



Instalační návod

Kimatizační systémy - vnitřní jednotky

FDYP125B7V1
FDYP200B7V1
FDYP250B7V1

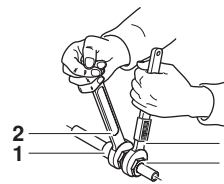
FDQ125B7V3B
FDQ200B7V3B
FDQ250B7V3B



1



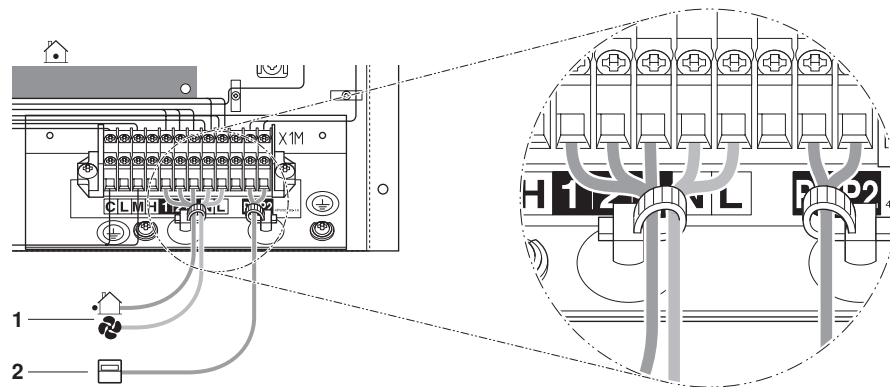
3



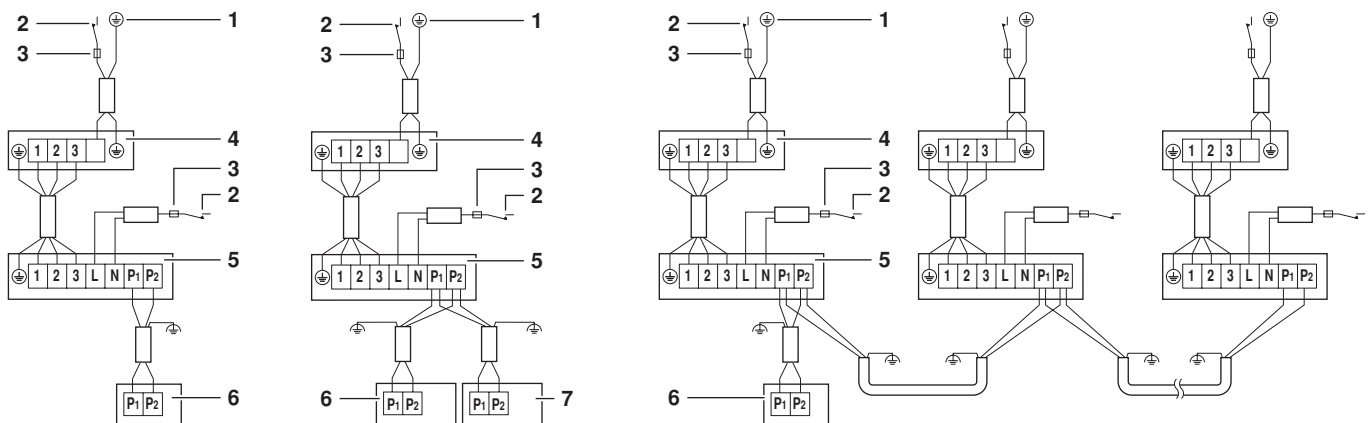
2

4

5



6



7

8

9

Obsah

	Strana
Před instalací.....	1
Místo pro instalaci.....	1
Znovu zkontrolovat.....	2
Příprava před instalací.....	2
Instalace vnitřní jednotky.....	3
Chladivové potrubí.....	3
Vakuování instalace.....	3
Potrubí odvodu kondenzátu.....	3
Kontrola odtoku.....	4
Elektrická instalace.....	4
Nastavení.....	5
Zkušební provoz.....	5
Přehled dílů vnitřního schématu zapojení.....	6



PŘED INSTALACÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD.

PŘÍRUČKU SI ULOŽTE V DOSAHU PRO POZDĚJŠÍ POUŽITÍ.

NESPRÁVNÁ INSTALACE NEBO PŘIPOJENÍ ZAŘÍZENÍ ČI PŘÍSLUŠENSTVÍ MOHOU ZPŮSOBIT ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM, ZKRAT, NETĚSNOSTI, POŽÁR NEBO JINÉ POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ. POUŽÍVEJTE VÝHRADNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ VYROBENÉ SPOLEČNOSTÍ DAIKIN URČENÉ SPECIÁLNĚ PRO POUŽITÍ S TÍMTO ZAŘÍZENÍM. INSTALACI SI ZAJISTĚTE OD ODBORNÍKA.

NEJSTE-LI SI JISTI S POSTUPEM INSTALACE NEBO POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ, RADU ČI INFORMACE SI VŽDY VYŽÁDEJTE OD ZÁSTUPCE SPOLEČNOSTI DAIKIN.

Před instalací

- Rozhodněte o způsobu dopravy.
- Během přepravy ponechejte jednotku v jejím balení, dokud ji nedopravíte na místo instalace. Je-li třeba jednotku rozbalit, použijte pro zdvihání lano z měkkého materiálu nebo ochranné desky s lanem, abyste předešli poškození jednotky nebo jejímu poškrábání.
- Položky nepopsané v této příručce viz instalační návod venkovní jednotky.
- Pozor pro chladivo řady R-410A:
 - Připojené venkovní jednotky musejí být konstruovány výhradně pro použití chladiva R-410A.
 - Připojíme-li venkovní jednotky pro chladivo R22, R-407C systém nebude pracovat správně.

Příslušenství

S jednotkou se dodává následující příslušenství; zkontrolujte ho.



Instalační návod, Provozní příručka

Poznámky pro technika při instalaci

- Podrobně instruujte zákazníka o správném provozu systému a ukažte mu přiloženou provozní příručku.
- Vysvětlete zákazníkovi, jaký systém je instalován. V návodu k obsluze správně vyplňte příslušné specifikace instalace v kapitole "Co dělat před spuštěním provozu".

Místo pro instalaci

1. Vyberte takové místo instalace, jež splňuje následující podmínky a o němž jste se domluvili se zákazníkem. Místo musí splnit tyto podmínky:
 - Je klimatizační zařízení instalováno na dobře větraném místě a není obklopeno překážkami?
 - Klimatizační jednotku neinstalujte nebo nepoužívejte na místech s následujícími vlastnostmi:
 - místa s velkým množstvím minerálních olejů ve vzduchu (například řezný olej);
 - místa s velkým obsahem soli (například pobřeží moře);
 - místa s výskytem siričných plynů (například horké prameny);
 - místa se značně kolísajícím napájením (například ve výrobních závodech);
 - vozidla a čluny;
 - místa s velkým množstvím olejnatých sprejů a par (například kuchyně atd.);
 - místa instalace strojů generujících elektromagnetické vlny;
 - místa naplněná kyselými nebo alkalickými parami nebo výpary.
 - Věnujte pozornost hluku za provozu.
 - Vyberte místo, kde strop je dostatečně pevný, aby mohl nést hmotnost jednotky, nedocházelo k vibracím a nevznikal hluk.
 - V případě nezvyklých zvuků se poraďte se svým prodejcem.
 - Kolem jednotky lze zajistit dostatek volného prostoru pro údržbu a servis (viz **obrázek 1**: = prostor pro servis). Pro údržbu a servis musí být vždy přístupný vstup elektrického napájení (1), odvod odpadní vody (2), plynové potrubí (3) a kapalinové potrubí (4).
 - Musí být možné propojení venkovní a vnitřní jednotky v rámci přípustných mezí. (Viz instalační návod venkovní jednotky.)
 - Nevzniká nebezpečí požáru následkem netěsností nebo přítomnosti hořlavých plynů. Pokud by plyn unikl a zůstal v okolí klimatizační jednotky, mohl by vypuknout požár.

- Únik vody nebo voda odkapávající z jednotky nesmí způsobit poškození daného místa (například při ucpaného odtokového potrubí).
- 2. K instalaci použijte závěsné svorníky. Zkontrolujte, zda je strop dostatečně silný, aby mohl nést hmotnost jednotky. Hrozí-li nebezpečí, před instalací jednotky vyztužte strop.
- 3. Tuto jednotku instalujte ve výšce spodního panelu jednotky ve výšce nejméně 2,5 m, aby se uživatel nemohl jednotky snadno dotknout.



- Klimatizační jednotku nepoužívejte k jiným než stanoveným účelům. Aby nedocházelo ke zhoršení kvality daných předmětů, nepoužívejte jednotku ke chlazení přesných nástrojů, potravin, rostlin, zvířat ani uměleckých děl.
- Zařízení s otevřeným ohněm nepokládejte na místa vystavená proudu vzduchu z jednotky ani pod vnitřní jednotku. Výsledkem by mohlo být nedokonalé spalování nebo deformace jednotky následkem působení tepla.

Znovu zkontrolovat

Následujícím položkám věnujte při stavebních úpravách zvláštní pozornost a po skončení instalace je zkontrolujte.

Zaškrtnout / po kontrole	
<input type="checkbox"/>	Je vnitřní jednotka bezpečně upevněna? Jednotka by mohla spadnout, vibrovat nebo generovat hluk.
<input type="checkbox"/>	Proběhl test těsnosti plynového potrubí? Výsledkem by mohlo být nedostatečné chlazení.
<input type="checkbox"/>	Je jednotka dokonale izolována? Mohla by odkapávat kondenzovaná voda.
<input type="checkbox"/>	Vytéká vodní kondenzát hladce? Mohla by odkapávat kondenzovaná voda.
<input type="checkbox"/>	Odpovídá síťové napětí hodnotě uvedené na typovém štítku zařízení? Jednotka by mohla selhat nebo by mohly vyhořet její části.
<input type="checkbox"/>	Je elektrické zapojení a instalace potrubí v pořádku? Jednotka by mohla selhat nebo by mohly vyhořet její části.
<input type="checkbox"/>	Je jednotka bezpečně uzemněna? Nebezpečné při probíjení.
<input type="checkbox"/>	Jsou vedení elektrického zapojení správně dimenzována v souladu se specifikací? Jednotka by mohla selhat nebo by mohly vyhořet její části.
<input type="checkbox"/>	Nezakrývá nic nasávání ani vyfukování vzduchu vnitřní ani venkovní jednotky? Výsledkem by mohlo být nedostatečné chlazení.
<input type="checkbox"/>	Poznamenali jste si délku potrubí s chladivem a potřebu doplnit chladivo? Množství náplně chladiva v systému může být jinak nejasná. Aby se předešlo zmatku později při údržbě a servisu daného systému.
<input type="checkbox"/>	Jsou vzduchové filtry správně upevněny (při instalaci se zadním kanálem)? Údržba vzduchových filtrů může být nemožná.

Příprava před instalací

1. Poloha závěsné konzole (viz **obrázek 2**).
2. Rychlost ventilátoru této vnitřní jednotky je nastavena tak, aby vznikal standardní externí statický tlak (přetlak).
 - Je-li třeba vyšší nebo nižší externí statický tlak, změňte nastavení externího statického tlaku změnou nastavení na svorkovnici ve vnitřním rozvaděči. Viz odstavec "**Nastavení na straně 5**."

POZNÁMKA

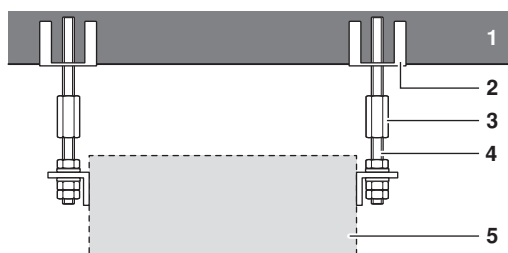


Při připojení klimatizační jednotky k vedení se sníží tlak a zmenší se tok vzduchu ve výparníku. Maximální externí statický tlak (přetlak) nesmí překročit následující hodnoty:

	Max. EST
FDYP125	150 Pa
FDYP200+250	250 Pa
FDQ125	150 Pa
FDQ200+250	250 Pa

3. Instalujte závěsné konzole (viz "**Příklad instalace**" na straně 2). Jako závěsnou konzoli použijte šroub o velikosti M10. Pro existující stropy použijte kotevní šrouby a pro nové stropy použijte hmoždinky, vnořené kotvy nebo jiné díly a vyztužte strop tak, aby byl schopen nést hmotnost jednotky.

Příklad instalace



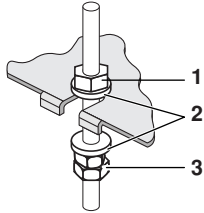
- 1 Stropní deska
- 2 Kotva
- 3 Dlouhá matice nebo přítužná matice
- 4 Závěsná konzole
- 5 Vnitřní jednotka

Poznámka: Uvedené díly dodává montážní firma

Instalace vnitřní jednotky

Při instalaci volitelného příslušenství si podrobnější informace k jednotlivým částem příslušenství prostudujte odpovídající pasáže v příručce pro instalaci. Podle podmínek v místě instalace může být snazší instalovat volitelné příslušenství ještě před instalací vnitřní jednotky.

1. Vnitřní jednotku instalujte dočasně. Na závěsnou konzoli nasadte závěsné rameno. Upevněte je bezpečně pomocí matice a podložky shora i zdola.



- 1 Materiál pro instalaci
- 2 Podložka pro závěsné rameno
- 3 Dotáhněte (dvojitá matice)

2. Instalujte jedině ve vodorovné poloze. (Pokud by byla jednotka šikmo proti proudu kondenzátu, voda by mohla vytékat z odpadní vany). Pomocí vodováhy (1) nebo vinylové hadice naplněné vodou (2) zkontrolujte ve všech čtyřech rozích, zda je jednotka vodorovná (viz obrázek 3).
3. Dotáhněte horní matici.
4. Instalaci vzduchového filtru, který brání ukládání prachu na výměníku tepla, se prodlužuje životnost jednotky.
5. Přívod vzduchu připojte ke kanálu s přiváděným vzduchem a výstup vzduchu k příslušnému kanálu s výstupním vzduchem. Mezi přírubami klimatizační jednotky a přírubami kanálu použijte pružné spojení; předejete tak vibracím a snížíte hlučnost.



Do přední části výstupu vzduchu instalujte ochranný kryt, který chrání před kontaktem s ventilátorem. Použitá bezpečnostní zařízení musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.

Chladivové potrubí



Veškeré potrubí (kapalinové potrubí a plynové potrubí mezi kondenzační a klimatizační jednotkou) musí instalovat koncesovaný technik chladících zařízení a instalace musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.

Chladivové potrubí venkovní jednotky viz instalační návod venkovní jednotky.

Při instalaci potrubí věnujte pozornost následujícím bodům:

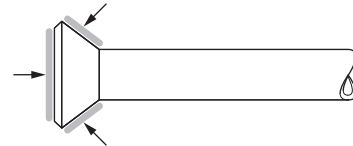
- Venkovní jednotka je naplněna chladivem.
- Používejte řezák trubek a potrubí vhodné pro použité chladivo.
- Kapalinové potrubí musí být připojeno ke klimatizační jednotce prostřednictvím flérového spojení. Kapalinové potrubí musí být přivařeno přímo k potrubí klimatizační jednotky. U jednotek 125 musí být kapalinové potrubí i plynové potrubí připojeno ke klimatizační jednotce prostřednictvím flérového spojení.
- Spojení potrubí je třeba zpracovat čistě, aby nedocházelo k úniku chladiva.
- Při připojování/odpojování potrubí k jednotce/od jednotky používejte francouzský a momentový klíč (viz obrázek 4).

- 1 Spojení potrubí
- 2 Klíč
- 3 Matice
- 4 Momentový klíč

- Rozměry matic viz tabulka dále.

Průměr potrubí	Krouťivý moment pro dotažení	Rozměr A (mm)		Tvar hrdla
		R-407C	R-410A	
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,3~8,7	8,7~9,1	
Ø9,5	32,7~39,9 N•m (333~407 kgf•cm)	12,0~12,4	12,8~13,2	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	15,4~15,8	16,2~16,6	
Ø15,9	61,8~75,4 N•m (630~770 kgf•cm)	18,6~19,0	19,3~19,7	
Ø19,1	97,2~118,6 N•m (990~1210 kgf•cm)	22,9~23,3	—	

- Při použití chladiva R-407C/R-410A potřete spoje potrubí před připojením éterem nebo esterovým olejem. Potřete chladicím strojním olejem



- Správný utahovací moment viz tabulka výše. (Přetažení může spoj zničit a způsobit netěsnost.)
- Překontrolujte těsnost spojů potrubí.
- Izolaci strany plynového vedení uzavřete pomocí přiloženého těsnění.
- Používejte bezešvé trubky z měděné slitiny (ISO 1337).

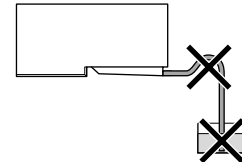
Vakuování instalace

Viz instalační návod venkovní jednotky.

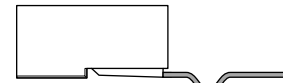
Potrubí odvodu kondenzátu



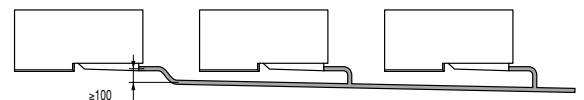
- Odtokovou hadici instalujte tak, aby mohl kondenzát hladce odtékat. Nedokonale odtékání kondenzátu by mohlo mít za následek vlhnutí budovy.



- Odtoková hadice se musí svažovat směrem ke vnější straně zdi.
- Nikdy neumísťte konec odtoku do vody.




- Je možné používat sifóny nepříjemných pachů.
- Je-li třeba odtokovou hadici prodloužit, izolujte ji až na vnější stranu polyetylenovou izolací (dodává montážní firma!).



- K dosažení minimálního spádu 1:100 instalujte vždy ve vzdálenosti 1 až 1,5 m závěsy.
- Při spojování více odtokových potrubí instalujte potrubí podle horního obrázku.


Kontrola odtoku


Odtokovou hadici pevně připojte. Nalijte trochu vody do odtokové vany zařízení a zkontrolujte, zda voda hladce vytéká.

-  Jestliže za provozu klimatizačního zařízení nevytéká odpadní voda správně z odpadního potrubí venkovní jednotky, může být potrubí zaneseno prachem a nečistotami. To by mohlo mít za následek únik vody z vnitřní jednotky. Za těchto okolností vypněte klimatizační jednotku a poté se poraďte se svým prodejcem nebo servisním střediskem klimatizačních zařízení.

Elektrická instalace

Obecné pokyny

-  ■ Veškeré elektrické zapojování musí provádět oprávněný elektrikář. Veškeré dodávané a použité součásti a všechna elektrická zařízení musí odpovídat příslušným místním předpisům a národním zákonům.
- Vysoké napětí
Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, odpojte napájení nejméně minutu před zahájením servisu elektrických částí zařízení. I po uplynutí 1 minuty vždy proměřte napětí na svorkách hlavních kondenzátorů obvodu a elektrických částí, a než se jich dotknete, přesvědčte se, že tato napětí jsou 50 V DC nebo nižší.
- Používejte výhradně měděné vodiče.
- Při zapojování venkovní jednotky, vnitřních jednotek a dálkového ovladače postupujte podle "Schématu zapojení" přiloženého k rozváděcí skříni. Podrobnější informace o zapojení dálkového ovladače jsou uvedeny v části "instalace dálkového ovladače". Elektrické zapojení také viz "Přehled dílů vnitřního schématu zapojení" na straně 6.
- Elektrická instalace musí obsahovat jistič, který v případě potřeby odpojí napájení celého systému.
- Použijte vyčleněný elektrický obvod (napájení by nemělo být sdíleno s jiným zařízením).
- Dimenze vodiče elektrického napájení, kapacita jističe a vypínače a pokyny pro zapojení venkovní jednotky viz instalační návod venkovní jednotky.

-  ■ Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem nebo požáru, zajistěte instalaci jističe uzemnění.
- Zkontrolujte, zda je klimatizační jednotka elektricky uzemněná.
Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, zajistěte uzemnění jednotky. Zemnicí vodič nepřipojujte k plynovému nebo vodovodnímu potrubí, bleskosvodům ani k zemnicímu vodiči telefonního vedení.
- Vyhořelou pojistku nikdy nenahrazujte pojistkou jiného typu a s jiným jmenovitým proudem. Taková výměna může způsobit selhání jednotky nebo požár.
- Při připojování nebo odpojování napájecího kabelu se ujistěte, že přívodní vodiče napájení se napnou dříve než zemnicí vodič.

- K zapojení ke svorkovnici napájení použijte koncovku s kulatým očkem. Jestliže ji nelze z vážných důvodů použít, dodržujte následující pokyny.
- Ke stejné svorce napájení nezapojujte dráty různých průměrů. (Uvolnění daného spojení by mohlo způsobit přehřátí).
 - Při připojování vodičů stejného průměru postupujte podle následujícího obrázku.



- Dráty různých průměrů nezapojujte ke stejné zemnicí svorce. Uvolnění daného spojení by mohlo zhoršit ochranu zemněním.
- Používejte pouze specifikované vodiče a vodiče pevně připojte ke svorkám. Ověřte si, že vodiče nepůsobí na svorky vnějšími silami. Zapojení proveďte přehledně a tak, aby vodiče nebránily v ostatních činnostech (například v pohodlném otevírání krytu rozváděcí skříňky). Zkontrolujte, zda se kryt správně uzavírá. Nekompletní zapojení by mohlo způsobit přehřívání a v nejhorším případě i úraz elektrickým proudem nebo požár.
- K dotažení šroubů svorkovnice používejte správný šroubovák. Malé šroubováky by mohly poškodit hlavu šroubu a způsobit nedokonalé dotažení šroubů.
Nadměrné dotažení šroubů svorkovnice je může poškodit. Standardní kroutivý moment při jejich dotažení je 0,9 N·m.

Elektrické parametry

Podrobnosti viz "Elektrické údaje".

Specifikace pro venkovní vedení

	Vodič	Průřez (mm ²)	Délka
Mezi vnitřními jednotkami	H05VV-U4G ^{(1),(2)}	1	—
Dálkový ovladač jednotky	Zapouzdřený kabel (2-žilový) ⁽³⁾	0,75–1,25	Max. 500 m ⁽⁴⁾
Zdroj napájení vnitřního ventilátoru	Musí odpovídat příslušným místním a národním předpisům.		

- (1) Zobrazuje jen v případě potrubí s ochranou. Nepoužívá-li se ochrana, použijte H07RN-F.
- (2) Propojovací vodiče mezi vnitřní a venkovní jednotkou vedte vhodným potrubím. Chráňte ho tak před působením vnějších sil. Potrubí s vodičem vedte stěnou spolu s chladivovým potrubím.
- (3) U dálkového ovladače použijte dvojitou izolaci (tloušťka pláště: ≥ 1 mm) nebo vodiče vedte stěnou nebo potrubím tak, aby se s nimi uživatel nemohl dostat do kontaktu.
- (4) Tato délka odpovídá celkové rozšířené délce v systému se skupinovou kontrolou.

Bezpečnostní opatření při elektrickém zapojování

- Před přístupem ke svorkovnicím musí být rozpojeny všechny napájecí obvody.
- Hlavní vypínač nezapínejte, dokud není dokončena celá elektrická instalace. Dbejte, aby hlavní vypínač měl vzdálenost mezi všemi kontakty nejméně 3 mm.

Způsoby propojení jednotek a připojení kabelu dálkového ovládání (Viz obrázek 6)

- Elektrické zapojení jednotek (zapojení přívodu napájení)
- Propojovací vedení (venkovní a vnitřní jednotky) připojte ke svorce 1-2-3 (1) a k připojení motoru ventilátoru vnitřní jednotky ke svorce L-N použijte samostatný zdroj napájení.
- Kód dálkového ovladače
Kabely připojte ke svorce dálkového ovladače (P1, P2) (bez polarit) (2).

Pozor

- Vedení dálkového ovládání nespínejte s ostatními vodiči elektrického zapojení. Jejich těsná blízkost by mohla za provozu způsobovat poruchy.
- Ovladač nepokládejte na místa vystavená přímému slunečnímu záření. Displej LCD by se mohl zbarvit a přestat zobrazovat data.
- Vodiče dálkového ovladače a vodiče propojující jednotky by měly být umístěny nejméně 50 mm od ostatních elektrických vedení. Porušení této zásady může mít za následek poruchu.

Příklad zapojení

Párový typ (viz obrázek 7)

Dálkové ovládání řídí 1 vnitřní jednotku (standardní systém).

Ovládání dvěma dálkovými ovladači (viz obrázek 8)

Dva dálkové ovladače řídí 1 vnitřní jednotku.

Ovládání skupiny (viz obrázek 9)

Dálkovým ovládáním lze řídit až 16 vnitřních jednotek.

(Viz obrázek 7, obrázek 8 a obrázek 9)

- 1 Hlavní zdroj napájení
- 2 Hlavní vypínač
- 3 Pojistka
- 4 Venkovní jednotka
- 5 Vnitřní jednotka
- 6 Dálkový ovladač
- 7 Dálkový ovladač (volitelné příslušenství)

(Všechny vnitřní jednotky pracují podle příkazů dálkového ovládání.)

POZNÁMKA



1. Všechna vedení vysílače s výjimkou vedení dálkového ovládání musejí odpovídat symbolu svorky.
2. Pro vedení vysílače použijte stíněné kabely. Stínění stíněného kabelu uzemněte k "⚡", k zemnicímu šroubu zemnicí svorky vedení dálkového ovládání uvnitř řídicí jednotky.
3. U dálkových ovladačů pro skupinu jednotek vyberte dálkový ovladač odpovídající vnitřní jednotce, jež disponuje největším počtem funkcí (viz připojený přehled).
4. Pro napájení jednotek stejného systému lze použít jeden vypínač. Výběru vypínačů a jističů jednotlivých větví však je třeba věnovat velkou pozornost.
5. Zařízení neuzemňujte k plynovému potrubí, vodovodnímu potrubí, bleskosvodům ani k uzemnění telefonů. Nesprávné uzemnění může mít za následek úraz elektrickým proudem.

Nastavení

Nastavení externího statického tlaku

Rychlost ventilátoru je třeba nastavit podle externího statického tlaku (kanály, filtry atd.) připojeného ke klimatizační jednotce. Nastavení se provádí změnou zapojení v řídicí jednotce. (Viz obrázek 5).

Nastavení z výroby: rychlost ventilátoru činí **M**.

Vysoký EST: rychlost ventilátoru činí **H**.

Nízký EST: rychlost ventilátoru činí **L**.

Nastavení vzduchového filtru

■ Dálkové ovladače jsou vybaveny displejem z tekutých krystalů, který upozorňuje na okamžik, kdy je třeba vyčistit vzduchové filtry.

■ Podle prašnosti nebo množství nečistot v místnosti nastavte hodnotu SECOND CODE No. podle následující tabulky. (Hodnota SECOND CODE No. je z výroby nastavena na "01" pro malé znečištění filtrů.)

Nastavení	Časový interval zobrazení značky vzduchového filtru (typ s dlouhou životností)		Č. režimu	FIRST CODE No. (první č. kódu)	SECOND CODE No. (druhé č. kódu)
	Malé znečištění vzduchového filtru	Silné znečištění vzduchového filtru			
Malé znečištění vzduchového filtru	±2500 hod.	±1250 hod.	10 (20)	0	01
Silné znečištění vzduchového filtru	±1250 hod.				02

Nastavení snímače dálkového ovládání

Zákazník může volit termistor. Jednotka i dálkový ovladač jsou vybaveny termistory.

Nastavení

Nastavení	Č. režimu	FIRSTCODE No. (první č. kódu)	SECOND CODE No. (druhé č. kódu)
Aktivní	20	2	01
Vypnutý	20	2	02

Změňte druhý kód n° podle tabulky a aktivujte nebo vypněte snímač dálkového ovládání.

Zkušební provoz

Viz "Znovu zkontrolovat" na straně 2.

Po skončení stavebních prací a instalaci chladicího potrubí, odtokového potrubí a elektrického zapojení provedte zkušební provoz. Chráníte tak systém před poškozením.

1. Otevřete plynový uzavírací ventil.
2. Otevřete kapalinový uzavírací ventil.
3. Na 6 hodin zapněte ohřev olejové skříně.
4. Pomocí dálkového ovladače nastavte chlazení a tlačítkem ON/OFF spusťte zařízení.
5. Čtyřikrát stiskněte tlačítko Kontrola/Zkušební provoz (Inspection/Test Operation) a ponechte zkušební provoz po dobu 3 minut.
6. Stiskněte tlačítko Kontrola/Zkušební provoz a spusťte běžný provoz.
7. Podle návodu k obsluze si zkontrolujte funkci jednotky.

Pozor

Není-li s jednotkou vše v pořádku a jednotka nepracuje podle specifikace, prostudujte si štítek s popisem poruch dané jednotky.

Přehled dílů vnitřního schématu zapojení

Viz schéma zapojení jednotky.

Použité zkratky jsou uvedeny dále.

POZNÁMKA Při použití centrálního dálkového ovládání - zapojení jednotky viz příručka.



Stínění kabelu dálkového ovládání uzemněte ke vnitřní jednotce.

Před otevřením řídicí jednotky vypněte napájení.

Jmenovitý proud tavné vložky pojistky F5U musí být 16 A.

⚡ : ELEKTRICKÁ INSTALACE

□□□□ : SVORKA

⊗ : KONEKTOR

Ⓧ : UZEMĚNÍ (ŠROUB)

BLK : ČERNÁ

BLU : MODRÁ

RED : ČERVENÁ

WHT : BÍLÁ

YLW : ŽLUTÁ

A1P	Řídicí deska (PCB)
A3P	Řídicí deska (PCB)
C1R	Kondenzátor (ventilátor)
F1T	Tepelná pojistka (v M1F)
F5U	Pojistka
HAP, HBP	Světelná dioda (sledování provozu - ZELENÁ)
K1F	Magnetický stykač (M1F)
M1F	Motor (ventilátor)
Q1DI	Jistič unikajícího zemnicího proudu
R1T	Termistor (vzduch)
R2T	Termistor (cívka)
RC	Obvod přijímače signálu
RyF1	Magnetické relé (ventilátor)
SS1	Volič (nouzový)
T1R	Transformátor
TC	Obvod vysílače signálu
X1M	Svorkovnice

Nástavec pro elektrické zapojení

RyC, RyF.....Magnetické relé

Konektor pro volitelné díly

X25A	Konektor (adaptér pro skupinové ovládání)
X30A	Konektor (adaptér rozhraní pro řadu Sky Air) (jen pro FDYP125~250)
X33A	Konektor (adaptér pro zapojení)
40A	Konektor (dálkové zapínání/vypínání, vynucené vypnutí)
X60A, X61A	Konektor (adaptér rozhraní pro řadu Sky Air) (jen pro FDQ)

Dálkový ovladač s vedením

BS1	Tlačítko ON/OFF (ZAP/VYP)
BS2	Tlačítko pro spuštění/zastavení režimu časovače
BS3, BS8	Tlačítko programování časovače
BS4	Tlačítko pro zvýšení nastavené teploty
BS6	Tlačítko voliče provozního režimu
BS7	Tlačítko zapnutí/vypnutí časovače
BS9	Tlačítko pro snížení nastavené teploty
BS12	Tlačítko režimu INSPECTION/TEST (kontrola/zkušební provoz)
BS14	Tlačítko vynulování znaku filtru
H1P	Světelná dioda (kontrolka provozu - červená)
LCD	Displej z tekutých krystalů
SS1	Volič (MAIN/SUB)

NOTES



DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PWCS10621-6E