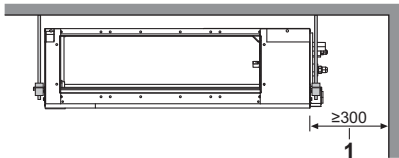




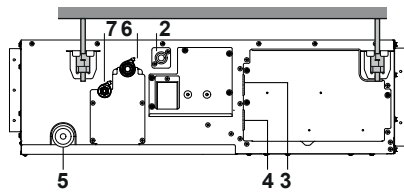
INSTALAČNÍ NÁVOD A NÁVOD K OBSLUZE

Klimatizační jednotky systému **VRV**

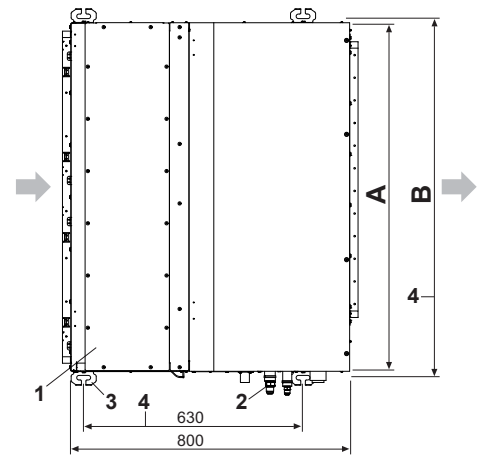
FXSQ15A2VEB
FXSQ20A2VEB
FXSQ25A2VEB
FXSQ32A2VEB
FXSQ40A2VEB
FXSQ50A2VEB
FXSQ63A2VEB
FXSQ80A2VEB
FXSQ100A2VEB
FXSQ125A2VEB
FXSQ140A2VEB



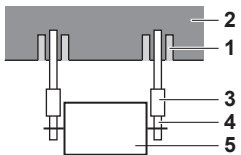
1



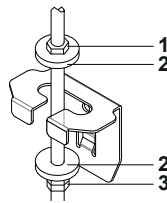
2



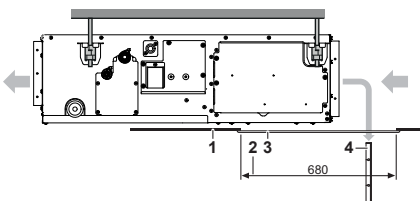
5



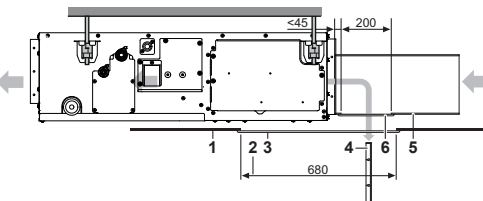
3



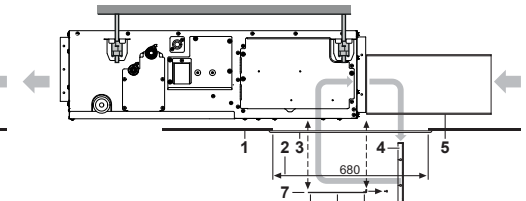
4



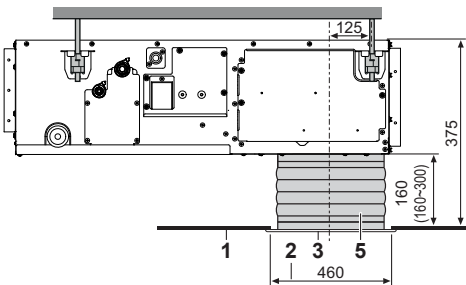
6a



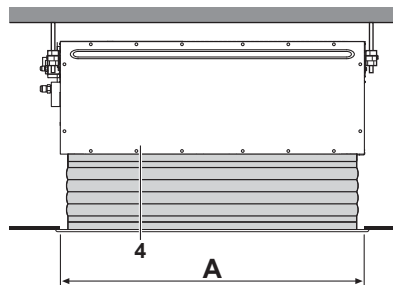
6b



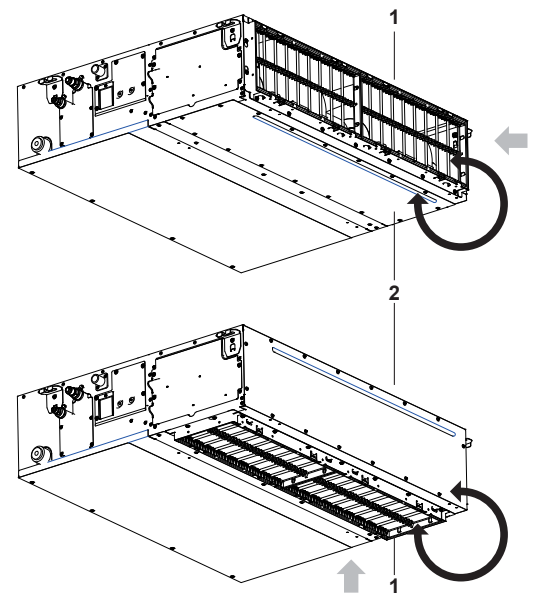
6c



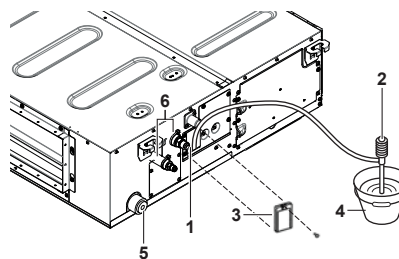
7a



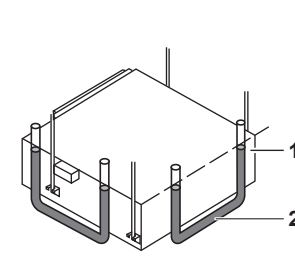
7b



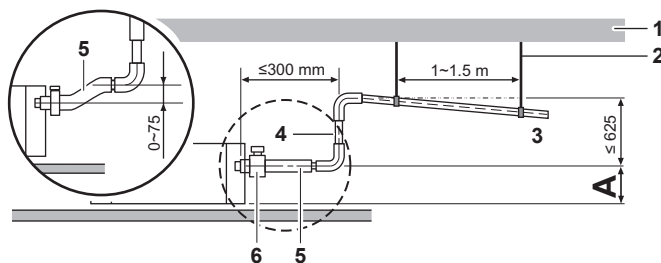
7c



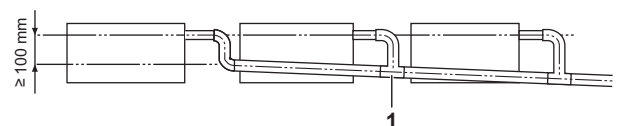
8



9



10



11

CE - DECLARATION OF CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О-СОПОБЕТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTÄMMELSE

CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARATIE-DE-CONFORMITE

CE - IZJAVA-O-USKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (EN) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 (C) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
- 04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 (E) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (C) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
- 07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόντα των κλιματιστικών συσκευών στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FXSQ15A2VEB, FXSQ20A2VEB, FXSQ25A2VEB, FXSQ32A2VEB, FXSQ40A2VEB, FXSQ50A2VEB, FXSQ63A2VEB, FXSQ80A2VEB, FXSQ100A2VEB, FXSQ125A2VEB, FXSQ140A2VEB,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

02 (en) den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

- 03 sont conformes à laux normes(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 эти устройства по то(и) изданию(и) стандарта(и) или документа(и) нормативного характера, при условии, что они будут использоваться в соответствии с нашими инструкциями:
- 08 in accordance with the following provisions of:
- 09 conformen aan de volgende bepalingen van:
- 10 inlagtigte af bestemmelse i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 gilt i henhold til bestemmelse i:
- 13 noudatteen määräyksiä:
- 14 za dodržení ustanovení předpisu:
- 15 prema odredbama:
- 16 követeli által:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
- 18 in urma prevederilor:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificaat <C>
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 06 Nota * delinatio na <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
- 07 Изјављено * описује одобрено постојање у складу са потврдом о потврди <C>
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
- 09 Препорука * как изложено в <A> и в соответствии с положительным решением согласно Сертификату <C>
- 10 Bemærk * som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>

- 01 ** D1Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02 ** D1Cz*** har de Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 03 ** D1Cz*** es autorise à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 04 D1Cz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 05 D1Cz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 06 D1Cz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

***D1Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 2nd of March 2015

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

- 09 (EN) заверил исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (DE) erklärt unter eiernsvar, at klimaanlegsmodele, som denne deklaration vedrører:
- 11 (S) deklarerar egenskap av huvudsakligen, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
- 12 (NL) verklaart el fulstendig ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at:
- 13 (EN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että läänän ilmastointilaitteiden laiminlaatuisten mallien:
- 14 (CZ) prohláší ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nřtř se toto prohlášení vztahuje:
- 15 (HR) izjavljaje pod isključivo vlastitom odgovornošću, da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
- 16 (H) teljes felelősség tudatában kijelent, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:

- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
- 09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 överholder följande standard(er) eller andra länderse tekniska föreskrifterna, under förutsättning att de används enligt de instruktioner som följer följande standard(er) eller andra tekniska föreskrifterna:
- 11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra tekniska föreskrifterna:
- 12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre tekniske forskrifter, under forutsetning av at utrustningen brukes i henhold til våre instruksjoner:
- 13 vastaaat seuraavien standardien ja muiden ohjeistusten vaatimuksa edellytäten, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 14 za predpklad, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
- 15 u skladu sa slediacim standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), u výjet da se oni koriste u skladu s našim uplatama:

EN60335-2-40.

- 19 ob upoštevjanju dobrot:
- 20 vastavalt rólulele:
- 21 creșterea siguranței:
- 22 takanis nusiolen, pelekilam:
- 23 leevõrdi praesitas, kas toetaks:
- 24 održavajući ustanovien:
- 25 bunun kuşallama uğun darak:
- 19 following the provisions of:
- 20 gemäß den Vorschriften der:
- 21 conformen aux stipulations des:
- 24 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je tipično iuv održavajuć iuv:
- 08 de acordo com o previsto em:
- 09 в соответствии с положениями:

- 01 Note * as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
- 02 Hinweis * wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 03 Remarque * tel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <C>
- 04 Bemerk * zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificaat <C>
- 05 Nota * como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>
- 06 Nota * delinatio na <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>
- 07 Изјављено * описује одобрено постојање у складу са потврдом о потврди <C>
- 08 Nota * tal como estabelecido em <A> e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>
- 09 Препорука * как изложено в <A> и в соответствии с положительным решением согласно Сертификату <C>
- 10 Bemærk * som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold til Certificat <C>

- 19 ** D1Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 20 ** D1Cz*** har de Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
- 21 ** D1Cz*** es autorise à compiler le Dossier de Construction Technique.
- 22 ** D1Cz*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
- 23 ** D1Cz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
- 24 ** D1Cz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

Obsah

	Strana
Před instalací	1
Výběr místa instalace	2
Příprava před instalací	3
Instalace vnitřní jednotky	4
Instalace vzduchovodu	4
Chladivové potrubí	4
Práce na odtokovém potrubí	5
Elektrické zapojení	7
Příklad zapojení a způsob nastavení dálkového ovladače	7
Příklad zapojení	8
Nastavení provozních parametrů	9
Instalace dekoračního panelu	10
Zkušební provoz	11
Údržba	11
Požadavky na likvidaci	12
Schéma zapojení	13



PŘED INSTALACÍ SI POZORNĚ PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD. PŘÍRUČKU SI ULOŽTE V DOSAHU K POZDĚJŠÍMU 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.

Originální návod je v angličtině. Ostatní jazyky jsou překladem originálního návodu.



Instalaci musí provádět kvalifikovaný technik. Výběr materiálů a instalace musí být v souladu s příslušnými vnitrostátními a mezinárodními předpisy.

Před instalací

- Jednotku nechejte uvnitř, dokud ji nepřepravíte 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 rozbalování jednotky nebo při jejím přemísťování po rozbalení používejte ke zvedání závěsnou konzoli a nevyvíjejte tlak na žádné další části, zvláště pak na potrubí chladiva, vypouštěcí potrubí a ostatní pryžové části.
- Položky, které nejsou popsány v tomto návodu naleznete v instalačním návodu venkovní jednotky.
- Upozornění týkající se chladiva R410A: Připojitelné venkovní jednotky musí být navrženy výhradně pro chladivo R410A.

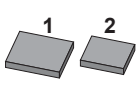
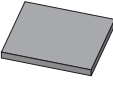
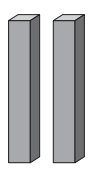
- Neumísťujte objekty do přímé blízkosti vnější části klimatizace a nedovolte, aby se kolem ní nahromadilo listí a další nečistoty. Spadané listí je domovem mnoha zvířat, která pak mohou pronikat do jednotky. Jakmile jsou zvířata uvnitř, mohou způsobit poruchu, kouř nebo požár dotykem s elektrickými součástmi.

Upozornění

- Jednotku neinstalujte ani neprovozujte v místech s následujícími vlastnostmi:
 - Místa s výskytem minerálního oleje, nebo olejovými parami či rozptýlenými částicemi, například v kuchyních. (Může dojít k rozkladu plastových částí.)
 - Místa s výskytem korozivních plynů, například oxidy síry. (Měděná potrubí a pájená místa by mohla zkorodovat.)
 - Místa s přítomností těkavých hořlavých plynů (například ředidla nebo benzín).
 - V místech instalace strojů generujících elektromagnetické vlny. (Řídicí systém zařízení by mohl selhat.)
 - Místa, na nichž má vzduch vysoký obsah soli (například v blízkosti oceánu) a v oblastech s velkým kolísáním napětí (například v továrnách). Také ve vozidlech nebo na lodích.
- Neinstalujte příslušenství přímo na skříň. Vrtání otvorů do skříně může poškodit elektrické vodiče a následně způsobit požár.
- Jednotka by měla být instalována alespoň 2,5 m od podlahy.
- Tento spotřebič mohou používat děti ve věku od 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo jim byly poskytnuty pokyny týkající se bezpečného použití tohoto spotřebiče a chápou možná nebezpečí.
- Děti si nesmí s tímto spotřebičem hrát.
- Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dohledu.
- Tento spotřebič je určen k použití odborníky nebo školenými uživateli v obchodech, v lehkém průmyslu a na farmách, nebo pro komerční použití určenými osobami.
- Akustický tlak je nižší než 70 dB (A).

Příslušenství

Zkontrolujte, zda je u vaší jednotky následující příslušenství.

 Kovová svorka 1 ks	 Odtoková hadice 1 ks	 Podložka pro závěsnou konzoli 8 ks	 Střední těsnicí vložka 2 ks
 Velká těsnicí vložka 1 ks	 Izolace pro spojky pro kapalinové potrubí 1 ks  pro plynové potrubí 1 ks	 Dlouhé těsnění 2 ks	 Instalační návod a návod k obsluze
 Šrouby pro příruby vzduchovodu 1 sada 40 ks			 4 kabelové pásky

Šrouby pro upevnění panelů se nachází na panelu přívodu vzduchu.

Volitelné příslušenství

- Existují dva typy dálkových ovladačů: napevno zapojený a bezdrátový. Vyberte dálkový ovladač dle požadavku zákazníka a namontujte jej na vhodné místo. Výběr vhodného dálkového ovladače viz katalogy a technická dokumentace.
- Při instalaci spodního sání: panel přívodu vzduchu a textilní přípojka panelu přívodu vzduchu.

Informační požadavky pro ventilátorové jednotky					
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka		
Chladicí výkon (citelný)	$P_{jmenovitý, c}$	A	kW		
Chladicí výkon (latentní)	$P_{jmenovitý, l}$	B	kW		
Topný výkon	$P_{jmenovitý, h}$	C	kW		
Celkový elektrický příkon	$P_{elek.}$	D	kW		
Hladina akustického výkonu (dle nastavení otáček pokud je to použitelné)	L_{WA}	E	dB		
Kontaktní údaje	DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o. U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Česká republika				
VÝŠE UVEDENÁ TABULKA SE VZTAHUJE K MODELŮM A HODNOTÁM UVEDENÝM V TÉTO TABULCE					
	A	B	C	D	E
FXSQ15A2VEB	1,2	0,5	1,9	0,09	54
FXSQ20A2VEB	1,6	0,6	2,5	0,09	54
FXSQ25A2VEB	2	0,8	3,2	0,09	54
FXSQ32A2VEB	2,6	1	4	0,096	55
FXSQ40A2VEB	3,3	1,2	5	0,151	60
FXSQ50A2VEB	4,1	1,5	6,3	0,154	60
FXSQ63A2VEB	5,2	1,9	8	0,188	59
FXSQ80A2VEB	6,5	2,5	10	0,213	61
FXSQ100A2VEB	8,3	2,9	12,5	0,29	61
FXSQ125A2VEB	10,2	3,8	16	0,331	64
FXSQ140A2VEB	11,7	4,3	18	0,386	64

U následujících položek dbejte během instalace a při následné kontrole zvláštní pozornosti

Zaškrtnout ✓ po kontrole	
☐	Je vnitřní jednotka dobře upevněna? Jednotka by mohla spadnout, vibrovat nebo být hlučná.
☐	Byla zkouška úniku plynu dokončena? Může vést k nedostatečnému chlazení nebo vytápění.
☐	Je jednotka plně izolována a jsou zkontrolovány netěsnosti/úniky vzduchu? Může dojít k odkapávání kondenzované vody.
☐	Je kondenzát plynule odváděn? Může dojít k odkapávání kondenzované vody.
☐	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? Při svodovém proudu hrozí nebezpečí.
☐	Je průřez vodičů správný dle specifikace? Může dojít k poruše jednotky nebo k vyhoření jejích komponent.

Zaškrtnout ✓ po kontrole	
☐	Jsou vývody a sání vzduchu na vnitřní nebo na venkovní jednotce volné? Může vést k nedostatečnému chlazení nebo vytápění.
☐	Je zaznamenána délka potrubí chladiva a doplňující náplň chladiva? Množství náplně chladiva v systému nemusí být jasné.
☐	Jsou vzduchové filtry správně upevněny (při instalaci se zadním vzduchovodem)? Údržba vzduchových filtrů nemusí být možná.
☐	Je nastaven externí statický tlak? Může vést k nedostatečnému chlazení nebo vytápění.

Poznámky pro instalačního technika

- Pro zajištění správné instalace si pečlivě přečtěte tento návod. Poučte prosím zákazníka o správném způsobu ovládání systému a ukažte mu přiložený návod k obsluze.
- Vysvětlíte zákazníkovi, jaký systém je nainstalován. Vyplňte patřičné instalační specifikace v kapitole "Co dělat před spuštěním zařízení" návodu k obsluze venkovní jednotky.

Důležité informace ohledně použitého chladiva

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny. Tyto plyny nevypouštějte do ovzduší.

Typ chladiva: **R410A**

Hodnota GWP ⁽¹⁾: **2087,5**

¹⁾ GWP = global warming potential
(potenciál globálního oteplování)

V souladu s evropskou nebo místní legislativou může být nutné provádět pravidelné kontroly těsnosti a úniku chladiva. Podrobnější informace si vyžádejte od místního prodejce.



POZNÁMKA ohledně ekv. tCO₂

V Evropě se používají **emise skleníkových plynů** celkové náplně chladiva v systému (vyjádřeno jako ekvivalent tun CO₂) ke stanovení intervalů údržby. Řiďte se platnými předpisy.

Vzorec pro výpočet emisí skleníkových plynů:

hodnota GWP chladiva × celková náplň chladiva
[v kg] / 1000

Výběr místa instalace

(Viz [obrázek 1](#) a [obrázek 2](#))

- Vyberte místo instalace, kde mohou být splněny následující podmínky a které také schválí váš zákazník.
 - Kde může být zajištěn optimální rozvod vzduchu.
 - Kde nic neblokuje průchod vzduchu.
 - Kde je možné správně odvádět kondenzát.
 - Kde snížený pohled není viditelně šikmý.
 - Kde je zajištěn dostatečný volný prostor pro údržbu a servis.
 - Kde nehrozí nebezpečí úniku hořlavých plynů.
 - Toto zařízení není určeno pro užití v potenciálně výbušném prostředí.
 - Kde je možné zajistit potrubní spojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou v rámci povolené délky. (Viz instalační návod venkovní jednotky.)
 - Udržujte vnitřní jednotku, venkovní jednotku, napájecí vedení a propojovací vedení mezi jednotkami ve vzdálenosti alespoň 1 metr od televizí a rádií. Účelem zachování tohoto odstupu je zabránit rušení obrazu a šumu u těchto elektrických spotřebičů. (Šum může za určitých podmínek,

kdy dochází k vytváření elektromagnetických vln, vznikají i přes zachování oddělovací vzdálenosti 1 metr.)

- Při instalaci soupravy bezdrátového dálkového ovladače může být vzdálenost mezi dálkovým ovladačem a vnitřní jednotkou kratší, pokud je místnost vybavena zářivkovým osvětlením, které je elektricky spouštěno z místnosti. Vnitřní jednotka musí být instalována co možná nejdále od zářivky.
- Nepokládejte předměty, které jsou citlivé na vlhkost, přímo pod venkovní či vnitřní jednotky. V některých případech může kondenzace na hlavní jednotce nebo potrubí s chladivem, nečistoty na filtru či zábrany v odvodu způsobit odkapávání. Následkem toho může dojít k poškození nebo poruše.

- 2 Na sání a výstup vzduchu instalujte ochranný kryt, který chrání před kontaktem s lopatkami ventilátoru nebo tepelným výměníkem.

Použitá bezpečnostní zařízení musí odpovídat příslušným evropským a národním předpisům.

- 3 Pro instalaci použijte závěsné šrouby. Zkontrolujte, zda je strop dostatečně pevný, aby udržel hmotnost vnitřní jednotky. Pokud si nejste jisti, před instalací jednotky strop vyzkoušejte.

- 1 Prostor pro servis
- 2 Odtoková trubka
- 3 Přípojka pro napájecí vodiče
- 4 Přípojka pro přenosové vedení
- 5 Výstup pro vypuštění pro údržbu
- 6 Plynové potrubí
- 7 Kapalinové potrubí

Příprava před instalací

- 1 Souvislost mezi stropním otvorem jednotky a polohou závěsného šroubu. (Viz obrázek 5)

Model	A (mm)	B (mm)
15~32	550	588
40~50	700	738
63~80	1000	1038
100~125	1400	1438
140	1550	1588

- 1 Vnitřní jednotka
- 2 Potrubí
- 3 Rozpětí závěsného šroubu (4x)
- 4 Vzdálenost rozpětí závěsného šroubu

Pro instalaci zvolte jednu z možností uvedených dále.

Standardní zadní sání (Viz obrázek 6a)

- 1 Povrch stropu
- 2 Stropní otvor
- 3 Přístupový servisní panel (volitelné příslušenství)
- 4 Vzduchový filtr
- 5 Vstupní vzduchová přípojka
- 6 Servisní otvor vzduchovodu
- 7 Vyměnitelná deska

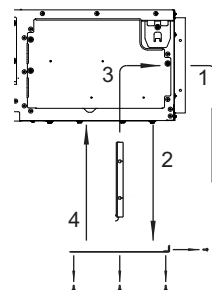
Instalace se zadním vzduchovodem a otvorem pro servis vzduchovodu (Viz obrázek 6b)

Instalace se zadním vzduchovodem bez otvoru pro servis vzduchovodu (Viz obrázek 6c)

POZNÁMKA Před instalací jednotky (v případě instalace se vzduchovodem, ale bez servisního otvoru): upravte polohu vzduchových filtrů.



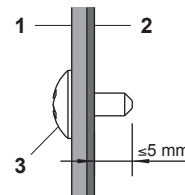
- 1 Odstraňte vzduchový(é) filtr(y) z vnější strany jednotky.
- 2 Odstraňte vyměnitelnou desku.
- 3 Namontujte vzduchový(é) filtr(y) z vnitřní části jednotky.
- 4 Opět namontujte vyměnitelnou desku.



POZNÁMKA Při instalaci vstupní vzduchové přípojky, zvolte upevňovací šrouby, které musí vyčnívat maximálně 5 mm do vnitřní části příruby, aby se ochránil vzduchový filtr před poškozením během údržby filtru.



- 1 Vstupní vzduchová přípojka
- 2 Vnitřní část příruby
- 3 Upevňovací šroub



Montáž panelu přívodu vzduchu s textilní přípojkou (Viz obrázek 7a)

Přímá montáž panelu přívodu vzduchu (Viz obrázek 7b)

- 1 Povrch stropu
- 2 Stropní otvor
- 3 Panel přívodu vzduchu (volitelné příslušenství)
- 4 Vnitřní jednotka (zadní strana)
- 5 Textilní přípojka pro panel přívodu vzduchu (volitelné příslušenství)

Model	A (mm)
15~32	610
40~50	760
63~80	1060
100~125	1460
140	1610

Spodní sání (Viz obrázek 7c)

POZNÁMKA Jednotku je možné použít se spodním sáním výměnou vyměnitelné desky za upevňovací desku vzduchového filtru.



- 1 Upevňovací deska vzduchového filtru se vzduchovým(i) filtrem(y)
- 2 Vyměnitelná deska

POZNÁMKA Chcete-li provést jinou než standardní instalaci, obraťte se s žádostí o podrobnosti na svého místního prodejce společnosti Daikin.



- 2 Otáčky ventilátoru pro tuto vnitřní jednotku jsou přednastaveny tak, aby poskytovaly standardní externí statický tlak.

- 3 Nainstalujte závěsné šrouby.

(Pro závěsný šroub použijte šroub M10.) Použijte kotvy pro stávající stropy a zapuštěnou vložku, zapuštěné kotvy nebo další součásti místní instalace ke zpevnění nového stropu, aby unesl váhu klimatizační jednotky.

Příklad instalace

(Viz obrázek 3)

- 1 Kotva
- 2 Stropní deska
- 3 Dlouhá matice nebo napínací matice
- 4 Závěsný šroub
- 5 Vnitřní jednotka

POZNÁMKA



- Všechny výše uvedené části by měly být dodány na místě instalace.
- Chcete-li provést jinou než standardní instalaci, obraťte se s žádostí o radu na svého místního prodejce.

Instalace vnitřní jednotky

Při instalaci volitelného příslušenství (kromě panelu přívodu vzduchu) si také přečtěte instalační návod volitelného příslušenství. V závislosti na podmínkách místní instalace může být jednodušší nainstalovat volitelné vybavení před instalací jednotky.

- 1 Dočasně nainstalujte vnitřní jednotku.
 - Připevněte k závěsnému šroubu závěsnou konzoli. Nezapomeňte ji bezpečně zajistit pomocí podložky a matice na horní i dolní straně závěsné konzole. (Viz obrázek 4)
 - 1 Matka (místní instalace)
 - 2 Podložka pro závěsnou konzoli (dodávaná s jednotkou)
 - 3 Utáhnout (dvě matice)
- 2 Zkontrolujte, zda je jednotka ve vodorovné poloze.
 - Neinstalujte jednotku, je-li nakloněna. Vnitřní jednotka je vybavena vestavěným čerpadlem kondenzátu a plovákovým spínačem. (Pokud je jednotka nakloněna proti směru proudění kondenzátu, může dojít k poruše plovákového spínače a kapání vody.)
 - Pomocí vodováhy nebo vinylové trubky naplněné vodou zkontrolujte ve všech čtyřech rozích, zda je jednotka ve vodorovné poloze. Viz [obrázek 9](#).
 - 1 Vodováha
 - 2 Vinylová trubka
- 3 Utáhněte horní matici.

Instalace vzduchovodu

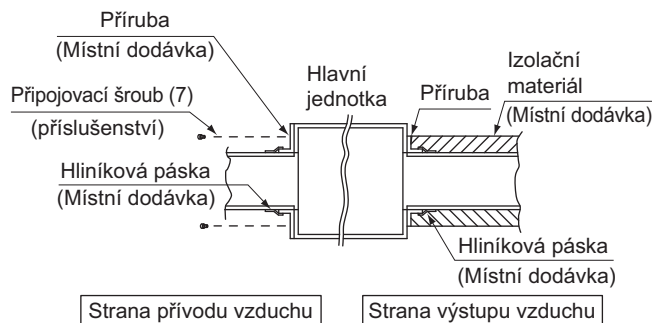
Připojte vzduchovod (místní dodávka).

Strana vstupu vzduchu

- Připevněte vzduchovod a přírubu na straně sání (místní dodávka).
- Upevněte přírubu k hlavní jednotce pomocí šroubů pro příslušenství (7).
- Obalte přírubu na straně sání a připojovací oblast vzduchovodu hliníkovou páskou nebo podobnou pomůckou, aby se zabránilo úniku vzduchu.



Během připojování vzduchovodu ke straně sání se ujistěte, že vzduchový filtr umístíte do vzduchové cesty na straně sání. (Použijte vzduchový filtr s účinností odlučování prachu alespoň 50% při zjištění pomocí gravimetrické techniky.)
Přiložený filtr se nepoužívá při připojení vzduchovodu na sání.



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.



- Vzduchovod vždy zizolujte, aby se zabránilo kondenzaci. (Materiál: skelná vata nebo polyetylénová 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 vysvětlíte způsob udržování a čištění na místě (vzduchový filtr, mřížka (mřížka na sání i výstupu vzduchu), apod.).

Chladivové potrubí

Instalace potrubí chladiva venkovních jednotek je popsána v dodaném instalačním návodu venkovních jednotek.

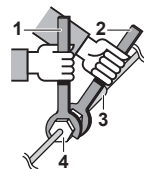
Před natažením trubek zkontrolujte, jaký typ chladiva se používá.



Instalaci musí provádět kvalifikovaný instalační technik v oblasti chladiv, výběr materiálů a instalace musí splňovat platné národní a mezinárodní předpisy. V Evropě musí být použita norma EN378.

- Chraňte potrubí chladiva, aby se zabránilo jeho mechanickému poškození.
- Používejte řezák trubek a spojovací materiál vhodný pro použité chladivo.
- Aby se zabránilo vniknutí prachu, vlhkosti nebo jiného cizího materiálu do potrubí, buď trubku na konci zaškrťte, nebo zakryjte páskou.
- Použijte bezešvé trubky ze slitiny mědi (ISO 1337).
- Venkovní jednotka je dodávána již s náplní chladiva.
- Aby se zabránilo úniku vody, proveďte správně úplnou tepelnou izolaci na obou stranách plynového a kapalinového potrubí. Při použití tepelného čerpadla může teplota plynového potrubí dosahovat až cca 120°C. Použijte proto izolaci, která je odolná vůči vysokým teplotám.
- Při připojování/odpojování potrubí k jednotce/od jednotky používejte francouzský a momentový klíč.

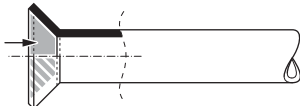
- 1 Momentový klíč
- 2 Maticový klíč
- 3 Šroubení trubky
- 4 Převlečná matice



- Nepřidávejte do okruhu chladiva žádný jiný materiál (např. vzduch atd.), než je chladivo specifikované pro tuto jednotku.
- Pro maticové spoje používejte výhradně žíhaný materiál.
- Rozměry matic a příslušné dotahovací momenty viz [Tabulka 1](#). (Přetažení může spoj zničit a způsobit netěsnost.)
Tabulka 1

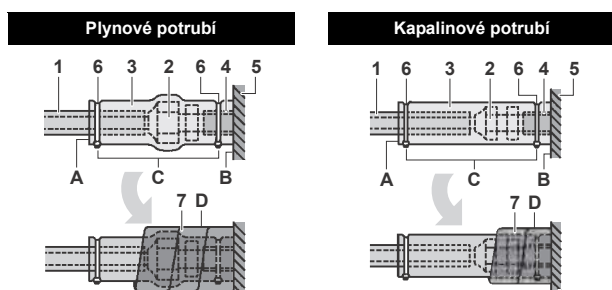
Průměr potrubí (mm)	Utahovací moment (N·m)	Rozměr matice A (mm)	Tvar hrdla
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Při připojování převlečné matice potřete vnitřní povrch hrdla éterovým nebo esterovým olejem a před pevným dotažením nejdříve proveďte utažení rukou 3 nebo 4 otáčkami.



- Pokud během prací dojde k úniku chladiva, ihned proveďte odvětrání místnosti. Při vystavení chladiva ohni vzniká jedovatý plyn.
- Ujistěte se, že nedochází k žádným únikům chladiva. Jedovatý plyn může být uvolňován z plynného chladiva unikajícího do vnitřních prostor, kde může dojít k jeho vystavení plamenům, například z topidla, vařiče, apod.
- Nakonec proveďte zaizolování dle obrázků níže.

Postup izolování potrubí



- Izolační materiál na potrubí (místní dodávka)
 - Maticová přípojka
 - Izolace pro přípojky (dodávají se s jednotkou)
 - Izolační materiál na potrubí (hlavní jednotka)
 - Hlavní jednotka
 - Spona (místní dodávka)
 - Střední 1 těsnicí vložka pro plynové potrubí (dodává se s jednotkou)
Střední 2 těsnicí vložka pro kapalinové potrubí (dodává se s jednotkou)
- A Otočte spoje nahoru
B Připevněte k podkladu
C Utažte díl, který není izolován
D Obalte izolaci od spodní části jednotky až po maticovou přípojku

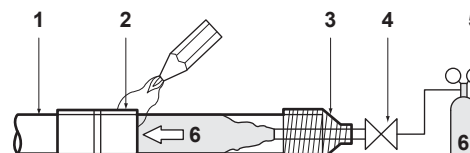


Při izolaci místního potrubí se ujistěte, že zaizolujete místní potrubí v celé délce až po potrubní přípojku uvnitř jednotky.

Na odhaleném potrubí může docházet ke kondenzaci vody nebo může při dotyku způsobit popáleniny.

Upozornění pro pájené spoje

- Při pájení vždy proveďte profouknutí dusíkem. Pájení bez profouknutí potrubí dusíkem vytvoří velké množství oxidované vrstvy uvnitř potrubí, což bude mít nepříznivý vliv na ventily a kompresory v chladicím systému a bude bránit v normálním provozu.
- Při pájení musí být během zavádění dusíku do potrubí nastaven tlak dusíku na 0,02 MPa pomocí tlakového redukčního ventilu (= dostatečný na to, aby byl jeho tlak cítit na kůži).

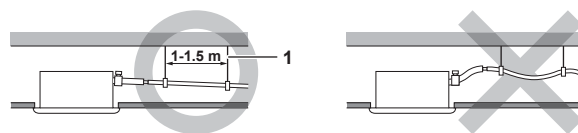


- Chladivové potrubí
- Součást k pájení
- Obalení páskou
- Ruční ventil
- Tlakový redukční ventil
- Dusík

Práce na odtokovém potrubí

Instalace odtokového potrubí kondenzátu

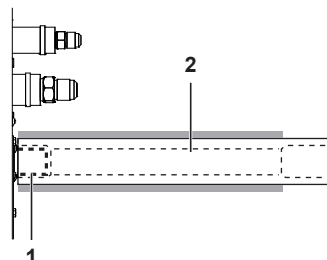
Odtokové potrubí nainstalujte dle obrázku a zajistěte opatření proti vzniku kondenzace. Nesprávně provedené potrubí může vést k únikům vody a případně promočení nábytku a vybavení.



- Závěsná tyč

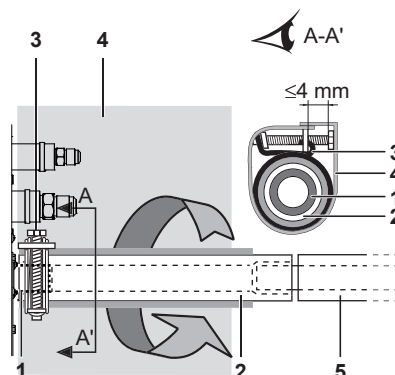
- Nainstalujte odtokové potrubí.

- Potrubí vytvořte co možná nejkratší, se směrem dolů a se sklonem minimálně 1/100, aby kondenzát nezůstával zachycený uvnitř trubky.
- Dodržujte rozměr potrubí nebo větší než je připojovací potrubí (vinylové potrubí o jmenovitém průměru 25 mm a vnějším průměru 32 mm).
- Zatlačte vypouštěcí hadici, která je součástí dodávky co možná nejdále přes vypouštěcí přípojku.



- Vypouštěcí přípojka (připevněna k jednotce)
- Vypouštěcí hadice (dodaná s jednotkou)

- Utáhněte kovovou svorku, dokud nebude hlava šroubu ve vzdálenosti 4 mm od části kovové svorky tak, jak je znázorněno na obrázku.



- 1 Vypouštěcí přípojka (přípevněna k jednotce)
- 2 Vypouštěcí hadice (dodaná s jednotkou)
- 3 Kovová spona (dodává se s jednotkou)
- 4 Velká těsnicí vložka (dodává se s jednotkou)
- 5 Odtokové potrubí (místní instalace)

- Obalte velkou dodanou těsnicí vložku okolo kovové spony a vypouštěcí hadice, aby byla izolována a upevněte ji pomocí spon.
- Uvnitř budovy zaizolujte celé odtokové potrubí (místní dodávka).
- Pokud nelze u odtokové trubky dosáhnout dostatečného sklonu, nasadte na odtokovou hadici potrubí pro zvýšení odtoku (místní instalace).

■ Postup vytvoření odtokového potrubí

(Viz obrázek 10)

- 1 Stropní deska
- 2 Závěsná konzole
- 3 Nastavitelná délka
- 4 Stoupací odtoková trubka
- 5 Vypouštěcí hadice (dodaná s jednotkou)
- 6 Kovová spona (dodaná s jednotkou)

- 1 Připojte odtokovou hadici k potrubí pro zvýšení odtoku a zaizolujte je.
- 2 Připojte odtokovou hadici k výstupu kondenzátu na vnitřní jednotce a utáhněte ji sponou.

Instalace	A (mm)
Instalace se zadním sáním	231
Při instalaci textilního vzduchovodu	350-530
Při přímé instalaci panelu přívodu vzduchu	231

■ Upozornění

- Nainstalujte stoupací odtokové potrubí do maximální výšky 625 mm.
- Nainstalujte potrubí pro zvýšení odtoku do pravého úhlu k vnitřní jednotce a do maximální vzdálenosti 300 mm od jednotky.
- Aby se netvořily vzduchové bubliny, nainstalujte odtokovou hadici vodorovně nebo mírně směrem nahoru (≤ 75 mm).
- Odtokové čerpadlo, kterým je tato jednotka vybavena, je typ s vysokým výtlakem. Vlastností tohoto čerpadla je, že čím výše je čerpadlo umístěno, tím nižší vzniká hluk při odvodu kondenzátu. Proto se doporučuje, aby bylo čerpadlo umístěno ve výšce 300 mm.

POZNÁMKA



Sklon připojené odvodní hadice by měl být 75 mm nebo menší, aby na vypouštěcí přípojku nebyl vyvíjen další tlak.

Abyste zajistili sklon v poměru 1:100, namontujte závěsné každých 1 až 1,5 m.

Při sjednocování více odtokových trubek nainstalujte trubky tak, jak je znázorněno na obrázku [obrázek 11](#). Vyberte slučovací odtokové trubky, jejichž průřez je vhodný pro provozní kapacitu jednotky.

- 1 Spojka tvaru T pro slučovací odtokové trubky

Testování odtokového potrubí

Po připojení odtokového potrubí zkontrolujte, zda kondenzát plyne odtéká.

- Postupně nalijte do přípojky odvodu kondenzátu přibližně 1 l vody. Zkontrolujte těsnost. Způsob nalévání vody. Viz [obrázek 8](#).

- 1 Přívod vody
- 2 Přenosné čerpadlo
- 3 Kryt vstupního otvoru vody
- 4 Vědro (přidání vody vstupním otvorem)
- 5 Vypouštěcí přípojka pro údržbu (s pryžovou vypouštěcí zátkou)
- 6 Potrubí chladiva

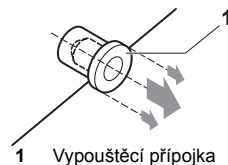


Varování pro vypouštěcí přípojku

Neodstraňujte zátku vypouštěcího potrubí. Mohlo by dojít k úniku vody.

Vypouštěcí otvor se používá pouze pro vypuštění vody v případě, že není použito čerpadlo kondenzátu drain nebo před údržbou. Jemně vložte dovnitř a vytáhněte ven vypouštěcí zátku. Nadměrná síla může zdeformovat vypouštěcí přípojku vany na kondenzát.

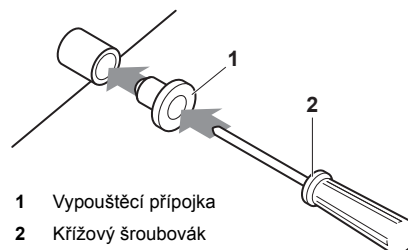
■ Vytážení zátky



1 Vypouštěcí přípojka

Nekývejte zátkou nahoru a dolů

■ Zatlačení zátky



1 Vypouštěcí přípojka

2 Křížový šroubovák

Nastavte zátku a zatlačte ji dovnitř pomocí křížového šroubováku

Nejprve proveďte elektroinstalační práce dle pokynů v části "[Elektrické zapojení](#)" na straně 7 a jak nastavit dálkový ovladač dle pokynů v části "[Příklad zapojení a způsob nastavení dálkového ovladače](#)" na straně 7.

Pokud je elektrické zapojení dokončeno

Zkontrolujte tok odváděné vody během chlazení, tak jak je vysvětleno v části "[Zkušební provoz](#)" na straně 11.

Pokud elektrické zapojení není dokončeno

Odstraňte kryt rozváděcí skříňky a připojte jednu fázi napájení a dálkový ovladač ke svorkám. (Upevnění/demontáž rozváděcí skříňky viz "[Elektrické zapojení](#)" na straně 7.) ([obrázek 12](#) a [obrázek 14](#))

- 1 Kryt rozváděcí skříňky
- 2 Přípojka pro přenosové vedení
- 3 Přípojka pro napájecí vodiče
- 4 Schéma zapojení
- 5 Rozváděcí skříňka
- 6 Plastová spona
- 7 Kabel dálkového ovladače
- 8 Svorkovnice pro přenosové vedení jednotky
- 9 Napájecí vodiče
- 10 Karta 1 vnitřní jednotky
- 11 Svorkovnice napájení
- 12 Přenosové vedení mezi jednotkami
- 13 Karta 2 vnitřní jednotky
- 14 Dlouhé těsnění
- 15 Vodiče

Dále stiskněte tlačítko kontroly/zkušebního provozu  na dálkovém ovladači. Jednotka spustí zkušební provoz. Stiskněte tlačítko pro výběr provozního režimu , dokud nezvolíte provoz ventilátoru . Poté stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí . Ventilátor vnitřní jednotky a čerpadlo kondenzátu se spustí. Zkontrolujte, zda z jednotky vytéká voda. Stiskněte  k přechodu zpět do prvního režimu.

Elektrické zapojení

Obecné pokyny

- Veškeré součásti elektrické instalace musí instalovat koncesovaný elektrikář a instalace musí odpovídat příslušným evropským a národním předpisům.
- Používejte pouze měděné vodiče.
- Při zapojení venkovní jednotky, vnitřních jednotek a dálkového ovladače postupujte dle "Schématu zapojení" připevněného na jednotce. Podrobnosti o zavěšení dálkového ovladače naleznete v "Instalačním návodu pro dálkový ovladač".
- Veškeré elektrické zapojení musí provádět autorizovaný elektrikář.
- Je-li napájecí kabel poškozen, je nutné provést jeho výměnu výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.
- K napájecímu vedení připojte jistič proti zemnímu spojení a pojistky.
- 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.
- Rozměry/průřezy elektrických napájecích vodičů k venkovní jednotce, jmenovitý výkon jističe proti zemnímu spojení a pojistek a pokyny k zapojení naleznete v instalačním návodu dodaném s jednotkou.
- Klimatizační jednotku nezapomeňte uzemnit.
- Nepřipojujte zemnicí vodič k:
 - plynovému potrubí: v případě úniku plynu by mohlo dojít k explozi nebo požáru.
 - telefonním zemnicím vodičům nebo bleskosvodům: úder blesku by na zemnicím spojení mohl způsobit abnormální nárůst elektrického potenciálu.
 - odpadnímu potrubí: v případě, že je použito potrubí z tvrdého plastu, není zajištěn žádný zemnicí efekt.

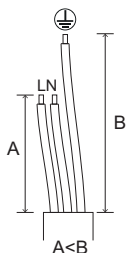
- Ujistěte se, že je uzemňovací vodič mezi uvolňovačem tahu a svorkou delší než ostatní vodiče.

- Ujistěte se, že napájecí kabel a jakýkoliv jiný vodič, má před vstupem do jednotky tvar, jaký je znázorněn na tomto obrázku.

- Všechny kabely, které jsou přiváděny do jednotky, musí být upevněny pomocí kabelových pásek (příslušenství).

- Použijte dlouhé těsnění (příslušenství) k blokování vstupu rozváděcí skříňky, viz [obrázek 12](#).

- Použijte jistič s odpojením všech pólů se vzdáleností mezi kontakty alespoň 3 mm.



Elektrické vlastnosti

Model	Hz	Napětí (V)	Rozsah napětí	Napájení	
				MCA	MFA
15	50/60	220-240/220	±10%	0,8	16 A
20				0,8	
25				0,8	
32				0,8	
40				1,1	
50				1,1	
63				1,6	
80				1,9	
100				2,4	
125				2,6	
140				3,1	

MCA: Min. napětí okruhu (A)

MFA: Max. napětí na pojistce (A)

POZNÁMKA Podrobnosti naleznete v části "Elektrické údaje" v brožůře s technickými údaji.

Specifikace pro pojistky a vodiče zajištěné místní dodávkou

Napájecí vodiče			
Model	Místní pojistky	Vodič	Rozměry
15~140	16 A	H05VV-U3G	Místní kódy

Model	Vodič	Rozměry
15~140	Vodič s opláštěním (2)	0,75–1,25 mm ²

POZNÁMKA Podrobnosti viz "[Příklad zapojení](#)" na straně 8.

Přípustná délka přenosového vedení mezi vnitřní a venkovní jednotkou a mezi vnitřní jednotkou a dálkovým ovladačem:

1. Venkovní jednotka – vnitřní jednotka: max. 1000 m (celková délka vedení: 2000 m)
2. Vnitřní jednotka – dálkový ovladač: max. 500 m

Příklad zapojení a způsob nastavení dálkového ovladače

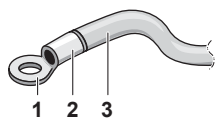
Postup připojení vedení

Odstraňte kryt rozváděcí skříňky, viz [obrázek 12](#) a proveďte zapojení.

- 1 Kryt rozváděcí skříňky
- 2 Vstup vodičů nízkého napětí do rozváděcí skříňky
- 3 Vstup vodičů vysokého napětí do rozváděcí skříňky
- 4 Schéma zapojení
- 5 Rozváděcí skříňka

Upozornění

1. Dodržujte níže uvedené pokyny, když připojujete vodiče k napájecí svorkovnici.
 - Pro připojení vodičů jednotek ke svorkovnici použijte koncovku s nalisovaným kabelovým okem pro izolační pouzdro. Pokud není k dispozici, postupujte dle níže uvedených pokynů.



- 1 Kabelové očko
- 2 Připojte izolační pouzdro
- 3 Vodiče

- Nepřipojujte vodiče různého průřezu ke stejné napájecí svorce. (Při uvolnění spojení může dojít k přehřátí).
- Při připojování vodičů stejného průřezu, postupujte podle obrázku.



Použijte elektrický vodič dle specifikace. Zapojte vodič bezpečně do svorky. Utáhněte vodič, ale nevyvíjejte na svorku příliš velkou sílu. Použijte utahovací momenty dle níže uvedené tabulky.

Utahovací moment (N·m)	
Svorkovnice pro dálkové ovládání	0,79~0,97
Svorkovnice pro napájení	1,18~1,44

- Při upevňování krytu řídicí jednotky dávejte pozor, abyste žádné vodiče neskřípli.
 - Po zapojení veškerého vedení, vyplňte mezery v otvorech krytu pro kabely pomocí těsnicí vložky nebo izolačního materiálu (místní dodávka), aby se do jednotky nedostala malá zvířata nebo nečistoty, což by mohlo mít za následek zkrat v řídicí jednotce.
2. Nepřipojujte vodiče různého průřezu ke stejné zemní svorce. Volnost ve spojení může způsobit zhoršení ochrany.
 3. Vodiče a kabely dálkového ovladače a přenosového vedení mezi jednotkami musí být vedeny ve vzdálenosti alespoň 50 mm od napájecího vedení. Nedodržení tohoto pokynu může vést k poruše způsobené elektrickým rušením.
 4. Informace o zapojení vedení dálkového ovladače najdete v návodu k instalaci dálkového ovladače dodávaného s dálkovým ovladačem.

POZNÁMKA Zákazník má možnost zvolit si termistor dálkového ovladače.



5. Nikdy nepřipojujte napájecí vodiče ke svorkovnici určené pro přenosové vedení. Tato chyba by mohla poškodit celý systém.
6. Používejte pouze vodiče dle specifikace a vodiče dobře připevněte ke svorkám. Dbejte, aby vodiče nevyvíjely nadměrný tah na svorky. Udržujte vodiče uspořádané, aby nebránily jinému zařízení, například při otevření rozváděcí skříňky. Ujistěte se, že je kryt těsně uzavřen. Nedokonalé spoje by mohly vést k přehřívání a v horším případě úraz elektrickým proudem nebo požár.

Udržujte celkový proud propojovacího vedení mezi vnitřními jednotkami nižší než 12 A. Pokud používáte dvě elektrická vedení s větším průřezem než 2 mm² (Ø1,6), provádějte odbočky na vedení mimo svorkovnici jednotky v souladu s normami pro elektrická zařízení.

Větev musí být opláštěná, aby zajišťovala stejný nebo vyšší stupeň izolace než samotný přívod napájení.

Příklad zapojení

Vybavte napájecí vedení každé jednotky spínačem a pojistkou, viz [obrázek 16](#).

- 1 Napájení
- 2 Hlavní vypínač
- 3 Napájecí vodiče
- 4 Přenosové vedení
- 5 Spínač
- 6 Pojistka
- 7 Pouze jednotka BS REYQ
- 8 Vnitřní jednotka
- 9 Dálkový ovladač

Příklad kompletního systému (3 systémy)

Při použití 1 dálkového ovládání pro 1 vnitřní jednotku (normální provoz) ([Viz obrázek 15](#)).

Pro skupinové řízení nebo použití se 2 dálkovými ovladači ([Viz obrázek 17](#)).

Při zahrnutí jednotky BS ([Viz obrázek 13](#))

- 1 Venkovní jednotka
- 2 Vnitřní jednotka
- 3 Dálkový ovladač (volitelné vybavení)
- 4 Většina následně zapojených vnitřních jednotek
- 5 Pro použití se 2 dálkovými ovladači
- 6 Jednotka BS

POZNÁMKA



Při skupinovém řízení není nutné určovat adresu vnitřní jednotky. Adresa se automaticky nastaví při zapnutí napájení.

Upozornění

1. Pro napájení jednotek ve stejném systému může být použit jeden spínač. Nicméně odbočkové spínače a jističe musí být pečlivě zvoleny.
2. Pro dálkový ovladač skupinového řízení zvolte dálkový ovladač, který vyhovuje vnitřní jednotce, a který má většinu funkcí.
3. Veškeré přenosové vedení, kromě vedení pro dálkový ovladač, je polarizováno a musí odpovídat symbolu na svorkovnici.
4. V případě skupinového ovládání proveďte zapojení dálkového ovladače k hlavní (řídicí) jednotce při zapojování k systému se souběžným provozem (zapojení řízené jednotky není nutné).
5. Při ovládání systému se souběžným provozem pomocí 2 dálkových ovladačů, je připojte k řídicí jednotce (zapojení řízené jednotky není nutné).
6. Nezapomeňte připojit vedení k řídicí jednotce při kombinaci se souběžným provozem více typů u skupinového ovládání.
7. Neuzemňujte zařízení k plynovému potrubí, vodnímu potrubí, bleskosvodům ani jej nepropojujte s telefonním vedením. Nesprávné uzemnění může mít za následek úraz elektrickým proudem.

Nastavení provozních parametrů

Nastavení provozních parametrů musí být provedeno pomocí dálkového ovladače dle podmínek instalace.

- Nastavení lze provést změnou hodnoty "Mode number" (číslo režimu), "First code No." (číslo prvního kódu) a "Second code No." (číslo druhého kódu).
- Informace o nastavení a provozu najdete v části "Nastavení provozních parametrů" v instalačním návodu dálkového ovladače.

Souhrn provozních parametrů

Č. režimu (pozn. 1)	First code No. (číslo prvního kódu)	Popis nastavení	Second code No. (číslo druhého kódu) (poznámka 2)			
			01	02	03	04
10 (20)	0	Znečištění filtru - silné/lehké = nastavení, které je určeno k definování doby mezi 2 upozorněními na čištění filtru, (pokud je znečištění vysoké, je možné nastavit hodnotu na polovinu času mezi 2 upozorněními na čištění filtru.)	Filtr s dlouhou životností ±10000 hodin	Filtr s dlouhou životností ±2500 hodin	Standardní filtr ±200 hodin	—
	2	Výběr snímače termostatu	Použijte jak snímač jednotky (nebo dálkový snímač, pokud je instalován), tak snímač dálkového ovladače. (viz poznámka 5+6)	Použijte pouze snímač jednotky (nebo dálkový snímač, pokud je instalován), (viz poznámka 5+6)	Použijte pouze snímač dálkového ovladače. (viz poznámka 5+6)	—
	3	Nastavení, které je určeno k zobrazení doby mezi 2 upozorněními na čištění filtru.	Displej	Nezobrazovat	—	—
	6	Snímač termostatu ve skupinovém ovládání	Použijte pouze snímač jednotky (nebo dálkový snímač, pokud je instalován), (viz poznámka 6)	Použijte jak snímač jednotky (nebo dálkový snímač, pokud je instalován), tak snímač dálkového ovladače. (viz poznámka 4+5+6)	—	—
12 (22)	0	Výstupní signál X1-X2 volitelné soupravy karty KRP1B	Zapnutí termostatu + spuštění kompresoru	—	Provoz	Porucha
	1	Vstup ZAPNUTO/VYPNUTO z venku (vstup T1/T2) = nastavení, když je třeba nuceně ZAPNUTO/VYPNUTO ovládat z venku.	Nucené vypnutí	Provoz ZAP/VYP	—	—
	3	Nastavení ventilátoru při vypnutí termostatu během režimu vytápění	LL	Nastavit otáčky	VYP (viz poznámka 3)	—
	4	Automatické přepnutí na základě změny teplot	0°C	1°C	2°C	3°C (viz poznámka 7)
	5	Automatický restart po výpadku proudu	Vypnuto	Zapnuto	—	—
	9	Pevné ovládání chlazení/vytápění	Vypnuto	Zapnuto	—	—
15 (25)	3	Provoz čerpadla + blokování zvlhčovače	Není vybaven	Je vybaven	—	—

Poznámka 1 : Nastavení se provádí ve skupinovém režimu, nicméně, pokud je zvoleno číslo režimu v závorkách, je možné vnitřní jednotku také nastavit samostatně.

Poznámka 2 : Tovární nastavení Číslo druhého kódu (Second code No.) jsou označena šedým pozadím.

Poznámka 3 : Používejte pouze v kombinaci s volitelným dálkovým čidlem nebo při použití nastavení 10-2-03.

Poznámka 4 : Pokud je zvoleno skupinové řízení a má být použit snímač dálkového ovládání, nastavte 10-6-02 a 10-2-03.

Poznámka 5 : Jestliže jsou zároveň použita nastavení 10-6-02 + 10-2-01 nebo 10-2-02 nebo 10-2-03, má prioritu nastavení 10-2-01, 10-2-02 nebo 10-2-03.

Poznámka 6 : Jestliže jsou zároveň použita nastavení 10-6-01 + 10-2-01 nebo 10-2-02 nebo 10-2-03, pak pro skupinové připojení má prioritu nastavení 10-6-01 a pro individuální připojení má prioritu 10-2-01, 10-2-02 nebo 10-2-03.

Poznámka 7 : Další nastavení pro teploty pro automatické přepnutí na základě změny teplot:

Číslo druhého kódu	05	4°C
	06	5°C
	07	6°C
	08	7°C

Nastavení externího statického tlaku

Nastavení pro externí statický tlak může být provedeno 2 způsoby:

Pomocí funkce automatického nastavení průtoku vzduchu

Automatické nastavení průtoku vzduchu nastavuje objem vyfukovaného vzduchu, který byl automaticky upraven na jmenovitý objem.

- 1 Ujistěte se, že provedete provozní zkoušku se suchým výměníkem.

Pokud výměník není suchý, spusťte jednotku po dobu 2 hodin pouze s ventilátorem, aby se vysušil výměník.

- 2 Zkontrolujte, zda je provedeno zapojení napájení klimatizační jednotky a také instalace vzduchovodu.

Pokud je na klimatizační jednotce nainstalována uzavírací klapka, ujistěte se, že je otevřená.

Zkontrolujte také, zda je vzduchový filtr správně připevněn do vzduchové cesty na straně sání klimatizace.

- 3 Jestliže jednotka obsahuje více než jeden vstup a výstup vzduchu, upravte klapky tak, aby rychlost proudění vzduchu každého vstupu a výstupu vzduchu odpovídala konstrukční rychlosti proudění vzduchu.

Ujistěte se, že je klimatizace v režimu provozu s ventilátorem. Stiskněte tlačítko nastavení průtoku vzduchu a proveďte nastavení na dálkovém ovladači, pokud chcete změnit rychlost průtoku vzduchu na H nebo L.

- 4 Nastavení automatického nastavení průtoku vzduchu.

Pokud klimatizace běží v režimu ventilátoru, proveďte následující kroky:

- vypněte klimatizaci,
- přejděte do režimu provozního nastavení,
- zvolte režim č. 21 (nebo 11 v případě skupinového nastavení),
- nastavte první č. kódu na "7",
- nastavte druhé č. kódu na "03",

Po provedení těchto nastavení se vraťte do normálního provozního režimu a stiskněte provozní tlačítko ZAPNUTO/VYPNUTO. Kontrolka provozu se rozsvítí a klimatizace se spustí v režimu ventilátoru pro automatické nastavení průtoku vzduchu.



Neupravujte klapky během provozu ventilátoru pro automatické nastavení průtoku vzduchu.

Po uplynutí 1 až 8 minut se klimatizace automaticky vypne, jakmile je dokončen provoz ventilátoru pro automatické nastavení průtoku vzduchu. Kontrolka provozu zhasne.

Režim č.	Číslo prvního kódu	Číslo druhého kódu	Obsah nastavení
11 (21)	7	01	Nastavení průtoku vzduchu je VYPNUTO
		02	Dokončení nastavení průtoku vzduchu
		03	Zahájení nastavení průtoku vzduchu

- 5 Jakmile se klimatizace vypne, zkontrolujte u vnitřní jednotky, zda je druhé číslo kódu režimu č. 21 nastaveno na "02".

Pokud se klimatizace nevypne nebo druhé číslo kódu není "02", zopakujte krok 4.

Jestliže venkovní jednotka není zapnuta, zobrazí se na displeji dálkového ovladače "U4" nebo "UH" (viz "Zkušební provoz" na straně 11). Můžete však pokračovat v nastavení této funkce, protože tyto zprávy platí pouze pro venkovní jednotky.

Po nastavení této funkce nezapomeňte spustit venkovní jednotku, než provedete zkušební provoz venkovní jednotky.

Jestliže se na displeji dálkového ovladače zobrazí jakákoliv další chyba, viz "Zkušební provoz" na straně 11 a návod k obsluze venkovní jednotky. Zkontrolujte vadný bod.



- Jestliže je externí statický tlak vyšší než 100 Pa, nepoužívejte funkci automatického nastavení průtoku vzduchu.
- Pokud ve ventilačních cestách nedošlo k žádné změně po nastavení průtoku vzduchu, znovu proveďte nastavení automatického průtoku vzduchu.
- Pokud nedošlo k žádné změně po nastavení rychlosti průtoku vzduchu ventilačních cest, po provedení provozní zkoušky venkovní jednotky nebo pokud je klimatizace přemístěna, kontaktujte svého prodejce.
- V případě použití pomocných ventilátorů, jednotky pro zpracování venkovního vzduchu nebo HRV pomocí vzduchovodu, nepoužívejte ovládání automatického nastavení průtoku vzduchu pomocí dálkového ovladače.
- Jestliže byly ventilační cesty změněny, proveďte znovu nastavení automatického nastavení průtoku vzduchu dle výše uvedeného popisu od kroku 3.

Použití dálkového ovladače

Na vnitřní jednotce zkontrolujte, zda je druhý kód režimu č. 21 nastaven na "01" (= tovární nastavení). Změňte druhý kód dle externího statického tlaku připojovaného vzduchovodu, jak je znázorněno v tabulce 2.

POZNÁMKA Č. druhého kódu je implicitně nastaveno na "01".



Tabulka 2

Režim č.	Číslo 1. kódu	Číslo 2. kódu	Externí statický tlak (Pa)											
			FXSQ											
			15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140	
13 (23)	6	01	30	30	30	30	30	30	30	40	40	50	50	
		02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		03	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-	-	
		04	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-	-	
		05	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	
		06	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	
		07	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	
		08	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
		09	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
		10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		11	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	
		12	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
		13	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	
		14	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	
		15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	

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).

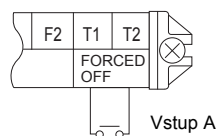
PŘEPÍNÁNÍ HLAVNÍ / PODŘÍZENÝ

- Vložte plochý šroubovák do mezery mezi horní a dolní částí dálkového ovladače a ve 2 pozicích vypačte horní část. (Viz obrázek 18)
(K horní části dálkového ovladače je připojena karta dálkového ovladače.)
 - Otočte přepínač hlavní/podřízený na jedné ze dvou karet dálkových ovladačů na "S". (Viz obrázek 19)
(Přepínač druhého dálkového ovladače ponechte na "M".)
- 1 Karta dálkového ovladače
 - 2 Tovární nastavení
 - 3 Je zapotřebí změnit pouze jeden dálkový ovladač

Počítačové řízení (nucené vypnutí a zapnutí/vypnutí provozu)

- 1 Specifikace vodičů a způsob zapojení
 - Připojte vstup z vnější strany ke svorkám T1 a T2 svorkovnice (dálkový ovladač k přenosovému vedení).

Specifikace zapojení	Kord nebo 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, 10 mA



2 Ovládání

- Následující tabulka vysvětluje možnosti "nucené vypnutí" a "provoz zapnout/vypnout" v návaznosti na vstupní A.

Nucené vypnutí	Provoz zap/vyp
Vstup "zapnout" zastaví provoz	Vstup vypnout→zapnout: zapíná jednotku (není možné dálkovým ovládáním)
Vstup "vypnout" povolí ovládání	Vstup zapnout→vypnout: vypíná jednotku dálkovým ovládáním

3 Jak zvolit nucené vypnutí a zapnutí/vypnutí provozu

- Zapněte napájení a potom použijte dálkové ovládání k výběru činnosti.
- Nastavte dálkové ovládání do režimu místního nastavení. Podrobnosti naleznete v kapitole "Jak nastavit místní nastavení" v návodu dálkového ovladače.
- V prvním režimu místního nastavení zvolte režim č. 12, poté nastavte první kód na "1". Poté nastavte druhý kód (pozice) na "01" pro nucené vypnutí a na "02" pro zapnutí/vypnutí provozu. (nucené vypnutí je továrně nastaveno.) (Viz obrázek 20)

- 1 Číslo druhého kódu
- 2 Režim č.
- 3 Číslo prvního kódu
- 4 Režim místního nastavení

Centralizované ovládání

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

Instalace dekoračního panelu

Viz instalační návod upevněný na dekoračním panelu.

Po instalaci dekoračního panelu se ujistěte, že mezi jednotkou a dekoračním panelem není žádná mezera.

Zkušební provoz

Viz instalační návod venkovní jednotky.

Pokud dojde k chybě, kontrolka provozu na dálkovém ovladači začne blikat. Zkontrolujte chybový kód na LCD displeji a zjistěte problém.

Chybový kód	Význam
A8	Chyba napájení jednotky
C1	Chyba přenosu mezi kartou ovladače ventilátoru a kartou ovladače vnitřní jednotky
C6	Nesprávná kombinace karty ovladače ventilátoru vnitřní jednotky nebo chyba nastavení typu řídicí karty
U3	Zkušební provoz vnitřní jednotky nebyl dokončen

Pokud se na dálkovém ovladači zobrazí kterákoliv položka z následující tabulky, může se jednat o problém v zapojení nebo napájení, proto znovu zkontrolujte zapojení.

Chybový kód	Význam
	Zkrat na svorkách nuceného vypnutí (T1, T2)
U4 nebo UH	- Napájení venkovní jednotky je vypnuto - Napájení venkovní jednotky nebylo zapojeno - Nesprávný přenos na vedení nuceného vypnutí
žádné zobrazení	- Napájení vnitřní jednotky je vypnuto - Napájení vnitřní jednotky nebylo zapojeno - Nesprávné přenosové vedení, vedení nuceného vypnutí nebo vedení dálkového ovladače

Údržba



Varování

- Údržbu smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik.
- Před zásahem do zapojení musí být rozpojeny všechny napájecí obvody.
- K čištění vzduchových filtrů a venkovních panelů nepoužívejte vodu ani vzduch teplejší než 50°C.
- Při čištění tepelného výměníku vždy odmontujte rozváděcí skříň, motor ventilátoru, pomocný elektrický ohřívač a čerpadlo kondenzátu. Voda nebo čistící prostředek by mohly poškodit izolaci elektronických součástek a způsobit jejich spálení.
- Jestliže za provozu jednotky dojde k výpadku napájení, po opětovném zapnutí napájení se činnost jednotky obnoví automaticky.

Čištění vzduchových filtrů

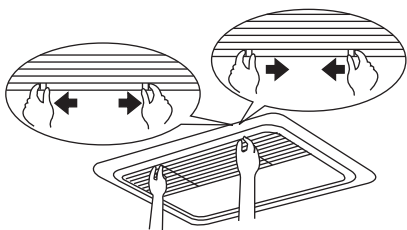
Zobrazí-li se na displeji " (JE ČAS VYČISTIT VZDUCHOVÝ FILTR), vzduchový filtr vyčistěte.

Je-li jednotka instalována v místnosti se silným znečištěním, čistěte filtr častěji.

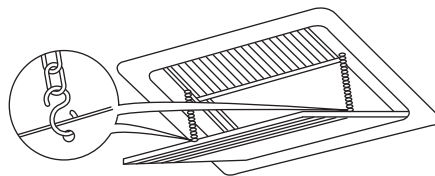
Jestliže již nelze filtr dokonale vyčistit od nečistot, vyměňte ho. (Náhradní vzduchový filtr lze objednat.)

1 Otevřete mřížku sání (pouze pro spodní sání).

Posuňte současně oba úchyty dle obrázku a poté je vytáhněte dolů.

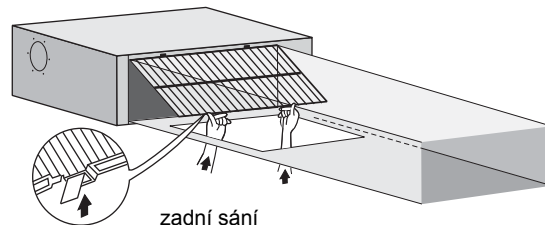


Pokud jsou zde řetízky, odháknete je.



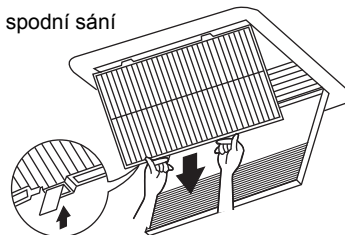
2 Vyměňte vzduchové filtry.

Vyměňte vzduchové filtry tak, že vytáhnete jejich látku nahoru (se zadním sáním) nebo dozadu (se spodním sáním).



zadní sání

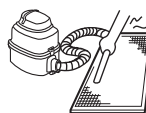
spodní sání



3 Vzduchový filtr vyčistěte.

Vzduchový filtr vyčistěte pomocí vysavače (A) nebo ho vymyjte vodou (B).

(A) Použití vysavače



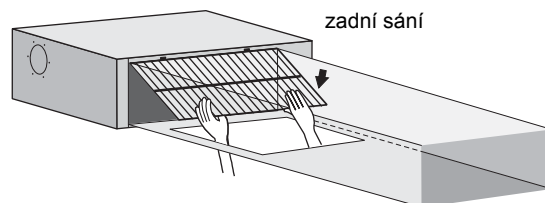
(B) Umytí vodou



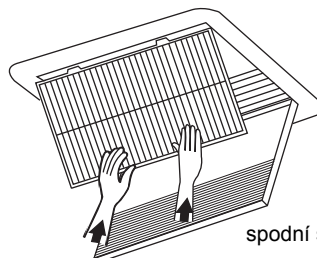
Je-li vzduchový filtr velmi znečištěný, použijte jemný kartáč a neutrální čistící prostředek.

Vodu setřete a filtr nechte vyschnout na stinném místě.

4 Připevněte vzduchový filtr.



zadní sání



spodní sání

Vyrovnejte dvě závěsné konzole a zatlačte dvě úchytky na místo (zatáhněte za látku, pokud je to nutné).

Ověřte, zda jsou čtyři závěsné konzoly upevněny.

- 5 Uzavřete mřížku sání vzduchu (pouze pro spodní sání).
Viz položka č. 1.
- 6 Po zapnutí jednotky stiskněte tlačítko VYNULOVAT UKAZATEL FILTRU.
Symbol "JE ČAS VYČISTIT VZDUCHOVÝ FILTR" zhasne.

Čištění výstupu vzduchu a venkovních panelů

- Vyčistěte měkkou látkou.
- Jestliže nelze skvrny odstranit snadno, použijte vodu nebo neutrální čisticí prostředek.
- Mřížku sání vzduchu čistěte, když je zavřená.

POZNÁMKA



Nepoužívejte benzin, benzen, ředidla, leštící prášky, kapalně insekticidy. Tyto prostředky by mohly způsobit změnu barvy nebo deformaci dílů.

Nedovolte, aby vnitřní jednotka navlhla. Vlhkost může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Spuštění jednotky po dlouhém odstavení

Zkontrolujte následující body:

- Zkontrolujte zda nic nepřekáží volnému vstupu a výstupu vzduchu. Odstraňte všechny překážky.
- Zkontrolujte, zda je správně zapojeno zemnění.

Vyčistěte vzduchový filtr a venkovní panely.

- Po vyčištění vzduchový filtr znovu nasadte.

Zapněte hlavní vypínač.

- Po zapnutí napájení se rozsvítí kontrolka na ovládacím panelu.
- Hlavní vypínač zapněte nejméně 6 hodin před uvedením zařízení do provozu.

Co udělat před vypnutím systému na delší dobu

Zapněte na půl dne režim VENTILÁTORU a jednotku tak vysušte.

- Viz návod k obsluze venkovní jednotky.

Vypněte napájení.

- Je-li hlavní vypínač zapnutý, jednotka spotřebovává energii, třebaže systém nepracuje.
- Po vypnutí hlavního vypínače se vypne displej dálkového ovladače.

Požadavky na likvidaci



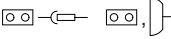
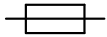
Váš výrobek a baterie dodané s ovladačem jsou označeny tímto symbolem. Tento symbol znamená, že elektrické a elektronické produkty a baterie se nesmí přidávat do netříděného domovního odpadu. U baterií může být pod symbolem uveden chemický symbol. Tento chemický symbol

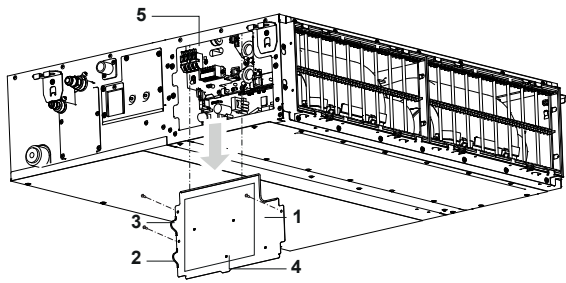
označuje, že baterie obsahuje těžké kovy nad určitou koncentrací. Mezi možné chemické symboly patří:

- Pb: olovo (>0,004%)

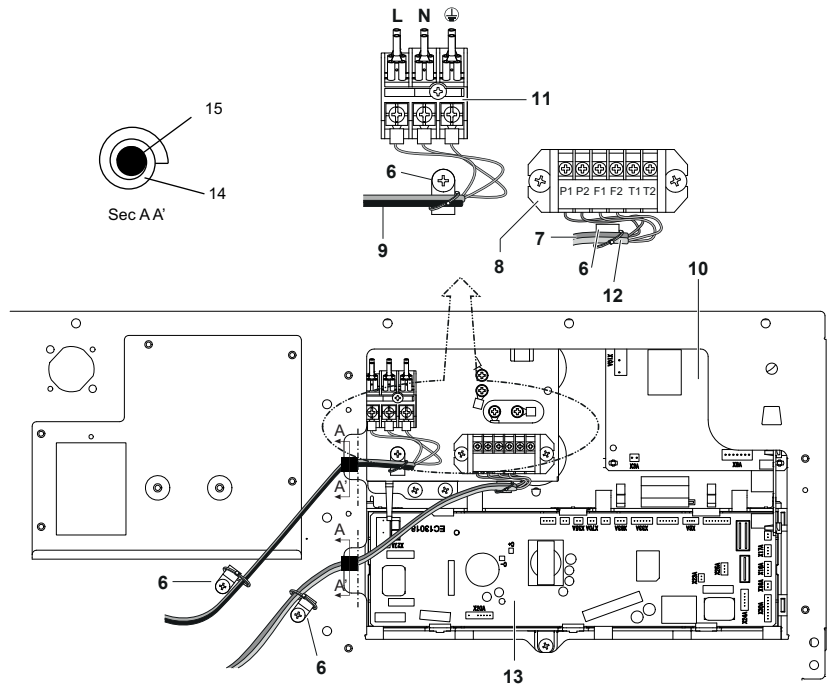
Výrobek se nikdy nepokoušejte demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení musí být provedena kvalifikovaným instalačním pracovníkem v souladu s příslušnými místními a národními předpisy. Jednotka a použité baterie musí být likvidovány ve specializovaném závodě, aby její části mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajištění-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Podrobnější informace si vyžádejte od pracovníka, který provedl instalaci, nebo od místních úřadů.

Schéma zapojení

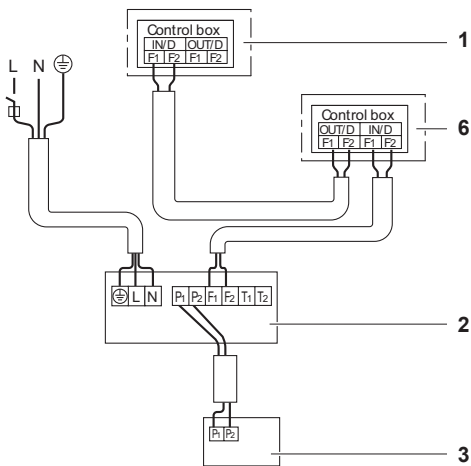
Unifikované vysvětlivky ke schématu zapojení			
Použité díly a číslování naleznete na nálepce se schématem zapojení dodávané s jednotkou. Číslování dílů se provádí arabskými číslicemi v sestupném pořadí pro každý díl a je reprezentováno v níže uvedeném přehledu symbolem **** v kódu dílu.			
	: JISTIČ		: OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ
	: PŘÍPOJKA		: OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ (ŠROUB)
	: KONEKTOR		: USMĚRŇOVAČ
	: UZEMNĚNÍ		: KONEKTOR RELÉ
	: MÍSTNÍ ELEKTRICKÁ INSTALACE		: ZKRATOVACÍ KONEKTOR
	: POJISTKA		: SVORKA
	: VNITŘNÍ JEDNOTKA		: SVORKOVNICE
	: VENKOVNÍ JEDNOTKA		: SVORKA VODIČE
BLK : ČERNÁ	GRN : ZELENÁ	PNK : RŮŽOVÁ	WHT : BÍLÁ
BLU : MODRÁ	GRY : ŠEDÁ	PRP, PPL : FIALOVÁ	YLW : ŽLUTÁ
BRN : HNĚDÁ	ORG : ORANŽOVÁ	RED : ČERVENÁ	
A*P : DESKA PLOŠNÝCH SPOJŮ (KARTA)	PS : ZAPÍNÁNÍ NAPÁJECÍHO ZDROJE		
BS* : SPÍNAČ (ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ), PROVOZNÍ SPÍNAČ	PTC* : TERMISTOR PTC		
BZ, H*O : BZUČÁK	Q* : DVOJPÓLOVÝ TRANZISTOR S IZOLOVANÝM HRADLEM (IGBT)		
C* : KONDENZÁTOR	Q*DI : JISTIČ PROTI ZEMNÍMU SPOJENÍ		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_* : PŘÍPOJKA, KONEKTOR	Q*L : OCHRANA PROTI PŘETÍŽENÍ		
D*, V*D : DIODA	Q*M : TEPELNÝ SPÍNAČ		
DB* : DIODOVÝ MŮSTEK	R* : ODPOR		
DS* : MIKROSPÍNAČ	R*T : TERMISTOR		
E*H : OHŘÍVAČ	RC : PŘIJÍMAČ		
F*U, FU* (VLASTNOSTI NALEZNETE NAKARTÉ U VNITŘ. JEDNOTKY)	S*C : OMEZOVACÍ SPÍNAČ		
FG* : KONEKTOR (UZEMNĚNÍ NA KOSTRU)	S*L : PLOVÁKOVÝ SPÍNAČ		
H* : KABELOVÝ SVAZEK	S*NPH : TLAKOVÝ SNÍMAČ (VYSOKOTLAKÝ)		
H*P, LED*, V*L : KONTROLKA, DIODA LED	S*NPL : TLAKOVÝ SNÍMAČ (NÍZKOTLAKÝ)		
HAP : DIODA LED (ZELENÁ KE SLEDOVÁNÍ PROVOZU)	S*PH, HPS* : TLAKOVÝ SPÍNAČ (VYSOKOTLAKÝ)		
VYSOKÉ NAPĚTÍ : VYSOKÉ NAPĚTÍ	S*PL : TLAKOVÝ SPÍNAČ (NÍZKOTLAKÝ)		
IES : SNÍMAČ INTELLIGENT EYE	S*T : TERMOSTAT		
IPM* : INTELIGENTNÍ NAPÁJECÍ MODUL	S*W, SW* : PROVOZNÍ SPÍNAČ		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M : MAGNETICKÉ RELÉ	SA*, F1S : POJISTKA PROTI RÁZŮM		
L : FÁZE	SR*, WLU : PŘIJÍMAČ SIGNÁLU		
L* : CÍVKA	SS* : PŘEPÍNAČ		
L*R : TLUMIVKA	SHEET METAL : PEVNÁ DESKA SVORKOVNICE		
M* : KROKOVÝ MOTOR	T*R : TRANSFORMÁTOR		
M*C : MOTOR KOMPRESORU	TC, TRC : VYSÍLAČ		
M*F : MOTOR VENTILÁTORU	V*, R*V : VARISTOR		
M*P : MOTOR ČERPADLA KONDENZÁTU	V*R : DIODOVÝ MŮSTEK		
M*S : KYVNÝ MOTOR	WRC : BEZDRÁTOVÝ DÁLKOVÝ OVLADAČ		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNETICKÉ RELÉ	X* : SVORKA		
N : NULOVÝ VODIČ	X*M : SVORKOVNICE (BLOK)		
n = *, N = * : POČET PRŮCHODŮ FERITOVÝM JÁDREM	Y*E : CÍVKA ELEKTRONICKÉHO EXPAZNÍHO VENTILU		
PAM : MODULACE AMPLITUDY IMPULZU	Y*R, Y*S : CÍVKA REVERZNÍHO ELEKTROMAGNETICKÉHO VENTILU		
PCB* : DESKA PLOŠNÝCH SPOJŮ (KARTA)	Z*C : FERITOVÉ JÁDRO		
PM* : NAPÁJECÍ MODUL	ZF, Z*F : ŠUMOVÝ FILTR		



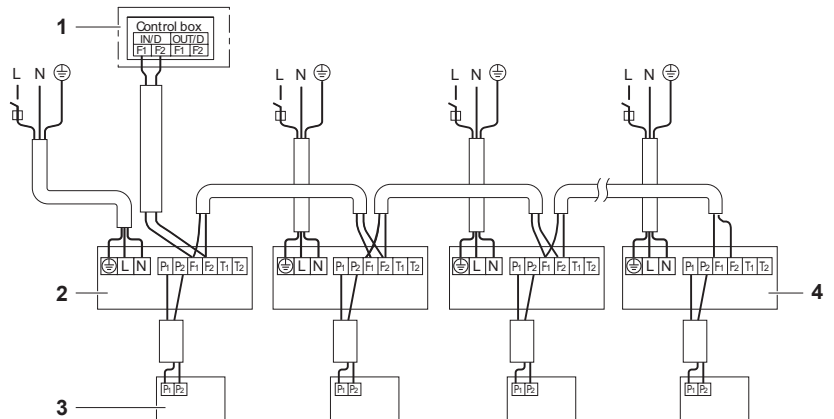
12



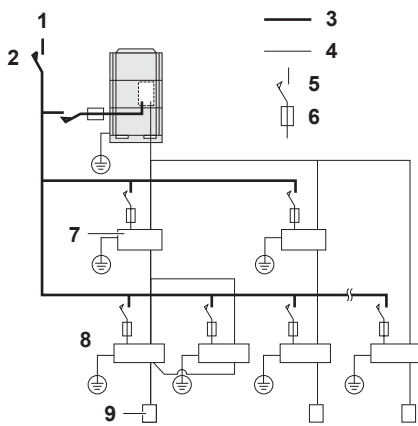
14



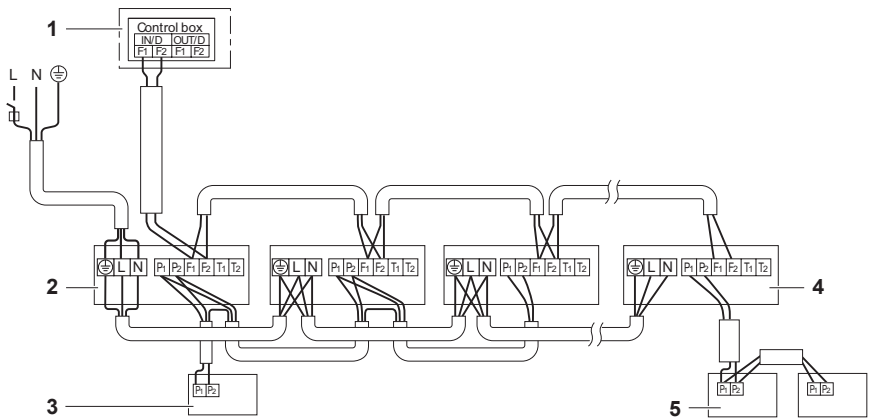
13



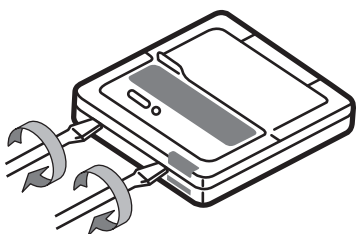
15



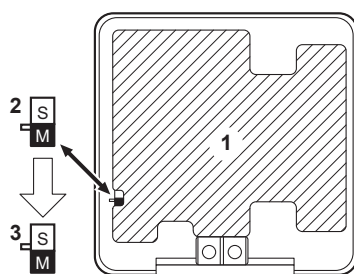
16



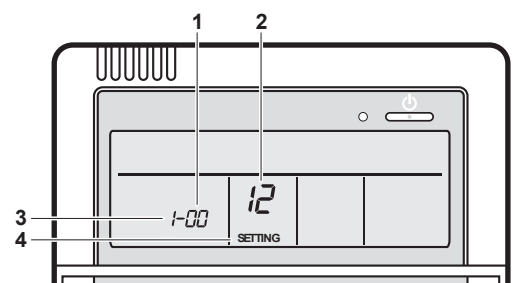
17



18



19



20

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin

