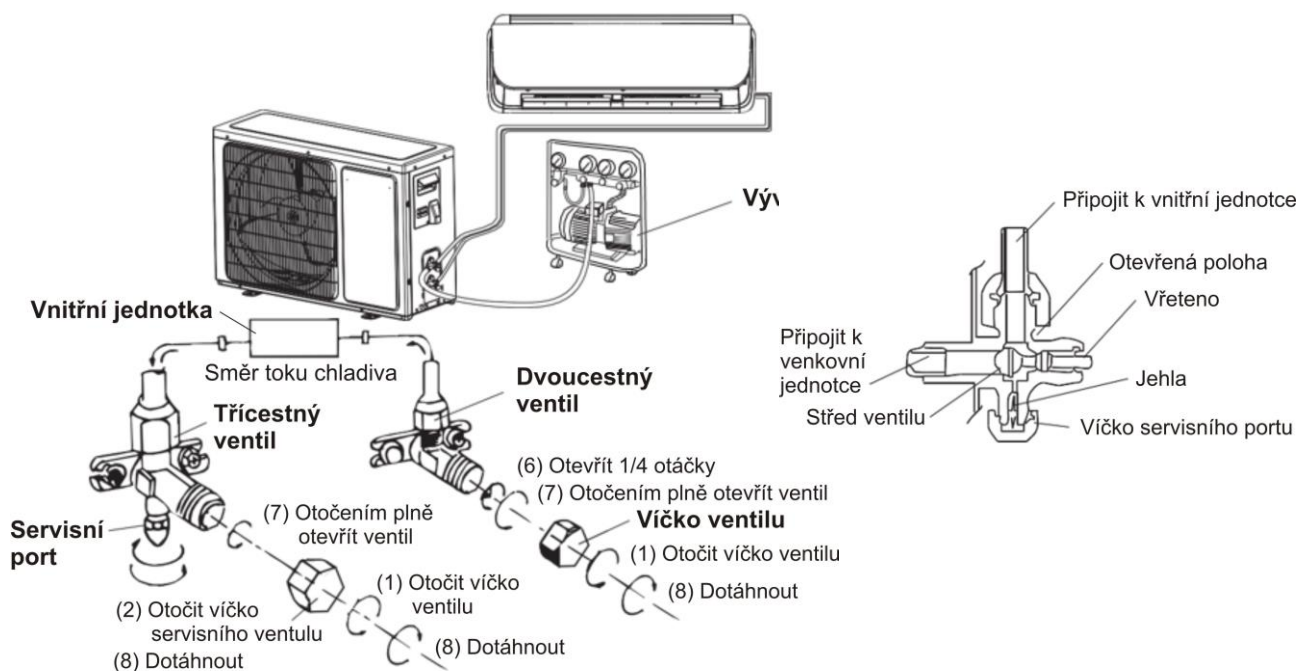


Vakuování

Vzduch s obsahem vlhkosti, který zůstává v chladivovém okruhu, může způsobit poruchu kompresoru. Po propojení vnitřní a venkovní jednotky odstranit vlhkost z chladivového okruhu pomocí vývěvy, jak je ukázáno níže.

Poznámka: V zájmu ochrany životního prostředí nevypouštějte chladivo přímo do ovzduší.

Postup vakuování naleznete na další straně.



Postup vakuování okruhu:

- (1) Odšroubujte a sejměte víčka servisních ventilů.
- (2) Odšroubujte a sejměte víčko servisního portu.
- (3) Připojte pružnou hadici vývěvy k servisnímu portu.
- (4) Spusťte vývěvu na 10 – 15 minut, dokud nedosáhnete absolutní hodnoty vakua 10 mmHg.
- (5) Zatímco vývěva stále běží, zavřete nízkotlaký ventil na rozvodu vývěvy. Poté vývěvu zastavte.
- (6) Na čtvrt otáčky otevřete servisní ventil bez servisního portu a po deseti sekundách ho zavřete. Zkontrolujte těsnost všech spojů pomocí tekutého mýdla nebo elektronického detektoru netěsností nebo jinou metodou.
- (7) Otočte hřídeli obou servisních ventilů abyste je zcela uzavřeli. Odpojte pružnou hadici vývěvy.
- (8) Nasadte a dotáhněte víčka ventilů.

22-5-2019

Uplatnění práva z vadného plnění

Uplatnit právo z vadného plnění lze do 24 měsíců, od data zakoupení. Subjektem mimosoudního řešení spotřebitelských sporů je Česká obchodní inspekce (www.coi.cz). Pro výměnu výrobku nebo odstoupení od kupní smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku. Jestliže se na výrobku vyskytne vada, která nebyla způsobena uživatelem nebo neodvratnou událostí, např. živelnou pohromou, bude výrobek opraven bezplatně.

Lhůta z vadného plnění na náhradní díly činí 24 měsíců.

1. Podmínky pro uplatnění vadného plnění nad rámec zákonné lhůty:

- Záruční list musí být řádně vyplněn (potvrzené datum prodeje).
- Montáž výrobku musí být provedena oprávněnou osobou (potvrzeno v záručním listu, jinak doloženo).
- Kupující je povinen před uvedením výrobku do provozu se seznámit s provozně montážními předpisy příslušnými pro daný výrobek

2. Zánik plnění:

- Neplnil-li zákazník podmínky bodu 1.
- Nebyla-li prováděna oprava v záruce výrobcem, prodávajícím, nebo odborným servisem.
- Je-li zjevné zavinění závady výrobku zaviněno nesprávnou montáží nebo užíváním výrobku.
- Nebyl-li výrobek užíván dle návodu k obsluze.
- Byly-li na výrobku prováděny neodborné úpravy či zásahy do jeho konstrukce, popř. dojde-li k neautorizovanému zásahu do výrobku (porušení těsnosti nádoby, zásah do elektrické instalace).
- Je-li poškozen výrobní štítek s výrobním číslem, nebo tento schází.

3. Postup při reklamaci:

- Konečný zákazník oznámí na adresu prodávajícího druh závady,
- výrobní číslo, typové číslo, datum prodeje (montáže) výrobku (ze záručního listu) společně se stručným popisem závady.
- Vyčká příjezdu servisního mechanika, který závadu odstraní nebo provede další opatření, důležitá pro vyřízení reklamace.
- Nikdy nedemontuje výrobek ze systému (důležité pro posouzení závady).