



INŠTALAČNÝ MANUÁL

*Štvorcečná kazetová fancoil
jednotka*



Ďakujeme, že ste si zakúpili náš produkt.
Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte tento návod a uschovajte ho pre budúce použitie.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE	1
INFORMÁCIE O INŠTALÁCII.	2
PRIPOJENÉ PRÍSLUŠENSTVO.	3
KONTROLA A MANIPULÁCIA S JEDNOTKOU	4
INŠTALÁCIA VNÚTORNEJ JEDNOTKY	4
PRIPOJTE POTRUBIE NA ODVOD KONDENZÁTU	6
SCHÉMA ZAPOJENIA	7
SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA.....	8

1. DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

- Uistite sa, že dodržiavate miestne, národné a medzinárodné zákony a predpisy.
- Pred inštaláciou si pozorne prečítajte "DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE".
- Nasledujúce dôležité bezpečnostné informácie obsahujú dôležité bezpečnostné pokyny. Dodržujte ich a vždy ich berte do úvahy pri práci so zariadením.
- Uchovajte tento manuál pre budúce použitie.
- Fancoilová jednotka prešla pred odoslaním z výroby testom na odolnosť proti pretlaku, nastavením statického a dynamického vyváženia, testom na hlučnosť, testom prietoku vzduchu pri chladení, testom elektrických parametrov a stanovenou kontrolou kvality.

Tu uvedené bezpečnostné opatrenia sú rozdelené do dvoch kategórií. V oboch kategóriách sú uvedené dôležité bezpečnostné informácie, ktoré si treba pozorne prečítať.



VAROVANIE

Nerešpektovanie varovania môže mať za následok smrť.



UPOZORNENIE

Nedodržanie upozornenia môže viesť k zraneniu alebo poškodeniu zariadenia.

Po dokončení inštalácie sa uistite, že jednotka počas spúšťania správne funguje. Poučte zákazníka o tom, ako jednotku obsluhovať a vykonávať údržbu.



VAROVANIE

Zabezpečte, aby inštaláciu, opravu alebo servis zariadenia vykonával iba vyškolený a kvalifikovaný servisný personál.
Nesprávna inštalácia, oprava a údržba môže viesť k úrazu elektrickým prúdom, skratu, netesnostiam, požiaru alebo inému poškodeniu zariadenia.

Inštalujte presne podľa tohto návodu na inštaláciu. Ak je inštalácia chybná, spôsobí únik vody, zásah elektrickým prúdom a požiar.

Pri inštalácii jednotky v malej miestnosti urobte opatrenia, aby koncentrácia chladiva neprekročila povolené bezpečnostné limity v prípade úniku chladiva. Pre viac informácií kontaktujte predajcu. Nadmerné množstvo chladiva v uzavretom prostredí môže viesť k nedostatku kyslíka.

Na inštaláciu použite priložené diely príslušenstva a špecifikované diely.
V opačnom prípade to môže spôsobiť pád zariadenia, únik vody, zásah elektrickým prúdom a požiar.

Zariadenie musí byť inštalované 2,3 m nad podlahou.

Zariadenie nesmie byť inštalované v pracovni.

Pred odkrytím kontaktov musia byť odpojené všetky napájacie obvody.

Zariadenie musí byť umiestnené tak, aby bola zástrčka prístupná.

Na kryte zariadenia by mal byť slovne alebo symbolom označený smer toku chladiva.

Pri elektrickej inštalácii dodržujte príslušné štátne normy, vyhlášky a predpisy a tieto pokyny pre inštaláciu. Pre napájanie musí byť použitý samostatný elektrický privod a zásuvka.
Ak elektrický rozvod nemá dostatočnú kapacitu alebo nie je v dobrom stave, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Použite špecifikované káble, pripojte ich správne do svorkovnice a upevnite kábel úchytokou, aby sila pôsobiaca na kábel nevytrhla vodiče zo svorkovnice. Pokiaľ káble nie sú správne a pevne pripojené, môže dôjsť v mieste pripojenia k prehriatiu a následnému požiaru.

Vodiče musia byť vedené tak, aby sa dal dobre upevniť kryt svorkovnice.

Keď nie je kryt svorkovnice správne upevnený, môže dôjsť k prehriatiu, požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca alebo jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu.

Pri pevnom pripojení k elektrickému rozvodu musí byť na vypínanie jednotky použitý vypínač, ktorý odpája všetky póly a ktorého kontakty sú od seba vo vypnutom stave vzdialené min. 3 mm.

Pri prepájaní potrubia dbajte na to, aby sa do chladiaceho okruhu nedostali žiadne nečistoty zo vzduchu.

Inak môže dôjsť k zníženiu výkonu zariadenia a abnormálnemu zvýšeniu tlaku v okruhu chladiva.

Neupravujte dĺžku napájacieho kábla ani nepoužívajte predĺžovací kábel a nezdierajte jednu zásuvku s inými elektrickými spotrebičmi.

V opačnom prípade to môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Pokiaľ dôjde pri inštalácii k úniku vody, okamžite celý priestor vyvetrajte.

Po dokončení inštalačných prác skontrolujte, či voda neuniká.

Teplota studenej vody v jednotke nie je nižšia ako 3°C, horúca voda nemá teplotu vyššiu ako 80°C. Voda v jednotke musí byť čistá, kvalita vzduchu musí spĺňať normu PH=6,5~7,5.



UPOZORNENIE

Pred inštaláciou jednotky je nutné skontrolovať, či je správne pripravený uzemňovací vodič.

Ak nie je, nie je možné jednotku nainštalovať, kým nie je zjednaná náprava.

Klimatizačné zariadenie riadne uzemnite.

Nepripájajte zemniaci vodič na plynové alebo vodovodné potrubie, bleskozvod alebo uzemnenie telefónnej linky. Nevhodné uzemnenie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

Nainštalujte prúdový chránič.

Pokiaľ nie je prúdový chránič nainštalovaný, môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Zapojte vodiče najskôr pri vonkajšej jednotke a potom pri vnútornej jednotke.

Nepripájajte jednotku k napájaniu, kým nie je hotová inštalácia káblov a potrubí klimatizačného systému.

Podľa pokynov v tomto návode na inštaláciu nainštalujte potrubie na odvod kondenzátu, aby ste zabezpečili správny odvod kondenzátu a izolujte potrubie, aby sa zabránilo kondenzácii.

Nesprávna inštalácia potrubia na odvod kondenzátu môže viesť k úniku kondenzátu a poškodeniu majetku.

Nainštalujte vnútornú a vonkajšiu jednotku, napájacie káble a prepojovacie káble vo vzdialenosti aspoň 1 m od televíznych alebo rádiových prijímačov, aby ste zabránili rušeniu príjmu obrazu alebo zvuku.

V niektorých prípadoch nemusí byť na zamedzenie rušenia vzdialenosť 1 m postačujúca.

Toto zariadenie môžu používať aj deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo osoby s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, ak sú pod dozorom alebo ak boli poučené, ako zariadenie bezpečne používať a sú si vedomé možných rizík. Deti sa nesmú so zariadením hrať. Čistenie a užívateľskú údržbu zariadenia nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Neinštalujte klimatizáciu na nasledujúce miesta:

- Miesta, kde sú vo vzduchu kvapôčky oleja.
- Miesta, kde sú vo vzduchu čistočky soli (v blízkosti morského pobrežia).
- Miesta, kde sú vo vzduchu korozívne plyny, napríklad sýrovoďík (v blízkosti horúcich prameňov).
- Miesta, kde silne kolíše napájacie napätie (napr. v továrňach).
- V dopravných prostriedkoch alebo v malom uzavretom priestore.
- V kuchyni, kde sú olejové výpary.
- Miesta, kde je silné elektromagnetické rušenie.
- Miesta, kde sú horľavé materiály alebo plyn.
- Miesta, kde sú výpary z kyslých alebo zásaditých látok.
- Miesta, s inými neobvyklými podmienkami.

2. INFORMÁCIE O INŠTALÁCII

- Aby bola inštalácia vykonaná správne, prečítajte si najskôr tento inštalčný a manuál.
- Klimatizačné zariadenie smú inštalovať len príslušne kvalifikované osoby.
- Pri inštalácii vnútornej jednotky a potrubí dodržujte čo možno najpresnejšie tento návod.
- Ak je klimatizačné zariadenie nainštalované na kovovej časti budovy, musí byť od podkladu elektricky izolované podľa príslušných predpisov pre elektrické zariadenia.
- Keď je inštalácia hotová, vykonajte dôkladnú kontrolu, než pripojíte zariadenie k napájaniu a zapnete.
- Z dôvodu vylepšenia produktu môže dôjsť k zmenám návodu bez predbežného upozornenia.

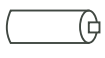
KROKY INŠTALÁCIE

- Vyberte miesto;
- Nainštalujte vnútornú jednotku;
- Nainštalujte vonkajšiu jednotku;
- Pripojte potrubie na odvod kondenzátu;
- Elektrické vedenie;
- Skúšobná prevádzka.

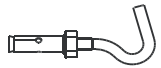
3. KOVANIE

3.1 Pribalené komponenty

Skontrolujte, či boli súčasťou balenia nasledujúce položky.

	NÁZOV	Ilustračný obrázok	Štvorcestná kazetová fancoil jednotka	Štvorcestná kazetová fancoil jednotka (kompaktná)
INŠTALAČNÉ TVAROVKY	1. Inštalačná schéma		1	1
	2. Skrutka M6		4	—
	3. Matica		8	8
	4. Podložka		8	8
Potrubia a armatúry	1. Polyuretánová pena (250*250*8)		1	1
	2. Polyuretánová pena (60*100*5)		1	1
	3. Zvukotesná / izolácia potrubia		2	2
Armatúry pre odtokové potrubie	4. Potrubie		1	1
	5. Izolácia potrubia		1	—
	6. Spona na potrubie		1	1
	7. Sťahovacia páska		5	5
Diaľkový ovládač a jeho držiak	8. Diaľkový ovládač		1	1
	9. Držiak		1	1
	10. Montážna skrutka (ST2.9X10-C-H)		2	2
	11. Alkalické suché batérie (AM4)		2	2
Iné	12. Inštalačný manuál	Tento manuál	1	1
	13. Manuál diaľkového ovládača		1	1
	14. Užívateľský manuál		1	1

3.2 Komponenty, ktoré si zákazník musí zakúpiť sám

	NÁZOV	Ilustračný obrázok	Štvorcestná kazetová fancoil jednotka	Štvorcestná kazetová fancoil jednotka (kompaktná)
INŠTALAČNÉ TVAROVKY	1. Rozťahovací hák		4	4
	2. Inštalačný hák		4	4

4. KONTROLA A MANIPULÁCIA SO ZARIADENÍM

Pri doručení by malo byť balenie skontrolované a akékoľvek poškodenie by malo byť okamžite nahlásené reklamačnému zástupcovi prepravcu.

Pri manipulácii s jednotkou berte do úvahy nasledovné:

-  Krehké, s jednotkou zaobchádzajte opatrne.
- Vopred si vyberte cestu, po ktorej má byť jednotka privedená.
- Presuňte túto jednotku čo možno bez zásahu do nej (demontáž krytov a pod.)
- Pri zdvíhaní jednotky vždy používajte ochranné prostriedky, aby ste zabránili poškodeniu remeňa a dávajte pozor na polohu ťažiska jednotky.

5. INŠTALÁCIA VNÚTORNEJ JEDNOTKY

5.1 Miesto inštalácie

(Špecifikácie nájdete na obr. 5-1, obr. 5-2, obr. 5-3 a tabuľke 5-1.)

Vnútna jednotka by mala byť inštalovaná na mieste, ktoré spĺňa nasledujúce požiadavky:

- Je tu dostatok miesta na inštaláciu a údržbu.
- Strop je vodorovný a jeho konštrukcia unesie hmotnosť vnútornej jednotky.
- Inštalujte jednotku tam, kde vstup a výstup vzduchu nie sú obmedzované a sú najmenej ovplyvnené vonkajším vzduchom.
- Nainštalujte jednotku tak, aby prúd privádzaného vzduchu mohol smerovať do všetkých častí v miestnosti.
- Nainštalujte jednotku tam, kde sa dá ľahko pripojiť prepojenie potrubie a potrubie na odvod kondenzátu.
- Nainštalujte jednotku tam, kde na ňu nebude priamo pôsobiť žiadne teplo z tepelného zdroja.



UPOZORNENIE

Nainštalujte vnútornú a vonkajšiu jednotku, napájacie káble a prepojenie káble vo vzdialenosti aspoň 1 m od televíznych alebo rádiových prijímačov, aby ste zabránili rušeniu príjmu obrazu alebo zvuku. V niektorých prípadoch nemusí byť na zamedzenie rušenia vzdialenosť 1 m postačujúca.

Pred inštaláciou jednotky si u užívateľa overte, že v mieste inštalácie nie sú v stene a pod. vedené káble, vodovodné potrubie, vzduchovody atď., aby ste zabránili nehodám spôsobeným ich poškodením.

5.2 Inštalčné postupy pre pripojenie potrubia prívodu čerstvého vzduchu

■ Príprava spojovacieho otvoru

- Vylamovací otvor na bočnej doske odstráňte pomocou štiepacích kliešťov.
- Odrežte vnútornú izoláciu časti otvoru rezačkou. (pozri obr. 5-4)

■ Zaizolovanie jednotky

- Zaizolujte jednotku tak, ako je znázornené.
- Izolácia musí byť inštalovaná tesne na jednotku, bez vôle medzi jednotkou a izoláciou.
- Uistite sa, že sa izolácia a vonkajší plášť jednotky dotýkajú. (pozri obr. 5-5)

5.3 Inštalácia vnútornej jednotky

■ Existujúci podhlád (musí byť vodorovný)

- Do podhládu vyrežte štvorhranný otvor 880x880mm podľa tvaru inštaláčnej schémy.
 - Jednotka by mala byť v otvore vycentrovaná.
 - Rozhodnite, akým smerom budú vedené rúrky. Privedte rúrky vody, potrubie na odvod kondenzátu, prepojenie káble vnútornej/vonkajšej jednotky a káble ovládača k miestu inštalácie ešte pred zavesením jednotky.
 - Aby ste vyrovnali strop a aby ste sa vyhli vibráciám, posilnite podhlád, ak je to potrebné.
- Polohu fixačných prvkov určite podľa inštaláčnej schémy.
 - Vyvráťajte štyri otvory Ø12 mm, hĺbky 50~55 mm na vybraných miestach na strope. Potom vložte fixačné prvky.
 - Fixačné prvky správne natočte. Z podhládu stropu určite dĺžku fixačných prvkov a potom odrežte nepotrebnú časť.
 - Ak je podhlád extrémne vysoký, určte dĺžku fixačného prvku meraním.
- Rovnomerne nastavte šesťhranné matice na štyroch montážnych hákoch, aby ste zaistili rovnovážnu polohu.
 - Ak je potrubie na odvod kondenzátu inštalované nesprávne, môže porucha spínača hladiny spôsobiť únik vody.
 - Vycentrujte jednotku voči podhládu. Jednotka by mala byť zapustená do podhládu 10~12 mm (pozri obr. 5-6).
 - Vo všeobecnosti je L polovica dĺžky skrutky inštaláčného háku. (pozri obr. 5-6)
 - Po správnom nastavení polohy tela klimatizačnú jednotku pevne umiestnite utiahnutím matic. (pozri obr. 5-7)

■ Novostavby

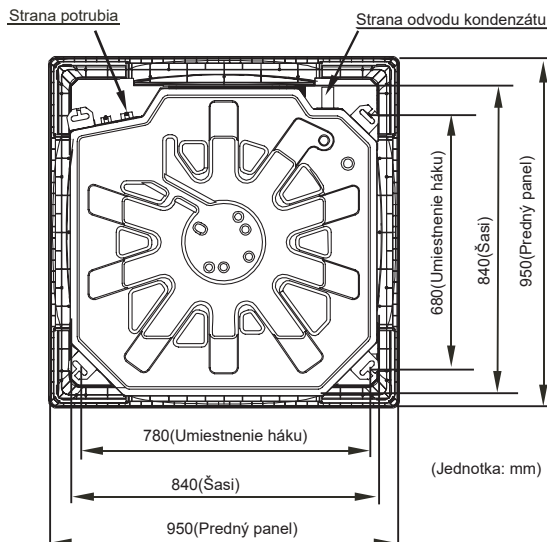
- V prípade novostavby domu je možné hák zabudovať vopred (pozri 2 vyššie). Strop by však mal byť dostatočne pevný, aby uniesol vnútornú jednotku a neuvolnila sa v dôsledku zmršťovania betónu.
- Po inštalácii šasi pripevnite inštaláčnú schému na klimatizáciu pomocou skrutiek (M6x12), aby ste vopred určili veľkosti a polohy otvoru na strope. (pozri obr. 5-8)
 - Pri inštalácii najskôr skontrolujte rovinnosť a vodorovnosť stropu.
 - Pre ostatné prípady si pozrite časť 1 uvedený vyššie.
- Informácie o inštalácii nájdete v časti 3 vyššie.
- Odstráňte inštaláčnú papierovú dosku.



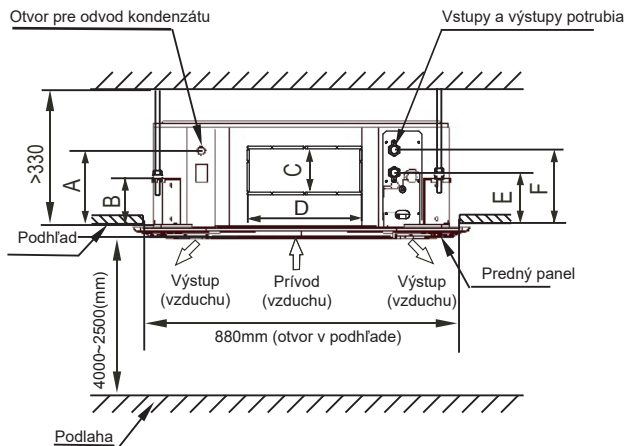
POZOR

Po inštalácii šasi musia byť ku klimatizácii upevnené štyri skrutky (M6x12), aby sa zabezpečilo dobré upevnenie šasi na mieste inštalácie.

Obr.5-1

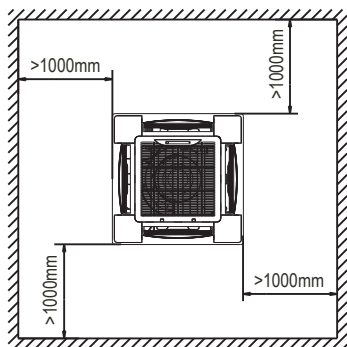


Obr.5-2

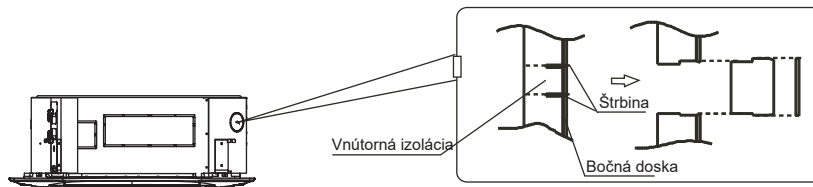


Tabuľka 5-1

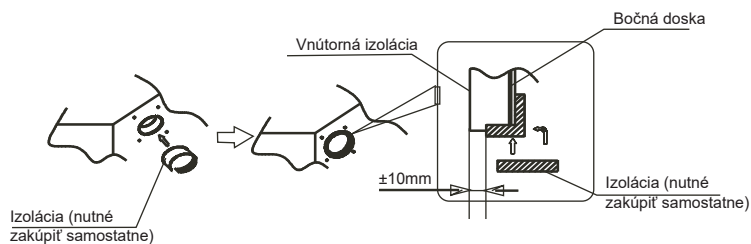
Model	Veľkosť (mm)	B	C	D	E	F
NFC-V600R, NFC-V750R	180	140	85	350	145	195
NFC-V850R, NFC-V1500R	180	140	155	350	155	205



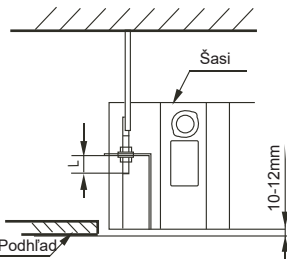
Obr.5-3



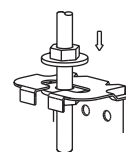
Obr.5-4



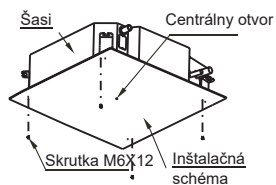
Obr.5-5



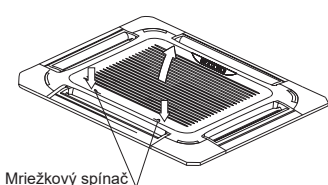
Obr.5-6



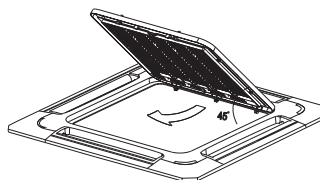
Obr.5-7



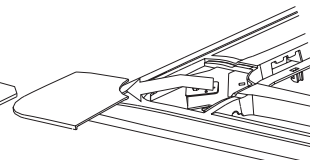
Obr.5-8



Obr.5-9



Obr.5-10



Obr.5-11



POZNÁMKA

Všetky obrázky v tomto manuále sú len ilustračné. Môžu sa mierne líšiť od zariadenia, ktoré ste si zakúpili (v závislosti od modelu). Vždy sa riadte podľa skutočného zariadenia.

5.4 Inštalácia predného panelu



POZOR

Panel nikdy nepokladajte lícom nadol na podlahu alebo neopierajte o stenu alebo na vyduté predmety.

Nikdy doň nenarážajte ani neudierajte.

1 Odstráňte vzduchovú mriežku.

- Zatláčajte úchytky mriežky súčasne smerom do stredu. Potom mriežku zatiahnite smerom hore. (Pozri obr. 5-9)
- Sklopte mriežku na prívod vzduchu do uhla 45°, a nadvihnite ju, aby ste ju mohli vytiahnuť. (Pozri obr. 5-10)

2 Odstráňte inšalačné kryty v štyroch rohoch

- Vyskrutkujte skrutky, uvoľnite spony inšalačných krytov a odstráňte ich. (Pozri obr. 5-11)

3 Inštalácia predného panelu

- Správne vycentrujte ventilátor v jednotke.
- Pripevnite háčiky panela k otáčaciemu motoru a na opačnej strane k háčikom príslušného zberača vody. Potom zavesíte ďalšie dva háčiky panela na príslušné závesy, ktoré sú na tele jednotky.



POZOR

Zabráňte kontaktu napájacieho kábla ventilátora a polyuretánovej peny.

- Nastavte štyri hákové skrutky panela tak, aby panel držal vodorovne, a priskrutkujte ich rovnomerne k stropu.
- Vycentrujte predný panel do otvoru v strope. Dbajte na to, aby boli 4 kotviace skrutky v rohoch jednotky dostatočne dotiahnuté.
- Utiahnite skrutky tak, aby hrúbka výplňového materiálu medzi predným panelom a jednotkou bola v rozmedzí 4-6 mm. Okraj panelu by sa mal dotýkať stropu.
 - Ak medzera medzi panelom a stropom stále existuje aj po dotiahnutí skrutiek, mala by sa výška vnútornej jednotky znova upraviť.
 - Výšku vnútornej jednotky môžete upraviť cez otvory v štyroch rohoch panela, ak nie je ovplyvnený zdvih vnútornej jednotky a potrubie na odvod kondenzátu.

4 Zaveste mriežku prívodu vzduchu na panel, potom pripojte napájanie ventilátora a radiacej jednotky.

5 Nastavte lamely mriežky na prívod vzduchu do jednotky.

6 Nastavte inšalačný kryt.

- Upevnite sponu inšalačného krytu na skrutku inšalačného krytu.
- Inšalačný kryt mierne zatlačte do panelu.

6. PRIPOJTE POTRUBIE NA ODVOD

KONDENZÁTU

6.1 Nainštalujte potrubie na odvod kondenzátu

1) Ako potrubie na odvod kondenzátu sa môže použiť PVC rúrku (vonkajší priemer asi 37 až 39 mm, vnútorný priemer je 32 mm).

2) Zasuňte jeden koniec potrubia na odvod kondenzátu do otvoru na odvod kondenzátu a upevnite ho svorkami.



POZOR

Pri inštalácii potrubia nepoužívajte neprimeranú silu, mohlo by dôjsť k prasknutiu potrubia.

3) Vodovodné potrubie a potrubie na odvod kondenzátu musia byť riadne zaizolované a izolácia musí byť zalepená sťahovacou páskou, aby sa zabránilo netesnosti, ktorá by mohla spôsobiť následnú kondenzáciu na povrchu potrubí.

4) Zabráňte spätnému prúdeniu kondenzátu do jednotky vo vnútri počas odstavenia, potrubie na odvod kondenzátu musí byť vždy pod spádom vyšším ako 1:100, bez prehybov a iných prekážok, ktoré by mohli narušiť prúdenie kondenzátu. (pozri Obr. 6-1 a)

5) Prehýbanie a následnému poškodeniu potrubia na odvod kondenzátu môžete zabrániť podopretím potrubia každých 0,8 až 1,0 metra. (pozri obr. 6-1 b).

6) V prípade spájania potrubí sa uistite, že sú spoje tesné a dostatočne pevné.

7) Ak je výstup odtokovej rúrky vyššie než potrubie, ktoré spája odtok s hlavnou jednotkou, odtoková rúrka musí byť vedená vertikálne smerom nahor pomocou spojovacieho dielu, ktorý umožňuje ohnutie rúrky. Výška odtokovej rúrky by nemala presiahnuť 1000 mm (pre štandardnú štyrocestnú kazetu) alebo 600 mm (pre úzku štyrocestnú kazetu) nad povrchom misky na odmrazovanie. Inak by mohol počas vypnutia klimatizácie dôjsť k nadmernému spätnému toku vody, čo by spôsobilo pretečenie (pozri Obr. 6-2).

8) Potrubie ohýbajte len v naozaj nevyhnutnom prípade a na spájanie potrubia použite spojovaciu zostavu.



POZOR

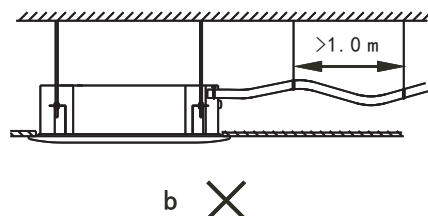
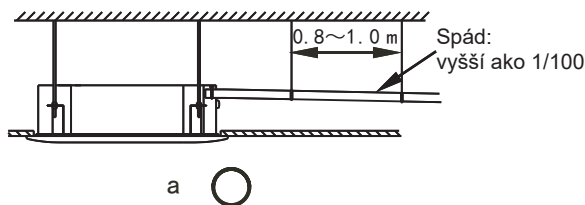
Spoje potrubia na odvod kondenzátu musia byť utesnené, aby sa zabránilo úniku vody.

9) Potrubie na odvod kondenzátu musí byť ukončené minimálne 50 mm nad podlahou/hladinou. Potrubie nesmie končiť pod hladinou. V prípade odvodu kondenzátu do kanalizácie, je potrebné aby bol súčasťou sifón/potrubie ohnuté do tvaru U a napustené vodou, aby sa vytvoril pachový uzáver.

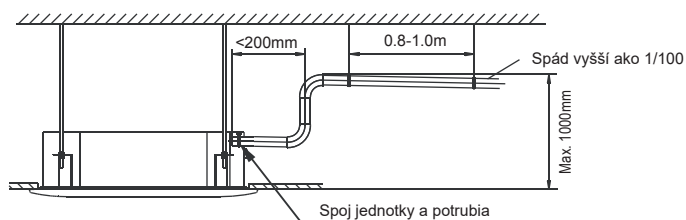


POZNÁMKA

Všetky obrázky v tomto návode slúžia len na ilustráciu. Obrázky sa nemusia zhodovať s klimatizáciou, ktorú ste si zakúpili (v závislosti od modelu). Vždy zohľadnite skutočný stav.



Obr.6-1



Obr.6-2

6.2 Skúška odvodu kondenzátu

■ Skontrolujte priechodnosť potrubia na odvod kondenzátu

■ V prípade novostavby by mala táto kontrola prebehnúť ešte pred inštaláciou podhládov.

1. Odstráňte testovací kryt a nalejte vodu s objemom približne 2 000 ml do zásobníka vody cez plniacu trubicu. (Pozri graf 19)

2. Zapnite napájanie a prepnite klimatizáciu do režimu "CHLADENIE". Počúvajte zvuk čerpadla na odvod kondenzátu. Skontrolujte, či je kondenzát odvádzaný (s ohľadom na dĺžku potrubia na odvod kondenzátu je akceptovateľné oneskorenie 1 min) a skontrolujte, či nedochádza k unikú kondenzátu v spojoch potrubia. UPOZORNENIA: V prípade ak narazíte na nejaký problém, ihneď ho odstráňte.

3. Vypnite klimatizáciu na štyri minúty a skontrolujte, či je všetko v poriadku. Ak je potrubie na odvod kondenzátu nesprávne inštalované, môže dôjsť k pretečeniu kondenzátu, čo spôsobí, že začne blikať kontrolka alarmu (platí pre oba typy – vykurovanie a chladenie, alebo len chladenie). Môže sa dokonca stať, že kondenzát začne unikať zo zberača vody.

4. Skontrolujte, či čerpadlo na odvod kondenzátu okamžite odčerpáva kondenzát, keď zaznie alarm pre vysokú hladinu kondenzátu. Ak hladina kondenzátu neklesne pod stanovenú úroveň, klimatizácia sa automaticky vypne. Pre opätovné spustenie je potrebné vypnúť napájanie a počkať, kým sa kondenzát úplne odčerpá.

5. Vypnite napájanie, odčerpajte kondenzát.

■ Vypúšťacia zátka sa používa na vyprázdnenie zberača kondenzátu pri údržbe klimatizácie. Počas prevádzky ju vždy pevne zaistíte, aby sa predišlo unikú kondenzátu.

7. ELEKTRICKÉ VEDENIE



POZOR

Klimatizácia by mala používať samostatné napájanie s menovitým napätím.

Externé napájanie klimatizácie by malo byť uzemnené, pričom uzemnenie musí byť prepojené medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou.

Elektroinštaláciu by mali vykonávať kvalifikované osoby podľa schémy zapojenia.

Podľa národných predpisov musí byť v pevných elektrických rozvodoch zabudované zariadenie na odpojenie všetkých pólov, ktoré má aspoň 3 mm vzdialenosť medzi všetkými pólmi, a zariadenie na detekciu zvyškového prúdu (RCD) s hodnotením vyšším ako 10 mA.

Spotrebič musí byť inštalovaný v súlade s národnými predpismi o elektroinštalácii.

Uistite sa, že napájacie a signálne káble sú správne oddelené, aby sa predišlo vzájomnému rušeniu.

Nezapínajte napájanie, kým dôkladne skontrolujete všetky pripojenia káblov.



POZNÁMKA

Poznámka podľa smernice EMC 2004/108/ES:

Aby sa predišlo blikaniu pri spustení kompresora, je potrebné dodržať nasledujúce inšalačné podmienky.

1. Napájanie klimatizácie musí byť pripojené k hlavnej elektrickej rozvodnej skrini. Rozvodná skriňa musí mať nízku impedanciu, pričom požadovaná impedancia je zvyčajne na úrovni 32 A poistky.
2. Na tento napájací okruh nesmie byť pripojené žiadne iné zariadenie.
3. Pre podrobnosti o inštalácii sa obráťte na svojho dodávateľa elektriny, ak sú stanovené obmedzenia pre zariadenia ako práčky, klimatizácie alebo elektrické rúry.
4. Podrobnosti o výkone klimatizácie nájdete na typovom štítku produktu.
5. V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte svojho miestneho predajcu.

7.1 Pripojte kábel

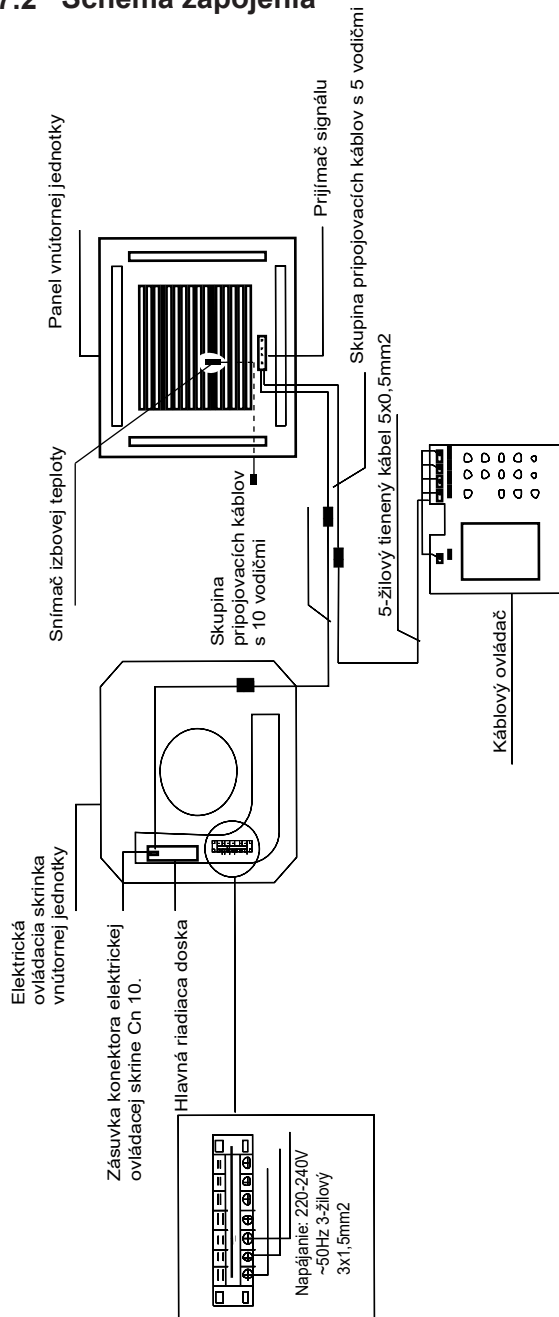
- Odskrutkujte skrutky z krytu. (Ak vonkajšia jednotka nemá kryt, odskrutkujte skrutky z údržbovej dosky a ťahajte ju v smere šípky, aby ste odstránili ochranný kryt.)
- Pripojte pripojovacie káble k svorkám na svorkovnici vnútorných a vonkajších jednotiek podľa čísel, ktorými sú označené.
- Znova nainštalujte kryt alebo ochrannú dosku.

■ Tabuľka 7-1

PRIETOK VZDUCHU (m³/h)		510~2550
NAPÁJANIE	FÁZA	1-fáza
	FREKVENCIA A NAPIT	220-240V~ 50Hz
ISTIČ/POISTKA (A)		15/15
NAPÁJANIE VNÚTORNEJ JEDNOTKY (mm²)	MENEJ AKO 20M	1.5
	MENEJ AKO 50M	1.5
UZEMNENIE (mm²)		1.5

Typové označenie napájacieho kábla je H05RN-F alebo vyššie.

7.2 Schéma zapojenia



ZAPOJENIE KLIMATIZÁCIE A DRŤOVÉHO OVLÁDAČA

8. SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

- 1 Skúšobná prevádzka sa musí vykonať po dokončení celej inštalácie.
- 2 Pred skúšobnou prevádzkou potvrdte nasledujúce body:
 - Vnútorá a vonkajšia jednotka sú správne nainštalované.
 - Potrubie a vedenie sú správne dokončené.
 - Systém vodovodného potrubia je skontrolovaný na tesnosť a odvod kondenzátu nič neblokuje.
 - Tepelná izolácia funguje dobre.
 - Uzemňovacie vedenie je správne zapojené.
 - Dĺžka potrubia bola zmeraná a zaznamenaná.
 - Napájacie napätie zodpovedá menovitému napätiu klimatizácie.
 - Na výstupe a vstupe vonkajšej a vnútornej jednotky nie je žiadna prekážka.
 - Klimatizácia sa predhreje zapnutím napájania.
- 3 Podľa požiadavky používateľa nainštalujte rám diaľkového ovládača na miesto, kde signál bude mať voľný prístup k vnútornej jednotke.
- 4 Skúšobná prevádzka

Nastavte klimatizáciu do režimu "CHLADENIE" pomocou diaľkového ovládača a skontrolujte nasledujúce body. Ak sa vyskytne nejaká porucha, vyriešte ju podľa kapitoly „Riešenie problémov“ v „Návode na obsluhu“.

- a. Či spínač na diaľkovom ovládači funguje dobre.
- b. Či tlačidlá na diaľkovom ovládači fungujú dobre.
- c. Či sa mriežka prúdenia vzduchu pohybuje normálne.
- d. Či je dobre nastavená izbová teplota.
- e. Či indikátor svieti normálne.
- f. Či dočasné tlačidlá fungujú dobre.
- g. Či je odvod kondenzátu inštalovaný správne.
- h. Či sa počas prevádzky nedochádza k vibráciám alebo nezvyčajným zvukom.
- i. Či klimatizácia dobre kúri v prípade typu KÚRENIE/CHLADENIE.



POZNÁMKA

Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca alebo jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu



POZOR

Klimatizácia má ochrannú funkciu, ktorá zabráni jej okamžitému zapnutiu po vypnutí. Zariadenie sa spustí až po približne 3 minútach.

