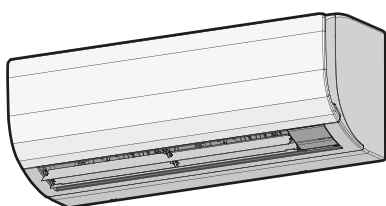




Instalační a uživatelská příručka

Dělené klimatizační systém



FAA71BUV1B
FAA100BUV1B

Instalační a uživatelská příručka
Dělené klimatizační systém

Čeština

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FAA71B, **FAA100B**

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

as amended,

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

following the provisions of:

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

**** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.**

<A>	DAIKIN.TCF.033B2/06-2021
	—
<C>	—

DAIKIN



Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Obsah

1 O dokumentaci	4
1.1 O tomto dokumentu	4
2 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika	5
Pro uživatele	6
3 Bezpečnostní pokyny pro uživatele	6
3.1 Obecné	6
3.2 Pokyny pro bezpečný provoz	6
4 O systému	9
4.1 Uspořádání systému	9
5 Uživatelský ovladač	9
6 Provoz	9
6.1 Provozní rozsah	9
6.2 O provozních režimech	10
6.2.1 Základní provozní režimy	10
6.2.2 Speciální provozní režimy topení	10
6.2.3 Směr proudění vzduchu	10
6.3 Ovládání systému	11
7 Údržba a servis	11
7.1 Bezpečnostní upozornění k údržbě a servisu	11
7.2 Čištění jednotky	12
7.2.1 Čištění vzduchového výstupu a vnějšku	12
7.2.2 Čištění předního panelu	12
7.2.3 Čištění vzduchového filtru	12
7.3 O plnění chladiva	13
8 Odstraňování problémů	13
9 Přemístění	13
10 Likvidace	13

Pro instalačního technika 14

11 Informace o skříní	14
11.1 Vnitřní jednotka	14
11.1.1 Vyjmutí veškerého příslušenství z vnitřní jednotky	14
12 Instalace jednotky	14
12.1 Příprava místa instalace	14
12.1.1 Požadavky na místo instalace pro vnitřní jednotku	14
12.2 Montáž vnitřní jednotky	14
12.2.1 Instalace upevňovací desky	14
12.2.2 Vrtání otvoru ve stěně	16
12.2.3 Demontáž krytu hrdla potrubí	16
12.2.4 Zaháknutí jednotky na upevňovací desku	17
12.2.5 Protážení trubek skrze otvor ve stěně	17
12.2.6 Zajištění odtoku	17
13 Instalace potrubí	18
13.1 Příprava potrubí chladiva	18
13.1.1 Požadavek na chladicího potrubí	18
13.1.2 Izolace chladivového potrubí	18
13.2 Připojení potrubí chladiva	18
13.2.1 Připojení potrubí chladiva k vnitřní jednotce	18
14 Elektrická instalace	19
14.1 Specifikace standardních součástí zapojení	19
14.2 Připojení elektrické kabeláže k vnitřní jednotce	19

15 Dokončení instalace vnitřní jednotky	21
15.1 Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku	21
16 Uvedení do provozu	21
16.1 Kontrolní seznam před uvedením do provozu	21
16.2 Provedení zkušebního provozu	21
17 Konfigurace	21
17.1 Místní nastavení	21
18 Technické údaje	23
18.1 Schéma zapojení	23
18.1.1 Legenda – sjednocené schéma zapojení	23

1 O dokumentaci

1.1 O tomto dokumentu



VÝSTRAHA

Zajistěte, aby instalace, testování a použité materiály splňovaly příslušné pokyny Daikin (včetně všech dokumentů uvedených v "sadě dokumentace") a kromě toho aby splňovala požadavky platné legislativy a byla provedena pouze kvalifikovaným personálem. V Evropě a oblastech, kde platí normy IEC, je platnou normou EN/IEC 60335-2-40.

Cílová skupina

Autorizovaní instalační technici a koncoví uživatelé



INFORMACE

Tento spotřebič je určen k použití odborníky nebo školenými uživateli v obchodech, v lehkém průmyslu a na farmách, nebo pro komerční a domácí použití určenými osobami.

Sada dokumentace

Tento dokument je součástí sady dokumentace. Celá sada je tvořena následujícími dokumenty:

- **Hlavní bezpečnostní upozornění:**
 - Bezpečnostní pokyny, které si musíte prostudovat před instalací
 - Formát: Papír (ve skříní vnitřní jednotky)
- **Návod k instalaci / návod k obsluze vnitřní jednotky:**
 - Příručka pro instalaci a provoz
 - Formát: Papír (ve skříní vnitřní jednotky)
- **Instalační a uživatelská příručka:**
 - Příprava instalace, správné postupy, referenční data ...
 - Podrobné pokyny a referenční informace pro základní i rozšířené použití
 - Formát: Soubory v digitální podobě na stránkách <https://www.daikin.eu>. Použijte funkci vyhledávání 🔍 k nalezení vašeho modelu.

Nejnovější revize dodané dokumentace může být dostupná na regionálním webu Daikin nebo u vašeho dodavatele.

Naskenujte QR kód níže a vyhledejte úplnou sadu dokumentace a další informace o vašem produktu na webových stránkách Daikin.



Originální příručka je napsána v angličtině. Všechny ostatní jazyky jsou překladem.

Technické údaje

- **Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na webu Daikin Business Portal (vyžaduje se ověření).

2 Specifické bezpečnostní pokyny pro instalačního technika

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

Obecné



VÝSTRAHA

Zajistěte, aby instalace, testování a použité materiály splňovaly příslušné pokyny Daikin (včetně všech dokumentů uvedených v "sadě dokumentace") a kromě toho aby splňovala požadavky platné legislativy a byla provedena pouze kvalifikovaným personálem. V Evropě a oblastech, kde platí normy IEC, je platnou normou EN/IEC 60335-2-40.

Instalace jednotky (viz také "[12 Instalace jednotky](#)" [p 14])



VÝSTRAHA

Zařízení využívající chladivo R32 musí být uloženo v době větrané místnosti se správnými rozměry bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo). Velikost místnosti by měla být stanovena v obecných bezpečnostních upozorněních.



UPOZORNĚNÍ

U stěn obsahujících kovové rámy nebo desky zajistěte použití potrubí uloženého do stěny a u průchozích otvorů odpovídajících krytů, aby nedošlo k možnému zahřátí, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

Instalace potrubí chladiva (viz také "[13 Instalace potrubí](#)" [p 18])



UPOZORNĚNÍ

Potrubí MUSÍ být nainstalováno podle pokynů uvedených v části "[13 Instalace potrubí](#)" [p 18]. Lze použít pouze mechanické spoje (například převlečné spoje pájené natvrdo), které vyhovují nejnovější verzi normy ISO14903.



UPOZORNĚNÍ

- Na součásti s převlečným rozšířením NEPOUŽÍVEJTE minerální olej.
- NEPOUŽÍVEJTE potrubí z předchozích instalací.
- Aby mohla být zaručena předpokládaná životnost, NIKDY do této jednotky používající chladivo neinstalujte sušičku. Vysoušecí materiál by se mohl rozpouštět a zničit systém.



UPOZORNĚNÍ

- Nedokonalé propojení převlečnými spoji může způsobit únik plyného chladiva.
- NEPOUŽÍVEJTE převlečné spoje opakovaně. Používejte nové převlečné spoje, zabráníte tak úniku plyného chladiva.
- Používejte převlečné matice dodané s jednotkou. Použití jiných převlečných matic může způsobit únik chladicího plynu.



UPOZORNĚNÍ

Namontujte trubku chlazení nebo součásti do polohy, ve které nemohou být vystaveny látkám způsobujícím korozi součástí obsahujících chladivo, pokud tyto součásti nejsou zhotoveny z materiálů, které jsou odolné vůči korozi nebo jsou vůči takové korozi vhodně chráněny.

Elektrická instalace (viz také "[14 Elektrická instalace](#)" [p 19])



VÝSTRAHA

- Veškeré zapojení elektrické instalace MUSÍ být provedeno autorizovaným elektrotechnikem a MUSÍ odpovídat příslušným národním předpisům pro elektrické instalace.
- Proveďte elektrické zapojení pevné kabeláže.
- Veškeré dodávané a použité součásti a všechna elektrická zařízení MUSEJÍ odpovídat příslušné legislativě.



VÝSTRAHA

- Jestliže napájení chybí fáze N nebo je vadná, zařízení se může zastavit.
- Zajistěte správné uzemnění. Jednotku NEUZEMŇUJTE k potrubí, bleskosvodu ani uzemnění telefonního vedení. Nedokonalé uzemnění může způsobit úraz elektrickým proudem.
- Zajistěte instalaci všech požadovaných pojistek a jističů.
- Elektrickou kabeláž zajistěte pomocí kabelových spon tak, aby se NEMOHLA dotýkat ostrých hran nebo potrubí, zvláště pak na vysokotlaké straně potrubí.
- NEPOUŽÍVEJTE vodiče zalepené izolační páskou, prodlužovací kabely ani hromadné zapojení. Mohlo by dojít k přehřívání, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Tato jednotka je vybavena měničem, NEINSTALUJTE proto kondenzátor způsobující posun fáze. Kondenzátor způsobující posun fáze, zhorší účinnost a může také způsobit nehody.



VÝSTRAHA

Pro napájecí kabely VŽDY používejte vícežilový kabel.



VÝSTRAHA

Použijte odpojovací jistič se všemi póly s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, který zajišťuje úplné odpojení při přepětí v kategorii III.



VÝSTRAHA

Je-li napájecí kabel poškozen, je NUTNÉ provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.

Pro uživatele

3 Bezpečnostní pokyny pro uživatele

Vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny a předpisy.

3.1 Obecné

VÝSTRAHA

Pokud si NEJSTE jisti způsoby obsluhy jednotky, kontaktujte svého instalačního technika.

VÝSTRAHA

Tento spotřebič může být používán dětmi staršími 8 let a osobami se sníženými psychickými, smyslovými či mentálními schopnostmi, nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud je nad nimi zajištěn dohled nebo jim byly předány pokyny týkající se obsluhy tohoto spotřebiče bezpečným způsobem a rozumějí veškerým nebezpečím.

Děti si NESMÍ se zařízením hrát.

Čištění a uživatelská údržba NESMÍ být prováděny dětmi bez dozoru.

VÝSTRAHA

Zabránění úrazu elektrickým proudem nebo požáru:

- Jednotku NEOPLACHUJTE.
- Zařízení nikdy NEOBSLUHUJTE mokřima rukama.
- Do jednotky NEUMISŤUJTE žádné předměty obsahující vodu.

UPOZORNĚNÍ

- Na horní stranu (horní desku) jednotky NEPOKLÁDEJTE žádné předměty ani přístroje.
- Na horní stranu jednotky NEVYLÉZEJTE, NESEDEJTE, ani NESTOUPEJTE.

- Jednotky jsou označeny následujícími symboly:



To znamená, že elektrické a elektronické produkty se NESMÍ přidávat do netříděného domovního odpadu. NEPROVÁDĚJTE demontáž systému sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena v souladu s příslušnými místními a národními předpisy.

Jednotky MUSÍ být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány. Zajistíte-li správnou likvidaci výrobku, pomůžete ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví. Další informace vám poskytne instalační technik nebo místní prodejce.

- Baterie jsou označeny následujícími symboly:



To znamená, že baterie se NESMÍ přidávat do netříděného domovního odpadu. Je-li vedle symbolu vytištěna chemická značka, daná chemická značka znamená, že baterie obsahuje těžký kov ve vyšší než určité koncentraci.

Možné chemické značky jsou: Pb: olovo (>0,004%).

Odpadní baterie MUSÍ být zlikvidovány ve specializovaném recyklačním zařízení. Zajistíte-li správnou likvidaci baterií, pomůžete ochraně před případnými negativními důsledky pro životní prostředí a dopady na lidské zdraví.

3.2 Pokyny pro bezpečný provoz

VÝSTRAHA

- Jednotku NEUPRAVUJTE, NEDEMONTUJTE, NEROZEBÍREJTE, NEINSTALUJTE znovu ani NEOPRAVUJTE vlastními silami, protože nesprávná demontáž nebo instalace mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Kontaktujte svého dodavatele.

- V případě náhodného úniku chladiva zajistěte, aby se v blízkosti nevyskytoval otevřený oheň. Samotné chladivo je nejedovaté a bezpečné. Chladivo R410A je nehořlavé, zatímco R32 je mírně hořlavé, ale pokud se při náhodném úniku do místnosti dostane do blízkosti hořlavých plynů z tepelných ventilátorů, plynových vařičů atd., může dojít ke vzniku jedovatých plynů. Před obnovením provozu si u kvalifikovaného servisního personálu vždy nejdříve ověřte, zda byla netěsnost opravena nebo odstraněna.

UPOZORNĚNÍ

- NIKDY se nedotýkejte vnitřních částí řídicí jednotky.
- NEDEMONTUJTE čelní panel. Některé části uvnitř řídicí jednotky mohou být při dotyku nebezpečné a mohlo by dojít k poruše zařízení. O kontrolu a nastavení vnitřních částí požádejte svého prodejce.

VÝSTRAHA

Tato jednotka obsahuje elektrické součásti a horké povrchy.

VÝSTRAHA

Před spuštěním jednotky zkontrolujte, zda byla instalace provedena správně instalačním technikem.

UPOZORNĚNÍ

Je nebezpečné vystavovat svůj organismus přímému proudění vzduchu po delší dobu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud se systémem používáte hořák, dostatečně místnost větrejte, zabráníte tím nedostatku kyslíku.

UPOZORNĚNÍ

Systém NEPOUŽÍVEJTE v době, kdy v místnosti používáte insekticid určený k vykuřování. Chemikálie by se mohly

usadit v jednotce, což by ohrozilo zdraví osob přecitlivělých na tyto chemikálie.

UPOZORNĚNÍ

- K nastavení úhlu klapky používejte VŽDY uživatelské rozhraní (například bezdrátový dálkový ovladač). Když se klapka otáčí a pohnete jí nuceně rukou, mechanismu se poškodí.
- Při nastavování žaluzií buďte opatrní. Uvnitř výstupu vzduchu se vysokou rychlostí otáčí ventilátor.

UPOZORNĚNÍ

NIKDY nevystavujte malé děti, rostliny ani zvířata přímému proudění vzduchu.

VÝSTRAHA

Poblíž klimatizační jednotky nikdy NEUMISŤUJTE spreje s hořlavým obsahem do blízkosti jednotky. V opačném případě může dojít k požáru.

Údržba a servis (viz také "[7 Údržba a servis](#)" ▶ 11)

UPOZORNĚNÍ: Dávejte pozor na ventilátor!

Je nebezpečné kontrolovat jednotku s běžícím ventilátorem.

Před jakoukoliv údržbou nezapomeňte VYPNOUT hlavní spínač.

UPOZORNĚNÍ

Do nasávání a výstupu vzduchu nikdy NESTRKEJTE prsty, tyčky ani jiné předměty. Ventilátor otáčející se vysokou rychlostí může způsobit úraz.

VÝSTRAHA

Vyhořelou pojistku VŽDY nahrazujte pojistkou stejného typu a se stejným jmenovitým proudem. Místo pojistky nikdy nepoužívejte vodič. Použití drátu nebo měděného drátu namísto pojistky může způsobit selhání jednotky nebo požár.

UPOZORNĚNÍ

Po delším používání zkontrolujte podložku jednotky a její instalace, zda nejsou poškozeny. V případě poškození by mohla jednotka spadnout a způsobit úraz.

UPOZORNĚNÍ

Před přístupem k terminálovým zařízením se ujistěte, že je vypnuto veškeré napájení.

NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Při čištění klimatizačního zařízení nebo vzduchového filtru zastavte provoz a **VYPNĚTE** všechna napájení. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

VÝSTRAHA

Při práci na vyvýšených místech ze žebříku je třeba postupovat opatrně.

UPOZORNĚNÍ

Před započetím čištění výstupu vzduchu, vnějšku jednotky, předního panelu a vzduchového filtru vypněte jednotku.

VÝSTRAHA

Vnitřní jednotku **CHRAŇTE** před vlhkostí. **Možný dopad:** Úraz elektrickým proudem nebo požár.

O chladivu (viz také "[7.3 O plnění chladiva](#)" [► 13])

VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo R32 (je-li to vhodné) uvnitř této jednotky je mírně hořlavé. Informujte se v technických údajích venkovní jednotky, kde je uveden typ používaného chladiva.

VÝSTRAHA

Zařízení využívající chladivo R32 musí být uloženo v dobře větrané místnosti se správnými rozměry bez nepřetržitě pracujících zdrojů zážehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo).

Velikost místnosti by měla být stanovena v obecných bezpečnostních upozorněních.

VÝSTRAHA

- **NEPROPICHUJTE** ani nespalujte součásti pracující s chladivem.
- **NEPOUŽÍVEJTE** žádné čisticí prostředky nebo prostředky pro urychlení procesu odmrazování kromě těch, jež jsou doporučeny výrobcem.
- Uvědomte si, že chladivo v systému je bez zápachu.

VÝSTRAHA

- R410A je nehořlavé chladivo a R32 je mírně hořlavé chladivo, které normálně **NEUNIKAJÍ**. Jestliže chladivo unikne do místnosti a dostane se do kontaktu s otevřeným plamenem hořáku, topením nebo vařičem, může to způsobit vznik požáru (v případě R32) nebo nebezpečných plynů.
- **VYPNĚTE** všechna spalovací topidla, místnost vyvětrejte a obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili danou jednotku.
- Jednotku **NEPOUŽÍVEJTE**, dokud servisní technik nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.

Odstraňování poruch (viz "[8 Odstraňování problémů](#)" [► 13])

VÝSTRAHA

Objeví-li se jakkoliv neobvyklý jev (například zápach po spálenině apod.), jednotku zastavte a VYPNĚTE napájení.

Další provoz zařízení za takových okolností může způsobit poruchu, úraz elektrickým proudem nebo požár. Kontaktujte svého dodavatele.

4 O systému



VÝSTRAHA

- Jednotku NEUPRAVUJTE, NEDEMONTUJTE, NEROZEBÍREJTE, NEINSTALUJTE znovu ani NEOPRAVUJTE vlastními silami, protože nesprávná demontáž nebo instalace mohou způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár. Kontaktujte svého dodavatele.
- V případě náhodného úniku chladiva zajistěte, aby se v blízkosti nevyskytoval otevřený oheň. Samotné chladivo je nejedovaté a bezpečné. Chladivo R410A je nehořlavé, zatímco R32 je mírně hořlavé, ale pokud se při náhodném úniku do místnosti dostane do blízkosti hořlavých plynů z tepelných ventilátorů, plynových vařičů atd., může dojít ke vzniku jedovatých plynů. Před obnovením provozu si u kvalifikovaného servisního personálu vždy nejdříve ověřte, zda byla netěsnost opravena nebo odstraněna.



POZNÁMKA

Systém NEPOUŽÍVEJTE k jiným než stanoveným účelům. Aby nedocházelo ke zhoršení kvality daných předmětů, NEPOUŽÍVEJTE jednotku ke chlazení přesných nástrojů, potravin, rostlin, zvířat ani uměleckých děl.



POZNÁMKA

V případě budoucích modifikací nebo rozšiřování vašeho systému:

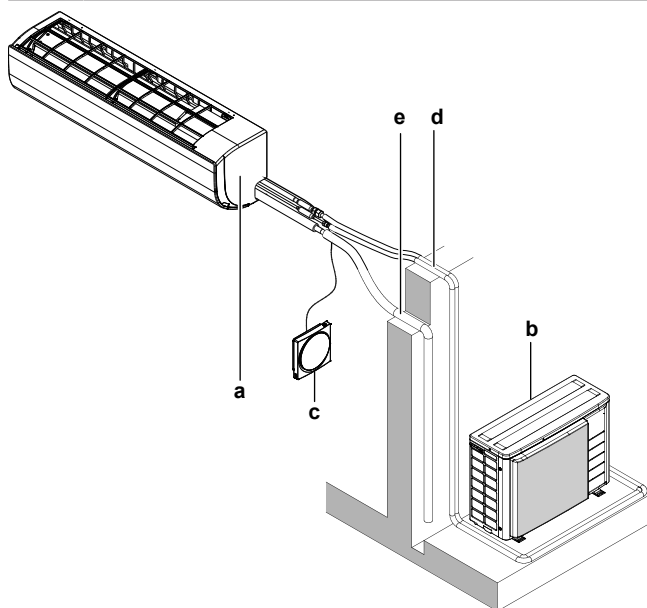
V technických datech je k dispozici kompletní přehled přípustných kombinací (pro budoucí rozšíření systému) a měli byste si jej prostudovat. Další informace a profesionální rady vám poskytne instalační technik.

4.1 Uspořádání systému

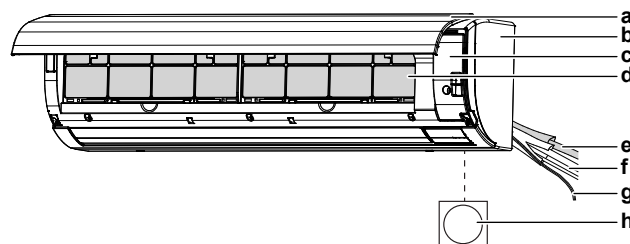


INFORMACE

Následující obrázek je pouze příkladem a NEMUSÍ zcela odpovídat uspořádání vašeho systému.



- a Vnitřní jednotka
- b Venkovní jednotka
- c Uživatelský ovladač
- d Potrubí chladiva + přenosový kabel
- e Odpadní potrubí



- a Přední panel
- b Přední mřížka
- c Servisní kryt
- d Vzduchové filtry
- e Vypouštěcí hadice
- f Chladicí potrubí
- g Elektrické zapojení
- h Uživatelský ovladač

5 Uživatelský ovladač



UPOZORNĚNÍ

- NIKDY se nedotýkejte vnitřních částí řídicí jednotky.
- NEDEMONTUJTE čelní panel. Některé části uvnitř řídicí jednotky mohou být při dotyku nebezpečné a mohlo by dojít k poruše zařízení. O kontrolu a nastavení vnitřních částí požádejte svého prodejce.



POZNÁMKA

Ovládací panel řídicí jednotky NEČISTĚTE pomocí benzínu, rozpouštědel ani chemickou prachovkou atd. Panel by se mohl zbarvit, nebo by se mohl začít odlupovat jeho lak. Je-li silně znečištěn, navlhčete hadřík neutrálním čistícím prostředkem rozpuštěným ve vodě, dobře ho vyždímejte a panel jím vyčistěte. Panel vytřete dosucha suchým hadrem.



POZNÁMKA

Ke stisknutí tlačítka na uživatelském rozhraní NIKDY nepoužívejte tvrdé a špičaté předměty. Mohli byste poškodit uživatelské rozhraní.



POZNÁMKA

Za elektrické vedení uživatelského rozhraní NIKDY netahejte, ani ho nezaplétajte. Výsledkem by mohla být chybná funkce jednotky.

Tato uživatelská příručka vám poskytne přehled hlavních funkcí systému.

Další informace o uživatelského rozhraní viz uživatelská příručka použitého uživatelského rozhraní.

6 Provoz

6.1 Provozní rozsah

Aby byl zaručen bezpečný a účinný provoz, používejte systém v povoleném rozsahu teplot a vlhkosti vzduchu.

Kombinace s venkovní jednotkou R410A viz následující tabulka:

Venkovní jednotky		Chlazení	Topení
RZQ200	Venkovní teplota	-5~46°C DB	-15~15°C WB
	Vnitřní teplota	14~28°C WB	10~27°C DB

Venkovní jednotky		Chlazení	Topení
RZQG71~140	Venkovní teplota	-15~50°C DB	-20~15,5°C WB
	Vnitřní teplota	12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Venkovní teplota	-15~46°C DB	-15~15,5°C WB
	Vnitřní teplota	14~28°C WB	10~27°C DB
Vnitřní vlhkost		≤80% ^(a)	—

^(a) Aby se předešlo možnosti kondenzace par a odkapávání vody z jednotky. Je-li teplota nebo vlhkost mimo uvedené meze, mohou sepnout pojistná zařízení jednotky a klimatizační zařízení nemusí pracovat.

Kombinace s venkovní jednotkou R32 viz následující tabulka:

Venkovní jednotky		Chlazení	Topení
RZAG71~140	Venkovní teplota	-20~52°C DB	-20~24°C DB -20~18°C WB
	Vnitřní teplota	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140	Venkovní teplota	-15~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Vnitřní teplota	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZAS71+100	Venkovní teplota	-5~46°C DB	-15~21°C DB -15~15,5°C WB
	Vnitřní teplota	20~38°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZA200+250	Venkovní teplota	-20~46°C DB	-20~15°C WB
	Vnitřní teplota	14~28°C WB	10~27°C DB
ARXM71	Venkovní teplota	-10~46°C DB	-15~18°C WB
	Vnitřní teplota	14~28°C WB	10~30°C DB
Vnitřní vlhkost		≤80% ^(a)	—

^(a) Aby se předešlo možnosti kondenzace par a odkapávání vody z jednotky. Je-li teplota nebo vlhkost mimo uvedené meze, mohou sepnout pojistná zařízení jednotky a klimatizační zařízení nemusí pracovat.

DB: Suchý teploměr

WB: Teplota suchého teploměru

6.2 O provozních režimech



INFORMACE

V závislosti na nainstalovaném systému nebudou některé provozní režimy k dispozici.

- Proud vzduchu se může upravit sám podle teploty místnosti, nebo se může ventilátor zastavit ihned. Nejedná se o poruchu.
- Pokud za provozu jednotky dojde k výpadku napájení, po opětovném zapnutí napájení se činnost jednotky obnoví automaticky.
- Nastavená hodnota.** Nastavená hodnota je cílová teplota pro chlazení, topení a automatický provozní režim.
- Pokles.** Pokles je funkce, která udržuje pokojovou teplotu ve specifickém rozsahu, když je systém vypnutý (uživatel, funkce plánování nebo časovač vypnutí).

6.2.1 Základní provozní režimy

Vnitřní jednotku lze spustit v různých provozních režimech.

Ikona	Provozní režim
	Chlazení. V tomto režimu se chlazení spouští automaticky podle nastavených bodů nebo provozního režimu poklesu.
	Topení. V tomto režimu se topení spouští automaticky podle nastavených bodů nebo provozního režimu poklesu.
	Pouze ventilátor. V tomto režimu vzduch jen cirkuluje místností, aniž by se hřál nebo chladil.
	Vysoušení. V tomto režimu se snižuje vlhkost vzduchu s minimálním poklesem teploty. Teplota a otáčky ventilátoru se řídí automaticky a ovladač je nemůže ovládat. Režim vysoušení nelze spustit, je-li teplota v místnosti příliš nízká.
	Automatika. V automatickém režimu vnitřní jednotka automaticky přepne mezi topením a chlazením, podle nastavené hodnoty.

6.2.2 Speciální provozní režimy topení

Provoz	Popis
Odmrazování	Aby nedocházelo ke ztrátě topné kapacity systému v důsledku námrazy na venkovní jednotce, systém automaticky přepne na odmrzování. Během odmrzování se ventilátor vnitřní jednotky zastaví a na úvodní obrazovce se zobrazí následující ikona: Systém obnoví normální provozní režim přibližně po 6 až 8 minutách.
Teplý start	Během horkého startu se ventilátor vnitřní jednotky zastaví a na úvodní obrazovce se zobrazí následující ikona:

6.2.3 Směr proudění vzduchu

Kdy. Nastavte směr proudění vzduchu podle potřeby.

Co. Systém směřuje průtok vzduchu jinak, v závislosti na výběru uživatele.

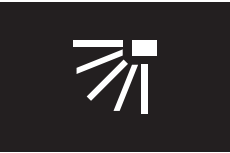


UPOZORNĚNÍ

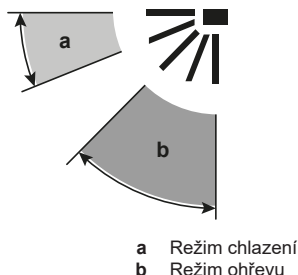
- K nastavení úhlu klapky používejte VŽDY uživatelské rozhraní (například bezdrátový dálkový ovladač). Když se klapka otáčí a pohnete jí nuceně rukou, mechanismu se poškodí.
- Při nastavování žaluzií buďte opatrní. Uvnitř výstupu vzduchu se vysokou rychlostí otáčí ventilátor.

1 Svislé proudění vzduchu

Pomocí uživatelského ovladače lze navolit následující svislé směry proudění vzduchu:

Směr	Obrazovka
Pevná poloha. Vnitřní jednotka vyfukuje vzduch v některé z 5 pevně nastavených poloh.	
Otáčení. Vnitřní jednotka střídá jednotlivé polohy z 5 dostupných.	

Poznámka: Doporučená poloha vodorovných klapek (lamel) se mění podle provozního režimu.



INFORMACE

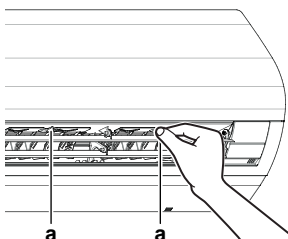
Pokyny pro nastavení svislého směru proudění vzduchu naleznete v referenční příručce nebo v příručce použitého uživatelského ovladače.

2 Vodorovné proudění vzduchu

- Vodorovné proudění vzduchu: ručním nastavením polohy svislých klapek (žaluzií).

Nastavení žaluzií (svislých lamel)

- Pomocí uživatelského ovladače nastavte vodorovné klapky tak, abyste měli snadný přístup k ovladačům svislých klapek.
- Držte ovladače a mírně je posuňte dolů.
- Držte ovladače a nastavte je doleva nebo doprava do požadované polohy.



a Ovladače



INFORMACE

Je-li jednotka instalována v rohu místnosti, sklon žaluzií by měl vždy směřovat ode zdi. Účinnost poklesne, pokud bude vzduch blokovat stěna.

6.3 Ovládání systému



INFORMACE

Informace o nastavení provozního režimu nebo jiných nastavení naleznete v referenční příručce nebo v uživatelské příručce uživatelského ovladače.

7 Údržba a servis

7.1 Bezpečnostní upozornění k údržbě a servisu



POZNÁMKA

Údržba MUSÍ být prováděna autorizovaným instalačním technikem nebo servisním zástupcem.

Doporučujeme provádět údržbu alespoň jednou ročně. Platná legislativa však může vyžadovat kratší intervaly údržby.



UPOZORNĚNÍ

Do nasávání a výstupu vzduchu nikdy NESTRKEJTE prsty, tyčky ani jiné předměty. Ventilátor otáčející se vysokou rychlostí může způsobit úraz.



POZNÁMKA

NIKDY jednotku nekontrolujte ani neopravujte sami. O provedení těchto prací požádejte kvalifikovaného servisního technika. Jako koncový uživatel můžete provádět čištění výstupu vzduchu, vnějšku jednotky, předního panelu a vzduchového filtru.



VÝSTRAHA

Vyhořelou pojistku VŽDY nahrazujte pojistkou stejného typu a se stejným jmenovitým proudem. Místo pojistky nikdy nepoužívejte vodič. Použití drátu nebo měděného drátu namísto pojistky může způsobit selhání jednotky nebo požár.



UPOZORNĚNÍ

Do nasávání a výstupu vzduchu nikdy NESTRKEJTE prsty, tyčky ani jiné předměty. NESNÍMEJTE bezpečnostní ochranný kryt ventilátoru. Ventilátor otáčející se vysokou rychlostí může způsobit úraz.



UPOZORNĚNÍ

Po delším používání zkontrolujte podložku jednotky a její instalace, zda nejsou poškozeny. V případě poškození by mohla jednotka spadnout a způsobit úraz.



UPOZORNĚNÍ

Před přístupem k terminálovým zařízením se ujistěte, že je vypnuto veškeré napájení.



NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM

Při čištění klimatizačního zařízení nebo vzduchového filtru zastavte provoz a VYPNĚTE všechna napájení. Jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.



VÝSTRAHA

Při práci na vyvýšených místech ze žebříku je třeba postupovat opatrně.

Následující symboly se mohou objevit na vnitřní jednotce.

Symbol	Vysvětlení
	Změřte napětí na svorkách kondenzátorů hlavního obvodu nebo elektrických součástí.
	

7.2 Čištění jednotky



UPOZORNĚNÍ

Před započatím čištění výstupu vzduchu, vnějšku jednotky, předního panelu a vzduchového filtru vypněte jednotku.



POZNÁMKA

- NEPOUŽÍVEJTE benzín, benzen, ředidla, leštící prášky ani kapalné insekticidy. **Možný dopad:** Ztráta barvy nebo deformace.
- NEPOUŽÍVEJTE vodu nebo vzduch o teplotě vyšší než 50°C. **Možný dopad:** Ztráta barvy nebo deformace.
- Při omývání pásů vodou nikdy pásy NEDRHNĚTE silou. **Možný dopad:** Odlupování povrchové vrstvy.

7.2.1 Čištění vzduchového výstupu a vnějšku



VÝSTRAHA

Vnitřní jednotku CHRAŇTE před vlhkostí. **Možný dopad:** Úraz elektrickým proudem nebo požár.

Vyčistěte měkkou látkou. Pokud skvrny nelze snadno odstranit, použijte vodu nebo neutrální čistící prostředek.

7.2.2 Čištění předního panelu

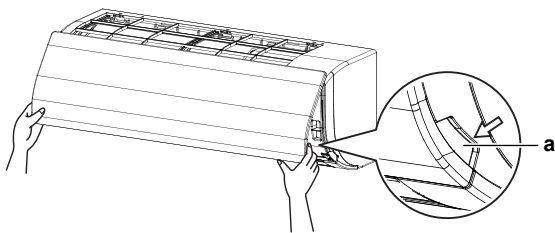


VÝSTRAHA

Vnitřní jednotku CHRAŇTE před vlhkostí. **Možný dopad:** Úraz elektrickým proudem nebo požár.

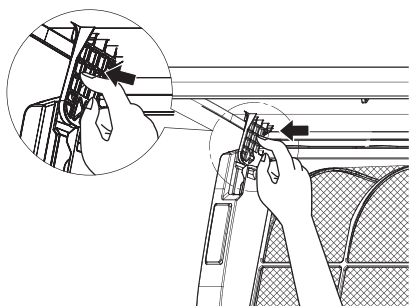
Přední panel lze sejmout a vyčistit.

- Otevřete přední panel. Podržte přední panel za výčnělky na obou stranách a otevřete jej na doraz.

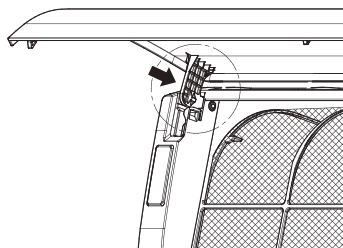


a Výčnělek panelu

- Sejměte přední panel zatlačením háčků na obou stranách předního panelu směrem ke straně jednotky a sejměte panel.



- Vyčistěte přední panel. Otřete jej měkkým hadrem namočenou ve vodě a neutrálním čistícím prostředku.
- Otřete panel měkkým hadrem a nechte doschnout ve stínu.
- Přední panel nasadte zpět. Háky předního panelu vyrovnejte s drážkami a zasuňte je až na doraz.



- Přední panel pomalu uzavřete.

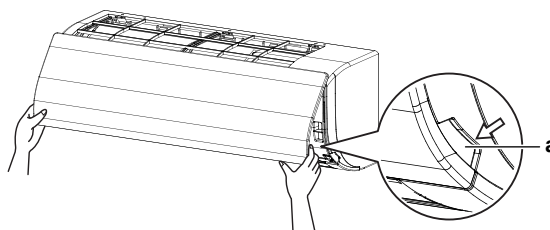
7.2.3 Čištění vzduchového filtru

Interval čištění vzduchového filtru:

- Pravidlo: Čištění každých 6 měsíců. V případě velmi vysokého znečištění vzduchu v místnosti zvyšte četnost čištění.
- V závislosti na nastavení může uživatelský ovladač zobrazovat oznámení "Čas vyčistit vzduchový filtr". Vyčistěte vzduchový filtr, jakmile se takové hlášení zobrazuje.
- Jestliže již nelze filtr dokonale vyčistit od nečistot, vyměňte jej (= volitelná možnost).

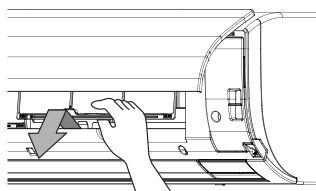
Čištění vzduchového filtru:

- Otevřete přední panel. Podržte přední panel za výčnělky na obou stranách a otevřete jej na doraz.

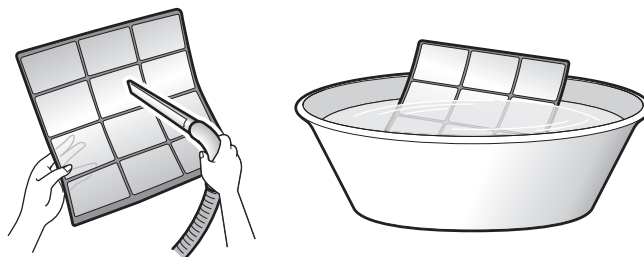


a Výčnělek panelu

- Vyjměte vzduchový filtr. Výčnělek uprostřed vzduchového filtru posuňte směrem nahoru a poté filtr vytáhněte směrem dolů.



- Vyčistěte vzduchový filtr. Použijte vysavač nebo omyjte vodou. Je-li vzduchový filtr velmi znečištěný, použijte jemný kartáč a neutrální čistící prostředek.



- Vysušte vzduchový filtr ve stínu.
- Vzduchový filtr znovu instalujte. Nasaďte vzduchový filtr na původní místo.
- Přední panel uzavřete. Podržte přední panel za výčnělky na obou stranách a pomalu jej zavřete.
- Zapněte napájení.
- Chcete-li odstranit obrazovky s výstrahou, postupujte podle referenční příručky uživatelského ovladače.

7.3 O plnění chladiva

Tento produkt obsahuje fluorované skleníkové plyny. Tyto plyny NEVYPOUŠTĚJTE do atmosféry.

Typ chladiva: R32

Hodnota potenciálu globálního oteplování (GWP): 675

Typ chladiva: R410A

Potenciální hodnota globálního oteplování (GWP): 2087,5



POZNÁMKA

Platná legislativa ohledně **fluorovaných skleníkových plynů** vyžaduje, aby náplň chladiva jednotky byla vyjádřena v hmotnosti i ekvivalentu CO₂.

Vzorec pro výpočet množství ekvivalentních tun CO₂:
 hodnota GWP chladiva × celková náplň chladiva [v kg]/1000

Podrobnější informace si vyžádejte od instalačního technika.



VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo R32 (je-li to vhodné) uvnitř této jednotky je mírně hořlavé. Informujte se v technických údajích venkovní jednotky, kde je uveden typ používaného chladiva.



VÝSTRAHA

Zařízení využívající chladivo R32 musí být uloženo v době větrané místnosti se správnými rozměry bez nepřetržitě pracujících zdrojů zažehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo). Velikost místnosti by měla být stanovena v obecných bezpečnostních upozorněních.



VÝSTRAHA

- NEPROPICHUJTE ani nespalujte součásti pracující s chladivem.
- NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky nebo prostředky pro urychlení procesu odmrazování kromě těch, jež jsou doporučeny výrobcem.
- Uvědomte si, že chladivo v systému je bez zápachu.



VÝSTRAHA

- R410A je nehořlavé chladivo a R32 je mírně hořlavé chladivo, které normálně NEUNIKAJÍ. Jestliže chladivo unikne do místnosti a dostane se do kontaktu s otevřeným plamenem hořáku, topením nebo vařičem, může to způsobit vznik požáru (v případě R32) nebo nebezpečných plynů.
- VYPNĚTE všechna spalovací topidla, místnost vyvětrejte a obraťte se na prodejce, od kterého jste si koupili danou jednotku.
- Jednotku NEPOUŽÍVEJTE, dokud servisní technik nepotvrdí, že byla dokončena oprava místa, kde došlo k úniku chladiva.



VÝSTRAHA

Objev-li se jakkoliv neobvyklý jev (například zápach po spálení apod.), jednotku zastavte a **VYPNĚTE** napájení.

Další provoz zařízení za takových okolností může způsobit poruchu, úraz elektrickým proudem nebo požár. Kontaktujte svého dodavatele.

Systém MUSÍ opravit kvalifikovaný servisní technik.

Porucha	Opatření
Bezpečnostní zařízení, například pojistka, jistič, proudový chránič (RCD) apod., často reagují nebo vypínač ON/OFF (ZAP/VYP) NEPRACUJE správně.	Vypněte všechny spínače hlavního síťového napájení jednotky.
Z jednotky prosakuje voda.	Zastavte provoz.
Spínač provozu NEPRACUJE správně.	Vypněte napájecí zdroj.
Pokud se zobrazí uživatelský ovladač	Informujte instalačního technika a oznamte mu kód chyby. Chcete-li zobrazit chybový kód, postupujte podle referenční příručky uživatelského ovladače.

Jestliže systém NEPRACUJE správně v jiných než uvedených případech a není zřejmá žádná z výše popsaných poruch, zkontrolujte systém takto:



INFORMACE

Další informace o odstraňování poruch naleznete v referenční uživatelské příručce na webu <https://www.daikin.eu>. Pomocí vyhledávací funkce 🔍 vyhledejte svůj model.

Jestliže ani po kontrole všech výše uvedených bodů nelze odstranit problém vlastními silami, obraťte se na instalačního technika a popište mu příznaky, uveďte název modelu jednotky (pokud možno s výrobním číslem) a datum instalace (pravděpodobně uvedeno na záručním listu).

9 Přemístění

Chcete-li demontovat a znovu instalovat celou jednotku, obraťte se na svého prodejce. Přemísťování jednotek vyžaduje technickou kvalifikaci.

10 Likvidace



POZNÁMKA

Systém se nikdy NEPOKOUŠEJTE demontovat sami: demontáž systému, likvidace chladiva, oleje a ostatních částí zařízení MUSÍ být provedena v souladu s příslušnými předpisy. Jednotky MUSÍ být likvidovány ve specializovaném zařízení, aby jejich součásti mohly být opakovaně použity, recyklovány nebo regenerovány.

8 Odstraňování problémů

Jestliže se vyskytne jedna z následujících poruch, učiňte níže uvedená opatření a kontaktujte vašeho prodejce.

Pro instalačního technika

11 Informace o skříní

Mějte na paměti následující:

- Při dodání MUSÍ být jednotka zkontrolována, zda není poškozena a zda je kompletní. Jakékoliv poškození nebo chybějící součásti MUSÍ být ihned nahlášeny zástupci dopravce odpovědnému za reklamace.
- Zabalenou jednotku dopravte co nejbližší ke konečnému místu instalace, aby nedošlo k jejímu poškození během dopravy.
- Připravte si předem cestu, po které chcete jednotku přesunout do konečné montážní polohy.

11.1 Vnitřní jednotka



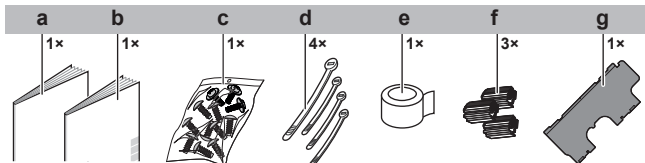
VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo R32 (je-li to vhodné) uvnitř této jednotky je mírně hořlavé. Informujte se v technických údajích venkovní jednotky, kde je uveden typ používaného chladiva.

11.1.1 Vyjmutí veškerého příslušenství z vnitřní jednotky

1 Odebrat:

- sáček s příslušenstvím na spodní straně obalu;
- upevňovací desku upevněnou na zadní straně vnitřní jednotky.



- a Instalační a uživatelská příručka
- b Všeobecná bezpečnostní upozornění
- c Upevňovací šrouby M4x25L pro upevňovací desku (9x), upevňovací šrouby M4x12L (2x pro třídu 71, 3x pro třídu 100)
- d Stahovací pásy (1 velká, 3 malé)
- e Izolační páska
- f Kryt šroubů (pouze pro třídu 100)
- g Montážní deska

12 Instalace jednotky



INFORMACE

Pokud si nejste jisti, jak otevřít nebo zavřít části jednotky (přední panel, elektrický rozvaděč, přední mřížka...) postupy otevírání a zavírání naleznete v referenční příručce k instalaci. Umístění referenční příručky k instalaci viz "1.1 O tomto dokumentu" [p. 4].



VÝSTRAHA

Instalace musí být provedena instalačním technikem a vybrané materiály a instalace musejí vyhovovat platné legislativě. V Evropě je příslušnou normou EN378.

12.1 Příprava místa instalace



VÝSTRAHA

Zařízení využívající chladivo R32 musí být uloženo v dobře větrané místnosti se správnými rozměry bez nepřetržitě pracujících zdrojů zážehnutí (například otevřený plamen, pracující plynové zařízení nebo elektrické topidlo). Velikost místnosti by měla být stanovena v obecných bezpečnostních upozorněních.

12.1.1 Požadavky na místo instalace pro vnitřní jednotku



INFORMACE

Hladina akustického tlaku je nižší než 70 dB(A).

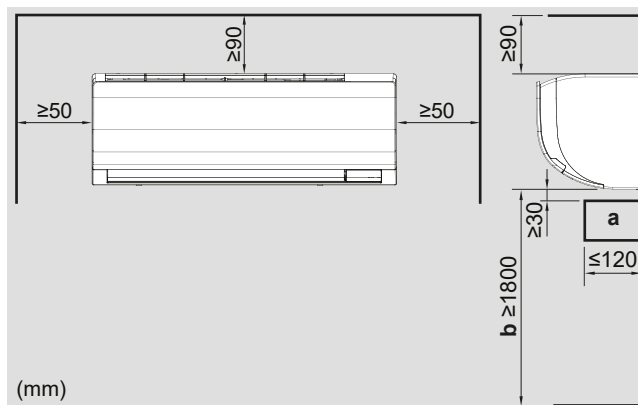


UPOZORNĚNÍ

Zařízení **NEPŘÍSTUPNÉ** veřejnosti instalujte v zabezpečeném prostoru, chráněném před snadným přístupem.

Tato jednotka (vnitřní i venkovní) je vhodná k instalaci v komerčním prostředí a prostředí lehkého průmyslu.

- **Izolace stěny.** Jestliže teplota stěny přesahuje 30°C a relativní vlhkost vzduchu 80%, nebo pokud se do stěny přivádí čerstvý vzduch, je třeba použít další izolaci (polyetylenovou pěnu o tloušťce nejméně 10 mm).
- **Pevnost stěny.** Zkontrolujte, zda je stěna dostatečně silná, aby unesla hmotnost jednotky. Pokud si nejste jisti, před instalací jednotky stěnu vyztužte.
- **Průtok vzduchu.** Zajistěte, aby nic neblokovalo průtok vzduchu.
- **Drenáž.** Ujistěte se, že kondenzovanou vodu lze správně odvádět.
- **Umístění.** Mějte na paměti následující:



- a Překážka
- b Minimální vzdálenost k podlaze



POZNÁMKA

NIKDY neinstalujte vnitřní jednotku přímo na stěnu. K instalaci použijte upevňovací desku.

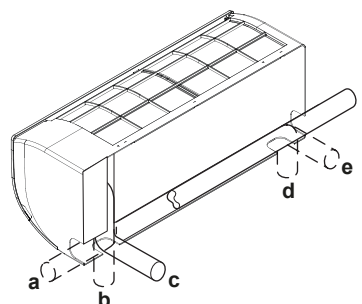
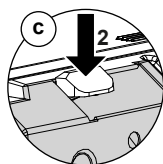
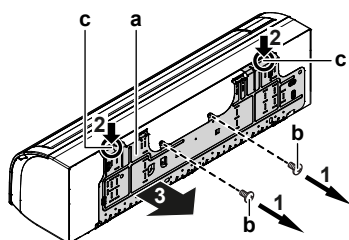
12.2 Montáž vnitřní jednotky

12.2.1 Instalace upevňovací desky

- 1 Z jednotky vyjměte upevňovací desku.

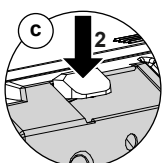
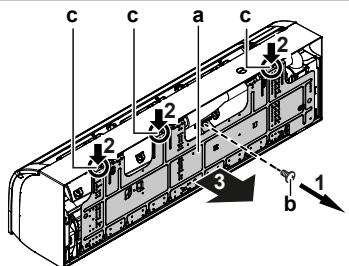
- Demontujte 2 šrouby (třída 71) nebo 1 šroub (třída 100).
- Posuňte otočné ovladače ve směru šípky.
- Sejměte upevňovací desku.

A



- a Právě potrubí
- b Potrubí zprava zdola
- c Potrubí doprava dozadu
- d Potrubí doleva dolů
- e Potrubí doleva dozadu
- f Levé potrubí

B



- A Třída 71
- B Třída 100
- a Montážní deska
- b Šroub
- c Knoflík

- 2 Zvolte polohu pro potrubí (pro dolní nebo boční potrubí viz "12.2.3 Demontáž krytu hrdla potrubí" [p. 16]):

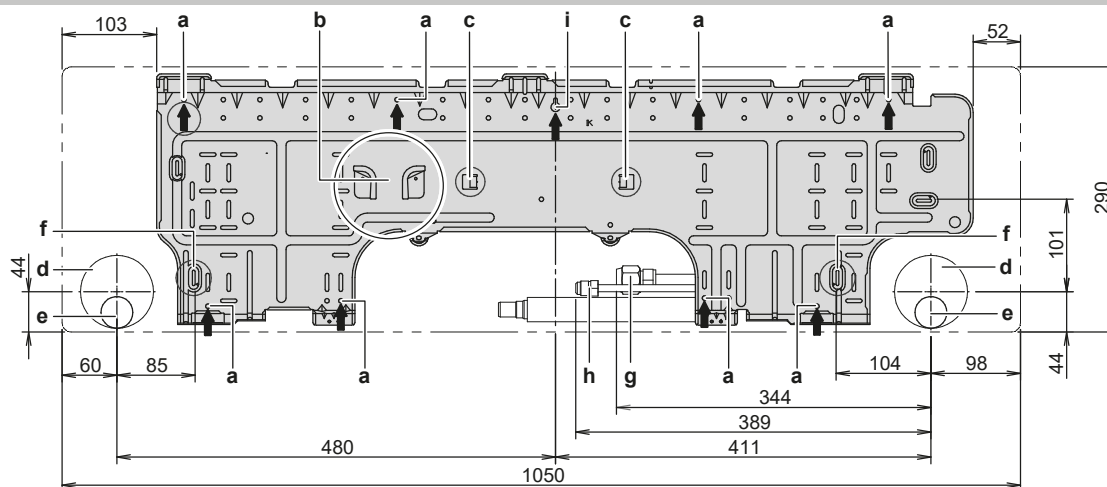
- 3 Dočasně upevněte upevňovací desku na stěnu.
 - 4 Vyrovnajte montážní desku (použijte výčnělky na upevňovací desce).
 - 5 Označte středy míst vrtání na stěně pomocí páskového měřítka. Umístěte konec páskového měřítka na značku ">".
 - 6 Dokončete montáž zajištěním upevňovací desky na stěně:
- Při používání šroubů M4×25L (příslušenství) namontujte rovnoměrně alespoň 4 šrouby na každé straně.
 - Při použití šroubů (**Příklad:** pro betonovou stěnu): Použijte šrouby M8~M10 (místní dodávka), jeden na každou stranu.



INFORMACE

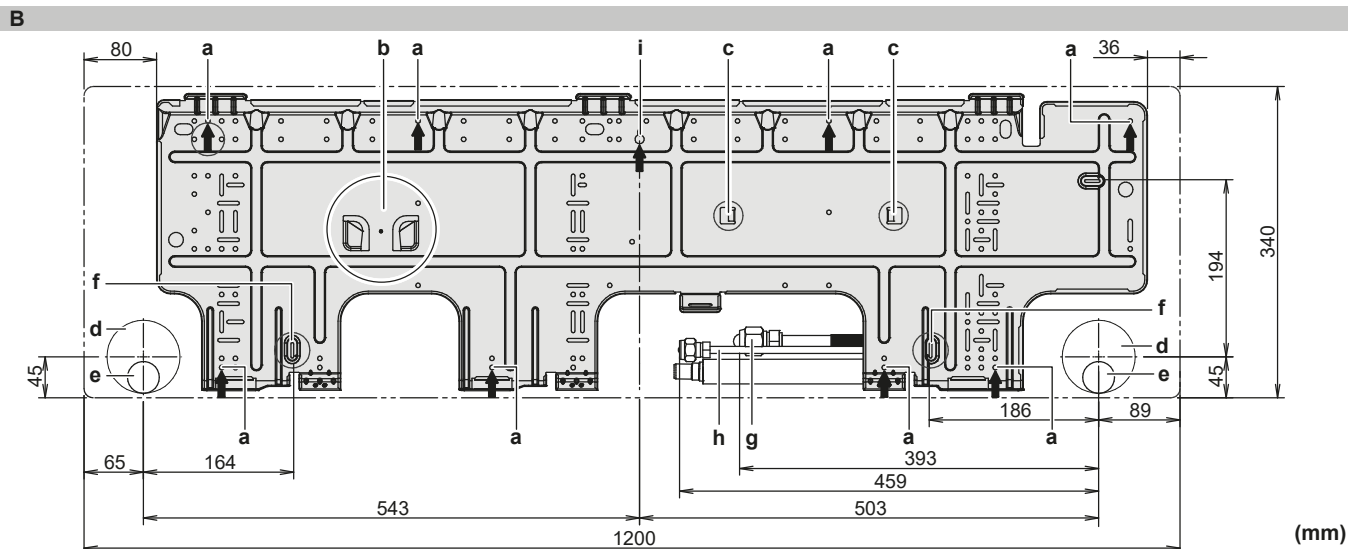
Sejmутý kryt vstupu potrubí lze uložit do kapsy montážní desky.

A



(mm)

12 Instalace jednotky



- A Vzor pro montáž s montážní deskou pro třídu 71
 B Vzor pro montáž s montážní deskou pro třídu 100
 a Doporučené body upevnění
 b Kapsa pro kryt vstupu potrubí
 c Výčnělky pro umístění vodováhy
 d Průchozí otvor ve stěně Ø80 mm
 e Poloha odtokové hadice
 f Místo pro uložení páskového měřítka na značku ">"
 g Konec plynového potrubí
 h Konec kapalinového potrubí
 i Dočasný upevňovací otvor

12.2.2 Vrtání otvoru ve stěně



UPOZORNĚNÍ

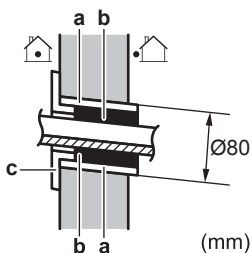
U stěn obsahujících kovové rámy nebo desky zajistěte použití potrubí uloženého do stěny a u průchozích otvorů odpovídajících krytů, aby nedošlo k možnému zahřátí, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



POZNÁMKA

Zkontrolujte, zda jsou mezery kolem potrubí dobře utěsněné vhodným těsnícím materiálem (běžná dodávka), aby nedocházelo k prosakování vody.

- 1 Ve stěně vyvrtajte průchozí otvor o průměru 80 mm tak, aby měl otvor šikmý sklon směrem k vnější straně.
- 2 Do otvoru zasuňte potrubí uloženého do stěny.
- 3 Do potrubí ve stěně vložte kryt.



- a Potrubí uložené ve stěně (místní dodávka)
 b Tmel (místní dodávka)
 c Kryt otvoru ve stěně (místní dodávka)

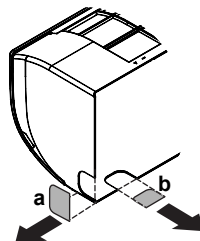
- 4 Po dokončení zapojení kabeláže, potrubí chladiva a vypouštěcího potrubí NEZAPOMENETE utěsnit mezery těsnícím tmelem.

12.2.3 Demontáž krytu hrdla potrubí



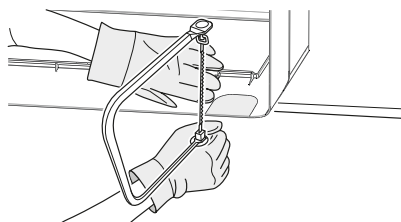
INFORMACE

Chcete-li připojit potrubí na pravé straně, vpravo dole, na levé straně nebo vlevo dole, MUSÍ být kryt hrdla potrubí odstraněn.

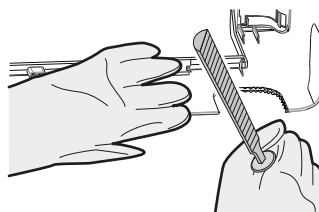


- a Odříznutí pro boční potrubí
 b Odříznutí pro dolní potrubí

- 1 Odstraňte přední mřížku.
- 2 Nožem nebo pilkou vyřízněte stínovanou část přední mřížky.



- 3 Odstraňte odřepy podél řezu pomocí půlkulatého pilníku.

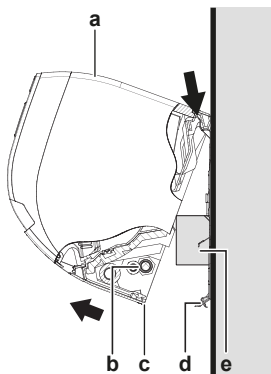


**POZNÁMKA**

NEPOUŽÍVEJTE k odstranění krytu hrdla potrubí štípací kleště, protože by to způsobilo poškození přední mřížky.

12.2.4 Zaháknutí jednotky na upevňovací desku

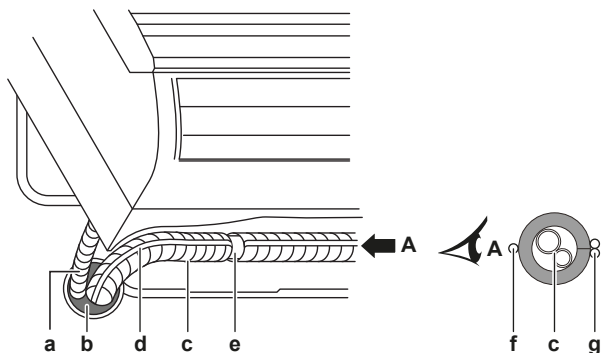
- 1 Odejměte přední panel.
- 2 Ustavte vnitřní jednotku na háky upevňovací desky. Jako vodičko použijte značky "Δ".
- 3 Uložte kus obalového materiálu pro podporu.



- a Přední mřížka
b Potrubí chladiva
c Výčnělek 2x
d Upevňovací deska (příslušenství)
e Kus balicího materiálu

12.2.5 Protáhnutí trubek skrze otvor ve stěně

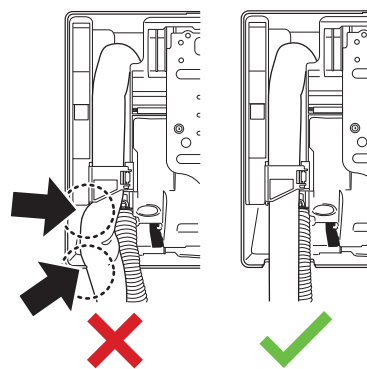
- 1 Připojte vypouštěcí potrubí "12.2.6 Zajištění odtoku" [17], potrubí chladiva "13 Instalace potrubí" [18] a elektrickou kabeláž "14 Elektrická instalace" [19].
- 2 Potrubí s chladivem vedte podle značek vedení potrubí na montážní desce.
- 3 Upevněte elektrickou kabeláž a potrubí chladiva pomocí vinylové pásky (místní dodávka).



- a Vypouštěcí hadice
b Otvor ve stěně
c Potrubí chladiva
d Elektrické zapojení
e Vinylová páska (místní dodávka)
f Zapojení napájecí kabeláže
g Přenosová kabeláž a kabeláž uživatelského ovladače

**POZNÁMKA**

- NEOHÝBEJTE potrubí chladiva.
- Trubky chladiva NETLAČTE k dolnímu rámu nebo přední mřížce.



- 4 Protáhněte vypouštěcí hadici a potrubí chladiva otvorem ve stěně a utěsňte mezery tmelem.
- 5 Po dokončení celé instalace (vypouštěcí potrubí "12.2.6 Zajištění odtoku" [17], potrubí chladiva "13 Instalace potrubí" [18] a elektrické kabeláže "14 Elektrická instalace" [19]) upevněte vnitřní jednotku na upevňovací desku "15.1 Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku" [21].

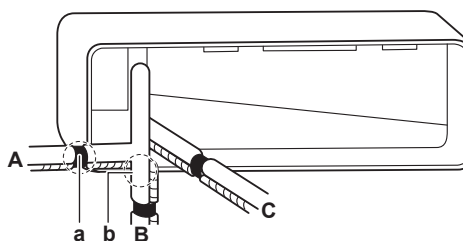
12.2.6 Zajištění odtoku**INFORMACE**

Zkontrolujte a dodržujte obecné pokyny pro vypouštění vnitřní jednotky uvedené v referenční příručce pro instalaci.

Připojení potrubí zprava, zprava zezadu nebo zprava zdola**INFORMACE**

Tovární konfigurace je určena pro připojení potrubí z pravé strany. Pro připojení z levé strany demontujte potrubí z pravé strany a namontujte jej na stranu levou.

- 1 Upevněte vypouštěcí hadici pomocí samolepicí vinylové pásky k dolní straně potrubí chladiva.
- 2 Obalte vypouštěcí hadici s potrubím chladiva společně izolační páskou.



- A Potrubí zprava
B Potrubí zprava zdola
C Potrubí zprava zezadu
a Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zprava
b Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zprava zdola

Připojení potrubí zleva, zleva zezadu nebo zleva zdola**INFORMACE**

Tovární konfigurace je určena pro připojení potrubí z pravé strany. Pro připojení z levé strany demontujte potrubí z pravé strany a namontujte jej na stranu levou.

- 1 Demontujte upevňovací šroub izolace na pravé straně, poté odstraňte odtokovou hadici.
- 2 Vyjměte vypouštěcí zátku nalevo a vsadte ji napravo.

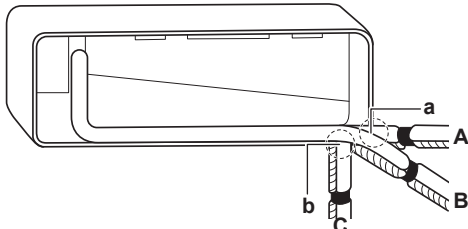
13 Instalace potrubí



POZNÁMKA

Při montáži **NEPOUŽÍVEJTE** mazací oleje (chladicí olej) na vypouštěcí zátku. Vypouštěcí zátka by se mohla poškodit a způsobit únik.

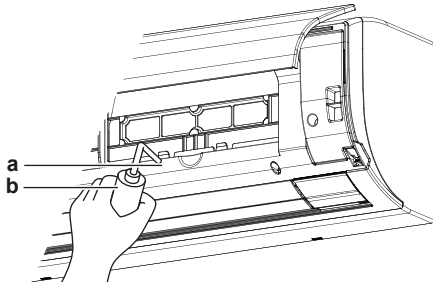
- Vložte vypouštěcí hadici na levou stranu a nezapomeňte ji dotáhnout upevňovacím šroubem; jinak by mohlo dojít k úniku.
- Vypouštěcí hadici připojte ke spodní straně potrubí chladiva pomocí samolepicí vinylové pásky.



- A Potrubí zleva ze strany
B Potrubí zleva zezadu
C Potrubí zleva zdola
a Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zleva
b Sejměte kryt vstupu potrubí - zde pro potrubí zleva zdola

Kontrola úniků vody

- Demontujte vzduchové filtry (viz "7.2.3 Čištění vzduchového filtru" ▶ 12)).
- Do vypouštěcí vany nalijte pozvolna přibližně 1 litr vody a zkontrolujte případnou netěsnost.



- a Drenážní vana
b Plastová nádoba

- Namontujte vzduchové filtry (viz "7.2.3 Čištění vzduchového filtru" ▶ 12)).

13 Instalace potrubí

13.1 Příprava potrubí chladiva

13.1.1 Požadavek na chladicího potrubí



UPOZORNĚNÍ

Potrubí **MUSÍ** být nainstalováno podle pokynů uvedených v části "13 Instalace potrubí" ▶ 18]. Lze použít pouze mechanické spoje (například převlečné spoje pájené natvrdo), které vyhovují nejnovější verzi normy ISO14903.



POZNÁMKA

Potrubí a další součásti pod tlakem musejí být vhodné pro používané chladivo. Na chladivo používejte bezešvé měděné potrubí odkysličené kyselinou fosforečnou.

- Množství cizích materiálů uvnitř potrubí – včetně olejů používaných při výrobě – musí být ≤30 mg/10 m.

Průměr potrubí chladiva

Pro připojení potrubí vnitřní jednotky použijte následující průměry potrubí:

Vnější průměr potrubí (mm)	
Potrubí kapaliny	Potrubí plynu
Ø9.5	Ø15.9

Materiál potrubí chladiva

- Materiál potrubí:** bezešvé měděné potrubí odkysličené kyselinou fosforečnou
- Spojení s převlečnou maticí:** Používejte pouze žíhaný materiál.
- Stupeň pnutí a tloušťka stěny potrubí:**

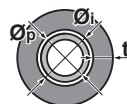
Vnější průměr (Ø)	Stupeň pnutí	Tloušťka (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Žíhaný (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Žíhaný (O)		

^(a) V závislosti na příslušné legislativě a maximálním pracovním tlaku jednotky (viz "PS High" na typovém štítku jednotky) se může vyžadovat větší tloušťka stěny potrubí.

13.1.2 Izolace chladivového potrubí

- Jako izolační materiál použijte polyetylenovou pěnu:
 - s intenzitou přestupu tepla 0,041 až 0,052 W/mK (0,035 až 0,045 kcal/mh°C)
 - s tepelným odporem minimálně 120°C
- Tloušťka izolace

Vnější průměr potrubí (Ø _p)	Vnitřní průměr potrubí (Ø _i)	Tloušťka izolace (t)
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 mm



Přesahuje-li teplota 30°C a relativní vlhkost přesahuje RH 80%, tloušťka izolačního materiálu by měla být nejméně 20 mm, aby se předešlo možnosti kondenzace par na povrchu izolace.

13.2 Připojení potrubí chladiva



NEBEZPEČÍ: RIZIKO POPÁLENÍ / OPAŘENÍ

13.2.1 Připojení potrubí chladiva k vnitřní jednotce



UPOZORNĚNÍ

Namontujte trubku chlazení nebo součásti do polohy, ve které nemohou být vystaveny látkám způsobujícím korozi součástí obsahujících chladivo, pokud tyto součásti nejsou zhotoveny z materiálů, které jsou odolné vůči korozi nebo jsou vůči takové korozi vhodně chráněny.



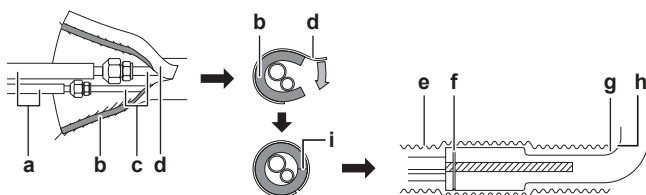
VÝSTRAHA: MÍRNĚ HOŘLAVÝ MATERIÁL

Chladivo R32 (je-li to vhodné) uvnitř této jednotky je mírně hořlavé. Informujte se v technických údajích venkovní jednotky, kde je uveden typ používaného chladiva.

- Délka potrubí.** Udržujte potrubí chladiva co nejkratší.

- Spojení s převlečnou maticí.** Připojte potrubí chladiva k venkovní jednotce pomocí připojení s převlečnou maticí.

- 2 Izolace.** Zaizolujte potrubí chladiva. Izolační páska by měla být obalena od kolene (tvarovka L) až na vnitřní konec potrubí v jednotce, a to následujícím způsobem:



- a Propojovací potrubí
- b Izolační trubice potrubí vnitřní jednotky
- c Potrubí vnitřní jednotky
- d Izolační páska
- e Izolační páska (příslušenství)
- f Velká stahovací páska (příslušenství)
- g Začátek obalení
- h Koleno (tvarovka L)
- i Izolace švu na trubce (izolační pásku obalte kolem izolační trubice tak, aby nebyla volná žádná část švu)

**POZNÁMKA**

Zkontrolujte, zda je izolované celé potrubí chladiva. Jakékoliv volně obnažené potrubí může způsobovat kondenzaci.

14 Elektrická instalace

**NEBEZPEČÍ: ÚRAZ ELEKTRICKÝM PROUDEM****VÝSTRAHA**

- Veškeré zapojení elektrické instalace MUSÍ být provedeno autorizovaným elektrotechnikem a MUSÍ odpovídat příslušným národním předpisům pro elektrické instalace.
- Proveďte elektrické zapojení pevné kabeláže.
- Veškeré dodávané a použité součásti a všechna elektrická zařízení MUSEJÍ odpovídat příslušné legislativě.

**VÝSTRAHA**

Pro napájecí kabely VŽDY používejte vícežilový kabel.

**VÝSTRAHA**

Použijte odpojovací jistič se všemi póly s odstupem kontaktů alespoň 3 mm, který zajišťuje úplné odpojení při přepětí v kategorii III.

**VÝSTRAHA**

Je-li napájecí kabel poškozen, je NUTNÉ provést jeho výměnu výrobcem, jeho zástupcem nebo jinou oprávněnou osobou, aby bylo vyloučeno riziko úrazu elektrickým proudem nebo jiného nebezpečí.

14.1 Specifikace standardních součástí zapojení

**POZNÁMKA**

Doporučujeme použít pevné (jednožádrové) vodiče. Pokud jsou použity splétané vodiče, zkrutte vodič pro upevnění konce nebo zkrutte vodič pro upevnění konce a současně použijte kulatou zamačkávací svorku nasazenou na konci vodiče. Podrobnosti jsou popsány v "Pokynech pro připojení elektrické kabeláže" v referenční příručce k instalaci.

Součást	Technické údaje
Propojovací kabel (vnitřní↔venkovní)	4žilový kabel, 1,5 mm ² ~2,5 mm ² , použitelné pro 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57) ^(a)
Kabel uživatelského ovladače	Opláštěný vinylový kabel nebo kabel 0,75 až 1,25 mm ² (dvoužilový) H03VV-F (60227 IEC 52) Maximálně 500 m

^(a) Když nejsou potrubí kanálu použita, použijte H07RN-F (60245 IEC 66).

14.2 Připojení elektrické kabeláže k vnitřní jednotce

**POZNÁMKA**

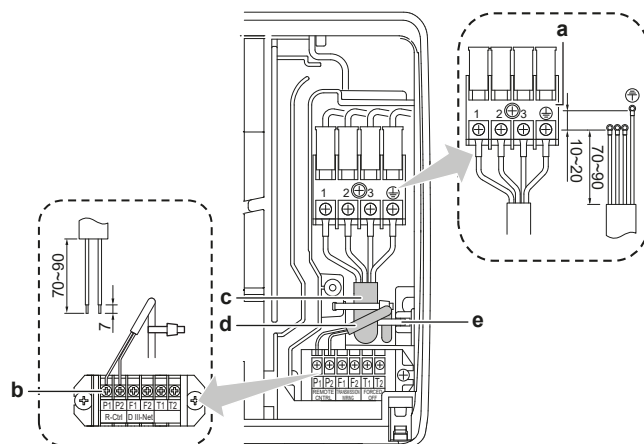
- Viz schéma elektrického zapojení jednotky (dodávané s jednotkou, umístěné na vnitřní straně servisního krytu).
- Pokyny pro připojení volitelné zařízení naleznete v instalační příručce dodané s volitelným zařízením.
- Zkontrolujte, zda vodiče elektrického zapojení nikde neblokují správné upevnění servisního krytu.

Je důležité vést napájecí a přenosové vedení samostatně. Aby nedocházelo k elektrickému rušení, musí být vzdálenost mezi oběma typy kabeláže VŽDY minimálně 50 mm.

**POZNÁMKA**

Napájecí kabelová přípojka a přenosové vedení musí být uloženy odděleně. Přenosová kabeláž a napájecí kabeláž se mohou křížit, ale NESMÍ vést rovnoběžně.

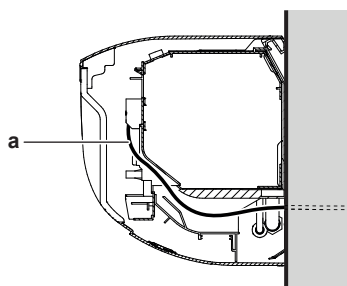
- 1 Demontujte servisní kryt a ochrannou desku.
- 2 **Kabel uživatelského ovladače:** Připojte kabel ke svorkovnici (symboly P1, P2).
- 3 **Propojovací kabel** (vnitřní ↔ venkovní): Ved'te kabel skrze rám a připojte kabel ke svorkovnici (zkontrolujte, zda čísla odpovídají číslům na venkovní jednotce a připojte zemnicí vodič) a upevněte pomocí kabelové spony.
- 4 Utěsněte malé mezery těsnivem (místní dodávka), abyste zabránili malým zvřátům v proniknutí do jednotky.
- 5 Upevněte zpět ochrannou desku a servisní kryt.



- a Svorka propojovacího vodiče
- b Svorka zapojení uživatelského ovladače
- c Kabel propojovacího vodiče
- d Kabel svorky zapojení uživatelského ovladače
- e Malá stahovací páska (příslušenství)

14 Elektrická instalace

Elektrická skříň, vedení:

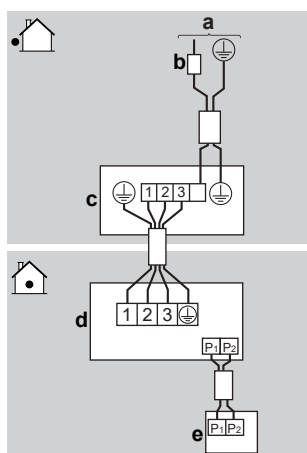


a Elektrické zapojení

Příklad celého systému zapojení elektrické kabeláže

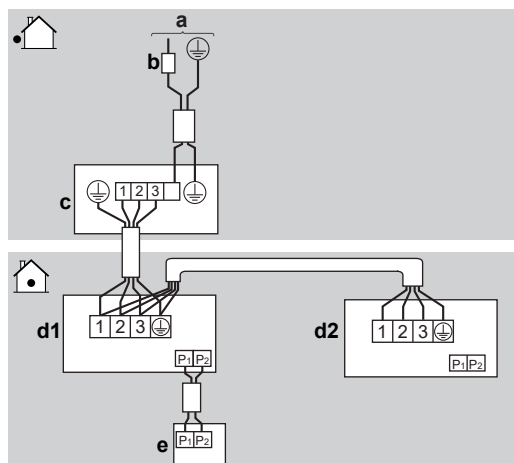
Elektrické zapojení venkovní jednotky viz instalační návod venkovní jednotky dodávaný s venkovními jednotkami.

Párový typ: 1 dálkový ovladač řídí 1 vnitřní jednotku (standardní systém)



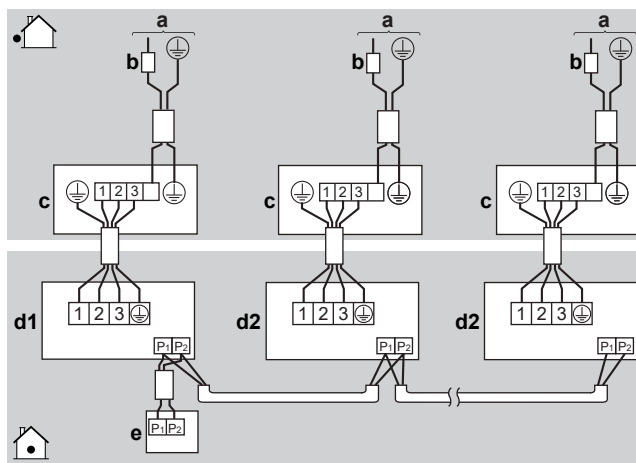
a Napájení
b Proudový chránič (RCD)
c Venkovní jednotka
d Vnitřní jednotka
e Uživatelský ovladač

Systém se současným provozem: 1 uživatelský ovladač řídí 2 vnitřní jednotky (2 vnitřní jednotky pracují shodně)



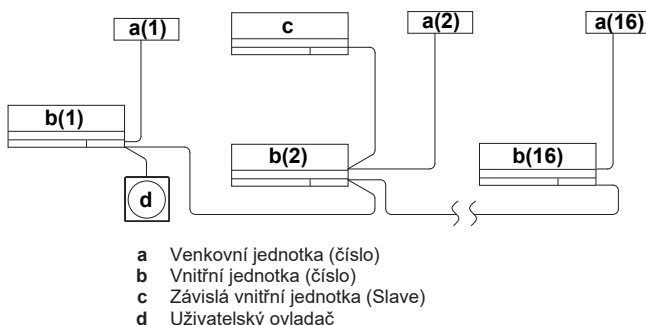
a Napájení
b Proudový chránič (RCD)
c Venkovní jednotka
d Vnitřní jednotka
e Uživatelský ovladač

Skupinové ovládání: 1 dálkový ovladač řídí až 4 vnitřních jednotek (všechny vnitřní jednotky pracují shodně podle povelů z uživatelského ovladače)



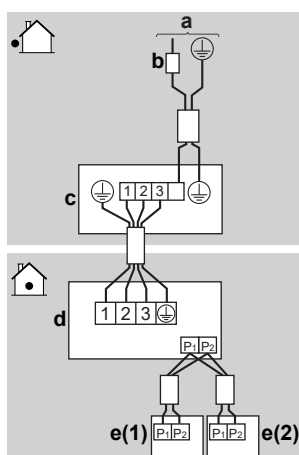
a Napájení
b Proudový chránič (RCD)
c Venkovní jednotka
d1 Vnitřní jednotka (Master - hlavní)
d2 Vnitřní jednotka (Slave - podřízená)
e Uživatelský ovladač

- Při použití párového systému nebo hlavního systému ve spřaženém režimu provozu více jednotek lze 1 dálkovým ovladačem souběžně řídit spuštění / vypnutí (skupiny) až 16 jednotek. (Všechny vnitřní jednotky pracují podle příkazů uživatelského ovladače).
- Odečet termistoru pro teplotu v místnosti je účinný pouze pro vnitřní jednotku připojenou k uživatelskému ovladači.



a Venkovní jednotka (číslo)
b Vnitřní jednotka (číslo)
c Závislá vnitřní jednotka (Slave)
d Uživatelský ovladač

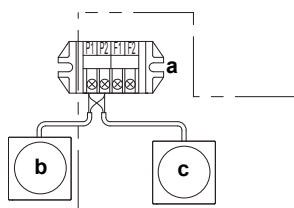
Ovládání 2 dálkovými ovladači: 2 dálkové ovladače řídí 1 vnitřní jednotku.



a Napájení
b Proudový chránič (RCD)
c Venkovní jednotka
d Vnitřní jednotka
e Uživatelský ovladač

- 1 Sejměte servisní kryt.

- Zhotovte propojení mezi svorkami (P1, P2) uvnitř ovládací skříně pro dálkový ovladač (není stanovena žádná polarita). U současně pracujících systémů zapojte kabel uživatelského ovladače k hlavní jednotce.



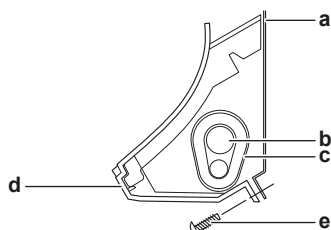
- a Svorkovnice (X1M) (hlavní jednotka)
b Uživatelský ovladač (HLAVNÍ)
c Uživatelský ovladač (PODŘÍZENÝ)

- Při použití 2 uživatelských ovladačů musí být jeden nastaven jako "MAIN" (HLAVNÍ) a druhý "SUB" (PODŘÍZENÝ). Nastavení viz také instalační příručka pro připojené uživatelského ovladače.

15 Dokončení instalace vnitřní jednotky

15.1 Montáž vnitřní jednotky na upevňovací desku

- Sejměte kus obalového materiálu.
- Oběma rukama stiskněte dolní panel jednotky a nasadte jednotku na háky upevňovací desky. Zajistěte, aby vodiče nebyly NIKDE skřípnuty nebo zachyceny.
- Oběma rukama stiskněte dolní hranu vnitřní jednotky a nasadte ji na háky montážní desky.
- Vnitřní jednotku upevněte k montážní desce pomocí upevňovacích šroubů M4×12L (2 pro třídu 71, 3 pro třídu 100) (příslušenství).



- a Upevňovací deska (příslušenství)
b Potrubí chladiva
c Izolační páska
d Spodní rám
e Šroub M4×12L (příslušenství) 2 pro třídu 71, 3 pro třídu 100

- Namontujte zpět přední mřížku a přední panel.

16 Uvedení do provozu



POZNÁMKA

Obecný kontrolní seznam pro uvedení do provozu. Kromě pokynů pro uvedení do provozu v této kapitole je také k dispozici obecný kontrolní seznam pro uvedení do provozu na portálu Daikin Business Portal (je vyžadováno ověření).

Obecný kontrolní seznam pro uvedení do provozu doplňuje pokyny v této kapitole a lze jej použít jako návod a šablonu pro zprávy při uvádění do provozu a předání uživateli.



POZNÁMKA

VŽDY ovládejte jednotku termistorem a/nebo tlakovými snímači/spínači. V OPAČNÉM PŘÍPADĚ by mohlo dojít ke spálení kompresoru.

16.1 Kontrolní seznam před uvedením do provozu

- Po dokončení instalace jednotky je nutné zkontrolovat následující položky.
- Jednotku uzavřete.
- Zapněte jednotku.

☐	Prostudujte si všechny pokyny k instalaci a provozu, které jsou popsány v referenční příručce pro instalaci a v uživatelské referenční příručce .
☐	Vnitřní jednotka je správně namontována.
☐	Venkovní jednotka je správně namontována.
☐	Vypouštěcí potrubí je řádně nainstalováno a izolováno a vypouštění probíhá hladce. Zkontrolujte úniky chladiva. Možný dopad: Mohla by odkapávat kondenzovaná voda.
☐	Chladicí potrubí (plyn a kapalina) jsou nainstalovány správně a tepelně izolované.
☐	NEDOCHÁZÍ k žádným únikům chladiva.
☐	Neexistují ŽÁDNÉ chybné fáze nebo přepojené fáze .
☐	Systém je řádně uzemněn a uzemňovací svorky jsou dotaženy.
☐	Pojistky nebo lokálně nainstalovaná ochranná zařízení jsou nainstalována podle tohoto dokumentu a NEJSOU vyřazena.
☐	Napájecí napětí musí odpovídat napětí na identifikačním štítku jednotky.
☐	V rozváděcí skříňce NEJSOU žádné uvolněné přípojky nebo poškozené elektrické součásti.
☐	Uvnitř vnitřních ani venkovních jednotek NEJSOU žádné poškozené součásti nebo zmáčkuté potrubí .
☐	Uzavírací ventily (plynové a kapalinové) na venkovní jednotce jsou plně otevřeny.

16.2 Provedení zkušebního provozu



INFORMACE

Pokyny pro testovací provoz naleznete v referenční příručce nebo v servisní příručce použitého uživatelského ovladače.



POZNÁMKA

NEPŘERUŠUJTE zkušební provoz.

17 Konfigurace

17.1 Místní nastavení

Proveďte následující provozní nastavení, aby odpovídala aktuálnímu způsobu instalace a potřebám uživatele:

- Režim zvýšeného průtoku vzduchu
- Průtok vzduchu, když je řízení termostatem VYPNUTO
- Čas vyčistit vzduchový filtr

17 Konfigurace

- Číslo vnitřní jednotky systému se současným provozem
- Individuální nastavení systému se současným provozem
- Počítačové řízení (vynucené vypínání a režim zapínání / vypínání)



INFORMACE

- Připojení volitelného příslušenství k vnitřní jednotce může způsobit změnu některých místních nastavení. Další informace naleznete v instalační příručce volitelného příslušenství.
- Následující nastavení platí pouze při použití uživatelského ovladače BRC1H52*. Při používání jakéhokoliv jiného postupujte podle návodu k instalaci nebo servisní příručky uživatelského ovladače.

Nastavení: Režim zvýšeného průtoku vzduchu

Toto nastavení musí odpovídat skutečným potřebám uživatele. Systém umožňuje zvýšit průtok vzduchu (vysoký – HIGH, střední – MEDIUM, nízký – LOW). Změňte číslo hodnoty (–), jak je znázorněno na obrázku dole.

Pokud chcete průtok vzduchu...	Pak ⁽¹⁾		
	M	SW	–
Standardní	13 (23)	0	01
Malé zvýšení			02
Zvýšení			03

Nastavení: Průtok vzduchu, když je řízení termostatem VYPNUTO

Toto nastavení musí odpovídat skutečným potřebám uživatele. Stanovuje otáčky ventilátoru vnitřní jednotky během vypnutí termostatu.

- Pokud nastavíte ventilátor na normální provoz, rovněž nastavte průtok proudění vzduchu:

Chcete-li...		Pak ⁽¹⁾		
		M	SW	–
Chod ventilátoru v době, kdy termostat je VYPNUT ⁷ (během chlazení/topení)	Normální	11 (21)	2	01
	Stop			02
V době VYPNUTÍ termostatu během chlazení	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Nastavený objem ⁽²⁾			02
	VYPNUTO			03
	Monitorování 1 ⁽²⁾			04
	Monitorování 3 ⁽²⁾			05
V době, kdy termostat je VYPNUTO během topení	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Nastavený objem ⁽²⁾			02
	VYPNUTO			03
	Monitorování 1 ⁽²⁾			04
	Monitorování 2 ⁽²⁾			05

⁽¹⁾ Provozní nastavení jsou následující:

- M:** Číslo režimu – **První číslo:** pro skupinu jednotek – **Číslo v závorkách:** pro jednotlivou jednotku
- SW:** Číslo nastavení
- :** Číslo hodnoty
- :** Výchozí hodnota

⁽²⁾ Otáčky ventilátoru:

- LL:** Nízké otáčky ventilátoru (nastavení při VYPNUTÍ termostatu)
- L:** Nízké otáčky ventilátoru (nastavení prostřednictvím uživatelského ovladače)
- Nastavený objem:** Otáčky ventilátoru odpovídající otáčkám, které nastavil uživatel pomocí tlačítka otáček ventilátoru na uživatelském ovladači.
- Monitorování 1, 2, 3:** Ventilátor je VYPNUTÝ, ale pracuje krátkou dobu každých 6 minut, aby detekoval pokojovou teplotu podle **LL** (monitorování 1), **L** (monitorování 2) nebo **Nastavený objem** (monitorování 3).

Nastavení: Čas vyčistit vzduchový filtr

Toto nastavení musí odpovídat znečištění vzduchu v místnosti. Stanovuje interval, ve kterém je na uživatelském ovladači zobrazeno oznámení **Čas vyčistit vzduchový filtr**.

Chcete-li interval... (znečištění vzduchu)	Pak ⁽¹⁾		
	M	SW	–
±200 h (lehké)	10 (20)	0	01
±100 h (silné)			02

Nastavení: Číslo vnitřní jednotky systému se současným provozem

Pro systém se současným provozem je provedeno následující místní nastavení:

Pokud je režim systému...	Pak ⁽¹⁾		
	M	SW	–
Párový systém (1 jednotka)	11 (21)	0	01
Současný provoz (2 jednotky)			02
Současný provoz (3 jednotky)			03

Při použití **systému se současným provozem** viz kapitola "Individuální nastavení systému se současným provozem" pro samostatné nastavení hlavní (master) a podřízené (slave) jednotky.

Při použití **bezdrátových dálkových ovladačů** je třeba nastavit adresu bezdrátového dálkového ovladače. Pokyny k nastavení viz instalační návod dodávaný spolu s bezdrátovým dálkovým ovladačem.

Nastavení: Individuální nastavení systém se současným provozem

Při samostatném nastavení hlavní (master) a podřízené (slave) jednotky proveďte následující postup.

- Změna nastavení:

Chcete-li...	Pak ⁽¹⁾		
	M	SW	–
Jednotné nastavení	11 (21)	1	01
Individuální nastavení			02

- Proveďte nastavení provozních parametrů pro řídicí jednotku.
- Vypněte hlavní síťové napájení.
- Odpojte uživatelský ovladač od hlavní jednotky (master) a připojte ho k podřízené jednotce (slave).
- Zapněte hlavní spínač napájení a nastavte jednotlivá nastavení.
- Proveďte nastavení podřízené jednotky (slave).
- Vypněte hlavní vypínač.
- Je-li zapojeno více podřízených (závislých) jednotek, zopakujte nastavení pro jednotlivé prvky.
- Odpojte uživatelský ovladač od podřízené jednotky (slave) a připojte ho k hlavní jednotce (master).



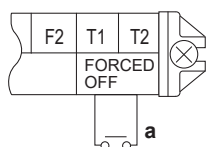
INFORMACE

- Je-li pro závislou jednotku k dispozici volitelný uživatelský ovladač, NENÍ třeba přepojovat dálkový ovladač z hlavní jednotky. Odpojte však vodiče zapojené k uživatelskému ovladači hlavní jednotky.
- Po nastavení podřízené jednotky znovu připojte uživatelské rozhraní k hlavní jednotce.
- Systém nepracuje správně, když jsou dva nebo více uživatelských ovladačů připojeny k jednotce v režimu systému se současným provozem.

Nastavení: Počítačové řízení (vynucené vypínání a režim zapínání / vypínání)

Specifikace vedení a způsob zapojení

Vstup z vnějšku připojte ke svorkám T1 a T2 svorkovnice uživatelského ovladače (není stanovena žádná polarita).



a Vstup A

Specifikace zapojení	
Specifikace zapojení	Opláštěný vinylový kabel nebo kabel (dvoužilový)
Průřez	0,75~1,25 mm ²
Svorka vnějšího vedení	Kontakt, který je schopen zajistit minimální použitelnou zátěž 15 V DC, 10 mA.

Ovládání

Vynucené vypnutí	Režim zapínání/vypínání
Vstup "ZAPNUTO" zastaví provoz (nemožné pomocí uživatelského ovladače)	1 Vstup VYPNUTÝ → ZAPNUTÝ Výsledek: Zapne jednotku (ON)
Neaktivní vstup "OFF" umožňuje ovládání uživatelským ovladačem	2 Vstup ZAPNUTÝ → VYPNUTÝ Výsledek: Vypne jednotku (OFF)

Jak vybrat VYNUCENÉ VYPÍNÁNÍ a REŽIM ZAPÍNÁNÍ / VYPÍNÁNÍ

- 1 Zapněte napájení a poté použijte uživatelský ovladač k výběru režimu provozu.
- 2 Změna nastavení:

Chcete-li...	Pak ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Vynucené vypnutí	12 (22)	1	01
Režim zapínání/vypínání			02

18 Technické údaje

- **Podsoubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na regionálním webu Daikin (přístupný veřejně).
- **Úplný soubor** nejnovějších technických údajů je dostupný na webu Daikin Business Portal (vyžaduje se ověření).

18.1 Schéma zapojení

18.1.1 Legenda – sjednocené schéma zapojení

Použité součásti a číslování viz schéma zapojení jednotky. Číslování součástí je arabskými číslicemi ve vzestupném pořadí pro každou součást a je vyjádřeno v přehledu níže symbolem "*" v kódu součásti.

Symbol	Význam	Symbol	Význam
	Jistič		Ochranná zem
	Připojení		Ochranné uzemnění (šroub)
	Konektor		Usměrňovač
	Uzemnění		Konektor relé
	Místní kabeláž		Zkratovací konektor
	Pojistka		Svorka
	Vnitřní jednotka		Svorkovnice
	Venkovní jednotka		Kabelová příchytka
	Proudový chránič (RCD)		

Symbol	Barva	Symbol	Barva
BLK	Černá	ORG	Oranžová
BLU	Modrá	PNK	Růžová
BRN	Hnědá	PRP, PPL	Červená
GRN	Zelená	RED	Červená
GRY	Šedá	WHT	Bílá
SKY BLU	Nebeská modrá	YLW	Žlutá

Symbol	Význam
A*P	Deska tištěného spoje
BS*	Tlačítko ZAP/VYP, ovládací spínač
BZ, H*O	Bzučák
C*	Kondenzátor
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Spojení, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodový můstek
DS*	Přepínač DIP
E*H	Ohříváč
FU*, F*U, (charakteristiky viz také deska tištěných spojů uvnitř jednotky)	Pojistka
FG*	Konektor (uzemnění rámu)
H*	Kabelový svazek
H*P, LED*, V*L	Kontrolka, svítící dioda
HAP	Světelná dioda (servisní monitor - zelená)

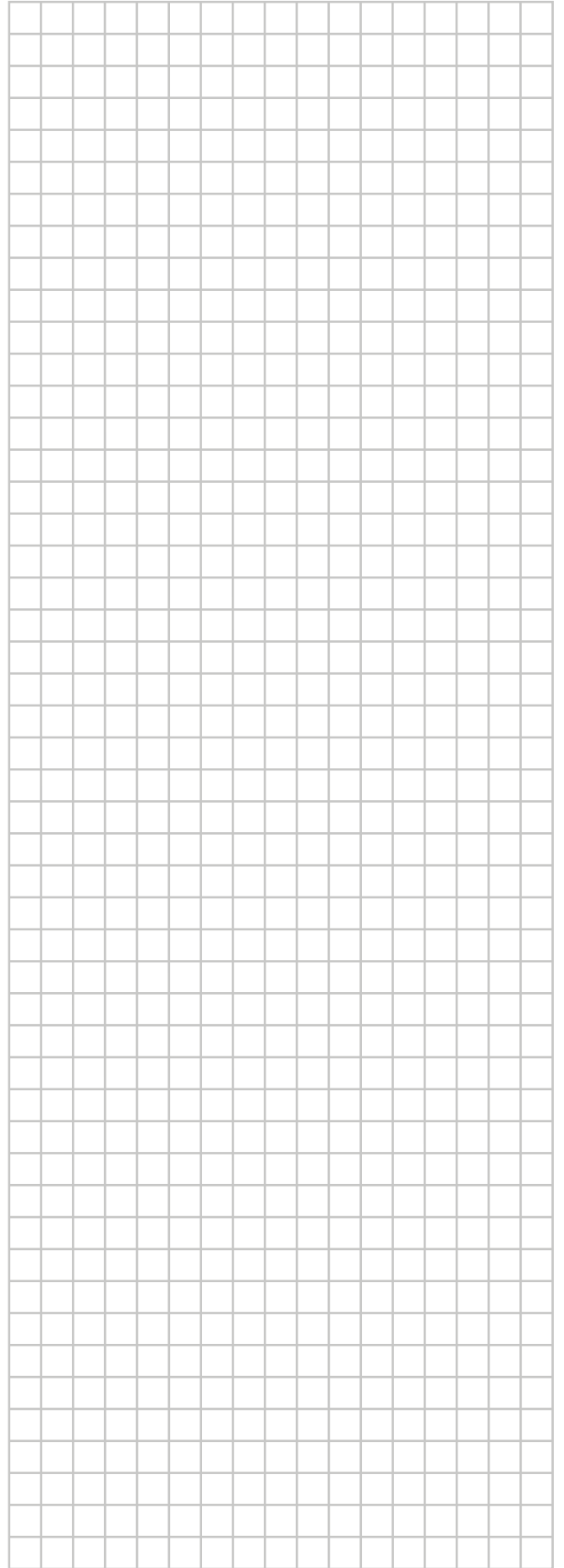
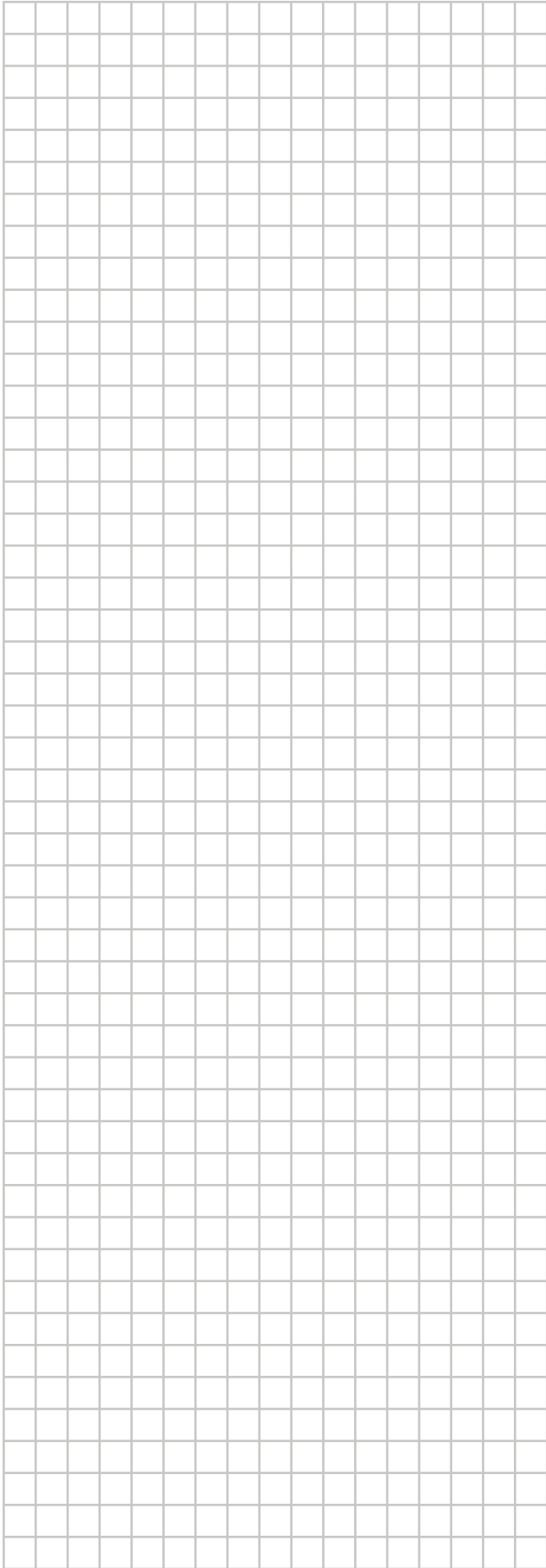
⁽¹⁾ Provozní nastavení jsou následující:

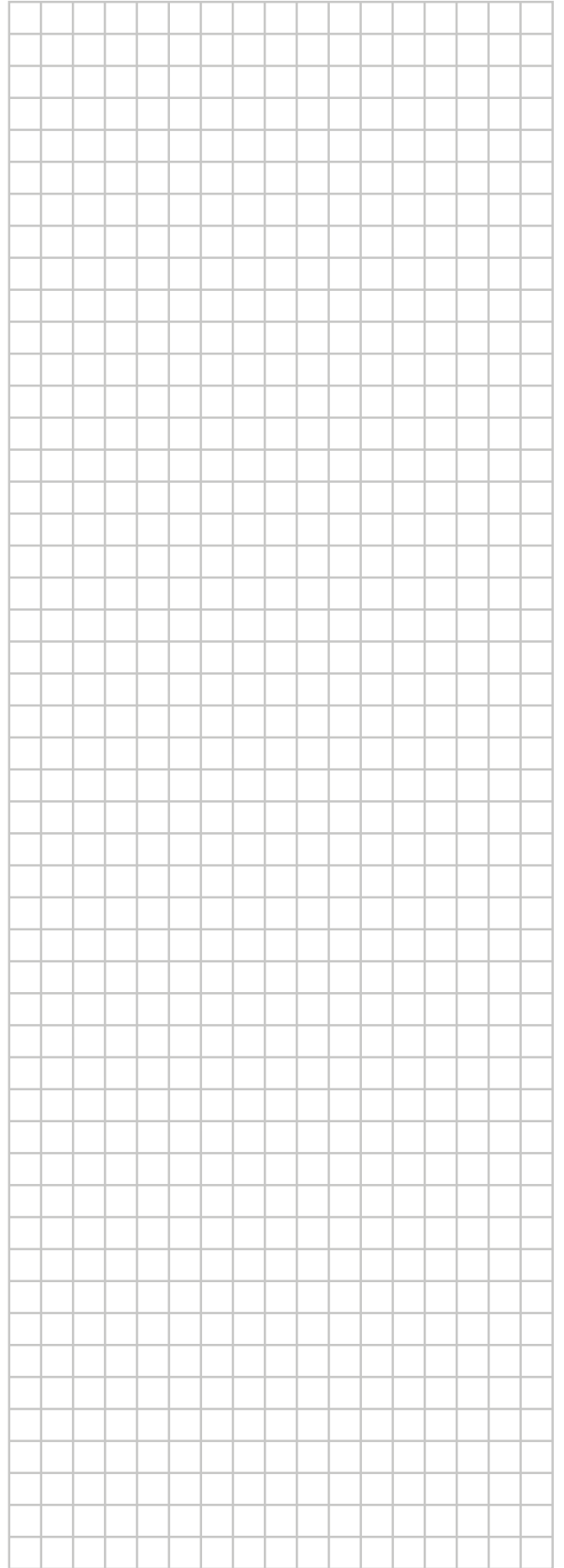
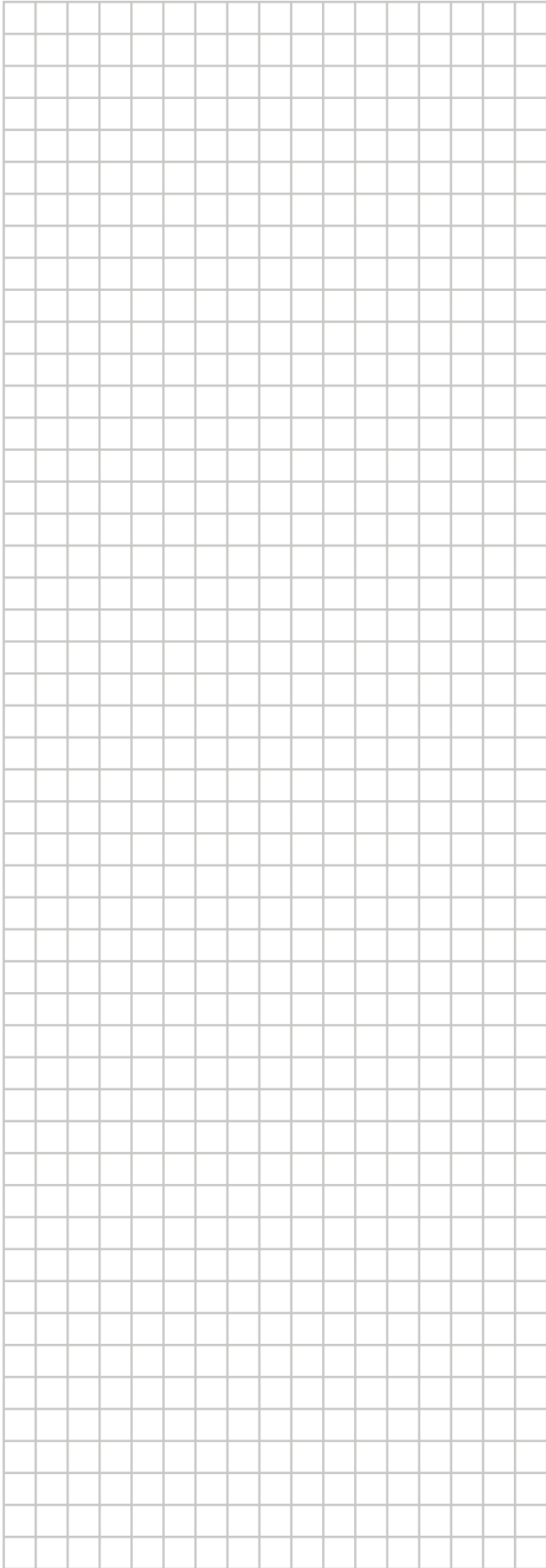
- **M:** Číslo režimu – **První číslo:** pro skupinu jednotek – **Číslo v závorkách:** pro jednotlivou jednotku
- **SW:** Číslo nastavení
- **—:** Číslo hodnoty
- **■:** Výchozí hodnota

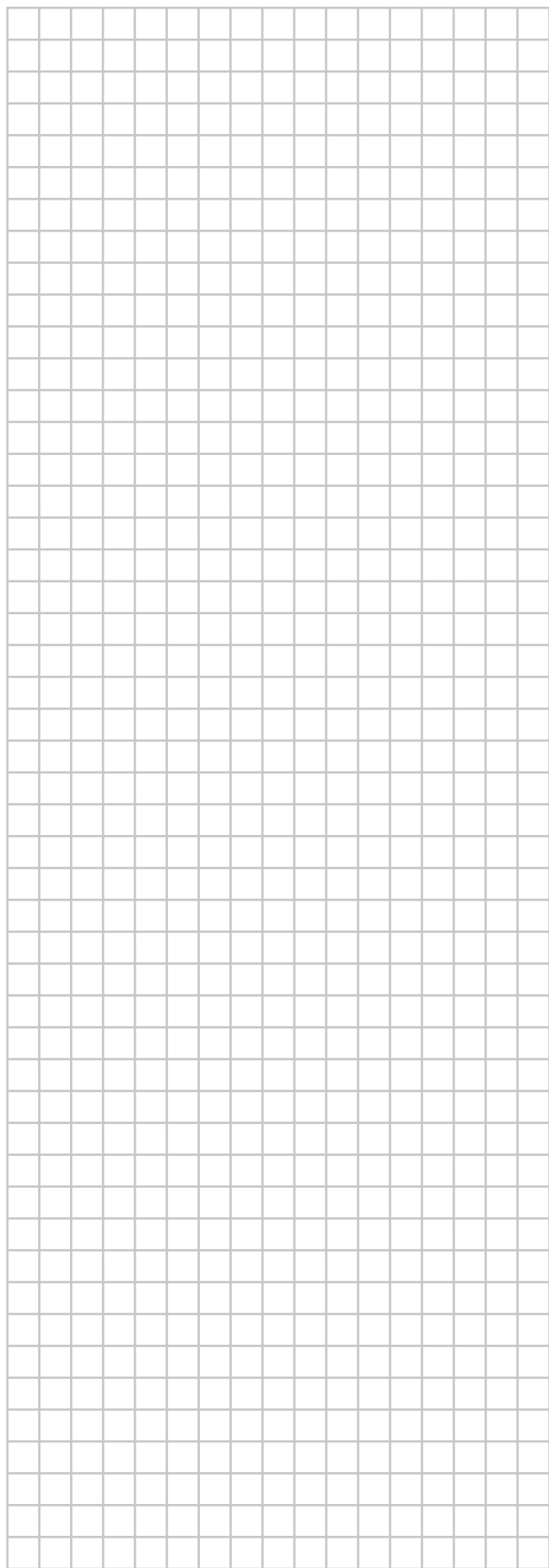
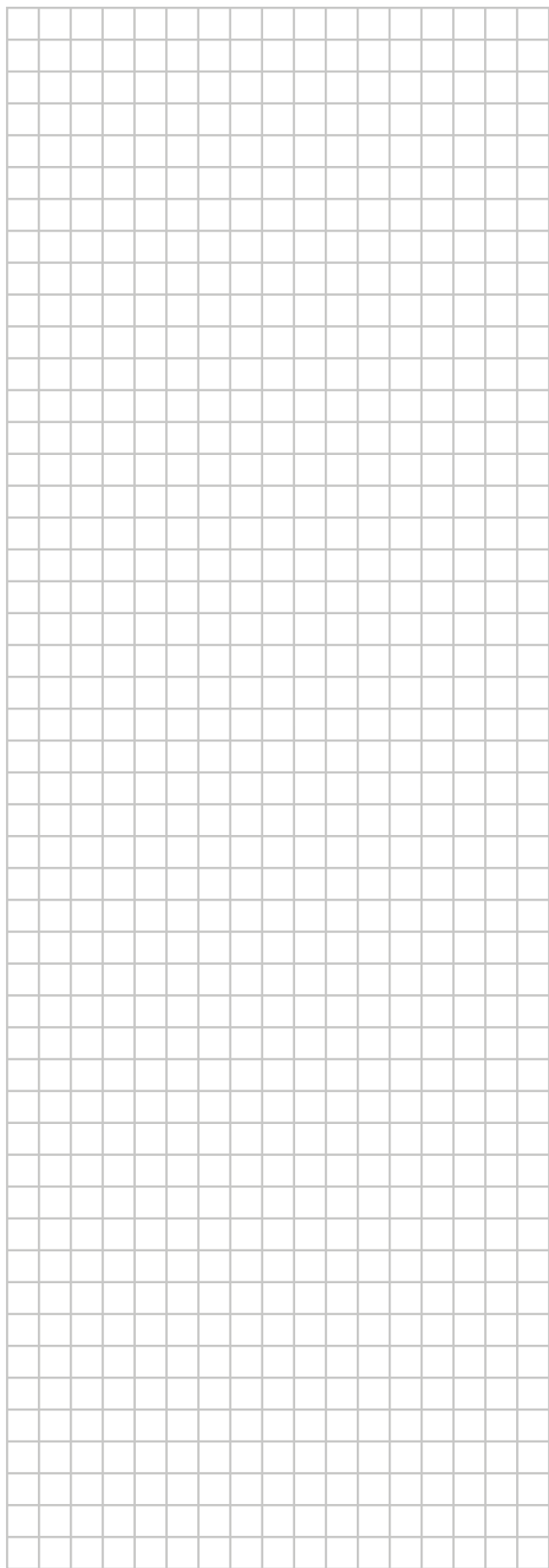
18 Technické údaje

Symbol	Význam
HIGH VOLTAGE	Vysoké napětí
IES	Snímač Intelligent Eye
IPM*	Inteligentní výkonový modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetické relé
L	Fáze
L*	Cívka
L*R	Tlumivka
M*	Krokový elektromotor
M*C	Motor kompresoru
M*F	Motor ventilátoru
M*P	Motor vypouštěcího čerpadla
M*S	Motor žaluzie
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetické relé
N	Nulový vodič
n=*, N=*	Počet průchodů feritovým jádrem
PAM	Pulsně amplitudová modulace
PCB*	Deska tiskového spoje
PM*	Výkonový modul
PS	Spínaný napájecí zdroj
PTC*	Termistor PTC
Q*	Bipolární tranzistor s izolovaným hradlem (IGBT)
Q*C	Jistič
Q*DI, KLM	Jistič proti zemnímu spojení
Q*L	Ochrana před přetížením
Q*M	Tepelný spínač
Q*R	Proudový chránič (RCD)
R*	Rezistor
R*T	Termistor
RC	Přijímač
S*C	Koncový spínač
S*L	Plovákový spínač
S*NG	Detektor úniku chladiva
S*NPH	Snímač tlaku (vysokotlaký)
S*NPL	Snímač tlaku (nízkotlaký)
S*PH, HPS*	Tlakový spínač (vysokotlaký)
S*PL	Tlakový snímač (nízkotlaký)
S*T	Termostat
S*RH	Snímač vlhkosti
S*W, SW*	Ovládací spínač
SA*, F1S	Svodič přepětí
SR*, WLU	Přijímač signálu
SS*	Volicí spínač
SHEET METAL	Pevná deska svorkovnice
T*R	Transformátor
TC, TRC	Vysílač
V*, R*V	Varistor
V*R	Napájecí modul – diodový můstek, bipolární tranzistor s izolovaným hradlem (IGBT)
WRC	Bezdrátový dálkový ovladač
X*	Svorka
X*M	Svorkovnice (blok)
Y*E	Cívka elektronického expanzního ventilu

Symbol	Význam
Y*R, Y*S	Cívka zpětného elektromagnetického ventilu
Z*C	Feritové jádro
ZF, Z*F	Šumový filtr







ERC

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P654518-1D 2022.09