



INSTALAČNÍ NÁVOD

Invertorové klimatizační jednotky **VRV** SYSTEM

FXNQ20A2VEB
FXNQ25A2VEB
FXNQ32A2VEB
FXNQ40A2VEB
FXNQ50A2VEB
FXNQ63A2VEB

OBSAH

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ.....	1
2. PŘED INSTALACÍ	2
3. VÝBĚR MÍSTA INSTALACE	3
4. PŘÍPRAVA PŘED INSTALACÍ.....	3
5. INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY	4
6. INSTALACE VENKOVNÍ JEDNOTKY	6
7. CHLADIVOVÉ POTRUBÍ	6
8. ODTOKOVÉ POTRUBÍ	7
9. INSTALACE VZDUCHOVODU.....	8
10. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ.....	8
11. PŘÍKLAD ZAPOJENÍ.....	9
12. PROVOZNÍ NASTAVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ.....	12
13. SCHÉMA ZAPOJENÍ.....	14

Původním jazykem tohoto návodu je Angličtina. Všechny ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Před instalací klimatizačního zařízení si prosím přečtěte pozorně tuto "BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ" a ujistěte se, že instalaci provedete správně.

Po dokončení instalace proveďte zkušební provoz pro kontrolu chyb a dle návodu k obsluze zákazníkovi vysvětlíte, jak klimatizaci ovládat a jak se o ni starat. Požádejte zákazníka o uložení návodu k instalaci a návodu k obsluze pro budoucí použití.

Tato klimatizace se dodává jako "zařízení, které není přístupné veřejnosti".

Význam informací VÝSTRAHA a VAROVÁNÍ

 **VÝSTRAHA**..... Nedodržení těchto pokynů může zapříčinit zranění osob nebo smrt.

 **VAROVÁNÍ**..... Nedodržení těchto pokynů může způsobit škody na majetku nebo zranění osob, které může v závislosti na podmínkách být i velmi vážné.

VÝSTRAHA

- Požádejte svého prodejce nebo kvalifikované pracovníky, aby provedli instalační práce.
Nikdy se nepokoušejte klimatizační jednotku sami instalovat. Nesprávná instalace může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Instalujte klimatizační jednotku v souladu s pokyny uvedenými v tomto návodu k instalaci.
Nesprávná instalace může mít za následek únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- V případě úniku chladiva se obraťte na svého místního prodejce. Je-li klimatizace instalována v malé místnosti, je nezbytné učinit vhodná opatření, aby v případě úniku chladiva nedošlo k jeho nadměrné koncentraci.
Jinak může dojít k nehodě v důsledku vyčerpání kyslíku.
- Pro instalační práce používejte pouze stanovené příslušenství a náhradní díly.
Pokud nepoužijete uvedené části, může to vést k pádu jednotky, úniku vody, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Klimatizační jednotku nainstalujte na dostatečně silné základy, které unesou její hmotnost.
Nedostatečně pevné uložení může vést k pádu zařízení a způsobit zranění.
- Při provádění stanovené instalační práce vezměte v úvahu silný vítr, větrné smrště nebo zemětřesení.
Neučiníte-li tak, může dojít k pádu jednotky a způsobení nehod.

- Vždy zajistěte, aby tato jednotka měla samostatný napájecí okruh a aby veškeré elektroinstalační práce byly provedeny kvalifikovanými pracovníky v souladu s místními zákony a předpisy a tímto instalačním návodem.
Nedostatečně dimenzovaný rozvod napájení nebo nesprávná elektrická instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Ujistěte se, že je veškeré elektrické zapojení zabezpečeno, jsou použity stanovené vodiče a přípojky či vodiče nejsou vystaveny námaze.
Nesprávné připojení nebo zajištění vodičů může mít za následek abnormální nahromadění tepla nebo požár.
- Při připojování napájení a vedení k dálkovému ovladači a přenosového vedení vedte vodiče tak, aby bylo možné dobře uzavřít kryt řídicí jednotky.
Nesprávné umístění krytu řídicí jednotky může způsobit úraz elektrickým proudem, požár, nebo přehřátí svorek.
- Pokud během instalace dojde k úniku chladiva, ihned proveďte odvětrání místnosti.
Při styku chladiva s ohněm může vznikat jedovatý plyn.
- Po dokončení instalace zkontrolujte, zda nedochází k úniku plynného chladiva.
Pokud plynné chladivo uniká do místnosti a přijde do styku se zdrojem ohně, například ohřívačem s ventilátorem, troubou nebo vařičem, mohou vznikat jedovaté plyny.
- Než se dotknete jakýchkoliv elektrických součástí, nezapomeňte jednotku vypnout.
- Nedotýkejte se vypínače mokřými prsty.
Dotek vypínače mokřými prsty může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Klimatizační jednotku nezapomeňte uzemnit.
Jednotku je zakázáno uzemňovat k potrubí, hromosvodu či telefonnímu vedení.
Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
Vysoké napětí z blesku nebo jiných zdrojů může způsobit poškození klimatizace.
- Nezapomeňte nainstalovat jistič proti zemnímu spojení.
Nebude-li jistič instalován, hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

VAROVÁNÍ

- Postupujte dle pokynů v tomto instalačním návodu a nainstalujte vypouštěcí potrubí, aby se zajistilo patřičný odvod kondenzátu a zaizolujte potrubí, aby se zabránilo kondenzaci.
Nesprávně instalované vypouštěcí potrubí může způsobit únik vody v interiéru a škody na majetku.
- Vnitřní a venkovní jednotky, napájecí kabel a komunikační kabely instalujte ve vzdálenosti nejméně 1 metr od televizorů a rozhlasových přijímačů. Předejdete tak možnosti rušení obrazu a šumu.
(V závislosti na síle příjmu radiových vln může být vzdálenost 1 metru k eliminaci šumu nedostatečná.)
- Přenosová vzdálenost dálkového ovladače (bezdrátové soupravy) může být kratší než je očekávaná v místnostech s elektronickými zářivkami (s měničem nebo rychlým spuštěním).
Vnitřní jednotku nainstalujte co možná nejdále od zářivek.
- Hladina akustického tlaku je nižší než 70 dB (A).
- Při manipulaci s vnitřní jednotkou vždy používejte rukavice.



- Neinstalujte klimatizaci do následujících umístění:
 1. Tam, kde je vysoká koncentrace minerálních olejů v podobě aerosolu nebo par (např. kuchyně). Plastové díly budou degradovat, některé části mohou odpadnout a může dojít k úniku vody.
 2. V místech, kde vznikají korozivní plyny (například oxid siřičitý nebo sírový). Korozí měděného potrubí nebo spájených dílů může způsobit únik chladiva.
 3. V blízkosti zařízení vyzařující elektromagnetické záření. Elektromagnetické záření může narušit fungování ovládacího systému a vést k chybné funkci zařízení.
 4. V místech s únikem hořlavých plynů nebo v místech s uhlíkovými vlákny nebo hořlavým prachem rozptýleným ve vzduchu, nebo v místech, kde se manipuluje s těkavými kapalinami (například ředidla barev nebo benzin). Provoz jednotky v takových podmínkách může způsobit požár.
- Nedotýkejte se žebírek tepelného výměníku. Při nesprávné manipulaci může dojít ke zranění.
- Při přepravě výrobku buďte velmi opatrní. U některých výrobků se jako obalový materiál používají polypropylenové pásy. Nepoužívejte polypropylenové pásy pro přepravu. Je to nebezpečné.
- Obalový materiál bezpečně zlikvidujte. Obalové materiály, například hřebíky a další kovové nebo dřevěné díly, mohou způsobit bodná zranění nebo jiné úrazy. Roztrhněte a vyhoďte plastové obaly, aby si s nimi děti nehrály. Při hře dětí s neroztrhanými plastovými sáčky může dojít k jejich zadušení.
- Nevypínejte napájení ihned po zastavení provozu. Před vypnutím napájení vždy vyčkejte alespoň 5 minut. Jinak může dojít k úniku vody a jiným problémům.
- V prostředí domácností může toto zařízení způsobovat rádiové rušení. V takovém případě může být nutné, aby uživatel provedl dodatečná opatření.

Při instalaci dodržujte stanovené státní normy.

2. PŘED INSTALACÍ

Příslušenství potřebné pro instalaci musíte uchovat u sebe až do dokončení instalačních prací. Nelikvidujte je!

1. Rozhodnutí o způsobu dopravy.
2. Jednotku ponechte během přepravy v obalu až do doby, kdy se dostane na místo instalace. Je-li rozbalení nevyhnutelné, použijte při zvedání pás měkkého materiálu nebo ochranné desky a lano, abyste nedošlo k poškození nebo poškrábání jednotky.

Při manipulaci s jednotkou při vybalování nebo po vybalení držte jednotku za závěsné konzole. Nepoužívejte nadměrnou sílu na potrubí chladiva, vypouštěcí potrubí nebo přírubové části.

Před instalací vždy zkontrolujte, zda je k dispozici typ chladiva R410A.

(Při použití nesprávného chladiva nebude jednotka pracovat normálně.)

Instalace venkovní jednotky je popsána instalačním návodem dodaným s venkovní jednotkou.

2-1 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

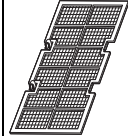
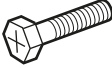
- Vždy poučte zákazníky o správném způsobu ovládání jednotky (ovládání různých funkcí a nastavení teploty) tak, že je necháte samotné provést kroky ovládání s použitím návodu k obsluze.
- Neinstalujte jednotku do míst, kde vzduch obsahuje vysoké koncentrace soli, například poblíž oceánu a kde dochází k velkým kolísáním napětí, například v továrnách nebo ve vozidlech nebo na lodích.

2-2 PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkontrolujte, zda je u vaší jednotky následující příslušenství.

Název	Kovová spona (1)	Odtoková hadice (2)	Izolace pro přípojky	Těsnicí vložka
Počet	1 ks	1 ks	Po 1 kusu	Po 1 kusu
Tvar			 pro kapalinové potrubí (3)  pro plynové potrubí (4)	 Velká (5)  Střední (6)

Název	Šrouby pro příruby vzduchovodu (7)	Podložka pro závěsnou konzoli (8)	Svorka	Upevňovací destička podložky (11)
Počet	1 sada	8 ks.	1 sada	4 ks.
Tvar	 26 pcs.		 Velká (9) 8 ks.  Malá (10) 4 ks.	

Název	Těsnicí materiál (12)	Vzduchový filtr (13)	Vyrovňovací šrouby (14)	(Ostatní) • Návod k obsluze • Instalační návod (tento návod)
Počet	2 ks	1 ks	1 sada	
Tvar			 4x M6	

2-3 VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Zkontrolujte, zda máte k dispozici následující povinné volitelné příslušenství:

- Uživatelské rozhraní: Kabelové nebo bezdrátové

POZNÁMKA

- Všechny možné volitelné příslušenství jsou uvedeny v seznamu volitelného příslušenství vnitřní jednotky. Pro více informací o volitelném příslušenství se podívejte do instalačního a provozního manuálu volitelného příslušenství.

U NÁSLEDUJÍCÍCH POLOŽEK DBEJTE BĚHEM INSTALACE A PŘI NÁSLEDNÉ KONTROLE ZVLÁŠTNÍ POZORNOSTI.

a. Položky ke kontrole po dokončení práce

Položky ke kontrole	V případě nesprávného provedení, co pravděpodobně nastane	Kontrola
Je vnitřní a venkovní jednotka pevně namontována?	Jednotky by mohly spadnout, vibrovat nebo být hlučné.	
Byla zkouška úniku plynu dokončena?	Může vést k nedostatečnému chlazení.	
Je jednotka plně izolována?	Může dojít k odkapávání kondenzátu.	
Je kondenzát plynule odváděn?	Může dojít k odkapávání kondenzátu.	
Odpovídá napájecí napětí hodnotě napětí uvedené na typovém štítku?	Může dojít k poruše jednotky nebo k vyhoření jejích komponent.	

Je správně zapojeno veškeré vedení a potrubí?	Může dojít k poruše jednotky nebo k vyhoření jejích komponent.	
Je jednotka správně uzemněna?	Nesprávné uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem.	
Je průřez vodičů správný dle specifikace?	Může dojít k poruše jednotky nebo k vyhoření jejích komponent.	
Jsou vývody a sání vzduchu na vnitřní nebo na venkovní jednotce volné?	Může vést k nedostatečnému chlazení.	
Je zaznamenána délka potrubí chladiva a doplňující náplň chladiva?	Množství náplně chladiva v systému nemusí být jasné.	

Zkontrolujte také "BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ".

b. Položky ke kontrole při dodání

Položky ke kontrole	Kontrola
Vysvětlil/a jste ovládání jednotky během předvádění návodu k obsluze svému zákazníkovi?	
Předal/a jste svému zákazníkovi návod k obsluze a záruční list?	
Vysvětlil/a jste zákazníkovi způsob udržování a čištění na místě (vzduchový filtr, mřížka [mřížka na sání i výstupu vzduchu], apod.)?	
Předal/a jste zákazníkovi návody pro místní použití (pokud jsou součástí dodávky)?	

c. Body k vysvětlení ohledně provozu

Položky označené jako ⚠ VÝSTRAHA a ⚠ VAROVÁNÍ v návodu k obsluze kromě obecných pokynů k použití výrobku znamenají, že může dojít ke zranění či škodám na materiálu. V souladu s tím je nutné, abyste plně vysvětlili uvedený obsah a také požádali zákazníky, aby si přečetli návod k obsluze.

3. VÝBĚR MÍSTA INSTALACE

⚠ VAROVÁNÍ

- Při manipulaci s jednotkou během odbalování nebo po něm, ji vždy zdvihejte za závěsná oka. Nevytvírejte žádný tlak na ostatní části, obzvláště na potrubí s chladivem, vypouštěcí potrubí a příruby.
- Domníváte-li se že je vlhkost stěny vyšší než 30°C a relativní vlhkost 80%, zesilte izolaci tělesa jednotky. Pro izolaci použijte skelnou vatu nebo polyetylenovou pěnu tak, aby její tloušťka nebyla větší než 10 mm a vešla se do otvoru ve stěně.

(1) Zvolte místo instalace, kde mohou být dodrženy následující podmínky a které také schválí váš zákazník.

- Kde může být zajištěn optimální rozvod vzduchu.
- Kde nic neblokuje průchod vzduchu.
- Kde je možné správné odvádět kondenzát.
- Kde je stěna/podlaha dostatečně pevná, aby udržela hmotnost jednotky.
- Kde podlaha není viditelně šikmá.
- Kde nehrozí nebezpečí úniku hořlavých plynů.
- Kde je zajištěn dostatečný volný prostor pro údržbu a servis.
- Kde je možné zajistit potrubní spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou v rámci povolené délky. (Viz instalační návod venkovní jednotky.)
- Toto zařízení není určeno pro užití v potenciálně výbušném prostředí.

[BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ]

- Vnitřní a venkovní jednotky, napájecí vodiče a propojovací vodiče instalujte ve vzdálenosti nejméně 1 metr od televizorů a rozhlasových přijímačů. Předejdete tak možnosti rušení obrazu a šumu. (V závislosti na délce radiových vln může být vzdálenost 1 metru k eliminaci šumu nedostatečná.)
- Při instalaci bezdrátové soupravy v místnostech s elektronickými zářivkami (s měničem nebo rychlým spuštěním) může být přenosová vzdálenost dálkového ovladače kratší. Vnitřní jednotky musí být instalovány co možná nejdále od zářivek.

(2) Pro instalaci použijte závěsné šrouby. Zkontrolujte, zda jsou stěna/podlaha dostatečně pevné, aby udržely hmotnost jednotky. Pokud si nejste jisti, před instalací jednotky stěnu/podlahu vyztužte.

Aby se zabránilo kontaktu s ventilátorem, musí být provedena následující bezpečnostních opatření:

- Nainstalujte jednotku tak, aby vzduchovod a mřížku bylo možné odstranit pouze pomocí nástrojů. Musí být nainstalovány tak, aby poskytovaly adekvátní ochranu proti možnosti kontaktu osob s ventilátorem. Pokud vzduchovod obsahuje panel pro údržbu, musí být možné panel odstranit pouze pomocí nástrojů, aby se zabránilo kontaktu s ventilátorem. Ochrana musí být provedena dle příslušných evropských a místních předpisů. Neexistují žádná omezení týkající se výšky instalace.

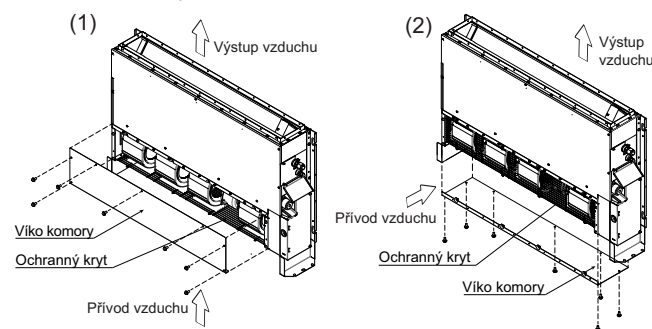
4. PŘÍPRAVA PŘED INSTALACÍ

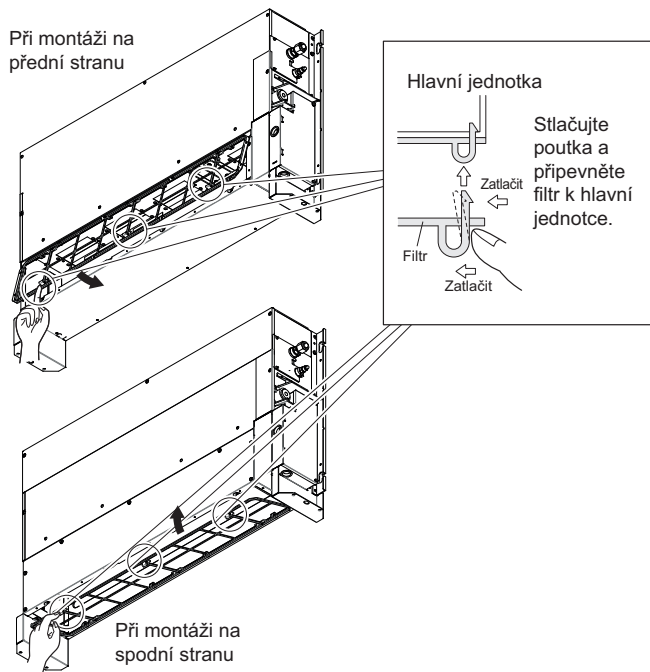
(1) Ujistěte se, že není překročen rozsah externího statického tlaku jednotky.

(Viz technická dokumentace pro rozsah nastavení externího statického tlaku.)

(2) V případě předního sání:

- Odstraňte ochrannou mřížku.
- Odstraňte kryt komory. (7 míst)
- Odstraňte jednu nohu na protější straně prostoru pro el. součásti (pokyny viz strana 4 "Demontáž nohou").
- Znovu nasadte kryt komory ve směru znázorněném na obrázku 2 dole. (7 míst)
- Připevněte ochrannou mřížku k přední straně.
- V případě potřeby znovu namontujte nohu.
- Připevněte vzduchový filtr (příslušenství) způsobem uvedeným na schématu.

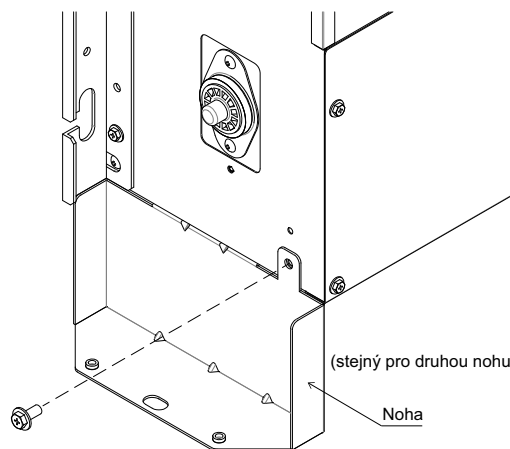
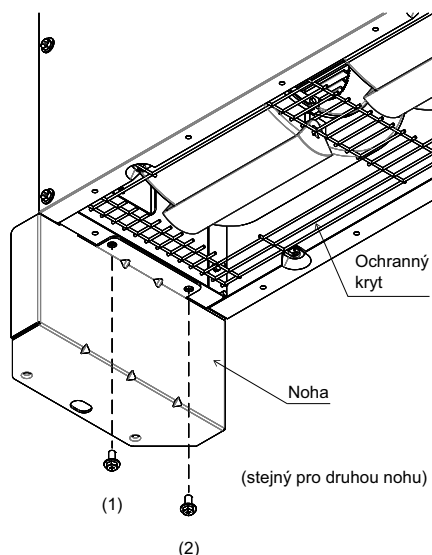




■ Demontáž nohou

Pokud je nutné demontovat nohy, řiďte se následujícími pokyny:

- V případě spodního sání
 - (1) Vyjměte vzduchový filtr.
 - (2) Odšroubujte 4 šrouby držící nohy na spodní straně jednotky (viz první obrázek dole)
 - (3) Odšroubujte 2 šrouby na boční straně jednotky a odstraňte nohy (viz druhý obrázek dole)
 - (4) Znovu nasadte vzduchový filtr
- V případě předního sání.
 - (1) Odšroubujte 4 šrouby držící nohy na spodní straně jednotky (viz první obrázek dole)
 - (2) Odšroubujte 2 šrouby na boční straně jednotky a odstraňte nohy (viz druhý obrázek dole)
 - (3) Umístěte šrouby (1) a (2) zpět do krytu komory



5. INSTALACE VNITŘNÍ JEDNOTKY

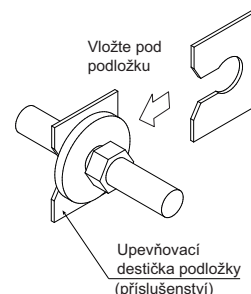
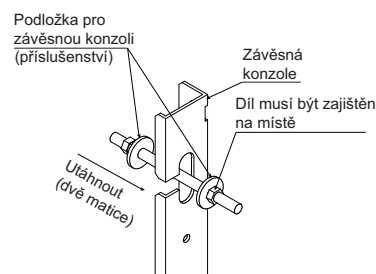
«Co se týče dílů k použití při instalaci, vždy použijte dodané příslušenství a stanovené díly určené naší společností.»

(1) Dočasně nainstalujte vnitřní jednotku.

- Připevněte k závěsnému šroubu závěsnou konzoli. Nezapomeňte ji bezpečně zajistit pomocí podložky a matice na levé i pravé straně závěsné konzole.
- (Viz níže uvedený obrázek)

[Zajištění závěsné konzole]

[Jak zajistit podložky]



[BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ]

Vzhledem k tomu, že je v jednotce použita plastová vana na kondenzát, dbejte, aby se během instalace nedostaly do výstupu vzduchu například žhavé části při svařování a jiný cizí materiál.

(2) Nastavte jednotku tak, aby zapadla do stěny.

(3) Zkontrolujte, zda je jednotka ve vodorovné poloze.

⚠ VAROVÁNÍ

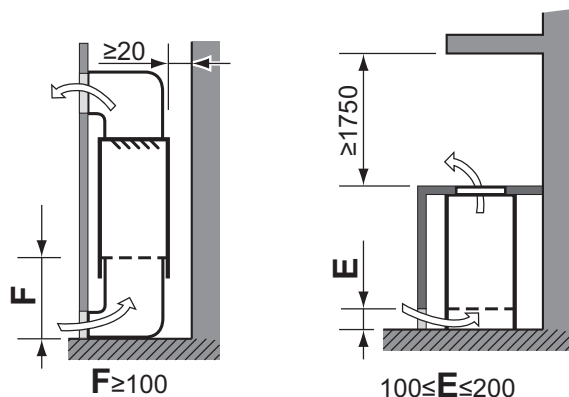
- Ujistěte se, že je jednotka instalována vodorovně pomocí vodováhy nebo plastové hadičky naplněné vodou. Pokud namísto vodováhy používáte plastovou hadičku, nastavte horní povrch jednotky podle povrchu vody na obou koncích plastové hadičky a upravte polohu jednotky ve vodorovném směru. (Je nutné dbát obzvláště na to, zda je nainstalována tak, aby nebyl sklon ve směru odváděcího potrubí. Mohlo by dojít k úniku vody.)

■ Montáž dálkového ovladače

Viz instalační návod dálkového ovladače dodávaného s dálkovým ovladačem.

■ Nástěnný typ/podlahový typ pro skrytou instalaci

Použijte montážní konzoli na zadní straně jednotky. Jednotka vyžaduje minimální volný prostor 100 mm (**F**) a volný prostor (**E**) na spodní straně pro sání vzduchu a minimálně 20 mm volný prostor od stěny – je možné použít rozpěrky (místní dodávka).



Typ pro montáž na stěnu

Podlahový typ pro skrytou montáž



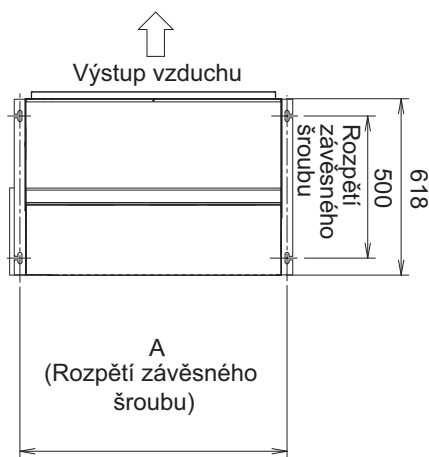
VAROVÁNÍ

Ujistěte se, že při montáži přímo pod okenní římsu nedochází ke zpětnému nasávání vzduchu (krátkému spojení).

POZNÁMKA: Jednotka musí být nainstalována v plně uzavřené skříni jiných výrobců. Skříň musí zahrnovat minimálně demontovatelný přístupový panel, mřížku sání a výstupní mřížku. Tyto demontovatelné položky musí bránit jakémukoliv přístupu do jednotky svým tvarem, polohou a použitím úchytů, jejichž demontáž vyžaduje použití nástrojů.

1) Umístění otvorů pro upevnění na stěnu

Měrná jednotka = mm

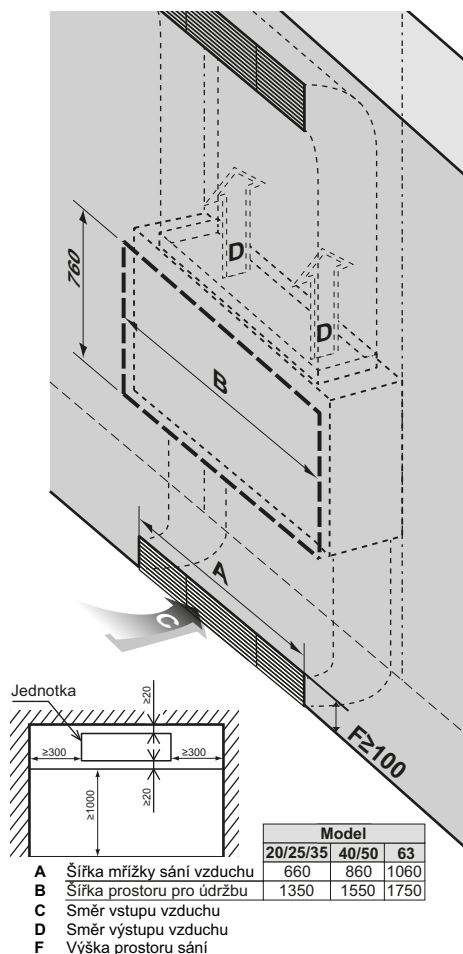


Model	A
Typ 20+25+32	740
Typ 40+50	940
Typ 63	1140

2) Instalace na stěnu

Nainstalujte jednotku podle následujících obrázků.

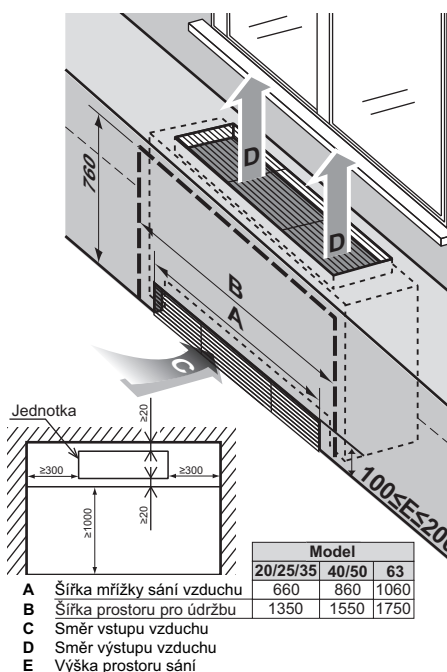
Měrná jednotka = mm



3) Podlahový typ pro skrytou montáž

Nainstalujte jednotku podle následujících obrázků.

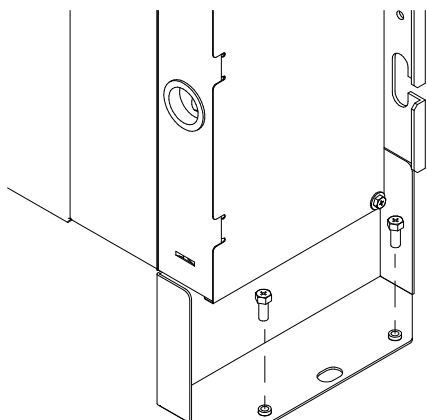
Měrná jednotka = mm



■ Způsob upevnění jednotky

Ujistěte se, že je podlaha dostatečně pevná na to, aby unesla hmotnost jednotky.

- 1) Vyrovnajte vnitřní jednotku pomocí vyrovnávacích šroubů (součást příslušenství). Jestliže je podlaha příliš nerovná pro vyrovnání jednotky, umístěte jednotku na rovnou a vyrovnanou podložku.



- 2) Pokud hrozí nebezpečí pádu jednotky, upevněte ji ke stěně s použitím příslušných otvorů nebo ji upevněte k podlaze pomocí místně dodaného přípravku k upevnění k podlaze.

6. INSTALACE VENKOVNÍ JEDNOTKY

Instalaci proveďte dle popisu v instalačním návodu, který se dodává s venkovní jednotkou.

7. CHLADIVOVÉ POTRUBÍ

⟨Instalace potrubí chladiva venkovních jednotek je popsána v instalačním návodu dodávaném s venkovní jednotkou.⟩

⟨Proveďte správně úplnou tepelnou izolaci na obou stranách plynového potrubí a kapalinového potrubí. V opačném případě může někdy dojít k úniku vody. Používejte izolaci, která dokáže vydržet teploty nejméně 120°C. Zesilte izolaci na potrubním rozvodu chladiva podle prostředí instalace. Jestliže teplota ve stěně dosáhne 30°C nebo relativní vlhkosti 80%, může se na povrchu izolace tvořit kondenzace.⟩

⚠ VAROVÁNÍ

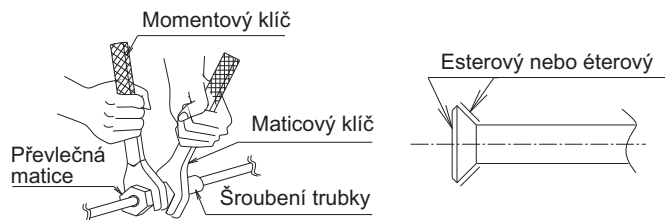
Dodržujte níže uvedené body.

- Používejte řezák trubek a převlečnou matici s hrdlem vhodným pro použité chladivo.
- Při připojování kuželového spoje naneste na vnitřní stranu hrdla éterový nebo esterový olej.
- Používejte výhradně převlečné matice dodávané s jednotkou. Použití jiných převlečných matic může způsobit únik chladiva.
- Aby se zabránilo vniknutí prachu, vlhkosti nebo jiného cizího materiálu do potrubí, buď trubku na konci zaškrťte, nebo zakryjte páskou.
- Nedopusťte, aby došlo ke smísení jiné látky než určeného chladiva v okruhu chladiva, například vzduchu, apod. Pokud dojde při práci na jednotce k úniku plynného chladiva, ihned místnost důkladně odvětrejte.

(1) Připojte potrubí.

- Venkovní jednotka je dodávána již s náplní chladiva.

- Při připojování/odpojování potrubí k jednotce/od jednotky používejte francouzský a momentový klíč, viz obrázek. (Viz níže uvedený obrázek vlevo)



- Rozměry převlečné matice a hrdla viz tabulka 1.
- Naneste esterový olej nebo éterový olej na hrdlovou část (vnitřní i vnější část) pokud používáte maticové přípojky a poté matici 3krát nebo 4krát otočte rukou. (Viz níže uvedený obrázek vpravo)
- Utahovací moment viz tabulka 1.

Tabulka 1

Velikost potrubí	Utahovací moment	Rozměr matice A (mm)	Tvar hrdla
φ 6,4	15 – 17 N·m	8,7 – 9,1	
φ 9,5	33 – 39 N·m	12,8 – 13,2	
φ 12,7	50 – 60 N·m	16,2 – 16,6	
φ 15,9	63 – 75 N·m	19,3 – 19,7	

⚠ VAROVÁNÍ

Přetažení může spoj poškodit a způsobit netěsnost. Dbejte, aby se olej nedostal na jiné části než hrdlo. Pokud se olej dostane na pryžové části atd., existuje možnost jejího poškození.

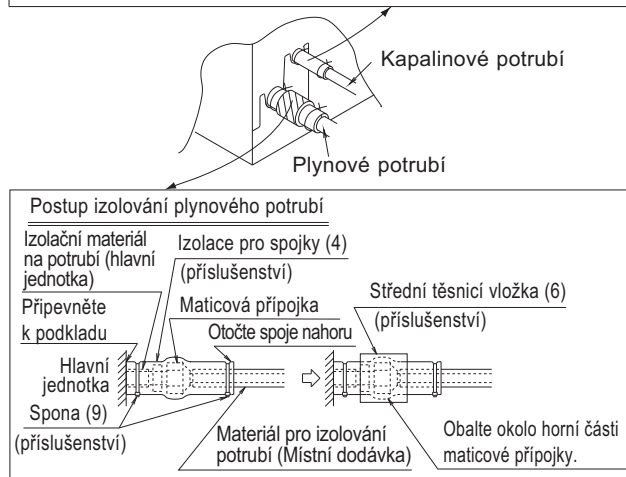
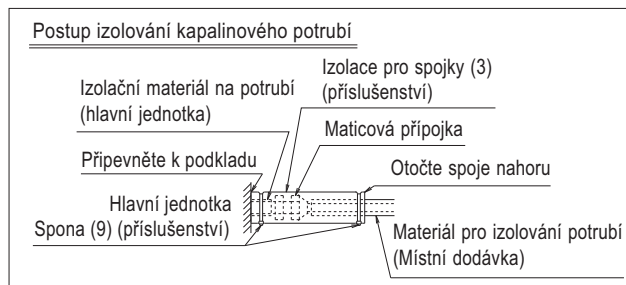
- Pokud není k dispozici momentový klíč, viz tabulka 2. Použití klíče k utažení převlečných matic způsobí v určitém bodě náhlý růst utahovacího momentu. Od této chvíle utáhněte matici dále o příslušný úhel uvedený v tabulce 2.

- (2) Po dokončení práce se ujistěte, zda nedochází k žádnému úniku plynu.

- (3) Po kontrole úniků plynu vždy zaizolujte potrubní přípojky s použitím následujícího obrázku jako reference.

- Izolaci provádějte pomocí izolačního materiálu pro přípojky (3) (4), které jsou dodávány s kapalinovým a plynovým potrubím. Kromě toho se ujistěte, že spoje izolace přípojek (3) (4) na kapalinovém a plynovém potrubí směřuje nahoru. (Utáhněte oba okraje pomocí svorky (9).)

- U plynového potrubí obalte střední těsnicí podložku (6) okolo izolace při montáži (4) (část s převlečnou maticí).



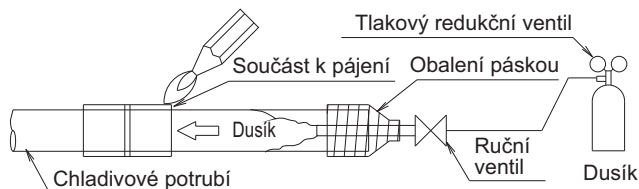
VAROVÁNÍ

Vždy zaizolujte místní potrubí v celé délce až po potrubní přípojku uvnitř jednotky. Na odhaleném potrubí může docházet ke kondenzaci vody nebo při dotyku může způsobit popáleniny.

- Při pájení potrubí chladiva proveďte nejprve profouknutí dusíkem nebo proveďte pájení (VAROVÁNÍ 2) zatímco probíhá plnění dusíku do potrubí chladiva (VAROVÁNÍ 1) a nakonec připojte vnitřní jednotku s použitím maticových přípojek. (Viz níže uvedený obrázek)

VAROVÁNÍ

1. Při pájení potrubí během plnění dusíku do potrubí se ujistěte, že je tlak dusíku nastaven na 0,02 MPa (0,2 kg/cm²) s použitím tlakového redukčního ventilu. (Tento tlak je takový, jakobyste na tváři cítili mírný vánek.)
2. Při pájení spojů potrubí chladiva nepoužívejte tavidlo. Používejte pájecí fosforovou měděnou slitinu (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), která nevyžaduje tavidlo. (Použití tavidla s obsahem chlóru může způsobit korozi potrubí. Použití svařovacího tavidla s obsahem fluóru může způsobit zhoršení vlastností maziva v chladivu a nepříznivě ovlivnit potrubní systém chladiva.)



Nedoporučuje se kromě případu nouze

Musíte použít momentový klíč, avšak pokud jste nuceni provést instalaci jednotky bez momentového klíče, můžete se řídit dle pokynů k instalaci uvedených níže.

Po dokončení práce se ujistěte, zda nedochází k žádnému úniku plynu.

Pokud budete utahovat převlečnou matici pomocí běžného klíče, v určitém momentě dojde k nutnosti použití většího utahovacího momentu. Od tohoto okamžiku dotáhněte převlečnou matici jen o úhel uvedený dole:

Tabulka 2

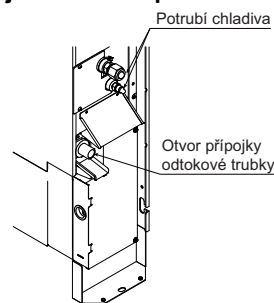
Velikost potrubí	Úhel dalšího dotažení	Doporučená délka ramene nástroje
φ 6,4 (1/4")	60 až 90 stupňů	Cca. 150 mm
φ 9,5 (3/8")	60 až 90 stupňů	Cca. 200 mm
φ 12,7 (1/2")	30 až 60 stupňů	Cca. 250 mm
φ 15,9 (5/8")	30 až 60 stupňů	Cca. 300 mm

8. ODTOKOVÉ POTRUBÍ

VAROVÁNÍ

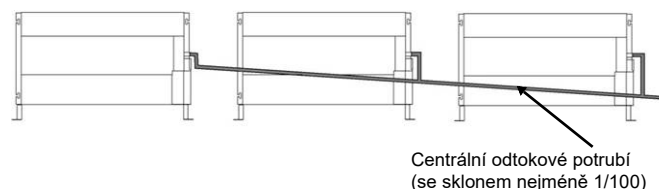
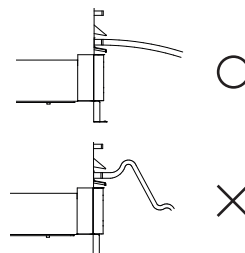
- Před připojením vzduchovodu se ujistěte, že je veškerá voda vypuštěna.

(1) Nainstalujte odtokové potrubí.



Připojte odtokové potrubí po odstranění pryžové zátky a izolační trubky připojené k připojovacímu otvoru.

- Zkontrolujte, že odvádění vody pracuje správně.
- Průměr odtokového potrubí musí být větší nebo stejný jako průměr připojované trubky (vinylové potrubí; rozměr potrubí: 20 mm; vnější rozměr: 26 mm). (nezahrnuje stoupací potrubí)
- Udržujte odtokové potrubí krátké a ve sklonu při úhlu minimálně 1/100, aby se zabránilo vytváření vzduchových kapes. (Viz následující obrázek)



VAROVÁNÍ

Akumulace vody v odtokovém potrubí může způsobit ucpání.

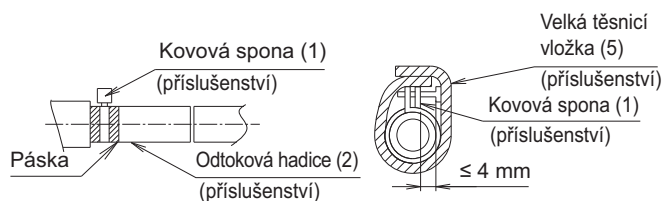
- Aby nedošlo ke zborcení potrubí, umístěte závěsné držáky každých 1 až 1,5 m.
- Použijte odtokovou hadici (2) a kovovou sponu (1). Vložte odtokovou hadici (2) plně do vypouštěcí přípojky a pevně dotáhněte kovovou sponu (1) s horní částí pásky na konci hadice. Utáhněte kovovou sponu (1), dokud nebude hlava šroubu vystupovat méně než 4 mm od hadice.

(Viz následující obrázky)

- Dvě oblasti uvedené níže musí být zaizolovány, protože se zde může tvořit kondenzát a způsobit únik vody.
 - průchod odtokového potrubí do vnitřních prostor
 - Koncovka odtoku

S použitím obrázku dole zaizolujte kovovou sponu (1) a vypouštěcí hadici (2) pomocí velké těsnicí podložky (5).

(Viz níže uvedený obrázek vpravo)



〈 BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ 〉

Přípojky odtokového potrubí

- Nepřipojujte odtokové potrubí přímo k odpadnímu potrubí, z něhož vychází zápach čpavku. Čpavek z odpadního potrubí může vniknout do vnitřní jednotky přes odtokové potrubí a způsobit korozi tepelného výměníku.
- Odtokovou hadici (2) nekrutěte ani neohýbejte, aby na ni nebyla vyvíjena nadměrná síla. (Může to způsobit netěsnosti.)
- Používáte-li centrální odtokové potrubí, řiďte se postupem uvedeným na obrázku znázorňujícím odtokové potrubí na této stránce.
- Zvolte správný rozměr centrálního odtokového potrubí dle výkonu připojené jednotky.

⚠ VAROVÁNÍ

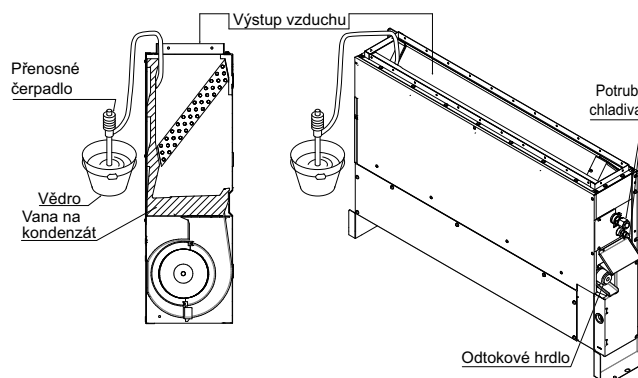
- Elektroinstalační práce musí provádět kvalifikovaný elektrikář.
- V případě, že pracovníci nemají kvalifikaci elektrikáře, je nutné po **ZKUŠEBNÍM PROVOZU** provést kroky 3 až 7.

(2) Po připojení odtokového potrubí zkontrolujte, zda kondenzát plynule odtéká. Postupně nalijte přibližně 1 l vody do vany na kondenzát a dle níže uvedených pokynů zkontrolujte, zda je odvod v pořádku.

- Postupně nalijte přibližně 1 l vody od výstupního otvoru do vany na kondenzát a zkontrolujte, zda odvod funguje správně.
- Zkontrolujte, zda voda odtéká.

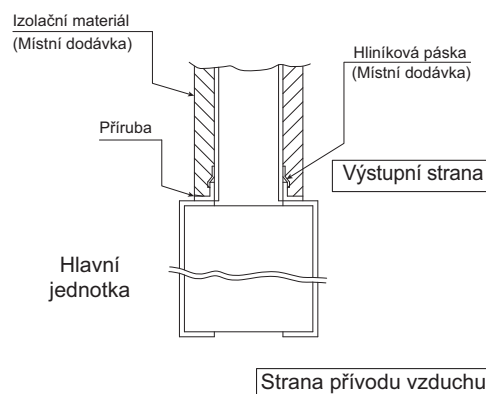
⚠ VAROVÁNÍ

Při plnění vany na kondenzát vodou vodu vždy nalévejte po stěně vany (viz obrázek dole). Nedodržení tohoto postupu může mít za následek únik vody.



9. INSTALACE VZDUCHOVODU

Strana výstupu vzduchu



- Připojte vzduchovod dle výstupní strany příruby.
- Obalte přírubu na výstupní straně a připojovací oblast vzduchovodu hliníkovou páskou nebo podobnou pomůckou, aby se zabránilo úniku vzduchu.

⚠ VAROVÁNÍ

- Vzduchovod vždy zaizolujte, aby se zabránilo kondenzaci. (Materiál: skelná vata nebo polyetylenová pěna, tloušťka 25 mm)
- Použijte elektrickou izolaci mezi vzduchovodem a stěnou pokud používáte kovový vzduchovod k průchodu kovových tyčí tvaru sítě nebo kovové desky do dřevěných budov.
- Vždy zákazníkovi vysvětlete způsob udržování a čištění na místě (vzduchový filtr, mřížka (mřížka na sání i výstupu vzduchu), apod.).

10. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ

10-1 OBECNÉ POKYNY

- Před prováděním jakýchkoliv prací vypněte napájení.
- Všechny místně dodané díly a materiály, elektroinstalace, musí být v souladu s místními zákony.
- Používejte pouze měděné vodiče.
- Při vedení elektrické instalace viz také "Schéma zapojení" upevněné na krytu řídicí jednotky.
- Podrobnosti o zavěšení dálkového ovladače naleznete v "INSTALAČNÍM NÁVODU PRO DÁLKOVÝ OVLADAČ".
- Veškeré elektrické zapojení musí provádět autorizovaný elektrikář.

- Tento systém se skládá z více vnitřních jednotek. Označte každou jednotku jako jednotku A, jednotku B. . . , a ujistěte se, že zapojení na svorkovnici venkovní jednotky a jednotky BS je správné. Pokud zapojení a potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou není v pořádku, může systém způsobit poruchu.
- Je nutné instalovat jistič schopný vypnout proud v celém systému.
- Rozměry/průřezy napájecích vodičů k venkovní jednotce, jmenovitý výkon jističe a spínače a pokyny k zapojení naleznete v instalačním návodu jednotky.
- Klimatizační jednotku nezapomeňte uzemnit.
- Zemnicí vodič nepřipojujte k plynovému nebo vodovodnímu potrubí, bleskosvodům ani k zemnicím vodičům telefonního vedení.
 - Plynové potrubí: únik plynu může způsobit exploze a požár.
 - Vodní potrubí: nelze je uzemnit v případě, že je použito potrubí z tvrdého vinylu.
 - Zemnicí vodič telefonního vedení a bleskosvody: úder blesku může způsobit extrémní nárůst elektrického napětí.
- Aby se zabránilo zkratu na napájecím vodiči, vždy používejte izolované svorky.
- Nezapínejte napájení (jističem nebo jističem proti zemnímu spojení), dokud nejsou dokončeny veškeré práce.

10-2 SPECIFIKACE PRO POJISTKY A VODIČE ZAJIŠTĚNÉ MÍSTNÍ DODÁVKOU

Pro napájení

Model	Vodiče napájení (včetně uzemnění)			
	Počet jednotek	Místní pojistky	Vodič	Rozměry
Typ 20 · 25 · 32	1	16 A	H05VV-U3G (POZNÁMKA 1)	Rozměr musí odpovídat místním zákonům.
Typ 40 · 50				
Typ 63				

Model	Přenosové vedení Kabel dálkového ovladače	
	Vodič	Průřez (mm ²)
Typ 20 · 25 · 32	Vodič nebo kabel s vinylovým pláštěm (2 vodiče) (POZNÁMKA 2)	0,75 - 1,25
Typ 40 · 50		
Typ 63		

POZNÁMKA

1. Platí pouze v případě ochranných trubek. Použijte kabel H07RN-F v případě, že není použita ochrana.
 2. Izolovaná tloušťka: 1 mm nebo více.
 3. Jestliže je vedení na místě, kde se jich mohou snadno dotknout lidé, nainstalujte jistič proti zemnímu spojení, aby se zabránilo zásahu elektrickým proudem.
 4. Při použití jističe proti zemnímu spojení vždy zvolte takový, který poskytuje také nadproudovou ochranu a ochranu proti zkratu.
Pokud používáte jistič proti zemnímu spojení pouze pro uzemnění, vždy použijte také přerušovač vedení.
- Délka přenosového vedení a vedení dálkového ovladače je následující.

Délka přenosového vedení a vedení dálkového ovladače

Venkovní jednotka – vnitřní jednotka	Max. 1000 m (Celková délka vedení: 2000 m)
Vnitřní jednotka – dálkový ovladač	Max. 500 m

10-3 ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI

Jednotky				Napájení		Motor ventilátoru	
Model	Hz	Napětí (V)	Rozsah napětí	MCA	MFA	kW	FLA
20 · 25 · 32	50	220-240	Min. 198 Max. 264	0,4	16	0,068	0,3
40				0,5		0,075	0,4
50				0,5		0,096	0,4
63				0,6		0,107	0,5
20 · 25 · 32	60	220	Min. 198 Max. 242	0,5	16	0,068	0,4
40				0,6		0,075	0,5
50				0,6		0,096	0,5
63				0,7		0,107	0,6

MCA: Min. napětí okruhu (A)

MFA: Max. napětí na pojistce (A)

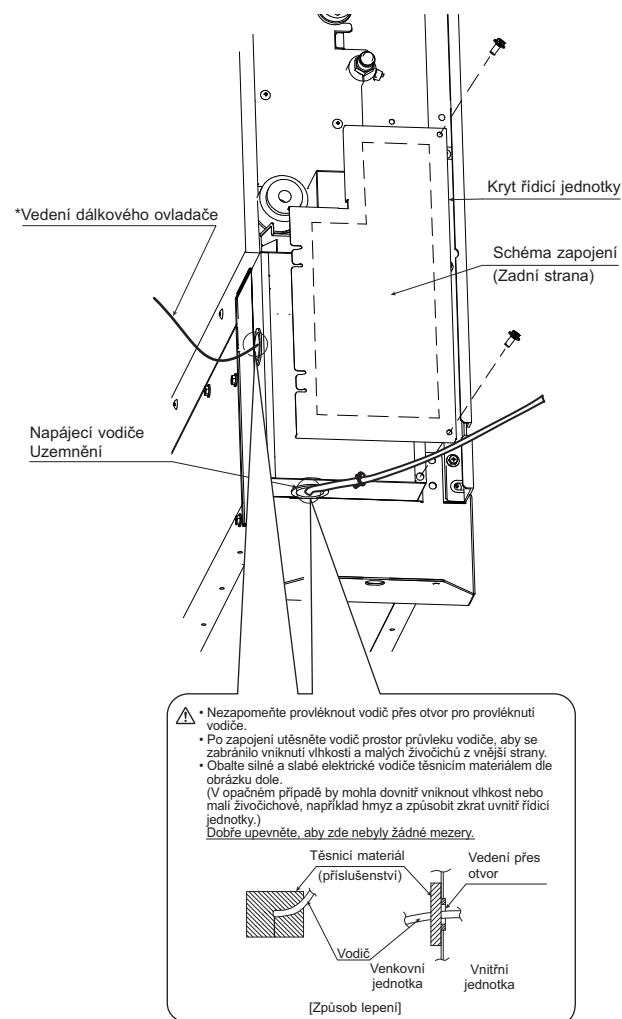
KW: Výkon motoru ventilátoru (kW)

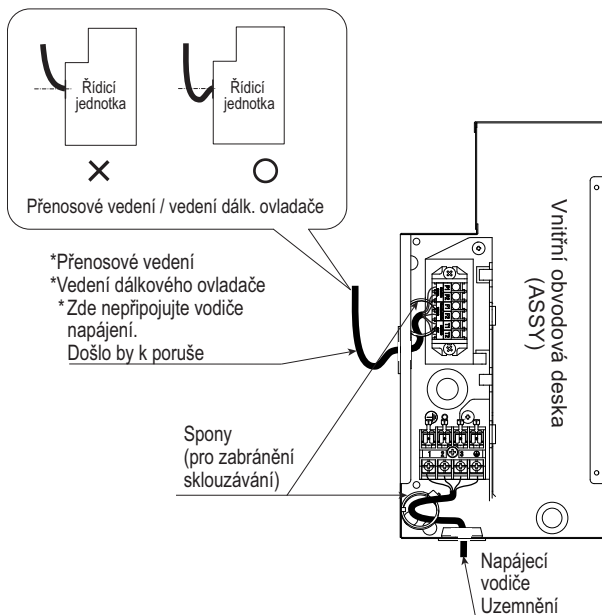
FLA: Proud při plném zatížení (A)

11. PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

11-1 POSTUP PŘIPOJENÍ ELEKTRICKÝCH VODIČŮ

- Zapojení provádějte pouze po odstranění krytu řídicí jednotky, jak je znázorněno na obrázku dole, viz zobrazení A nebo B podle typu jednotky.





VAROVÁNÍ

- Vždy připojte napájecí vedení a vedení uzemnění k řídicí jednotce pomocí spony.
- Při zapojování vodičů se ujistěte, že jsou vodiče dobře uspořádané, aby nedošlo k jejich skřípnutí v řídicí jednotce a poté pevně uzavřete kryt. Při upevňování krytu řídicí jednotky dávejte pozor, abyste žádné vodiče neskřípli.
- Na vnější straně klimatizační oddělte slaboproudé vodiče (vodiče dálkového ovladače) a silnější vodiče (uzemnění a napájení) tak, aby byla mezi nimi vzdálenost alespoň 50 mm a neprocházely stejným místem společně. Přílišná blízkost může způsobit elektrické rušení, poruchy a poškození zařízení.
- V souladu s příslušnými místními a národními předpisy musí být do pevných přívodů instalován hlavní vypínač nebo jiné odpojovací zařízení s rozpojováním všech pólů. Upozorňujeme, že pokud dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí napájení se provoz jednotky automaticky obnoví.

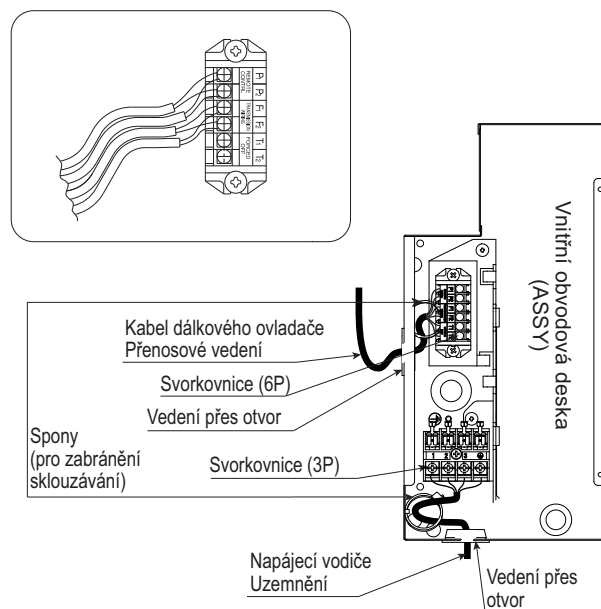
[BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ]

- Způsob instalace a vedení vodičů pro dálkový ovladač naleznete v "INSTALAČNÍ PŘÍRUČCE PRO DÁLKOVÝ OVLADAČ".
- Při vedení elektrické instalace viz také "Schéma zapojení" upevněné na krytu řídicí jednotky.
- Připojte vedení dálkového ovladače a přenosové vedení k příslušným svorkovnicím.

VAROVÁNÍ

- Za žádných okolností nepřipojujte napájecí vedení ke svorkovnici dálkového ovladače nebo přenosového vedení. Mohlo by dojít ke zničení celého systému.**

[Připojení elektrického vedení, vedení dálkového ovladače a přenosového vedení] (Viz následující obrázek)



• Zapojení napájení a uzemnění

Sejměte kryt řídicí jednotky.

Dále vedte vodiče do jednotky přes průchozí otvor pro vodiče a připojte je ke svorkovnici (3P).

Ujistěte se, že umístíte část se stíněným vinylem do řídicí jednotky.

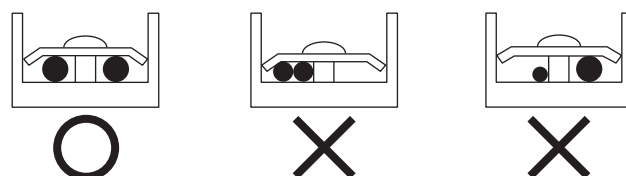
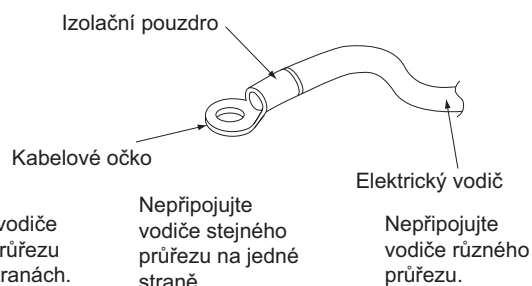
• Vedení dálkového ovládání a přenosové vedení

Protáhněte vodiče do jednotky přes průchozí otvor pro vodiče a připojte je ke svorkovnici (6P).

Ujistěte se, že umístíte část se stíněným vinylem do řídicí jednotky.

< Bezpečnostní opatření při pokládce napájecího vedení >

- Vedení různé tloušťky nelze připojit ke svorkovnici napájení. (Volné spojení vodičů napájecího vedení může způsobit abnormální zahřívání.)
- Pro připojení napájení ke svorkovnici elektrického napájení použijte kabelové očko s izolovanou objímkou. Pokud není k dispozici, připojte vodiče stejného průřezu k obou stranám, jak je znázorněno na obrázku.



Řiďte se pokyny uvedenými níže, pokud se vedení velmi zahřívá v důsledku volného spojení v napájecím vedení.

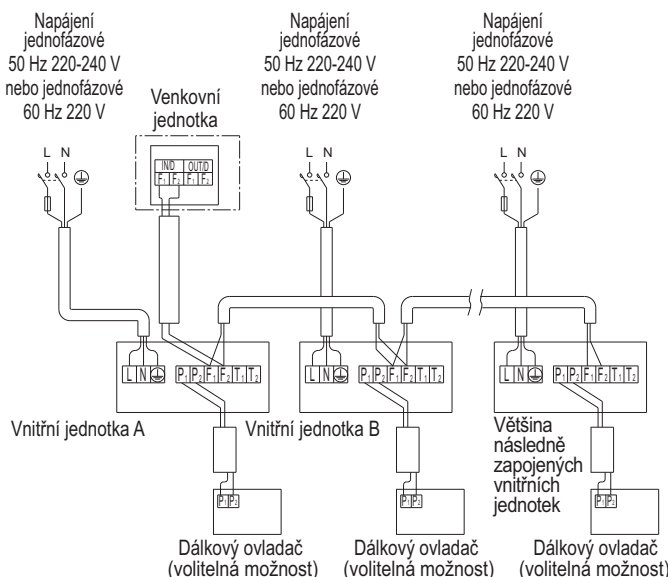
- Pro zapojení použijte stanovený napájecí vodič a pevně jej připojte, poté zajistěte, aby se zabránilo možnosti vlivu vnější síly na svorkovnici.

- Použijte šroubovák správné velikosti pro utažení šroubů svorek. Pokud je šroubovák příliš malý, může dojít k poškození hlavy šroubu a šroub nebude správně dotažený.
- Pokud jsou šrouby svorkovnice utaženy příliš pevně, může dojít k jejich poškození.
- Utažovací momenty šroubů svorkovnice viz následující tabulka.

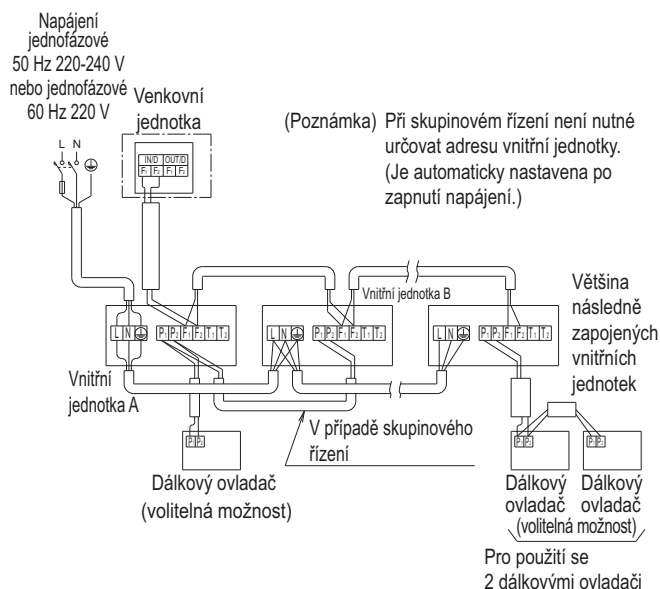
Svorkovnice	Utažovací moment (N·m)
Svorkovnice dálkového ovládání / přenosového vedení (6P)	0,79 – 0,97
Svorkovnice napájení (3P)	1,18 – 1,44

[PŘÍKLAD ZAPOJENÍ]

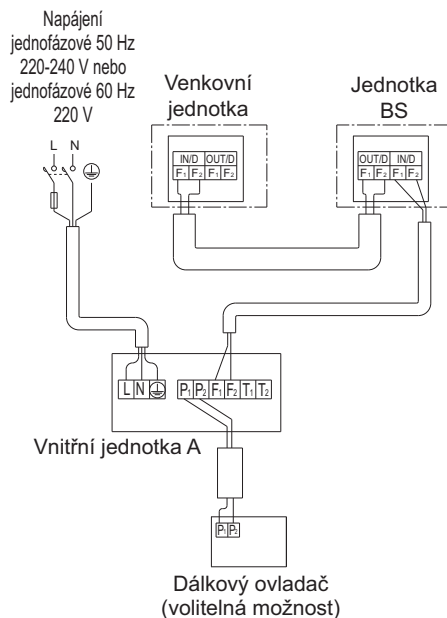
No. 1 system Při použití 1 dálkového ovladače pro 1 vnitřní jednotku.



No. 2 system Pro skupinové řízení nebo použití se 2 dálkovými ovladači.



No. 3 system Při zahrnutí jednotky BS



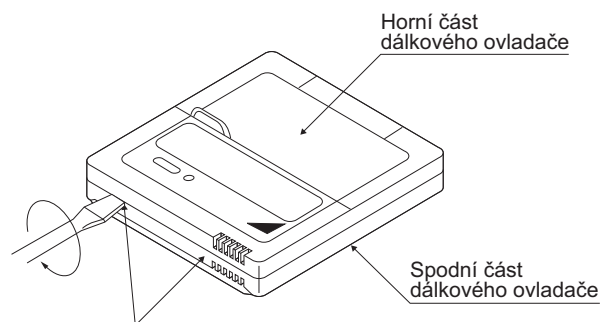
11-2 OVLÁDÁNÍ POMOCÍ 2 DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ (ovládání 1 vnitřní jednotky pomocí 2 dálkových ovladačů)

- Při použití 2 dálkových ovladačů musí být jeden nastaven jako "MAIN" (HLAVNÍ) a druhý "SUB" (PODRÍZENÝ).

PŘEPÍNÁNÍ HLAVNÍ / PODŘÍZENÝ

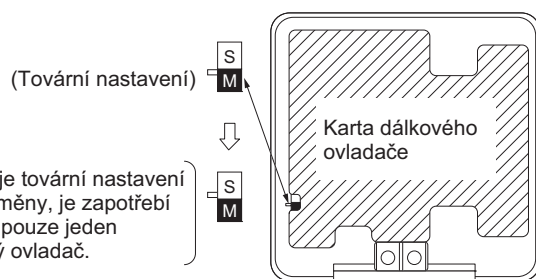
- (1) Vložte plochý $\ominus$ šroubovák do mezery mezi horní a dolní částí dálkového ovladače a ve 2 pozicích vypačte horní část (2 místa).

K horní části dálkového ovladače je připojena karta dálkového ovladače.



Zde vložte šroubovák a jemně vypačte horní část dálkového ovladače.

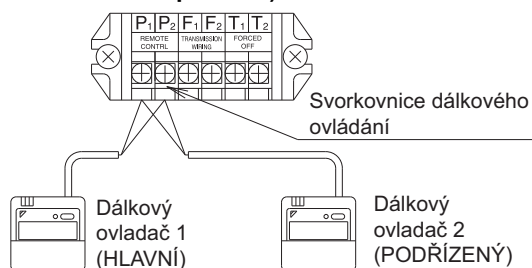
- (2) Otočte přepínač hlavní/podřízený na jedné ze dvou karet dálkových ovladačů na "S". (Přepínač druhého dálkového ovladače ponechte na "M".)



Způsob zapojení (Viz "11. ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ")

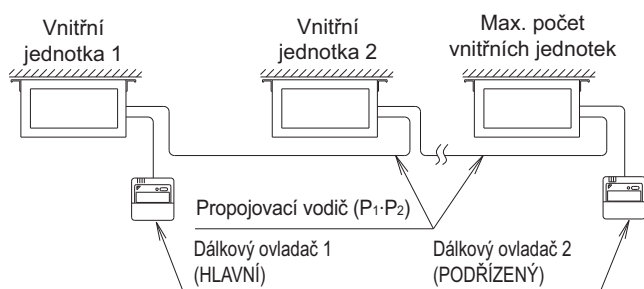
- (3) Sejměte kryt řídicí jednotky.

- (4) Přidejte dálkový ovladač 2 (SUB) ke svorkovnici pro dálkový ovladač (P₁, P₂) v řídicí jednotce. (Není zde žádná polarita.)



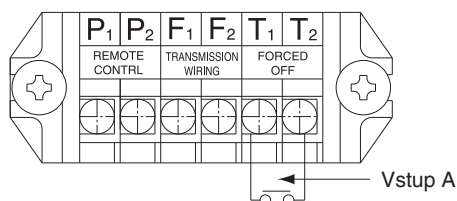
[BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ]

- Při použití skupinového ovládání a současně 2 dálkových ovladačů je zapotřebí propojovací vedení.
- Připojení vnitřní jednotky na konci propojovacího vodiče (P₁, P₂) k dálkovému ovladači 2 (SUB).



11-3 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ (NUCENÉ VYPNUTÍ A ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ PROVOZU)

- Připojte vstupní vodiče z venkovní strany ke svorkám T₁ a T₂ na svorkovnici (6P) pro dálkový ovladač pro dosažení dálkového ovládání.
- Podrobnosti o provozu viz "13. PROVOZNÍ NASTAVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ".



Specifikace zapojení	Kabel s vinylovým pláštěm (2 vodiče)
Průřez	0,75 – 1,25 mm ²
Délka	Max. 100 m
Vnější svorka	Kontakt, který může zajistit minimální použitelné zatížení 15 V DC, 1 mA.

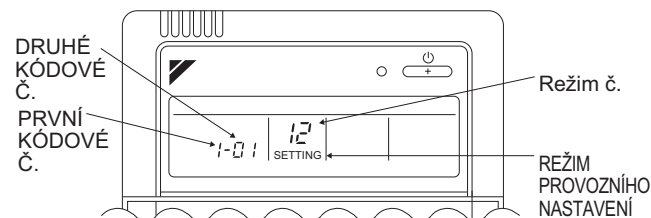
11-4 CENTRALIZOVANÉ OVLÁDÁNÍ

- Pro centralizované ovládání je nutné určit číslo skupiny. Podrobnosti naleznete v návodu pro každý volitelný ovladač pro centralizované ovládání.

12. PROVOZNÍ NASTAVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ

⟨Může být nutné provést provozní nastavení pomocí dálkového ovladače, v závislosti na typu instalace.⟩

- (1) Ujistěte se, že jsou kryty řídicí jednotky na vnitřní a venkovní jednotce uzavřeny.
- (2) V závislosti na typu instalace proveďte po zapnutí napájení provozní nastavení pomocí dálkového ovladače. Řiďte se příručkou "Provozní nastavení" dodávanou s dálkovým ovladačem.
 - Nastavení lze zvolit "Č. režimu", "PRVNÍ KÓDOVÉ Č." a "DRUHÉ KÓDOVÉ Č.".
 - V příručce "Provozní nastavení" dodávané s dálkovým ovladačem je uvedeno pořadí nastavení a způsob ovládání.



- Nakonec zajistěte, aby si zákazník uschoval návod "Provozní nastavení" spolu s návodem k obsluze na bezpečném místě.

12-1 NASTAVENÍ VÝBĚRU STATICKÉHO TLAKU

- Zvolte DRUHÉ KÓDOVÉ Č. pro odpor připojeného vzduchovodu. (DRUHÉ KÓDOVÉ Č. je při dodání nastaveno na "01").
- Podrobnosti viz technická dokumentace.

Externí statický tlak	Režim č.	PRVNÍ KÓDOVÉ Č.	DRUHÉ KÓDOVÉ Č.
Standardní (10 Pa)			01
Nastavení vysokého statického tlaku (30 Pa)	13 (23)	5	02

12-2 NASTAVENÍ DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

- Nucené vypnutí a VYPNUTÍ/ZAPNUTÍ by mělo být zvoleno pomocí DRUHÉHO KÓDOVÉHO Č. jak je znázorněno v tabulce dole. (DRUHÉ KÓDOVÉ Č. je při dodání nastaveno na "01").

Externí vstup ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ	Režim č.	PRVNÍ KÓDOVÉ Č.	DRUHÉ KÓDOVÉ Č.
Nucené vypnutí	12 (22)	1	01
Provoz ZAP/VYP			02

- Vstup A nuceného vypnutí a ZAP/VYP provozu viz tabulka dole.

Nucené vypnutí	Provoz ZAP/VYP
Vstup A "zapnuto" pro nucené vypnutí (příjem dálkového ovladače je zakázán)	Jednotka je ovládána změnou vstupu A z polohy "vypnuto" na "zapnuto"
Vstup A "vypnuto" umožní použití dálkového ovladače	Jednotka se vypne změnou vstupu A z polohy "zapnuto" na "vypnuto"

12-3 NASTAVENÍ INTERVALU ZOBRAZENÍ UKAZATELE FILTRU

- Vysvětlíte zákazníkovi následující, pokud došlo ke změně nastavení pro znečištění filtru.
- Doba pro zobrazení ukazatele filtru je při dodání nastavena na 2500 hodin (ekvivalent 1 roku použití).
- Nastavení lze změnit tak, aby se ukazatel nezobrazoval.
- Při instalaci jednotky na místo s velkým množstvím prachu, nastavte zobrazení ukazatele filtru na kratší intervaly (1250 hodin).
- Vysvětlíte zákazníkovi, že je filtr nutné pravidelně čistit, aby se zabránilo jeho ucpání, a také dobu, na kterou je ukazatel nastaven.

Režim č.	PRVNÍ KÓDOVÉ Č.		DRUHÉ KÓDOVÉ Č.	
			01	02
10 (20)	0	Znečištění filtru	Nízké	Vysoké
	1 (nízké/ vysoké)	Zobrazená doba (jednotky: hodiny)	2500/ 1250	10000/ 5000
	3	Zobrazení značky filtru	SVÍTÍ	VYP

12-4 NASTAVENÍ PRO SAMOSTATNĚ PRODÁVANÁ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Nezbytná nastavení viz návody k použití dodávané se samostatně prodávaným příslušenstvím.

◁ Při použití bezdrátového dálkového ovladače ▷

- Při použití bezdrátového dálkového ovladače je nutné nastavit adresu pro dálkový ovladač. Podrobnosti o provedení těchto nastavení naleznete v instalačním návodu dodávaném s bezdrátovým dálkovým ovladačem.

(3) Proveďte zkušební provoz podle instalačního návodu venkovní jednotky.

- Pokud dojde k poruše, kontrolka provozu na dálkovém ovladači začne blikat. Zkontrolujte poruchový kód na LCD displeji a zjistěte problém. Vysvětlení poruchových kódů a odpovídající řešení je uvedeno v části "VAROVÁNÍ PRO SERVIS" venkovní jednotky. Pokud se na displeji zobrazuje kterýkoliv z následujících kódů, existuje možnost, že byla nesprávně provedena elektrická instalace nebo že není zapnuto napájení, proto je znovu zkontrolujte.

Zobrazení na dálkovém ovladači	Obsah
Zobrazení "E1"	• Na svorkách NUCENÉHO VYPNUTÍ došlo ke zkratu (T ₁ , T ₂).
Zobrazení "E3"	• Zkušební provoz nebyl proveden.
Zobrazení "E4" Zobrazení "E5"	• Napájení venkovní jednotky je vypnuto. • Napájení venkovní jednotky nebylo zapojeno. • Zapojení přenosového vedení a / nebo vedení NUCENÉHO VYPNUTÍ není správné. • Přenosové vedení je přerušeno.
Zobrazení "E6"	• Obrácené přenosové vedení jednotky
Bez zobrazení	• Napájení vnitřní jednotky je vypnuto. • Napájení vnitřní jednotky nebylo zapojeno. • Zapojení dálkového ovladače, přenosového vedení a / nebo vedení NUCENÉHO VYPNUTÍ není správné. • Zapojení dálkového ovladače je přerušeno.

 **VAROVÁNÍ**

• Vždy zastavte zkušební provoz pomocí dálkového ovladače.

13. SCHÉMA ZAPOJENÍ

	: MÍSTNÍ ELEKTRICKÁ INSTALACE
	: KONEKTOR
	: SVORKA VODIČE
	: OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ (ŠROUB)
L	: FÁZE
N	: NULOVÝ VODIČ

BLK	: ČERNÁ	PRP	: FIALOVÁ
BLU	: MODRÁ	RED	: ČERVENÁ
BRN	: HNĚDÁ	WHT	: BÍLÁ
GRY	: ŠEDÁ	YLW	: ŽLUTÁ
ORG	: ORANŽOVÁ	GRN	: ZELENÁ
PNK	: RŮŽOVÁ		

VNITŘNÍ JEDNOTKA

A1P	OBVODOVÁ DESKA
C105	KONDENZÁTOR
F1U	POJISTKA (T, 3,15A, 250V)
F2U	MÍSTNÍ POJISTKA
HAP	LED DIODA (SLEDOVÁNÍ PROVOZU – ZELENÁ)
M1F	MOTOR (VENTILÁTOR)
PS	NAPÁJECÍ OBVOD
Q1DI	DETEKTOR ZEMNÍHO SPOJENÍ
R1T	TERMISTOR (VZDUCH)
R2T, R3T	TERMISTOR (CÍVKA)
V1R	DIODOVÝ MŮSTEK
X1M	SVORKOVNICE (OVLÁDÁNÍ)
X2M	SVORKOVNICE (NAPÁJENÍ)
Y1E	ELEKTRONICKÝ EXPANZNÍ VENTIL
Z1C	FERITOVÉ JÁDRO (PROTIŠUMOVÝ FILTR)
Z1F	PROTIŠUMOVÝ FILTR

PŘIJÍMAČ/DISPLEJ

A2P	OBVODOVÁ DESKA
A3P	OBVODOVÁ DESKA
BS1	TLAČÍTKO (ZAP/VYP)
H1P	LED DIODA (ZAPNUTÍ – ČERVENÁ)
H2P	LED DIODA (FILTR – ČERVENÁ)
H3P	LED DIODA (ČASOVAČ – ZELENÁ)
H4P	LED DIODA (ODMRAZOVÁNÍ – ORANŽOVÁ)
SS1	PŘEPÍNAČ (HLAVNÍ/VEDLEJŠÍ)
SS2	PŘEPÍNAČ (NASTAVENÁ ADRESA BEZDRÁTOVÉHO OVLADAČE)

ADAPTÉR PRO ZAPOJENÍ

F3U, F4U	POJISTKA ((B), 5A, 250V)
KHuR	MAGNETICKÉ RELÉ
KFR	MAGNETICKÉ RELÉ
KCR	MAGNETICKÉ RELÉ

KONEKTOR PRO VOLITELNÉ SOUČÁSTI

X24A	KONEKTOR (ZAPOJENÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE)
X33A	KONEKTOR (ADAPTÉR PRO ZAPOJENÍ)
X35A	KONEKTOR (KONEKTOR NAPÁJENÍ)
X38A	KONEKTOR (PRO VÍCE NÁJEMNÍKŮ)

DRÁTOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ

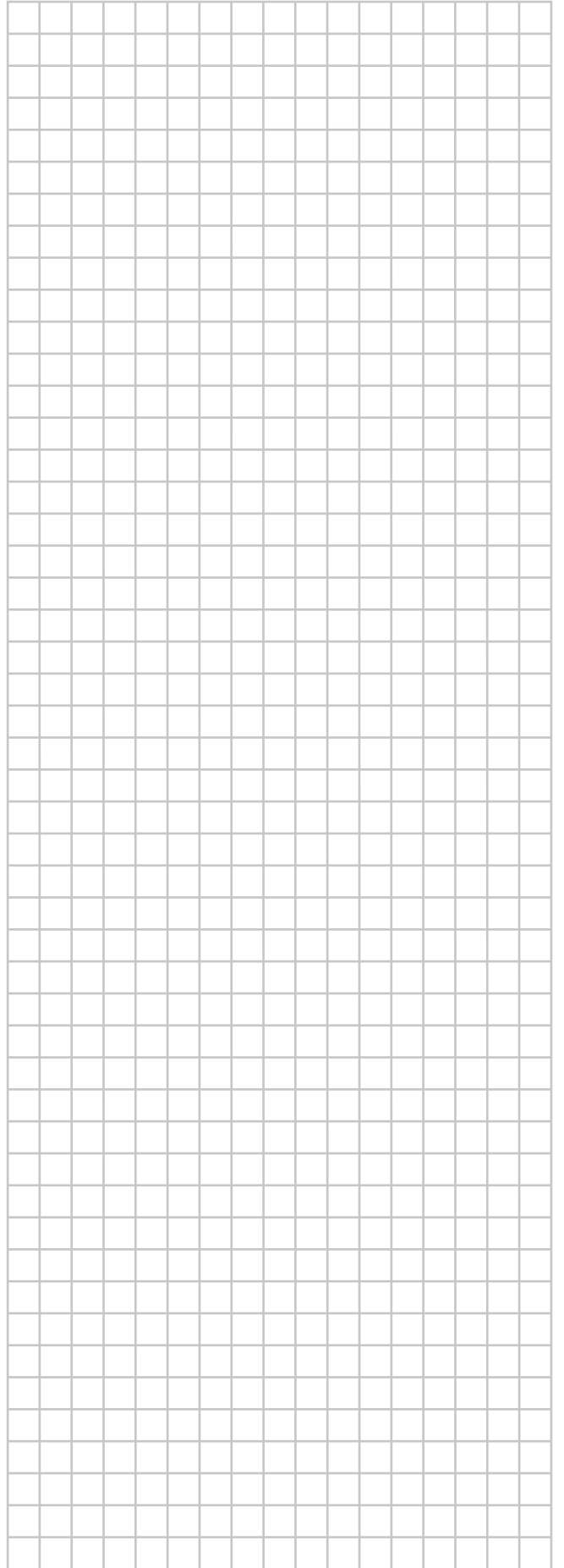
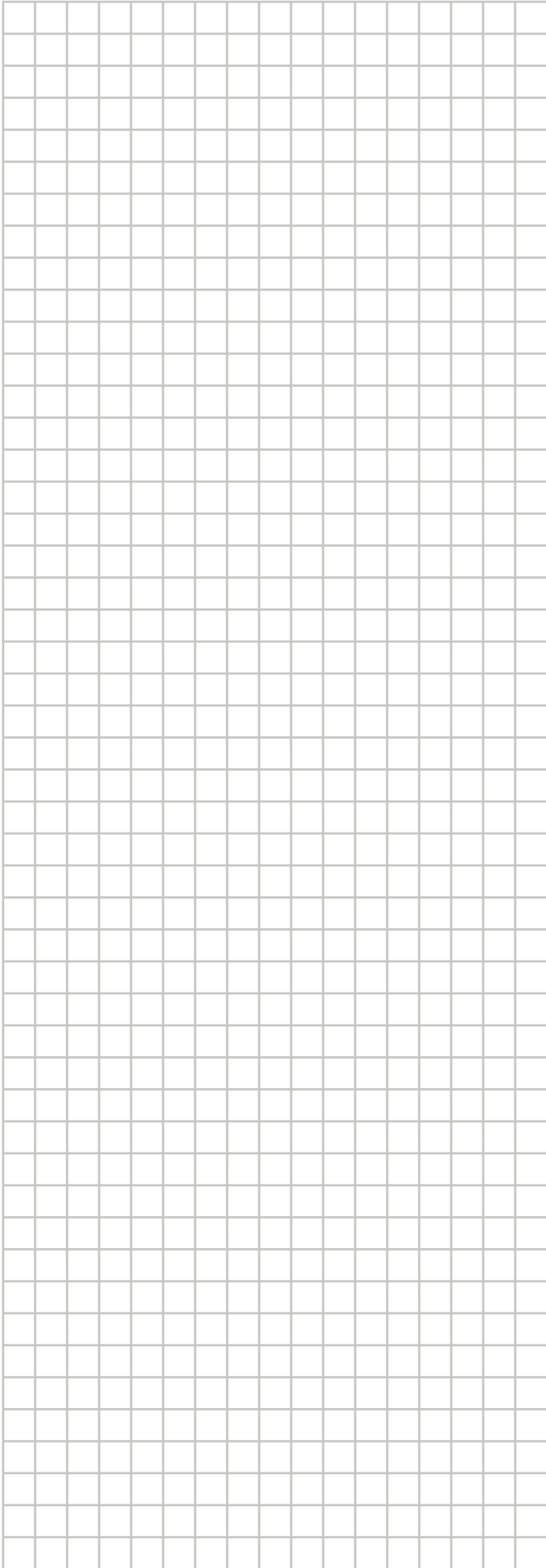
R1T	TERMISTOR (VZDUCH)
SS1	PŘEPÍNAČ (HLAVNÍ/VEDLEJŠÍ)

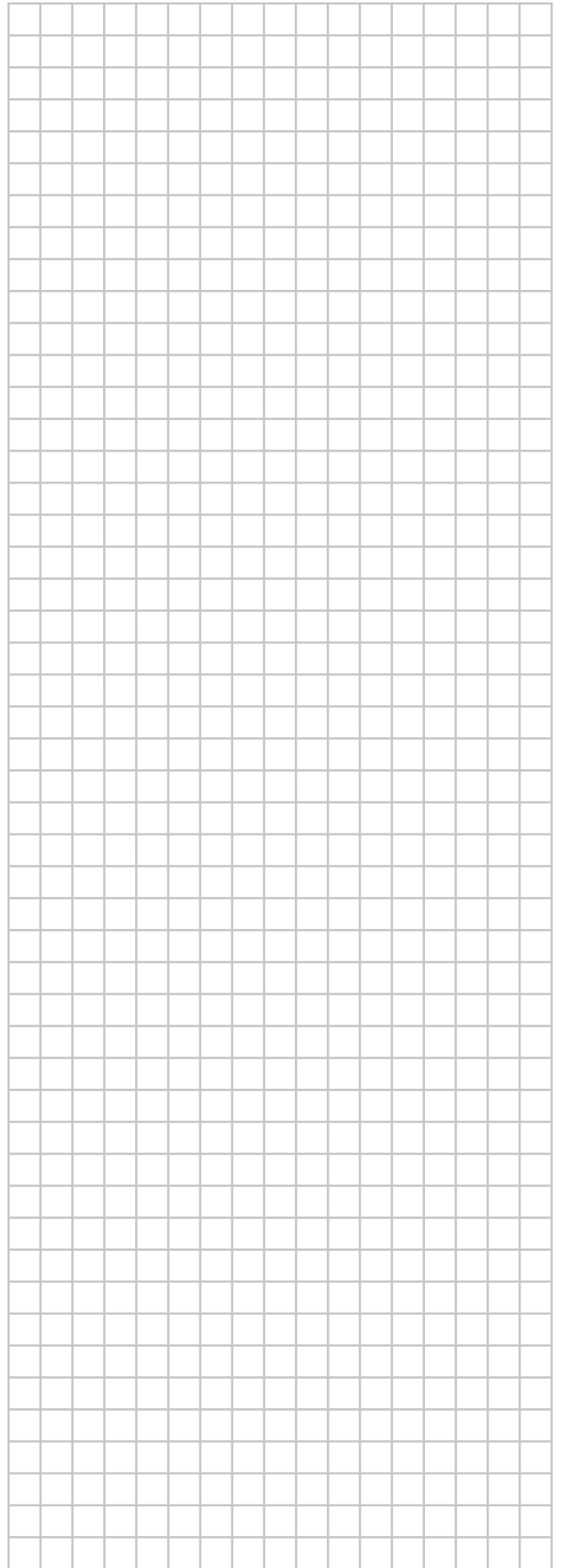
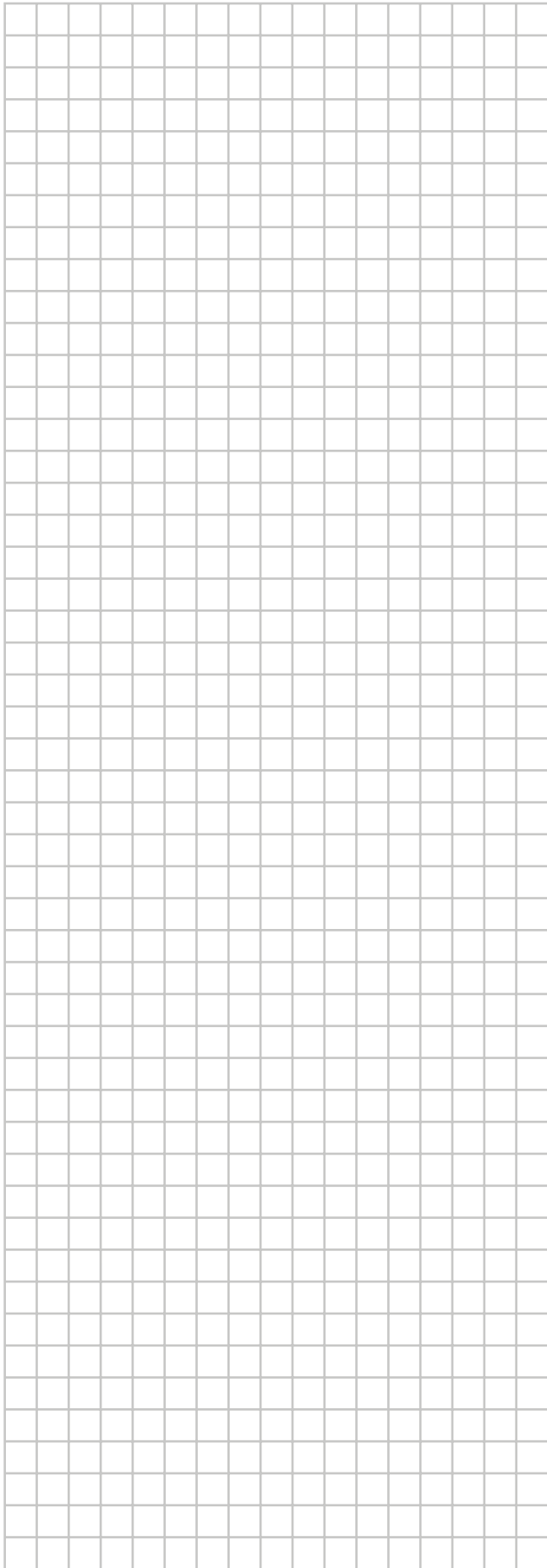
WIRED REMOTE CONTROLLER	: Drátový dálkový ovladač
(OPTIONAL ACCESSORY)	: (Volitelné příslušenství)
SWITCH BOX (INDOOR)	: Rozváděcí skříňka (vnitřní)
TRANSMISSION WIRING	: Přenosové vedení
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: Centrální dálkový ovladač
INPUT FROM OUTSIDE	: Vstup z vnější strany

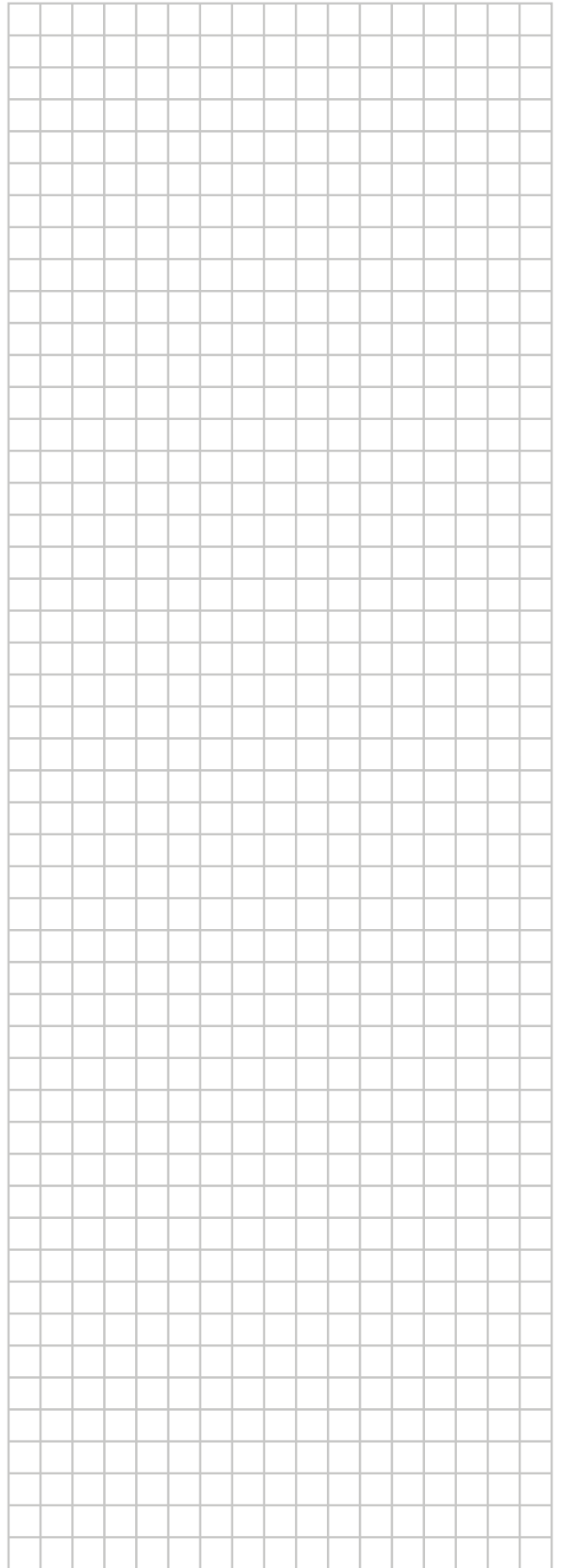
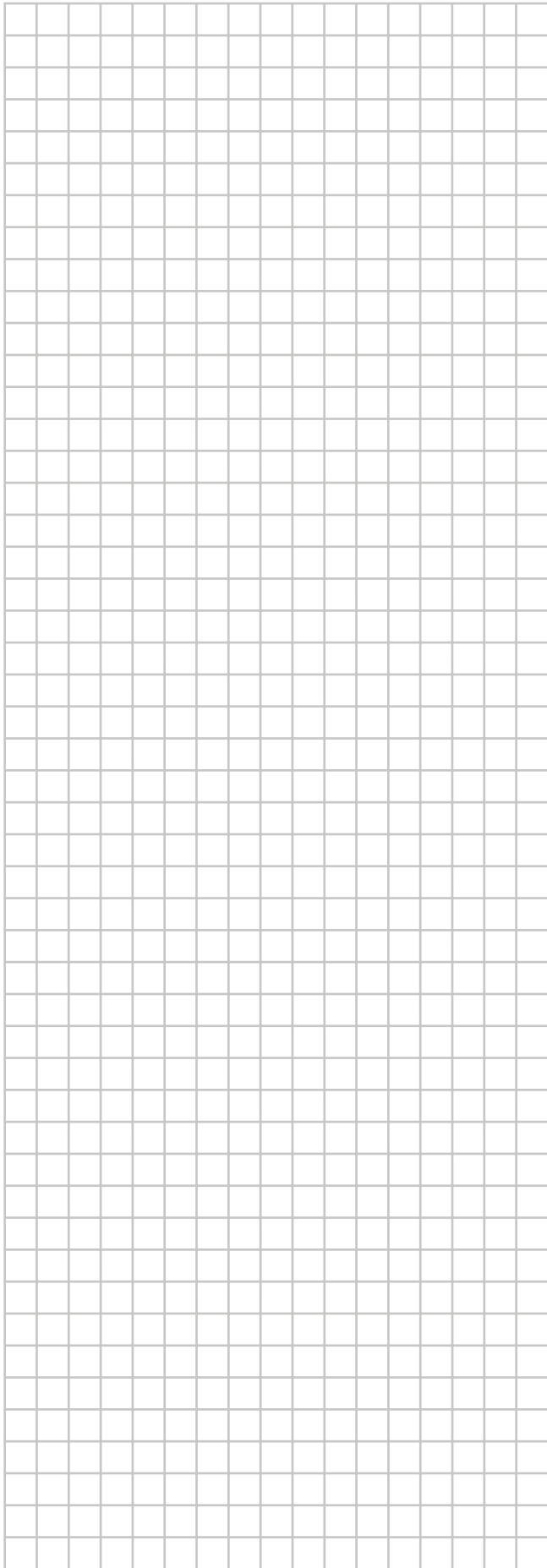
POZNÁMKA



1. POUŽÍVEJTE POUZE MĚDĚNÉ VODIČE.
2. PŘI POUŽITÍ CENTRÁLNÍHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ NAJDETE INFORMACE K PŘIPOJENÍ JEDNOTKY V PŘÍRUČCE.
3. PŘI PŘIPOJOVÁNÍ VSTUPNÍCH VODIČŮ Z VNĚJŠÍ STRANY MŮŽE BÝT DÁLKOVÝM OVLADAČEM ZVOLENO NUCENÉ VYPNUTÍ NEBO "ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ". DALŠÍ PODROBNOSTI VIZ INSTALAČNÍ NÁVOD.
4. MODEL DÁLKOVÉHO OVLADAČE SE MŮŽE LIŠIT DLE KOMBINACE SYSTÉMU. PŘED PŘIPOJENÍM SE PODÍVEJTE SE DO TECHNICKÝCH ÚDAJŮ, KATALOGŮ, APOD.







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

