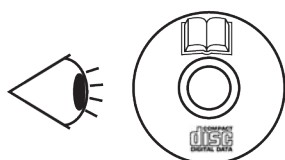


CZ NÁVOD K INSTALACI A OBSLUZE

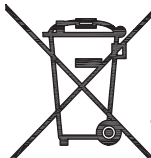
VNITŘNÍ JEDNOTKY SYSTEM FREE
RPC-(3.0-6.0)FSN3E

Podstropní typ



Český jazyk

Specifikace uvedené v tomto návodu podléhají změnám bez předchozího upozornění, aby mohla společnost HITACHI přinášet svým zákazníkům nejnovější inovace. Přestože je vynakládáno veškeré úsilí k tomu, aby se zajistila správnost všech specifikací, tiskové chyby jsou nad rámec kontroly společnosti HITACHI; HITACHI za takovéto chyby nemůže nést odpovědnost.



UPOZORNĚNÍ

- Tento produkt nesmí být na konci životnosti smíchán s běžným domovním odpadem a musí být ekologicky zlikvidován podle příslušných místních nebo vnitrostátních předpisů.
- Protože klimatizační jednotka obsahuje chladivo, olej a další komponenty, musí její demontáž provést profesionální instalatér podle platných nařízení. Pro více informací se obraťte na příslušné úřady.

OBSAH

- 1 VŠEOBECNÉ INFORMACE
- 2 NÁZVY DÍLŮ
- 3 INSTALACE JEDNOTKY
- 4 CHLADIVOVÉ POTRUBÍ
- 5 POTRUBÍ KONDENZÁTU
- 6 ELEKTROINSTALACE
- 7 ÚDRŽBA

CZ

Český jazyk

Původní verze

1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 OBECNÉ INFORMACE

Žádná část tohoto dokumentu nemůže být bez povolení společnosti Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. žádným způsobem reprodukována, kopírována, evidována nebo šířena.

V rámci politiky neustálého zlepšování svých produktů si společnost Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Spain, S.A.U. vyhrazuje právo dělat kdykoliv změny bez předchozího upozornění a aniž by byla povinna tyto změny zavádět u následně prodaných produktů. Proto může tento dokument během doby životnosti produktu podléhat změnám.

Společnost HITACHI vynaloží veškeré úsilí k tomu, aby nabízela

správnou dokumentaci v aktuálním znění. Navzdory tomu nemůže mít společnost HITACHI kontrolu nad případnými tiskovými chybami a nenese za ně odpovědnost.

V důsledku toho se některé obrázky nebo údaje, které jsou v tomto dokumentu použity pro ilustraci, nemusí přímo vztahovat na konkrétní modely. Nebudou akceptovány žádné nároky, které se budou zakládat na údajích, ilustracích a popiscích obsažených v tomto návodu.

Bez předchozího písemného povolení výrobce nesmí být zařízení nijak upravováno.

1.2 PRŮVODCE PRODUKTY

1.2.1 Předběžná kontrola

POZNÁMKA

Podle názvu modelu zkontrolujte typ nainstalovaného klimatizačního systému, zkratkový kód a reference uvedené v tomto návodu. Tento Návod k instalaci a obsluze se vztahuje pouze na jednotky RPC-(3.0-6.0) FS-N3E.

Podle Návodů k instalaci a obsluze, které jsou součástí balení venkovních a vnitřních jednotek, ověřte, zda máte všechny informace potřebné pro správnou instalaci systému. Pokud tomu tak není, obraťte se prosím na svého prodejce.

1.2.2 Klasifikace modelů vnitřních jednotek

Typ jednotky (vnitřní jednotka): RPC						
Oddělovací pomlčka (pevně daná)						
Výkon (HP): (3,0-6,0)						
FS: SYSTEM FREE						
N: Chladivo R410A						
3 : řada						
Vyrobeno v Evropě						
XXX	-	XX	FS	N	3	E

1.3 BEZPEČNOST

1.3.1 Použité symboly

Během projekčního návrhu nebo během běžné instalace jednotky je třeba v určitých situacích věnovat zvýšenou pozornost, aby se předešlo úrazům a poškození jednotky, instalace, budov nebo majetku.

Situace, které ohrožují bezpečnost osob, které se nachází v okolí, nebo situace, které ohrožují samotnou jednotku, budou v tomto návodu jasně vyznačeny.

Pro označení těchto situací bude použita řada speciálních symbolů, které budou tyto situace jasně identifikovat.

Věnujte těmto symbolům a sdělením, která jsou u nich uvedena, velkou pozornost, protože od nich odvisí bezpečnost vás samotných i bezpečnost ostatních osob.

NEBEZPEČÍ

- Text, který je uveden u tohoto symbolu, obsahuje informace a pokyny, které přímo souvisí s vaší bezpečností a zdravím.
- Pokud byste tyto pokyny nebrali v potaz, mohlo by to vám nebo osobám, které se nachází v blízkosti jednotky, způsobit vážná, velmi vážná nebo dokonce smrtelná zranění.

V textu, který je uveden u symbolu nebezpečí, naleznete také informace ohledně bezpečných postupů během instalace jednotky.

UPOZORNĚNÍ

- Text, který je uveden u tohoto symbolu, obsahuje informace a pokyny, které přímo souvisí s vaší bezpečností a zdravím.
- Pokud byste tyto pokyny nebrali v potaz, mohlo by to vám nebo osobám, které se nachází v blízkosti jednotky, způsobit lehké zranění.
- Pokud byste tyto pokyny nebrali v potaz, mohlo by to vést k poškození jednotky.

V textu, který je uveden u symbolu upozornění, naleznete také informace ohledně bezpečných postupů během instalace jednotky.

POZNÁMKA

- Text, který je uveden u tohoto symbolu, obsahuje informace nebo pokyny, které mohou být užitečné nebo pro které je zapotřebí důkladné vysvětlení.
- Mohou zde být také zahrnuty pokyny ohledně kontrol, které mají být provedeny na jednotlivých dílech jednotky nebo na systémech.

1.3.2 Další informace ohledně bezpečnosti

NEBEZPEČÍ

- Společnost HITACHI nemůže předvídat všechny možné okolnosti, které by mohly být potenciálně nebezpečné.
- Do vnitřní ani venkovní jednotky nelijte vodu. Tyto produkty jsou vybaveny elektrosoučástkami. Pokud by se voda dostala do kontaktu s elektrosoučástkami, způsobilo by to vážný úraz elektrickým proudem.
- Nemanipulujte s bezpečnostními zařízeními uvnitř vnitřních a venkovních jednotek, ani je nijak neupravujte. Manipulace s těmito zařízeními, nebo jejich úprava, by mohly vést k vážnému úrazu elektrickým proudem.
- Servisní kryt a přístupový panel vnitřních a venkovních jednotek neotevírejte, pokud neodpojíte síťové napájení.
- V případě požáru odpojte zařízení ze sítě, okamžitě uhasťte oheň a obraťte se na svého servisního technika.
- Zkontrolujte správné připojení zemnicího kabelu.
- Připojte jednotku k elektrickému jističi o specifikovaném výkonu.

UPOZORNĚNÍ

- Úniky chladiva mohou znesnadnit dýchání, protože chladivo může vytlačit vzduch z místnosti.

- Vnitřní jednotku, venkovní jednotku, dálkový ovladač a kabel neinstalujte v okruhu minimálně 3 metrů od zdrojů, které vyzařují silné elektromagnetické vlny, jako např. zdravotnická zařízení.
- V okruhu jednoho metru od systému nepoužívejte žádné spreje, jako insekticidy, laky, nátěry, nebo jiné hořlavé plyny.
- V případě časté aktivace elektrického jističe nebo pojistky napájení jednotky systém zastavte a obraťte se na servisního technika.
- Údržbu nebo kontrolní práce neprovádějte sami. Toto musí zajistit kvalifikovaní servisní pracovníci pomocí vhodných pracovních nástrojů a zdrojů.
- Do vstupu vzduchu nebo výstupu vzduchu neumísťujte žádné cizí předměty (větve, tyče, atd.). Tyto jednotky jsou opatřeny ventilátory, které se pohybují vysokou rychlostí, a kontakt s jakýmkoliv předmětem je nebezpečný.
- Toto zařízení mohou používat pouze dospělí a kompetentní jedinci, kteří obdrželi technické informace nebo pokyny k tomu, aby mohli s tímto zařízením nakládat řádným a bezpečným způsobem.
- Děti musí být pod dozorem, aby se zajistilo, že si se zařízením nebudou hrát.

POZNÁMKA

- Vzduch v místnosti by měl být obnovován a místnost by měla být větrána každé 3 nebo 4 hodiny.
- Odborník, který systém instaluje, musí v souladu s místními předpisy zajistit těsnost chladivového okruhu.

1.4 DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

Tato klimatizační jednotka je navržena jako standardní klimatizační zařízení pro lidi. Chcete-li ji použít v jiných aplikacích, obraťte se prosím na vašeho prodejce nebo servisního technika HITACHI.

Klimatizační systém mohou instalovat pouze autorizovaní pracovníci, kteří disponují potřebnými zdroji, nástroji a vybavením a kteří jsou obeznámeni s bezpečnostními postupy, aby mohla být instalace úspěšně provedena.

Doplňující informace o zakoupených produktech jsou dodávány na CD-ROMu, který je součástí balení venkovní jednotky. V případě, že CD-ROM chybí, nebo jej nelze načíst, obraťte se prosím na svého prodejce nebo distributora HITACHI.

NEŽ ZAČNETE S INSTALACÍ KLIMATIZAČNÍHO SYSTÉMU, PŘEČTĚTE SI PROSÍM DŮKLADĚ TENTO NÁVOD A SOUBORY NA CD-ROMU. Nedodržení pokynů týkajících se instalace, použití a obsluhy, které jsou popsány v této dokumentaci, může vést k poruše jednotky, a to včetně potenciálně nebezpečných poruch nebo dokonce zničení klimatizačního systému.

Předpokládá se, že instalaci a údržbu klimatizačního systému budou zajišťovat odpovědní pracovníci, kteří byli pro tento účel autorizováni.

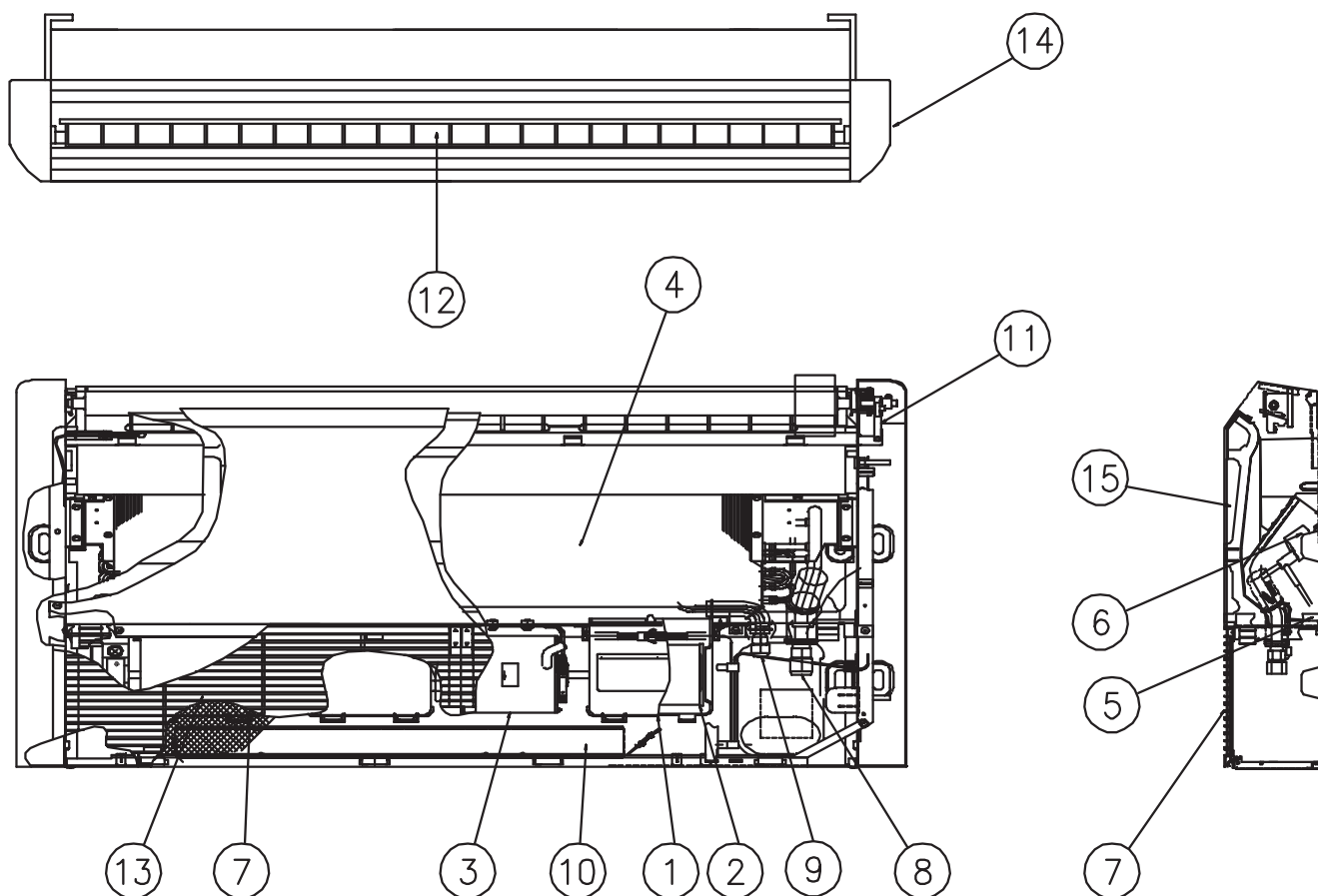
Neinstalujte jednotku na následujících místech, protože by to mohlo vést ke vzniku požáru, k deformacím, ke korozi nebo k poruchám:

- Místa, kde se nachází olej (včetně oleje určeného pro strojní vybavení).
- Místa s vysokou koncentrací sirných plynů, jako např. lázně.
- Místa, kde může docházet ke vzniku nebo cirkulaci hořlavých plynů.
- Místa, kde je slané, kyselé nebo zásadité prostředí.

Neinstalujte jednotku na místech, kde se nachází plyny na bázi křemíku. Plyn na bázi křemíku usazený na povrchu výměníku tepla by odpuzoval vodu. To by vedlo k vystřikovávání kondenzátu ze sběrné nádoby do elektrické skříně. Došlo by k únikům vody nebo k elektrickým poruchám.

Neinstalujte jednotku na místě, kde vypouštěný vzduch proudí přímo na zvířata nebo rostliny, protože by to na ně mohlo mít neblahý vliv.

2 NÁZVY DÍLŮ

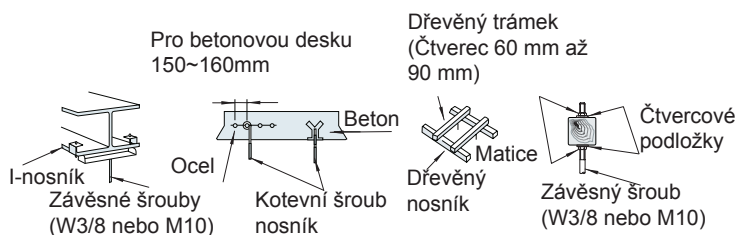


Číslo	Název dílu	Číslo	Název dílu
1	Kryt ventilátoru	9	Připojení potrubí kapalného chladiva
2	Ventilátor	10	Elektrická skříň
3	Motor ventilátoru	11	Motor automatického natáčení lamel
4	Výměník tepla	12	Výstup vzduchu
5	Rozdělovač	13	Vstup vzduchu
6	Expanzní ventil	14	Boční kryt
7	Vzduchový filtr	15	Vanička kondenzátu
8	Připojení potrubí plynného chladiva		

3 INSTALACE JEDNOTKY

⚠ NEBEZPEČÍ

- Zkontrolujte, zda je v balení vnitřní jednotky dodáno také příslušenství.
- Vnitřní jednotky neinstalujte venku. Pokud by byly nainstalovány venku, hrozil by úraz elektrickým proudem.
- Zvažte, jak bude vzduch rozváděn z jednotlivých vnitřních jednotek do prostoru místností, a vyberte vhodné místo, aby bylo možno zajistit rovnoměrnou teplotu vzduchu v místnosti. Doporučuje se nainstalovat jednotky ve výšce 2,3 až 3 metry od země. Pokud je jednotka nainstalována více než 3 metry nad zemí, doporučuje se použít také ventilátor, aby bylo možno v místnosti zajistit rovnoměrnou teplotu.
- Vyvarujte se překážkám, které by mohly bránit sání vzduchu nebo výstupu vzduchu.
- Jsou-li vnitřní jednotky nainstalovány v nemocnici nebo na jiných místech, kde je vyzařováno elektromagnetické vlnění ze zdravotnických zařízení apod., dávejte pozor na následující:
- Neinstalujte vnitřní jednotky na místech, kde je elektromagnetické vlnění vyzařováno přímo na elektrickou skříň, kabel dálkového ovladače nebo na dálkový ovladač.
- Vnitřní jednotky a komponenty nainstalujte co nejdále je to možné, nebo alespoň ve vzdálenosti 3 metry, od zdrojů elektromagnetického vlnění.
- Připravte si ocelovou skříňku, do které nainstalujete dálkový ovladač. Připravte si ocelovou instalační trubku a ved'te jí kabel dálkového ovladače. Poté s touto skříňkou a trubkou propojte zemnicí vodič.
- Pokud napájecí zdroj vydává rušení, nainstalujte odrušovací filtr.
- Tato jednotka je výhradně vnitřní jednotka bez elektrického ohřívače. Instalace elektrického ohřívače na místě instalace je zakázána.
- Závěsné šrouby namontujte pomocí M10 (W3/8) dle příslušné velikosti, jak je zobrazeno níže:



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Neinstalujte vnitřní jednotky v hořlavém prostředí, aby nedošlo ke vzniku požáru nebo k výbuchu.
- Zkontrolujte, zda je stropní panel dostatečně pevný. Pokud by nebyl dostatečně pevný, mohla by na vás vnitřní jednotka spadnout.
- Vnitřní jednotky, venkovní jednotku, dálkový ovladač a kabel neinstalujte v okruhu přibližně 3 metrů od zdrojů silného elektromagnetického vlnění - např. zdravotnická zařízení.
- Neinstalujte vnitřní jednotky ve strojní dílně nebo v kuchyni, kde by se do vnitřních jednotek dostávaly olejové páry nebo výpary. Olej by se ukládal na výměníku tepla a tím by se snížil výkon vnitřní jednotky a mohlo by také dojít k její deformaci. V nejhorším případě by olej poškodil plastové díly vnitřní jednotky.
- Aby nedošlo ke korozi výměníků tepla, neinstalujte vnitřní jednotky v kyselém nebo zásaditém prostředí.
- Při zvedání nebo přemísťování vnitřní jednotky použijte vhodné popruhy, aby nedošlo k poškození. Dávejte pozor, abyste nepoškodili izolační materiál na povrchu jednotek.
- Tato klimatizační jednotka je navržena jako standardní klimatizační zařízení pro lidi. Chcete-li ji použít v jiných aplikacích, obraťte se prosím na vašeho prodejce nebo servisního technika HITACHI.
- Toto zařízení mohou používat pouze dospělí a kompetentní jedinci, kteří obdrželi technické informace nebo pokyny k tomu, aby mohli s tímto zařízením nakládat řádným a bezpečným způsobem.
- Děti musí být pod dozorem, aby se zajistilo, že si se zařízením nebudou hrát.

- Do vnitřní jednotky nekládejte žádný cizí materiál a před instalací jednotky a spuštěním zkušebního chodu se ujistěte, že se ve vnitřní jednotce žádný cizí materiál nenachází. V opačném případě by mohlo dojít ke vzniku požáru nebo k poruše, atd.

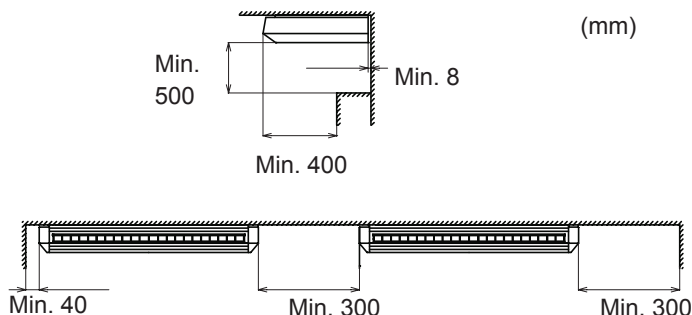
3.1 INSTALACE JEDNOTKY

3.1.1 Příslušenství dodávané z výroby

Příslušenství	Množství	Účel
Závěsná konzola	2	K zavěšení jednotky
Připevňovací šroub (M4 x 10 mm)	2	
Hadice kondenzátu	1	
Drátěná svorka	2	K utěsnění potrubí
Izolační materiál (5T x 200 x 200 mm)	1	K utěsnění potrubí
Těsnící deska (0.8 T x 118 x 42 mm)	1	K utěsnění vylamovacího otvoru

3.1.2 Prvotní kontrola

Při instalaci vnitřní jednotky je třeba ponechat kolem ní dostatečný volný prostor pro její chod a údržbu, jak je zobrazeno níže.

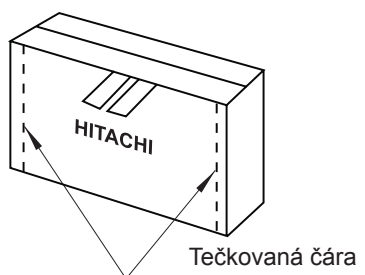


Zkontrolujte, zda sklon potrubí kondenzátu odpovídá specifikacím uvedeným v kapitole „Potrubí kondenzátu“.

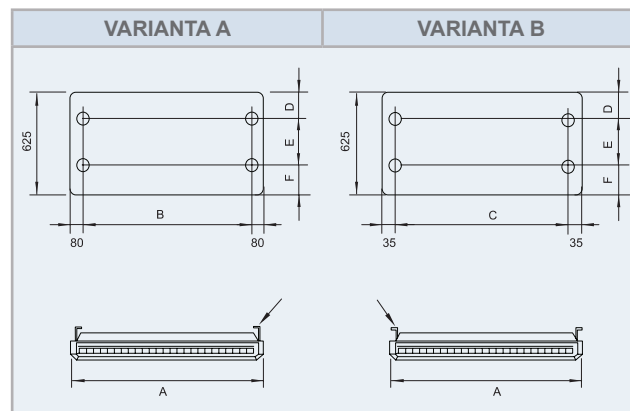
3.1.3 Instalace

Připevnění závěsné konzoly

- Při instalaci vnitřní jednotky použijte instalační šablonu, která je natištěna na vnitřní straně papírové krabice. Papírovou krabici po vybalení ořízněte podél tečkovaných čar.



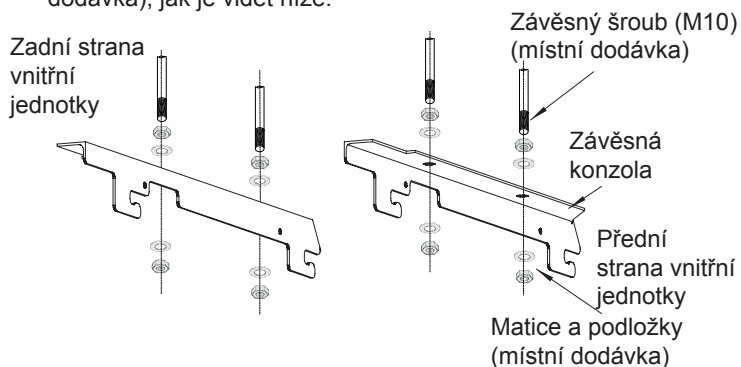
- Instalační šablona poskytuje následující informace:
 - Rozteč závěsných šroubů pro variantu (a) a variantu (b), jak je zobrazeno níže
 - Umístění otvorů pro chladivové potrubí
 - Umístění otvorů pro potrubí kondenzátu
- Suspension bracket has the following two possible positions:



Jednotka: mm

Model	A	B	C	D	E	F
RPC-3.0	1314	1140	1230	110	280	235
RPC-4.0						
RPC-5.0	1574	1400	1490	110	280	235
RPC-6.0						

- Zvolte si systém závěsných konzol dle vašich potřeb. Pro částečně skryté instalace doporučujeme Variantu (a)
- Závěsné konzoly připevněte k závěsným šroubům nebo ke kotevním šroubům a zajistěte je pomocí matic (místní dodávka), jak je vidět níže.

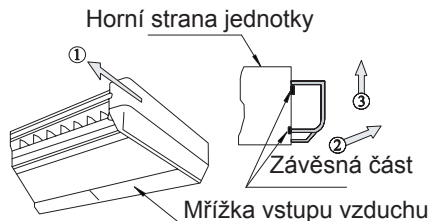


i POZNÁMKA

Když je vše vyrovnáno, utáhněte matice závěsných šroubů nebo kotevních šroubů se závěsnými konzolami. Na šrouby a matice naneste nátěr typu Lock-Tight, aby nedošlo k jejich uvolnění.

Instalace vnitřní jednotky.

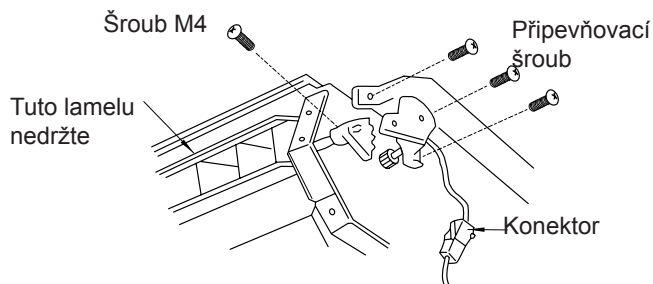
- Odstraňte boční kryty jednotky.
- Aby nedošlo k poškození pryskyřičných bočních krytů, odstraňte tyto kryty před zvedáním nebo přemísťováním vnitřní jednotky podle následujícího postupu.



- Vysuňte boční kryt zhruba o 15 mm směrem dopředu.
- Opatrně zatáhněte spodní část bočních krytů směrem od vnitřní jednotky zhruba o 10 mm.
- Kryty odstraňte směrem nahoru.

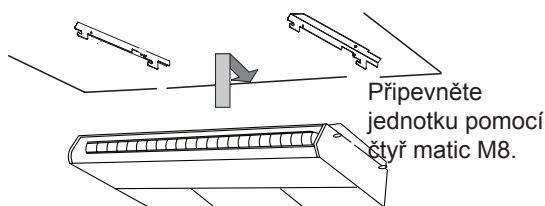
UPOZORNĚNÍ

Systém využívá mechanismus automatického natáčení lamel. Nehýbejte lamelou ručně nebo pomocí jiných předmětů. To by mohlo mechanismus automatického natáčení lamel poškodit.



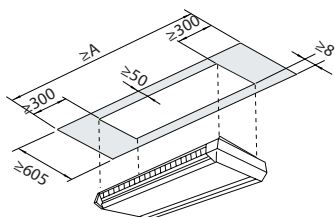
Pro závěsné instalace.

- Zahákněte vnitřní jednotku za závěsné konzoly tak, že nasadíte montážní šrouby na jednotku pomocí vrubů v konzolách, jak je vidět níže. Zajistěte jednotku pomocí matic, plochých podložek a pružinových podložek. (Pro každou jednotku jsou dodány čtyři matice a podložky.)



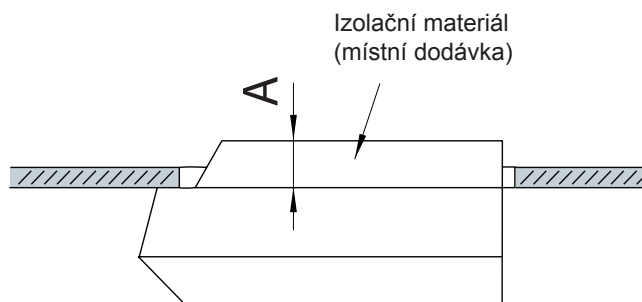
Pro částečně skryté instalace.

- Udělejte otvor v podhledu.



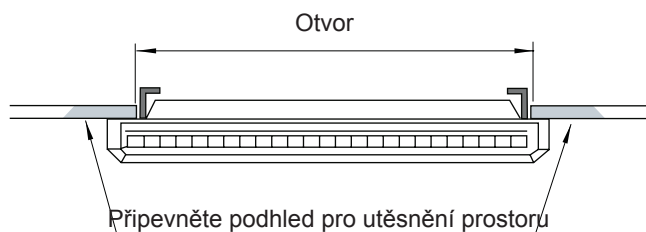
Model	A
RPC-(3.0/4.0)	1780
RPC-(5.0/6.0)	2040

- Při instalaci vnitřní jednotky podle níže uvedeného obrázku zaizolujte horní část skříně, která bude skrytá ve stropě, protože by během režimu chlazení mohlo docházet ke kondenzaci vlhkosti.



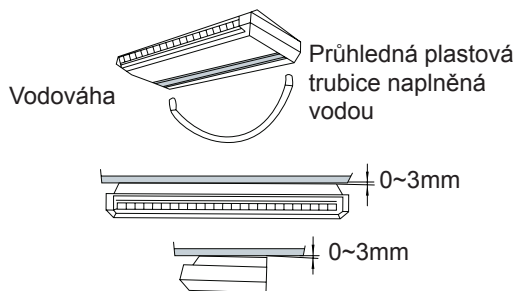
Model	A
RPC-(3.0/4.0/5.0/6.0)	75

- Zajistěte vnitřní jednotku pomocí závěsných šroubů. Umístěte panely podhledu kolem vnitřní jednotky.



Vyrovňání vaničky kondenzátu

- Pomocí vodováhy s průhlednou plastovou trubicí naplněnou vodou (hadicová vodováha), jak je zobrazeno na níže uvedeném obrázku, je třeba zkontrolovat, zda je vanička kondenzátu ve správné poloze, aby nedošlo k nesprávnému umístění odtoku kondenzátu.



- Jednotka by měla být nainstalována tak, aby byla zadní strana jednotky přibližně o 3 mm níže než přední strana, aby nedošlo k nesprávnému umístění odtoku kondenzátu. Nakloňte jednotku také přibližně o 3 mm ke straně kondenzátu.
- Když je vše vyrovnáno, utáhněte matice závěsných šroubů nebo kotevních šroubů se závěsnými konzolami. Na šrouby je třeba nanést speciální plastový nátěr, aby nedošlo k jejich uvolnění.

POZNÁMKA

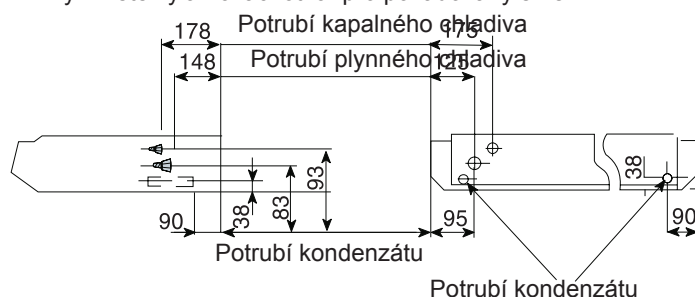
Pokud byl již podhled nainstalován, je třeba veškeré práce na potrubí a elektroinstalační práce ve stropě provést dříve, než vnitřní jednotku zavěsíte.

4 CHLADIVOVÉ POTRUBÍ

4.1 PŘIPOJENÍ POTRUBÍ

Chladivové potrubí je možno připojit v jednom ze 3 směrů vnitřní jednotky: z horní, zadní nebo pravé strany, při pohledu na jednotku.

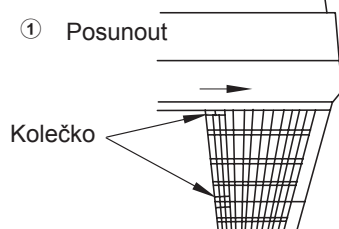
- Umístění potrubí je vidět na následujícím obrázku.
- Pro každý směr je připraven vylamovací otvor, jak je uvedeno v kapitole Práce související s potrubím.
- Vyřízněte vylamovací otvor pro požadovaný směr.



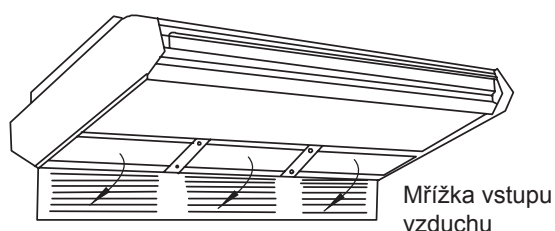
4.1.1 Instalace potrubí

Práce na potrubí by měly být prováděny ze spodní strany jednotky. Než s pracemi na potrubí začnete, odstraňte podle následujícího postupu mřížku vstupu vzduchu:

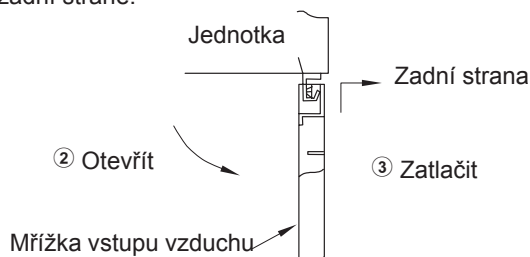
- Posuňte kolečka směrem k zadní straně.



- Otevřete mřížku vstupu vzduchu



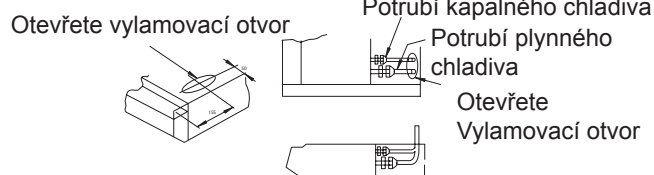
- Zatlačte mřížky vstupu vzduchu a posuňte je směrem k zadní straně.



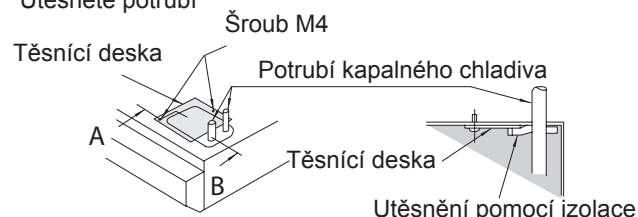
Poté co vyberete směr připojení potrubí, otevřete příslušný vylamovací otvor, nainstalujte potrubí a utěsněte jej pomocí izolace dodané z výroby, jak je vidět dále.

Horní strana

- Vylamovací otvor

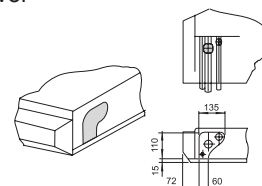


- Utěsněte potrubí

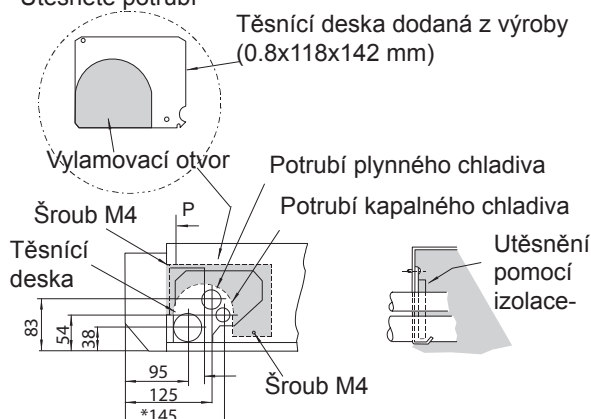


Zadní strana

- Vylamovací otvor



- Utěsněte potrubí



4.1.2 Velikost potrubí

Velikost potrubí

Model RPC-(3.0 - 6.0)FSN3E	
Potrubí plyného chladiva	15.88 (5/8)
Potrubí kapalného chladiva	9.52 (3/8)

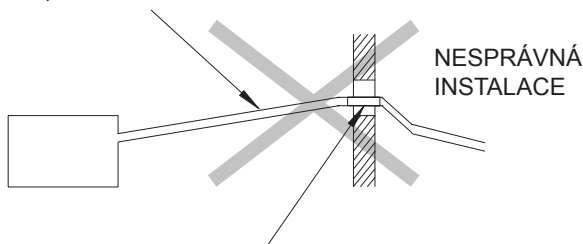
5 POTRUBÍ KONDENZÁTU

5.1 OBECNĚ

⚠ UPOZORNĚNÍ

- Zajistěte, aby potrubí kondenzátu nebylo vedeno směrem vzhůru, protože při zastavení provozu jednotky by kondenzát tekli zpět do vnitřní jednotky a mohl by prosakovat do místnosti.

Nesprávná instalace: Sklon vzhůru



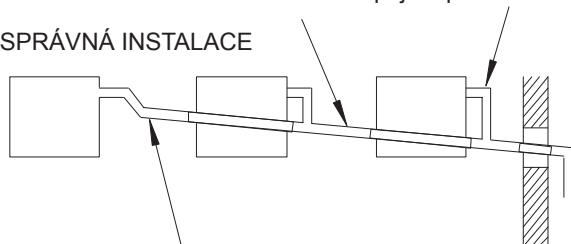
Nesprávná instalace: Stoupající část

- Nepřipojujte potrubí kondenzátu ke kanalizačnímu potrubí, vnitřním odpadům nebo jinému odpadovému potrubí.
- Když je společné potrubí kondenzátu propojeno s ostatními vnitřními jednotkami, musí být připojení každé vnitřní jednotky výše, než se nachází společné potrubí. Společné potrubí kondenzátu musí být dostatečně velké v závislosti na velikosti jednotky a počtu jednotek.

1/25~1/100 Sklon dolů

Připojení potrubí kondenzátu

SPRÁVNÁ INSTALACE



Společné potrubí kondenzátu

- Pokud je odtok nainstalován na místě, kde může kondenzát, který vzniká na vnější straně potrubí kondenzátu, kapat a způsobit škodu, je potrubí kondenzátu třeba zaizolovat. Izolace potrubí kondenzátu musí být parotěsná, aby nedocházelo k tvorbě kondenzace.
- Vedle vnitřní jednotky by měl být nainstalován odtokový sifon. Tento sifon musí být navržen podle osvědčených postupů, musí být zkontrolován ve stavu, kdy je v něm voda (naplněný), a musí být otestován správný průtok. Potrubí kondenzátu nespojujte ani nesesepínejte spolu s chladivovým potrubím.



POZNÁMKA

Nainstalujte odtok kondenzátu v souladu s celostátními a místními předpisy.

Po dokončení potrubí kondenzátu a elektroinstalačních prací zkontrolujte podle následujícího postupu, zda voda správně odtéká:

Kontrola jednotky bez čerpadla kondenzátu

- Do vaničky kondenzátu nalijte přibližně 1,8 litrů vody.
- Zkontrolujte, zda voda správně odtéče a nedochází k průsakům vody. Když se na konci potrubí kondenzátu neobjeví žádná voda, přilijte do vaničky kondenzátu dalších přibližně 1,8 litrů vody.



POZNÁMKA

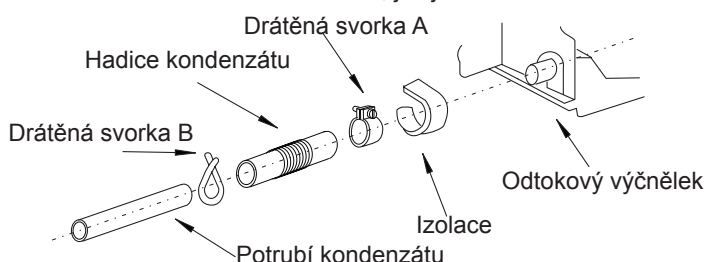
Když instalujete potrubí z levé strany, dávejte pozor na tloušťku izolace. Pokud by byla tloušťka izolace příliš velká, nebylo by možno nainstalovat potrubí na jednotku.

5.2 PŘIPOJENÍ POTRUBÍ KONDENZÁTU

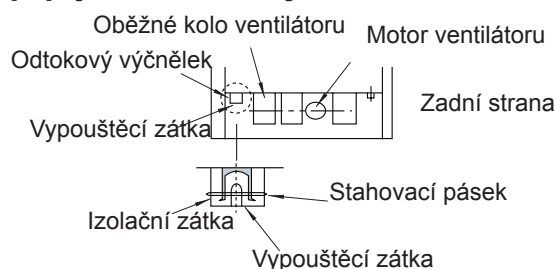
Standardní směr připojení potrubí kondenzátu je z pravé strany při pohledu od výstupních mřížek. Lze jej také nainstalovat z levé strany, pokud je to nutné z důvodu konstrukce budovy.

Pro připojení z pravé strany

- Zasuňte hadici do drátěné svorky.
- Natlačte hadici kondenzátu na odtokový výčnělek, dokud se hadice nedostane na konec vaničky kondenzátu.
- Utáhněte šroub drátěné svorky, aby hadice držela kolem připojení odtoku a nedocházelo k průsakům kondenzátu, jak je vidět níže.
- Zaizolujte hadici kondenzátu kolem drátěné svorky, aby nedošlo ke kondenzaci vlhkosti, jak je vidět na obrázku.



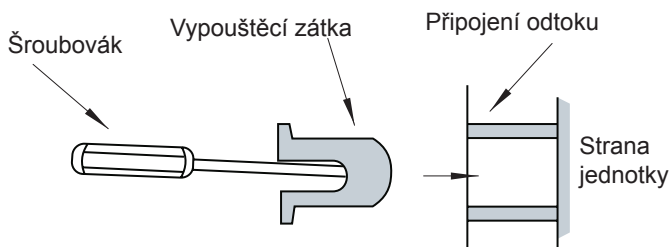
Pro připojení z levé strany



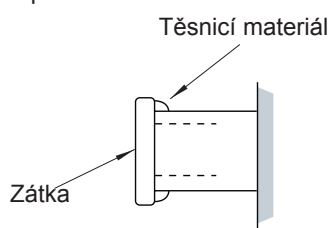
Odstraňte vypouštěcí zátku odtokového výčnělku na levé straně podle následujícího postupu.

- Odřízněte stahovací pásek.
- Odstraňte izolační materiál.
- Odstraňte vypouštěcí zátku.

- 4 Zasuňte vypouštěcí zátka do odtokového výčnětku na pravé straně pomocí šroubováku, jak je vidět na následujícím obrázku.



- 5 Po zasunutí vypouštěcí zátka do odtokového výčnětku na pravé straně utěsněte spoj pomocí vodotěsného těsnicího materiálu na bázi chloridu a zajistěte jej pomocí upevňovacího prvku.

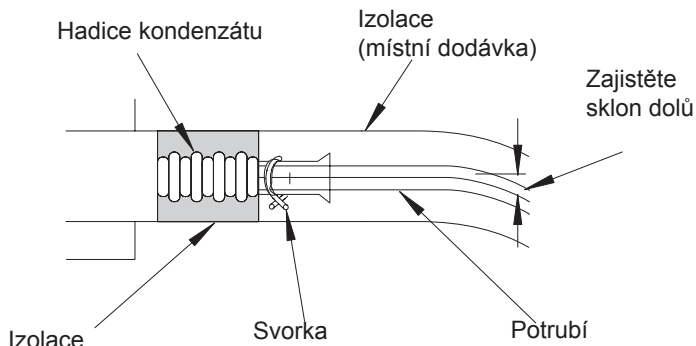


- 6 Izolační materiál omotejte kolem připojení odtoku.
7 Připojte hadici kondenzátu k připojení odtoku na levé straně pomocí stejného postupu jako pro připojení odtoku na pravé straně.

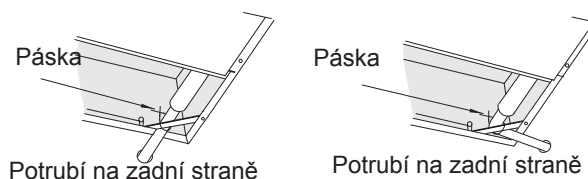
Připojení potrubí kondenzátu

- 1 Připravte si PVC trubku s vnějším průměrem 26 mm. (VP20)
2 Připojte hadici kondenzátu k připojení odtoku na levé straně pomocí stejného postupu jako pro připojení odtoku na pravé straně.

- 3 Spojovací část potrubí kondenzátu utěsněte pomocí vodotěsného těsnicího materiálu na bázi chloridu.
4 Izolační materiál důkladně omotejte kolem spojovací části.
5 Upevněte potrubí kondenzátu ke spojovací části pomocí svorky dodané z výroby.



- 6 Nenapojte potrubí kondenzátu ke kanalizačnímu potrubí nebo jinému odpadovému potrubí.
7 Při instalaci potrubí nespojujte potrubí kondenzátu a chladivové potrubí dohromady. Potrubí kondenzátu uchyťte dle níže uvedeného obrázku.



- 8 Po dokončení prací na potrubí kondenzátu nalijte vodu do vany kondenzátu a zkontrolujte, zda voda správně odtéká níže.

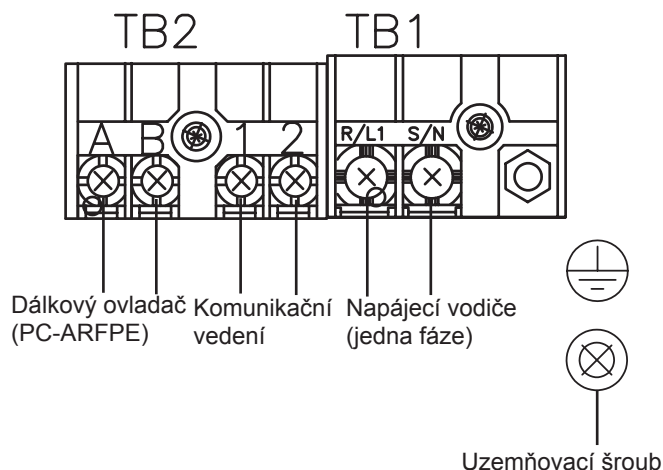
6 ELEKTROINSTALACE

6.1 PŘIPOJENÍ ELEKTROINSTALACE PRO VNITŘNÍ JEDNOTKU

⚠ UPOZORNĚNÍ

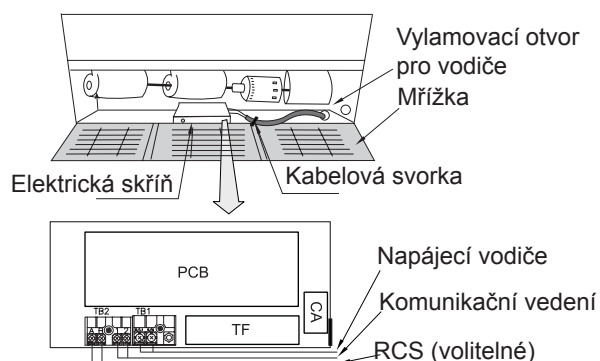
Pro komunikační vedení mezi vnitřními a venkovními jednotkami použijte stíněnou kroucenou dvojlinku nebo stíněnou dvojlinku a stínění připojte k uzemňovacímu šroubu v elektrické skříni vnitřní jednotky, jak je zobrazeno níže.

Jednofázové připojení



Připojení elektroinstalace pro vnitřní jednotku je zobrazeno níže.

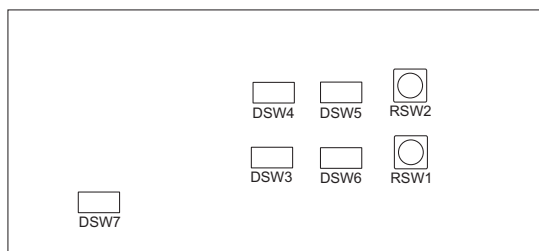
- 1 Připojte kabel dálkového ovladače ke svorkám A a B v elektrické skříni skrze propojovací otvor, jak je zobrazeno níže.
2 Připojte napájecí a zemnicí kabely ke svorkám v elektrické skříni.
3 Připojte vodiče mezi vnitřní jednotkou a venkovní jednotkou ke svorkám 1 a 2 v elektrické skříni, jak je zobrazeno níže:



6.2 NASTAVENÍ DIP PŘEPÍNAČŮ

Počet a pozice DIP přepínačů

Pozice DIP přepínačů je následující:



⚠ UPOZORNĚNÍ

Před nastavením DIP přepínačů nejprve vypněte napájení a poté nastavte pozici DIP přepínačů. Jsou-li přepínače nastaveny, když není vypnuto napájení, je nastavení neplatné.

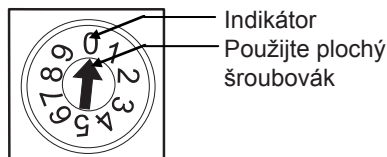
DSW3: Nastavení kódu výkonu

Není nutno nic nastavovat, protože nastavení bylo provedeno před expedicí jednotky. Tento DIP přepínač se používá k nastavení kódu výkonu, který odpovídá výkonu (koňské síle) vnitřní jednotky

HP	3.0	4.0	5.0	6.0
Pozice nastavení				

DSW6 a RSW1: Nastavení čísla jednotky

Na obrázku níže je uvedena pozice před expedicí.



DSW6	RSW1

Zde je nastaveno DSW6 a RSW1 před expedicí. lze nastavit až 63.

Ex. Setting n°16	RSW1
 N° 1 PIN is on	 Fix to 6

DSW5 a RSW2: Nastavení č. chladivového okruhu

Je třeba provést nastavení. Pozice nastavení před expedicí

DSW5	RSW2

Zde je nastaveno DSW5 a RSW2 před expedicí, lze nastavit až 63.

Příklad nastavení systému 5	RSW2
Všechny piny jsou vypnuty (OFF)	Nastavit na 5

DSW4: Nastavení kódu modelu jednotky

Není vyžadováno žádné nastavení. Tento přepínač se používá pro nastavení kódu modelu, který odpovídá typu vnitřní jednotky.

Nastavení DSW4 vnitřní jednotky

Model vnitřní jednotky	Nastavení DSW4
RPC	

DSW7: Obnovení pojistky

V případě, že je na svorky 1, 2 TB1 přivedeno vysoké napětí, dojde k porušení pojistky na PCB1 (M).
V takovém případě nejprve opravte elektrické připojení do TB1 a poté zapněte č. 1 (ON) (jak je vidět na obrázku vpravo)



DSW7: Výběr dálkového ovladače

Není vyžadováno žádné nastavení. Před expedicí je pozice nastavena všude na OFF (vypnuto) (Dálkový ovladač vybrán).



POZNÁMKA

*Symbol „■“ značí pozici DIP přepínačů. Na obrázcích je zobrazeno nastavení před expedicí nebo po výběru.

7 ÚDRŽBA

Nepouštějte systém bez vzduchového filtru, aby nedošlo k zanesení výměníku tepla vnitřní jednotky.

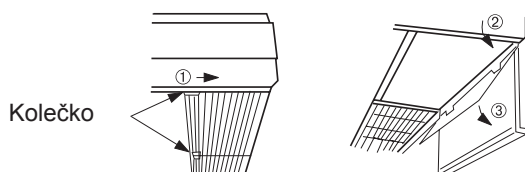
Před vyjmutím filtru vypněte hlavní vypínač. (Může se objevit předchozí provozní režim.)

Na displeji dálkového ovladače se zobrazí indikátor „FILTR“. Vytáhněte vzduchový filtr podle kroků specifikovaných pro příslušnou jednotku.

7.1 VYJMUTÍ FILTRU

Podstropní typ

- 1 Posuňte kolečka.

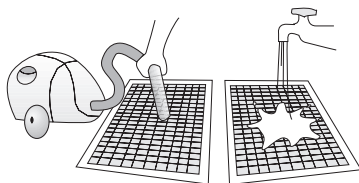


- 2 Otevřete mřížku vstupu vzduchu.
- 3 Vyjměte vzduchový filtr z mřížky vstupu vzduchu.

7.2 ČIŠTĚNÍ FILTRU

Vzduchový filtr vyčistěte podle následujícího postupu:

- 1 Pro odstranění nečistot ze vzduchového filtru použijte vysavač nebo filtr omyjte pod tekoucí vodou.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte vodu o teplotě vyšší než cca. 40°C

- 2 Poté, co setřepete kapky, nechte vzduchový filtr vysušit na stinném místě.
- 3 Nepoužívejte čisticí prostředky ani jiné chemikálie.

7.3 RESETOVÁNÍ INDIKÁTORU FILTRU

Po vyčištění vzduchového filtru stiskněte tlačítko „RESET“. Indikátor FILTR zmizí a je nastavena nová doba pro čištění filtru.

