

AOKOL

Návod k instalaci a obsluze

Jednotka centrální klimatizace / podlahové vytápění

- > Všechny instalace musí provádět kvalifikovaní odborníci
- > Pro vaše pohodlí si přečtěte instalaci a provozní pokyny a postupujte přesně podle zde uvedených požadavků
- > Uschovejte si pokyny pro případ neočekávané potřeby

Varování

Pro vaši bezpečnost bezpečnost vaší rodiny musí být použita jednotka uzemněna!! Výrobek je spotřebič třídy I. Ujistěte se, že jej používáte po spolehlivém uzemnění.



Poznámka: Pokud váš domácí napájecí zdroj není uzemněn nebo není uzemněn spolehlivě, nedoporučujeme vám jednotku používat. Pokud si nejste jistí, zda je uzemněna spolehlivě nebo ne, požádejte prosím odborníky, aby ji otestovali.

Návod obsahuje mnoho bezpečnostních opatření a opatření pro používání jednotky klimatizace / podlahového vytápění(dále jen jednotka). Předpoužitím jednotky si ji pečlivě přečtěte a uschovejte ji na bezpečném místě.

Vážená uživatelé,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před použitím výrobku si pozorně přečtěte návod k instalaci a obsluze a uschovejte jej na bezpečném místě.

Návod není zárukou kvality. Naše společnost bude interpretovat jakoukoliv změnu obsazk způsobenou opravou tiskové chyby nebo vylepšením produktu podle našich možností bez předchozího upozornění. Opravený obsah bude zahrnut do přetištěných pokynů.

Jednotku, kterou požíváte, musíte pravidelně čistit a udržovat. V opačném případě může dojít ke zvýšení poruchovosti jednotky a zkrácení její životnosti. Efektivní čištění a údržba může odstranit prach z jednotky a prodloužit její životnost a snížit spotřebu energie systému.

Pokud jde o jednotku vzduchového tepelného čerpadla (chlazení vody), kterou používáte, místní povětrnostní podmínky v zimě a poloha instalace by měly být založeny na rozhodnutí, zda je třeba vypustit vodu ze systému potrubí a výměníku tepla v jednotce, aby se zabránilo zamrznutí a praskliny vodního potrubí a výměníku tepla.

Jednotka musí být vybavena přerušitelným napájením, aby byl zajištěn normální provoz funkce ochrany proti zamrznutí. Je zakázáno uzavírat ventily na cirkulačním potrubí jednotky, aby nedošlo k narušení normálního provozu funkce proti zamrznutí. V případě výpadku proudu nebo dlouhé doby bez použití je nutné vypustit vodu z potrubí a výměníku tepla.

Výrobek je vyroben podle národních norem GB 4706.1, GB 4706.32, GB/T18430.2 a GB/T25127.2, atd.

1 Bezpečnostní opatření

1.1 Bezpečností upozornění

⚠ Varování

- Všechny procesy instalace jednotky musí být v souladu s národními, provincními a místními předpisy. Před instalací jednotky si prosím pozorně přečtěte návod. Nainstalujte a udržujte jednotku podle pokynů, abyste zajistili, že bude fungovat normálně a spolehlivě.
- Jednotku musí instalovat odborníci.
- Abyste zabránili škodám na lidech a majetku, před instalací jednotky vypněte napájení.
- Před instalací a použitím jednotky si nejdříve pozorně přečtěte návod.
- Pokyny nemohou obsahovat všechny podmínky a poskytovat pokyny pro jakoukoli možnost, se kterou se setkáte při instalaci jednotky. Pokud potřebujete podrobnější informace nebo najdete obsah, který není podrobně popsán v návodu, kontaktujte naši společnost.

⚠ Varování

- Požadavky na prostředí instalace:
Místo pro instalaci jednotky musí být odvětrávané, odolné proti korozi, vodotěsné a vybavené pohodlným příívodem energie / vody a odvodňovacími kanály. Elektrické prostředí v místě zákazníka musí odpovídat místním příslušným předpisům pro elektrickou bezpečnost. Specifikace napájecího zdroje odpovídají jmenovitým požadavkům jednotky se spolehlivým uzemněním a ochranou proti úniku. Jednotka je napájena pomocí přímo připojovacích vedení z proudového chrániče. Stěna nebo držák pro instalaci musí splňovat specifikovaný požadavek na nostosn.
- Požadavky na montážní personál:
Jednotku musí instalovat, udržovat a dovybavovat prodejci nebo odborníci, které určí naše společnost. Naše společnost nenese žádnou právní odpovědnost za poškození nábytku únikem vody v důsledku toho, že provozovatel nemá odpovídající odborné znalosti a oprávnění, instalaci a údržbu uživatelem bez povolení, zranění nebo úraz elektrickým proudem nebo dokonce těžkou nehodu, jako je požár způsobený nesprávnou obsluhou.
- Požadavky na instalační příslušenství:
Příslušenství v balení musí být používáno v souladu s požadavky a nelze je nahradit jinými podobnými komponenty. Příslušenství, které chcete zakoupit, musí mít rozměry a specifikace specifikované naší společností. Naše společnost nenese odpovědnost za žádnou bezpečnostní nehodu způsobenou použitím námi nespécifikovaného příslušenství.

1 Bezpečnostní opatření

Varování

- Domácí napájení zdroje a elektrické obvody musí odpovídat příslušným normám.
- Napájecí obvod musí být instalován se zařízením na ochranu proti úniku. Jinak je riskantní a může způsobit úraz.
- Všechny zapojení musí být provedena přesně podle schématu zapojení a pokynů jednotky. Po dokončení elektroinstalace lze pouze přepnout napájení po pečlivé kontrole a nalezení žádné chyby.
- Zkontrolujte, zda je použita kvalifikovaná zásuvka. Zapněte venkovní jednotku, aby fungovala půl hodiny, a poté vytáhněte zástrčku. Pokud je povrch kolíku horký, znamená to, že je teplota vyšší než 50°C. Proto musí být zásuvka vyměněna za kvalifikovanou novou.
- Venkovní rozvodná krabice musí být pevně připevněna a kryt krabice musí být pevně zakryt. Pokud je krycí panel nainstalován nesprávně, může se dovnitř dostat prach nebo déšť, což může vést k úrazu elekt. proudem nebo požáru.
- Elektrické vedení musí být neporušené. V opačném případě kontaktujte prodejce popř. profesionály, aby je nahradili.
- Elektrické vedení musí být standartní kabely a musí být zajištěno, že unesou maximální proud jednotky. V opačném případě mohou způsobit zkrat a/nebo přehřátí kabelu s následkem požáru.
- Uzemňovací vodiče nelze připojit k plynovodu nebo vodovodnímu potrubí nebo zemního vodiči telefonu. Jednotka může být zasažena bleskem, pokud není spolehlivě uzemněna.
- Jednotka musí být instalována pevně a nevytvářet žádné prudké vibrace a hluk nesmí rušit sousedy.
- Prostor, kde je jednotka instalována, musí být dobře větraný a případné uniklé chladivo se neshromažďuje. V blízkosti místa instalace nesmí být místo úniku hořlavého plynu. V případě takového rizika změňte polohu instalace. V opačném případě může velmi snadno dojít k otravě a požáru atd.
- Nikdy neskladujte jednotku ve vlhkém prostředí ani ji nevystavujte dešti. V opačném případě se po instalaci velmi snadno poškodí.
- Ovládací panel nemůže být umístěn (nebo instalován) venku nebo v prostředí se silnou vlhkostí. Nedoporučuje se zkrátit jeho spojovací vodiče a poté je znovu připojit.
- Nevkládejte prosím ruce nebo cizí předměty do výstupu vzduchu jednotky. V opačném případě může dojít k ohrožení osob a poškození zařízení.

1 Bezpečností opatření

1.2 Opatření pro použití

Poznámka

- Uživatelé si musí pozorně přečíst návod a nemohou podle svého uvážení nastavovat nebo upravovat tovární program a parametry. V opačném případě může dojít k vážné poruše jednotky.
- Jednotku nemohou obsluhovat osoby s mentálním nebo tělesným postižením, pacienti nebo osoby, které nemají žádné zkušenosti s používáním zařízení (včetně dětí). Pokud nemají opatrovníky nebo jim někdo nedá pokyn k použití a není odpovědný za jejich bezpečnost. Děti musí být sledovány, aby bylo zajištěno, že se těchto zařízení nedotknou.
- Po vypnutí napájení jednotky je v některých obvodech stále zbytkové napětí, které vyžaduje 10 minut k úplnému uvolnění. Během doby uvolnění je zakázáno dotýkat se všech součástí obvodu. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Hlavní vypínač musí být zapnutý více než 12 hodin před uvedením jednotky do provozu. Pokud je jednotka spuštěna ihned po zapnutí hlavního napájení, může dojít k vážnému poškození vnitřních součástí.
Hlavní vypínač musí být během provozu zapnutý.
- Nedotýkejte se žádného spínače mokřýma rukama. V opačném případě to může způsobit šok elektrickým proudem.
- Během provozu jednotky se prosím nedotýkejte potrubí chladící kapaliny holýma rukama. Teplota potrubí chladící kapaliny závisí na provozním režimu jednotky a může způsobovat popáleniny nebo zranění prochlazením.
- Zajistěte prosím odvodňovací potrubí pro odvádění kondenzované vody produkované venkovní jednotkou v režimu vytápění a vody produkované po odmrazování.
- Pokud v zimě potřebujete tepelné čerpadlo na krátkou dobu zastavit provoz, nevypínejte prosím napájení jednotky, protože potřebuje nappájení k provedení ochrany proti zamrznutí.
- Pokud se jednotka v zimě delší dobu nepoužívá, před odstavením systému tepelného čerpadla je nutné vypustit vodu v celém systému, aby se zabránilo poškození jednotky zamrznutím.

2 Představení produktu

2.1 Vlastnosti

- **Energeticky úsporné**

Jednotka využívá technologii vytápění tepelným čerpadlem s proměnnou frekvencí, která poskytuje energetickou účinnost vytápění třikrát vyšší než tradiční elektrická topná zařízení.
- **Komfortní vytápění a chlazení**

V zimě lze připojit podlahové vytápění, centrální klimatizaci, radiátor nebo různé kombinované režimy vytápění. V létě lze k chlazení použít centrální klimatizaci. Opravdu si užijte jednu jednotku / dvojí použití.
- **Rychlé chlazení a ohřev**

Je použit světově uznávaný DC invertorový kompresor. Byly přijaty špičkové techniky řízení s proměnnou frekvencí, které dokážou okamžitě vybudit silný výkon a rychle zajistit pohodlnou a teplou vnitřní teplotu v chladné zimě.
- **Provozovatelný v super široké okolní teplotě**

Jednotka může pracovat v mírném rozsahu -35°C - 45°C až flexibilně přizpůsobit se různým drsným prostředím.
- **Zelená a ekologická chladicí kapalina bez znečištění**

Ekologické chladivo, které může lépe zabránit globálnímu oteplování.
- **Jednoduchá obsluha a pohodlná údržba**

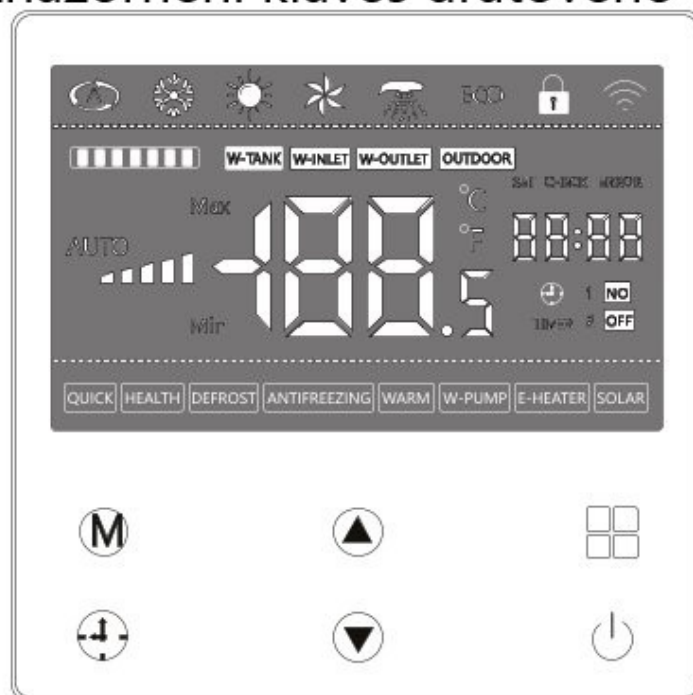
Humanizované ovládací rozhraní, jednoduché ovládání, bezpečné a spolehlivé pro provádění vlastní diagnostiky poruchy a pohodlné pro údržbu.
- **Bezpečné a spolehlivé**

Je použita účinná a bezpečná technologie vytápění tepelným čerpadlem a přívod vody a energie pro jednotku jsou odděleny. Ve srovnání s metodami vytápění založenými na spalování uhlím, topným plynem a elektrickým ohřevem atd. nevytváří žádné rizikové faktory, včetně toxických, výbušných nebo elektrických úniků, čímž účinně ochrání bezpečnost uživatele.
- **Pokročilá technologie a bezstarostný provoz**

Inteligentní nemrznoucí technologie se používá k zajištění toho, aby během provozu jednotky a procesu odstavování nedocházelo k tvorbě trhlin mrazem, což zajišťuje spolehlivý provoz jednotky.

2 Představení produktu

2.2 Grafické znázornění kláves drátového ovladače



Symbol	Def. klíčů	Symbol	Def. klíčů	Symbol	Def. klíčů	Symbol	Def. klíčů
	zapnutí / vypnutí		ikona topení		“+” klávesa		ikona časování
	klíč hodin		ikona chlazení		tlačítko režimu		funkční klíč
	“+” klávesa		ikona rozmrazování		ikona čerpadla		nemrznoucí ikona

Obrazovka displeje a popis legendy

LCD displej ovladače

Zobrazit popis:

Pole zobrazení teploty zobrazuje příslušné údaje, včetně nastavené teploty, okolní teploty a parametrů SN. Pole zobrazení časování vpravo zobrazuje hodiny, časování, dotaz na hodnoty parametrů a nastavené hodnoty parametrů atd.

Cyklus blikání displeje v různých polích je 1 s. Po zapnutí bude jednotka po úplném zobrazení po dobu 3s. normálně fungovat.

Pokud po dobu 30s. nestisknete žádné tlačítko, jas obrazovky LCD se ztlumí automaticky.

2 Představení produktu

2.3 Obsluha drátového ovladače

Tlačítko zapnutí/vypnutí

Ve vypnutém režimu stiskněte tlačítko "ON"/"OFF" pro spuštění jednotky. V zapnutém režimu stisknutím tlačítka "ON"/"OFF" zastavíte provoz jednotky.

Tlačítko režimu

V zapnutém režimu drátového ovladače stiskněte tlačítko "MODE" pro výběr provozního režimu jednotky (chlazení, topení a teplá voda atd.).

Nastavení teploty

V zapnutém režimu drátového ovladače stiskněte tlačítko "▲" / "▼" pro úpravu nastavené teploty v aktuálním režimu; stiskněte a podržte tlačítko "▲" / "▼" po dobu ne déle než 0,5s pro rychlé zvýšení nebo snížení hodnoty.

V kombinovaném režimu upravte teplotu a poté bude ikona režimu blikat. Poté stiskněte tlačítko "Function" pro přepnutí režimu v kombinovaném režimu a zobrazení teploty odpovídajícího režimu.

Funkce zámku

Stiskněte obě tlačítka "▲" a "▼" a podržte je 3s pro vstup do nebo opuštění funkce zámku. Když se na obrazovce objeví ikona "Lock", znamená to, že drátový ovladač je uzamčen. V uzamčeném stavu stiskněte klávesu "▲" / "▼" a podržte je 3s abyste klíč odemkli. Zobrazení provozních parametrů

that the wire controller is locked. In a locked state, press both the "▲" key and "▼" key and hold 3s to unlock the key.

Vstup do pohledu

Stiskněte obě tlačítka "MODE" a "▼" a podržte 3s pro vstup do stavu nastavení parametrů. V poli zobrazení teploty se zobrazí parametr SN a v poli časování se zobrazí obsah parametrů;

2 Představení produktu

Zobrazení operace a ukončení

Zadejte provozní parametry, poté stiskněte klávesu “▲” / “▼” pro procházení a zalamování, abyste zobrazili různé “Provozní parametry”; stiskněte tlačítko “ON/OFF” nebo nestiskněte žádné tlačítko po dobu 20s pro automatické ukončení zobrazení parametrů.

Společné nastavení parametrů

Zadejte nastavení

Stiskněte obě tlačítka “MODE” a “▲” a podržte 3s. Pole zobrazení teploty bude blikat, aby se zobrazil parametr SN a v poli časování se zobrazí obsah parametrů;

Nastavení operace

Zadejte parametry nastavení, poté bliká parametr SN. Zmáčkněte tlačítka “▲” / “▼” pro rolování a zalomení pro zobrazení různých “parametrů nastavení”. Stiskněte znovu tlačítko “MODE” pro zobrazení obsahu parametru blikáním. Opětovným stisknutím tlačítka “▲” / “▼” upravíte aktuální hodnotu obsahu. Po dokončení stiskněte znovu tlačítko “MODE” pro uložení aktuální úpravy a návrat do stavu blikání SN.

Ukončete nastavení

Stiskněte tlačítko “ON/OFF” nebo nestiskněte žádné tlačítko po dobu 20s, abyste automaticky opustili stav nastavení parametrů.

Porucha displeje

V případě poruchy jednotky porucha bliká, abe se objevila v poli časování a cyklicky zobrazuje kód poruchy a teplotu. Po odstranění závady se displej obnoví normálně.

2 Představení produktu

Nastavení hodin

Zadejte nastavení hodin

V zapnutém stavu drátového ovladače dlouze stiskněte tlačítko "Časování" na 3s a pole hodin bude blikat, aby se zobrazila hodinová část, což znamená vstup do nastavení hodin.

Operace nastavení hodin

Zadejte stav nastavení hodin a hodinové část bude blikat. Stisknutím tlačítka "▲" / "▼" upravíte část hodin, poté stisknutím tlačítka "Časování" zobrazíte část minut blikáním. Stiskněte tlačítko "▲" / "▼" pro úpravu minutové části, poté stiskněte tlačítko "Časování" nebo nepoužívejte žádné tlačítko po dobu 20s, aby se automaticky uložilo aktuální nastavení a pak se odešlo.

Nastavení časované ovládání

Časované ovládání se skládá ze dvou sad časových jednotek: set 1~2. Každá časová jednotka může být nastavena jako "Časovaný start" a "Časované zastavení" mají stejný čas.

Zadejte nastavení časování

Stiskněte obě tlačítka "Časování" a "▲" a podržte je po dobu 3s, na obrazovce se vpravo objeví ikony "1" a "ON" a pole zobrazení hodin bliká, což znamená vstup do stavu nastavení "Časovaný začátek lekce 1". Pokud pole hodin bliká, stiskněte klávesu "▲" / "▼" pro úpravu času, poté stiskněte klávesu "Časování" pro potvrzení úpravy.

Poznámka:

Stisknutím tlačítka "ON/OFF" během operace opustíte nastavení časování a nastavené parametry nebudou uloženy. Nebo dlouze stiskněte tlačítko "ON/OFF" na 3. během operace, pak bude veškeré časování neplatné.

Po dokončení nastavení "Časovaný start jednotky 1" jednotka automaticky přejde do stavu nastavení "Časované uzavření jednotky 1" a

2 Představení produktu

ikony "1" a "OFF" zobrazují stav nastavení. Číselný kód hodin bliká, poté stiskněte klávesu "▲" / "▼" pro úpravu času, poté stiskněte "Časování" pro potvrzení úpravy a přepnutí na nastavení minut. Začne blikat minutový číselný kód, poté stiskněte "▲" / "▼" pro úpravu času a poté stiskněte tlačítko "Časování" pro potvrzení změny.

Stisknutím tlačítka "ON/OFF" během operace opustíte nastavení časování. Nastavené parametry nebudou uloženy. Nebo dlouze stiskněte tlačítko "ON/OFF" na 3s a během operace, pak bude veškeré časování neplatné.

Stiskněte a podržte obě tlačítka "Časování" a "▼", zadetje tlačítko "Period 2", jehož operace nastavení je stejná jako výše.

Ukončete nastavení časování

Ve stavu nastavení časování 1 nebo 2, stiskněte tlačítko "ON/OFF" nebo nemanipulujte s žádným tlačítkem po dobu 20s, abyste opustili aktuální čas a opustili stav nastavení časování.

Zrušit nastavení časování

Po vstupu do stavu nastavení časování 1 nebo 2 dlouze stiskněte tlačítko "ON/OFF" po dobu 3s, čímž zrušíte nastavení funkce časování 1 nebo 2.

Jiné nastavení

Nucené odmrazování

V provozním stavu topení nebo ohřevu vody stiskněte a podržte obě tlačítka "Function" a tlačítko "▲" po dobu delší než 3s, aby venkovní jednotka vstoupila do funkce odmrazování.

2 Představení produktu

2.4 Seznam provozních parametrů

S/N	NÁZEV	POZNÁMKA
1	Venkovní teplota $T_{ao}/^{\circ}\text{C}$	Pouze ke čtení
2	Teplota sání $T_s/^{\circ}\text{C}$	Pouze ke čtení
3	Teplota odmrazovací spirály $T_{def}/^{\circ}\text{C}$	Pouze ke čtení
4	Výstupní teplota $T_d/^{\circ}\text{C}$	Pouze ke čtení
5	Hlavní elektronický expanzní ventil PMV1 otevřený/PLS	Pouze ke čtení
6	Elektronický expanzní ventil entalpické trysky PMV2/PLS	Pouze ke čtení
7	Frekvenční otáčky inverterového kompresoru	Pouze ke čtení
8	Teplota vratné vody $/^{\circ}\text{C}$	Pouze ke čtení
9	Teplota výstupní vody $/^{\circ}\text{C}$	Pouze ke čtení
10	Kód poruchy kompresoru	Pouze ke čtení
11	Rezervováno	Pouze ke čtení
12	Rezervováno	Pouze ke čtení
13	Vstupní proud kompresoru	Pouze ke čtení
14	Fázový proud kompresoru	Pouze ke čtení
15	Vstupní napětí měniče	Pouze ke čtení
16	Napětí sběrnice pohonu	Pouze ke čtení
17	Nízké napětí	Pouze ke čtení
18	Teplota nasycení odpovídající nízkému napětí	Pouze ke čtení
19	Vysoké napětí	Pouze ke čtení
20	Teplota nasycení odpovídající vysokému napětí	Pouze ke čtení

3 Výběr místa instalace

⚠ Varování

Pokud je jednotka instalována na následujících místech, může to mít za následek poruchu funkce (je-li to nevyhnutelné, obraťte se na prodejce):

- Kde je minerální olej, jako je řezný olej.
- Kde vzduch obsahuje vysoké procento soli, jako je pobřeží.
- Tam, kde je korozivní plyn, jako je sirný plyn jako oblast horkých pramenů.
- Kde silně kolísá napájecí napětí.
- Uvnitř auta nebo kabiny atd.
- Tam, kde jsou intenzivní elektromagnetické vlny.
- Kde je hořlavý plyn nebo materiál.
- Tak, kde dochází o odpařování kyselého nebo alkalického plynu.
- Jiné zvláštní podmínky prostředí.

3.1 Výběr místa instalace venkovní jednotky

- 1) Venkovní jednotku lze instalovat na neuzavřeném balkóně nebo venkovní stěně. Mezitím prosím proveďte vodotěsná opatření.
- 2) K dispozici je dostatečný prostor pro instalaci a údržbu (viz obr. 3.1~3.4).
- 3) Vstup vzduchu venkovní jednotka je volný a nebude vystaven silnému větru.
- 4) Prostředí s dobrou suchou ventilací a mimo místa úniku hořlavých a výbušných plynů a také intenzivních korozivních plynů.
- 5) Pohodlná instalace spojovacích potrubí a elektrických obvodů.
- 6) Nosná plocha je rovná, unese hmotnost jednotky a podporu pro horizontální instalaci venkovní jednotka a nezvyšuje vibraci a hluk. Pokud je základna vyrobena z kovu, musí být provedena izolační opatření a musí odpovídat příslušným technickým normám.
- 7) Provozní hluk a vyfukovaný studený vzduch vás neovlivní a ani vaše sousedi.
- 8) Kde je zabráněno přímým účinkům silného proudu a silného magnetického pole.

3 Výběr místa instalace

⚠ Varování

- > Zkuste přemístit jednotku zabalenou v továrním balení.
- > Nainstalujte jednotku podle požadavků návodu.
- > Venkovní jednotka by měla být instalována tam, kde je vhodné vypouštět vodu.
- > Vnější jednotka musí být instalována tak, aby bylo zajištěno specifikovaná minimální světlá výška.

3.2. Prostor pro údržbu instalace

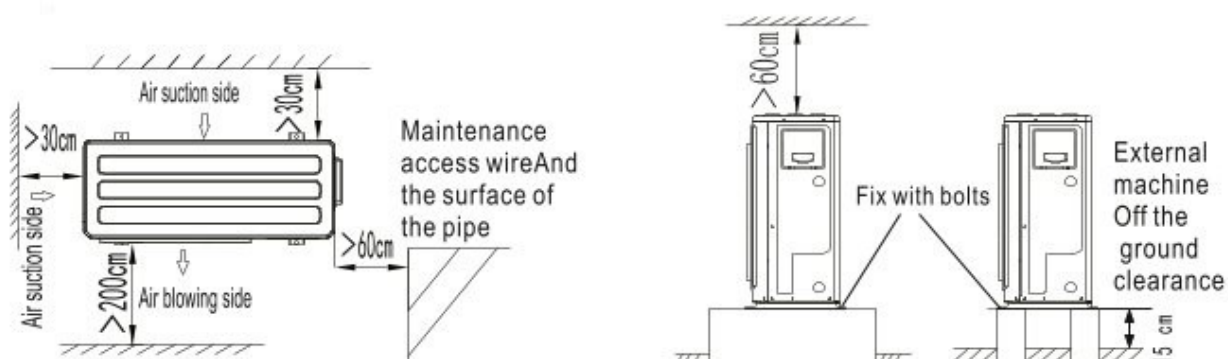


Fig3. 1

Fig3. 2

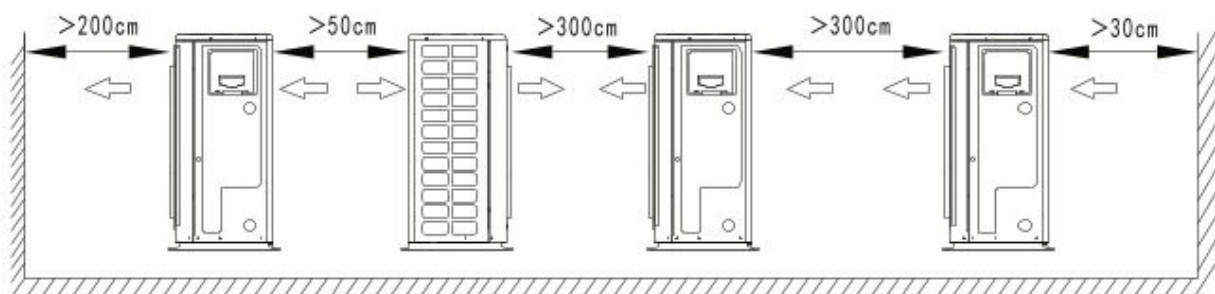


Fig3. 3

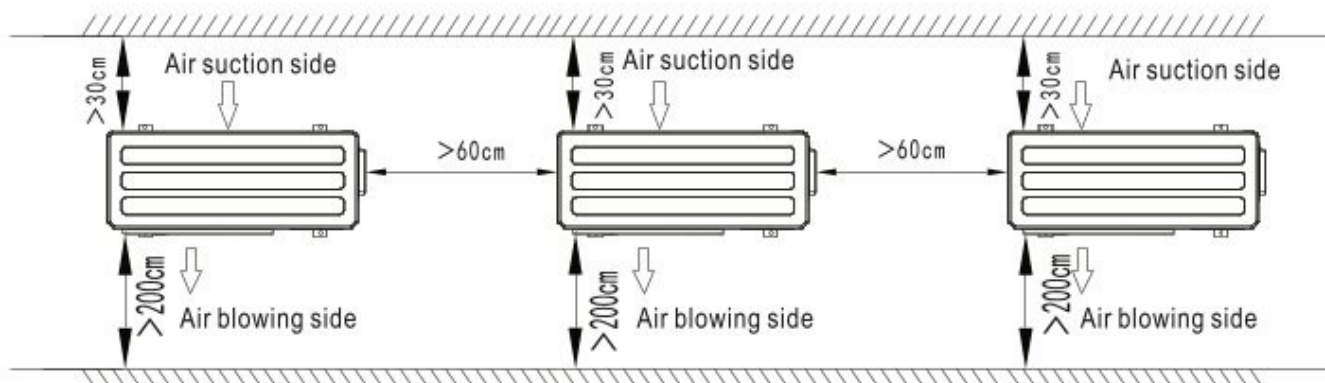


Fig3. 4

4 Instalace jednotky

4.1 Manipulace s jednotkou a instalace

- 1) Protože těžiště venkovní jednotky není ve středu, prosím dávejte pozor, abyste jednotku při manipulaci nevysypali.
- 2) Nedržte prosím vstup na krytu, V opačném případě dojde k jeho deformaci.
- 3) Dávejte pozor, abyste se nedotkli lopatek ventilátoru rukama nebo jinými předměty.
- 4) Nenaklánějte se kvůli rukojeti 45° a nelehejte si na ni.
- 5) Pokud je jednotka instalována v suterénu, vnitřním nebo jiným omezeném prostoru, musí být zajištěna cirkulace mezi jednotkou a venkovním vzduchem.
- 6) Jednotka musí být upevněna k základu ložiska pomocí šroubu M10 stálost.
- 7) Potřebný prostor naleznete na obr. 3.1~3.4.

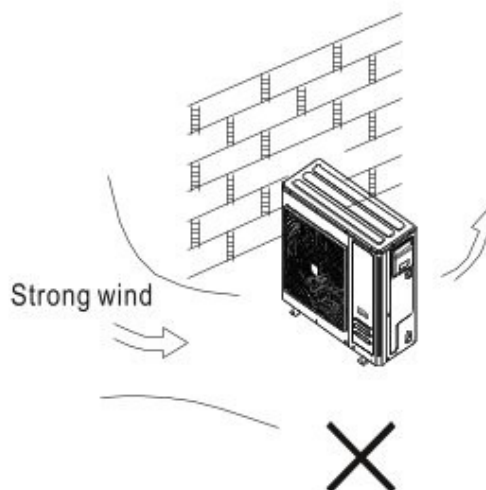
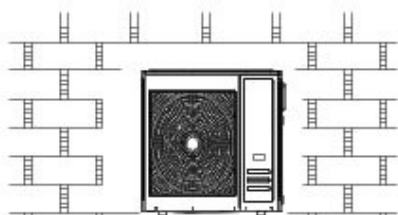
Varování

- Za instalaci jsou odpovědní prodejci nebo určení odborníci s odbornou kvalifikací. Nesprávná instalace může vést k nehodám, včetně úniku odpadu, elektrického úniku, požáru atd.
- Vybírejte ty bez přímého slunečního záření a jiných zdrojů tepla. Pokud je to nevyhnutelné, nainstalujte prosím kryt, abyste zabránili přímému vyzařování slunečního světla na jednotku.
- Dosedací plocha musí být rovná a musí unést hmotnost jednotky.
- Nainstalujte jednotku pevně. V opačném případě může kvůli abnormální instalaci produkovat abnormální hluk a vibrace.
- Nainstalujte jednotku tam kde hluk a horký/studený vzduch z výstupu vzduchu nebude obtěžovat vaše sousedy.
- Pokuste se odstranit blízké překážky, abyste se vyhnuli příliš malému prostoru pro cirkulaci vzduchu, který by jinak ovlivnil výkon jednotky.

4 Instalace jednotky

⚠ Varování

- Instalujte jednotku na pobřeží nebo ve vysoké nadmořské výšce se silným větrem. Aby byl zajištěn normální provoz ventilátoru, musí být jednotka instalována na stěnu. Je-li nutné, použijte přepážku, abyste zabránili větru zpět do jednotky.



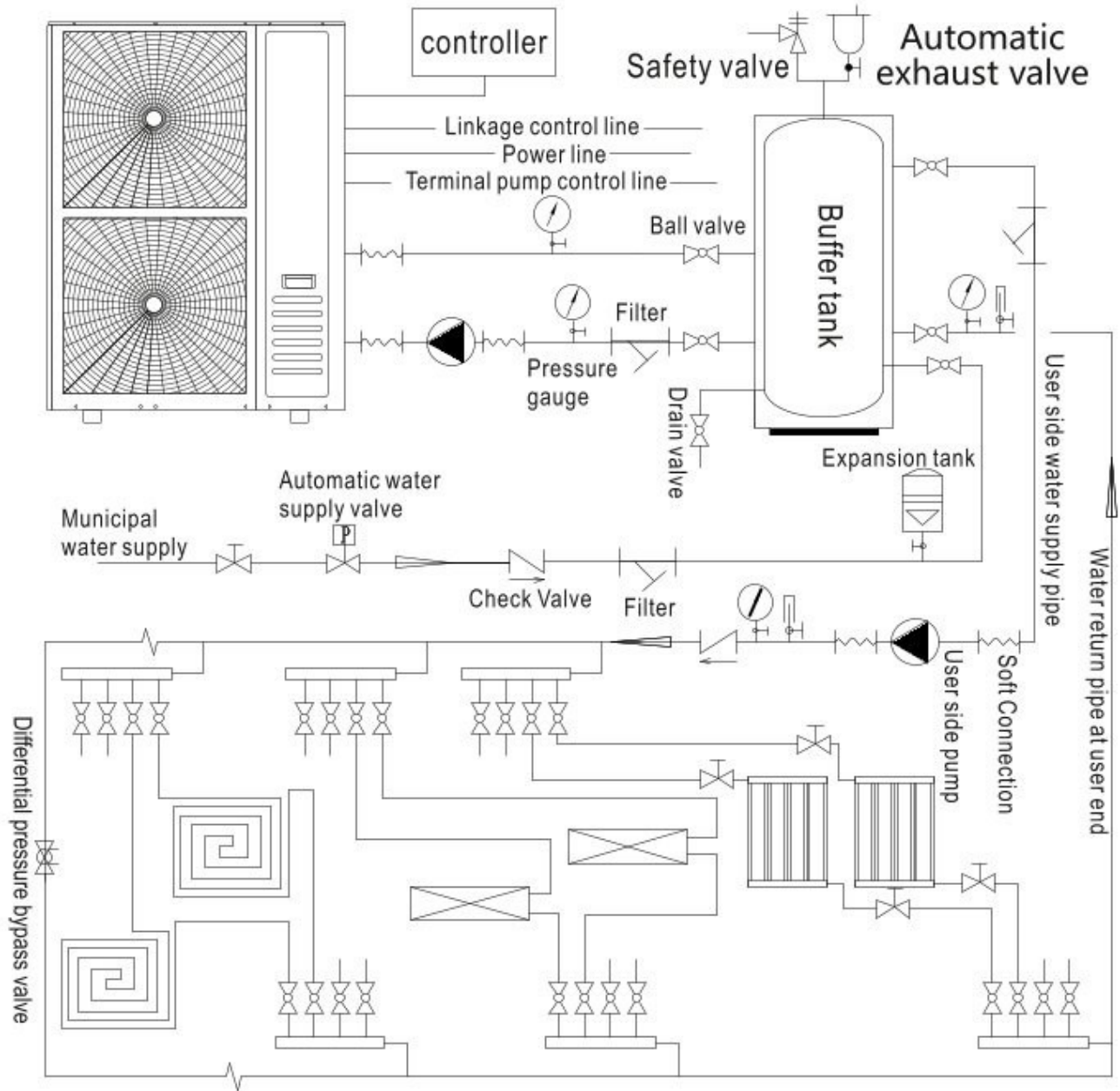
⚠ Poznámka

- Instalace jednotky by měla odpovídat předpisům GB17790-2008 "Instalační specifikace pro klimatizaci pro domácnost a podobnou klimatizaci" a požadavkům "Pokyny k instalaci a provozu".
- Chcete-li jednotku znovu nainstalovat na nové místo nebo ji přemístit na jiné místo, musí je provést odborníci správně podle příloženého "Návodu k instalaci a obsluze" a uživateli je instalace zakázána.
- Nesprávná instalace jednotky může způsobit riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru a také může ovlivnit provozní účinky jednotky.



4 Instalace jednotky

4.2 Schéma instalace

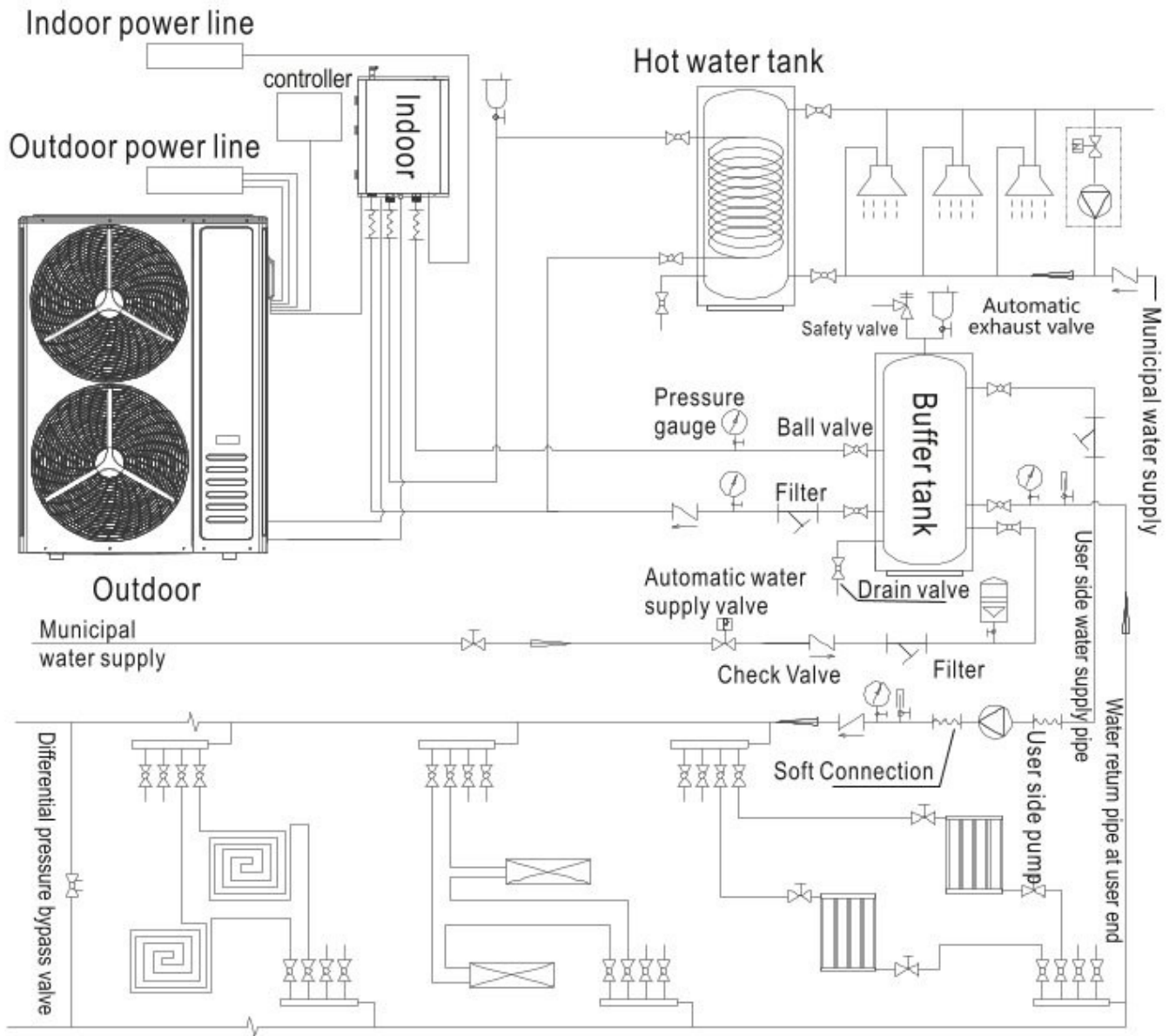


Legend Description

	Safety valve		Ball valve		Differential pressure bypass valve		Divider/catchment
	Soft connection		Expansion tank		Automatic exhaust valve		Radiator
	Pressure gauge		Filter		Fan coil unit		Differential pressure bypass valve
	Thermometer		Check Valve		Floor heating		
	Water Pump						

Schéma instalace I.

4 Instalace jednotky



Legend Description

	Safety valve		Ball valve		Differential pressure bypass valve		Divider/catchment
	Soft connection		Expansion tank		Automatic exhaust valve		Radiator
	Pressure gauge		Filter		Fan coil unit		Differential pressure bypass valve
	Thermometer		Check Valve		Floor heating		
	Water Pump						

Schéma instalace II.

5 Elektrické připojení

5.1 Elektrické zapojení

Poznámka

- Jednotka by měla používat vyhrazený napájecí zdroj, jehož napětí musí odpovídat jmenovitému požadavku.
- Napájecí obvod jednotky musí být uzemněn a napájecí zemní vodič musí být spolehlivě připojen k externímu zemnímu vodiči, který je efektivní.
- Konstrukce elektroinstalace musí být provedena odborníky na instalaci podle schématu zapojení.
- Uspořádání silových a signálních vedení by mělo být čisté a rozumné. Silnoproudé a slaboproudé vodiče musí být odděleny a nemohou se vzájemně rušit.
- Použijte prosím venkovní ochranu proti úniku. Podívejte se prosím na specifikovanou výkonovou specifikaci. Je zakázáno spojovat dvě elektrická vedení. Signální vedení musí být stíněné.
- Pokud jsou elektrické vedení a ovládání rovnoběžné, umístěte je v příslušném pořadí v různých vedeních s vhodnou vzdáleností řádků.
- Pokud elektrické vedení není dostatečně dlouhé, můžete se podívat na specifikaci vedení v tabulce elektrického zapojení.
- Poté, co jsou dokončeny všechny práce na připojení vedení, může být napájení zapnutý po pečlivé kontrole nenachází žádnou vadu.

5.2 Elektrické zapojení

Podle maximálního proudu nebo výkonu jednotky uvedeného na typovém štítku vyberte průměr napájecího vedení s vhodnou bezpečnou proudovou zatížitelností. Pokud je zvolený průměr elektrického vedení (bezpečná proudová zatížitelnost) menší než maximální proud jednotky, může to způsobit požár, poškození jednotky a ztrátu osobního majetku.

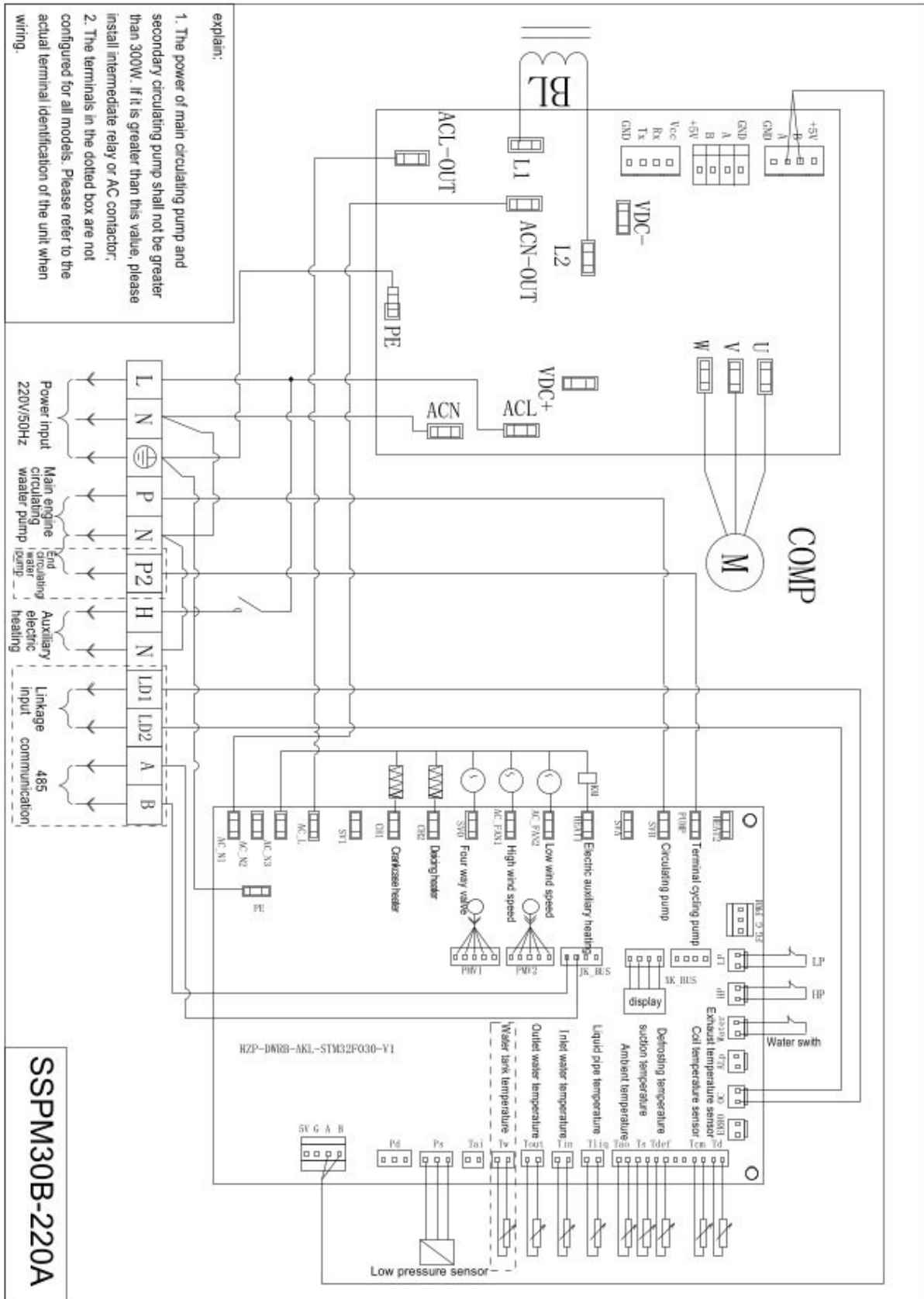
Poznámka

Instalaci a údržbu musí provádět prodejci nebo specifikovaní odborníci s odbornou kvalifikací.

Neoprávněná instalace a údržba může způsobit vážné bezpečnostní nehody.

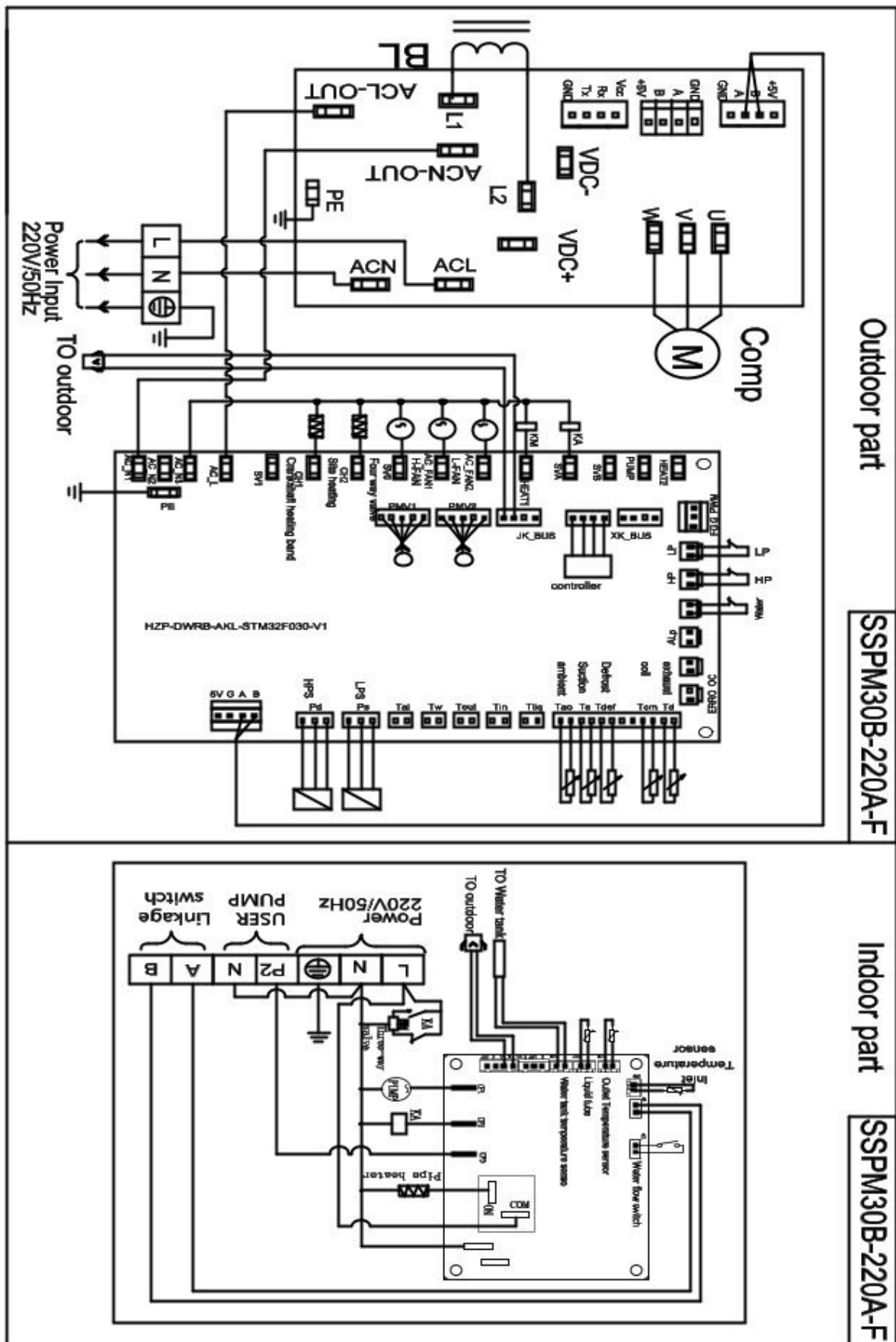
5 Elektrické připojení

5.3 Schéma zapojení



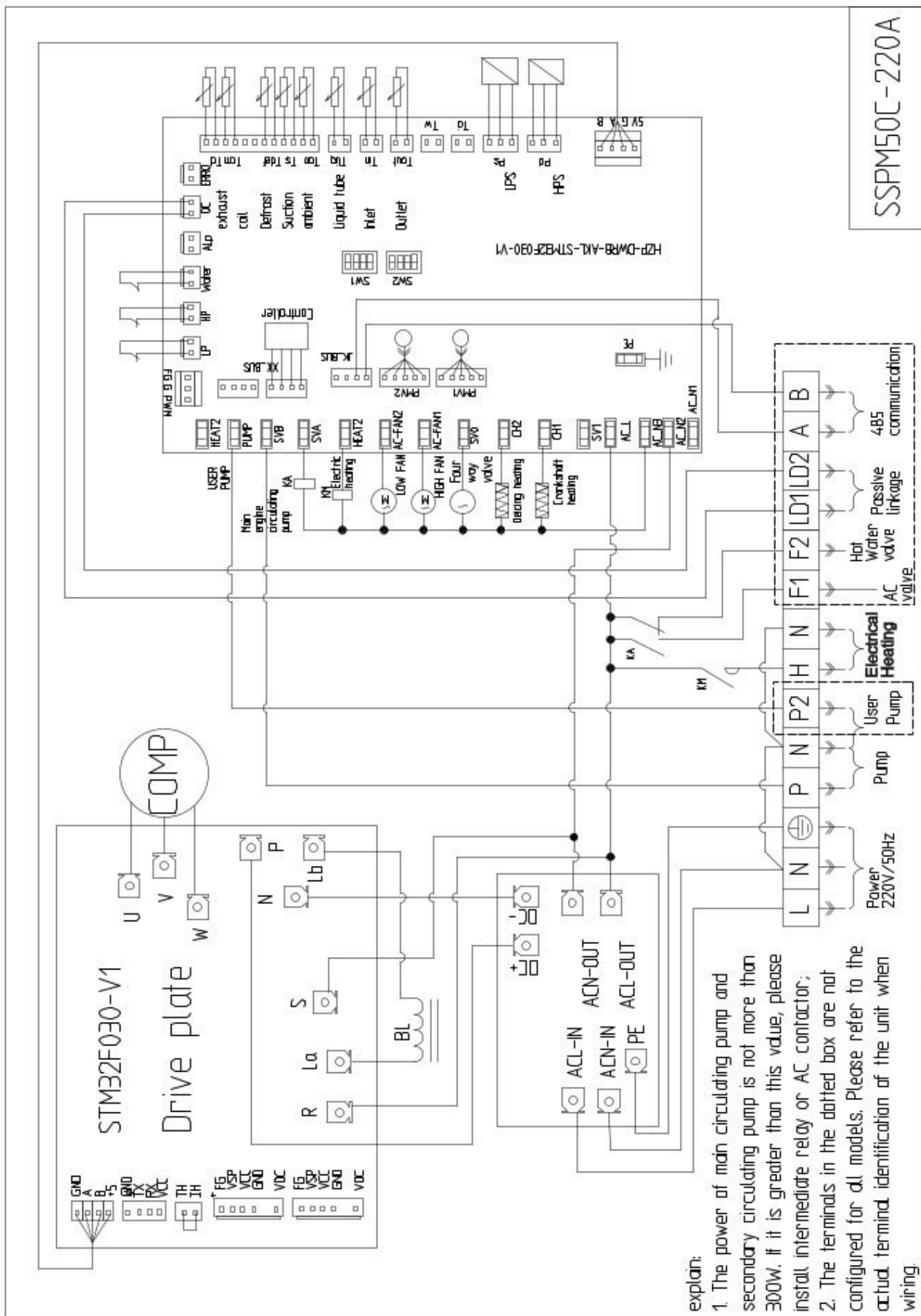
Poznámka: Skutečný režim zapojení závisí na schématu zapojení nalepeném na těle produktu.

5 Elektrické připojení



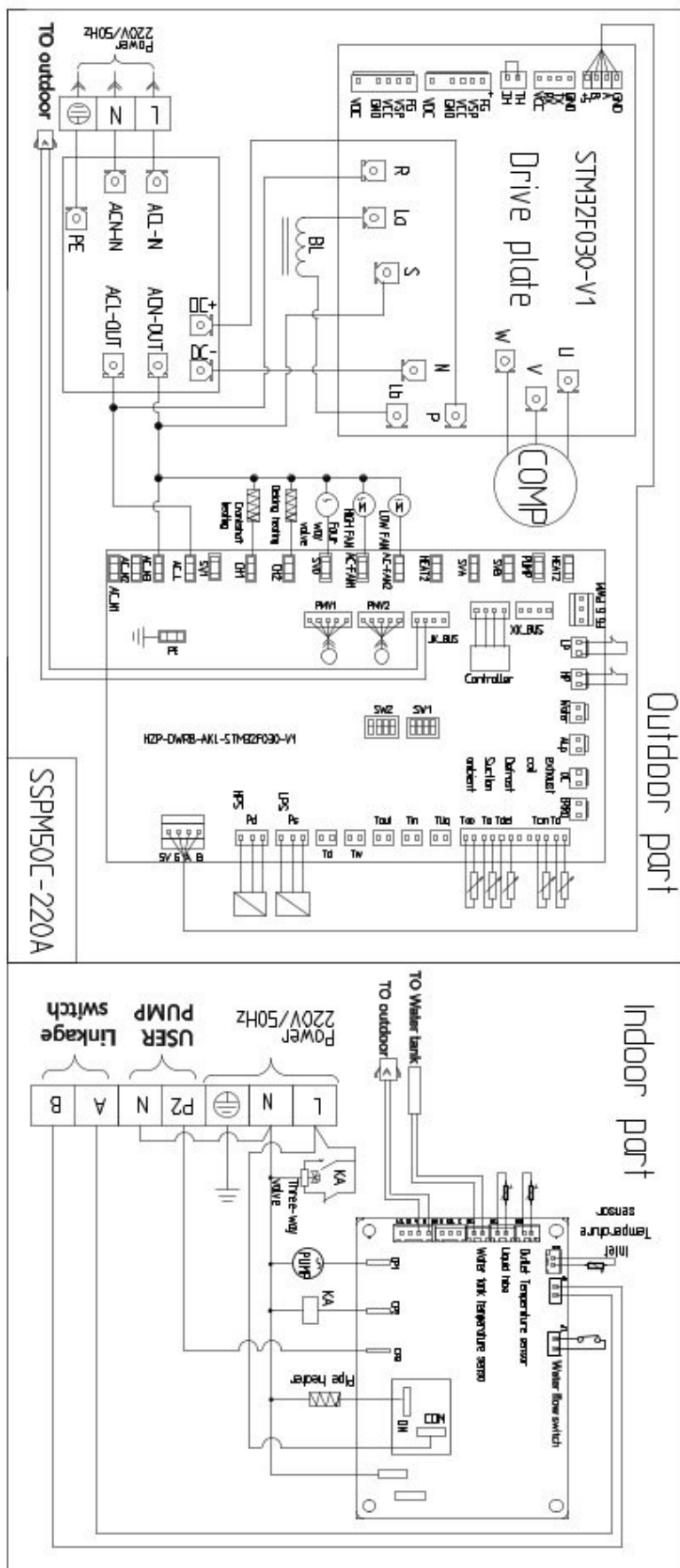
Poznámka: Skutečný režim zapojení závisí na schématu zapojení nalepeném na těle produktu.

5 Elektrické připojení



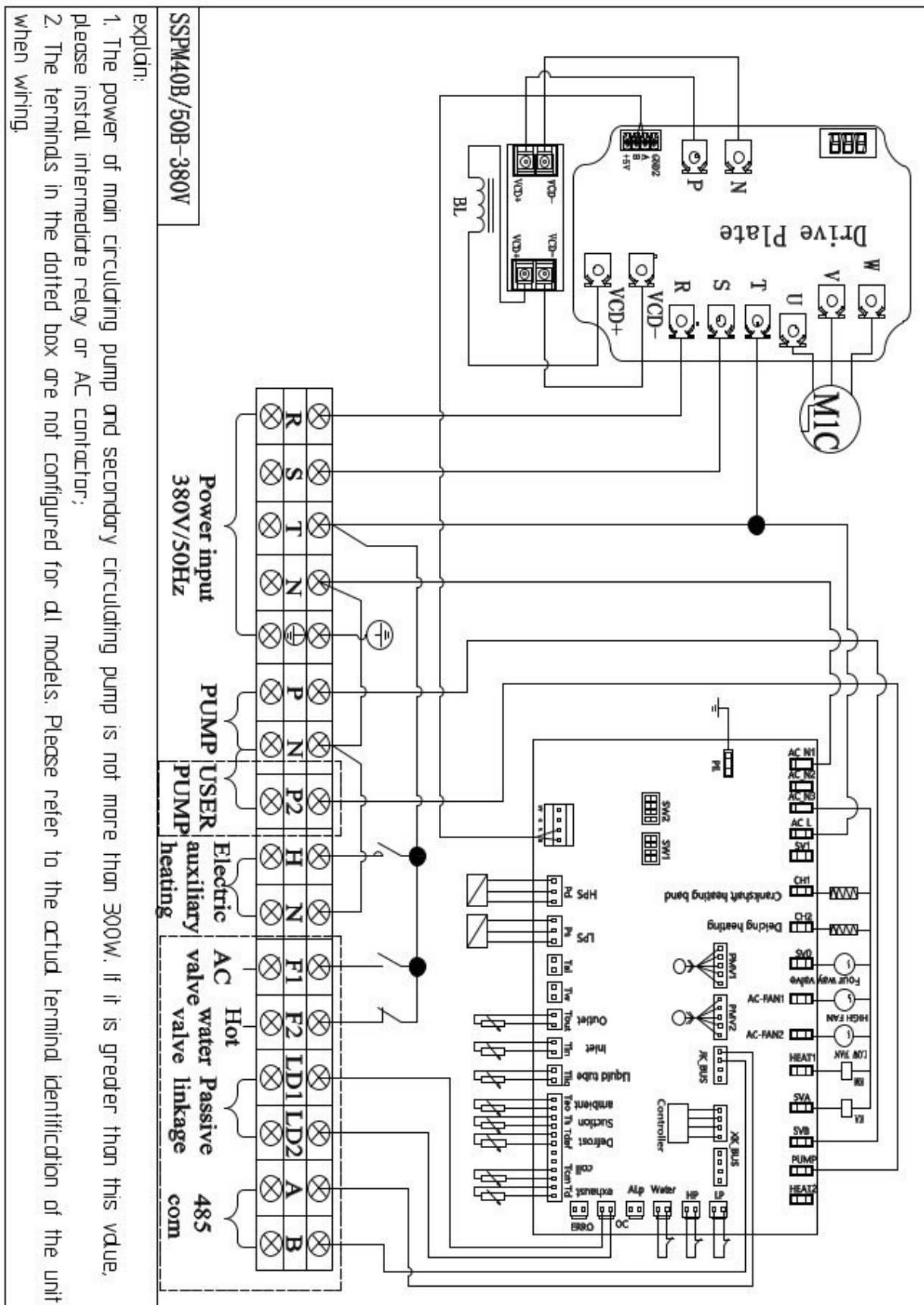
Poznámka: Skutečný režim zapojení závisí na schématu zapojení nalepeném na těle produktu.

5 Elektrické připojení



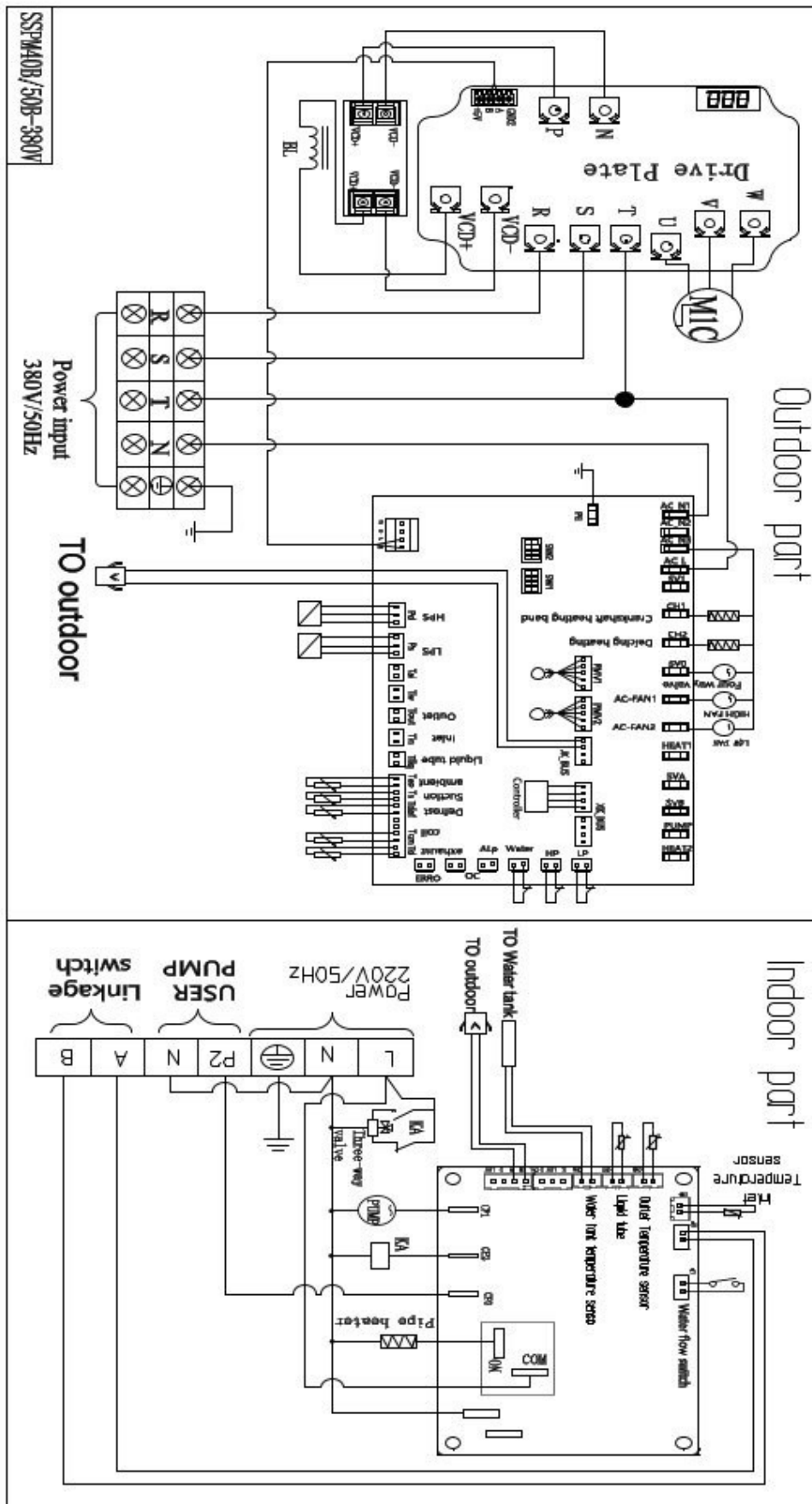
Poznámka: Skutečný režim zapojení závisí na schématu zapojení nalepeném na těle produktu.

5 Elektrické připojení



Poznámka: Skutečný režim zapojení závisí na schématu zapojení nalepeném na těle produktu.

5 Elektrické připojení



Poznámka: Skutečný režim zapojení závisí na schématu zapojení nalepeném na těle produktu.

6 Zkušební provoz

6.1 Kontroly před zkušebním provozem

Před zkušebním provozem proveďte závěrečné kontroly podle následujícího obsahu. Pokud je nalezena nějaké nevyhovující položka, opravte ji, aby byla přijatelná, a poté může být zaveden zkušební provoz.

Venkovní jednotka:

- 1) Zda světlá výška jednotky splňuje požadavek.
- 2) Jednotka je pevně nainstalována s opatřením na tlumení nárazů.
- 3) Na výstupu vzduchu není žádná bariéra a okolí splňuje požadavek na instalační rozměr.
- 4) Elektrické připojení je správné.
- 5) Upevňovací šrouby jsou obnoveny.
- 6) Připojení odtoku vody je správné.
- 7) Zda kvalita vody a tlak splňují požadavky jednotky.
- 8) Ať už vodní čerpadlo, výfukový ventil, filtr, expanzní buden a voda potrubí je správně připojeno.
- 9) Vstupní ventil je otevřen.
- 10) Z uživatelského terminálu vytéká voda.
- 11) Nedochozí k úniku z různých spojovacích bodů.
- 12) Zda vodní systém odstraňuje vzduch a splňuje hydrostatický test požadavky.
- 13) Před prvním spuštěním se ujistěte, že se vodní čerpadlo normálně otáčí.

Napájení a ovládání:

- 1) Napájecí napětí odpovídá jmenovitému požadavku.
- 2) Zapojení je správné.
- 3) Správné uzemnění.
- 4) Drátový ovladač je správně připojen.
- 5) Proudový chránič funguje normálně.
- 6) Zda průtok a zdvih externího čerpadla splňují požadavky.

6.2 Zkušební provoz

Po kontrole jednotky zapněte napájení a proveďte zkušební provoz přijatelné podle obsahu 6.1. Zkontrolujte hlavně následující obsah:

- 1) Zda jsou funkční tlačítka drátového ovladače normální
- 2) Zda jsou funkce chlazení (pokud je k dispozici režim chlazení) a topení normální
- 3) Zda jsou teploty vstupní a výstupní vody normální
- 4) Žádné vibrace a abnormální zvuk během provozu
- 5) Zda vítr, hluk a produkovaná kondenzovaná voda mohou ovlivnit vlastníka jednotky a její sousedy.

7 Údržba a odstraňování problémů

7.1 Čištění a údržba

Poznámka

- Aby byla zajištěna bezpečnost, musí být jednotka vypnuta a předtím musí být vypnuto napájení čištění.
- V případě potřeby lze teplotní senzor před čištěním jednotky demontovat. Po dokončení čištění je vak nutné jej nainstalovat zpět.
- Před instalací jednotky je nutné vyčistit koncovky a vodovodní potrubí.

1) Žebra výparníku jsou velmi ostrá a nesprávná obsluha může způsobit poškození. Proto je nutné tyto součásti čistit velmi opatrně.

2) Pravidelně kontrolujte výstup vzduchu jednotky a vstup zpětného vzduchu a čistěte uspané nečistoty.

3) Pokud je jednotka po delší době nečinnosti znovu používána, zda není výstup vzduchu a vstup zpětného vzduchu ucpaný nečistotami. Pokud jsou ucpané, musí být nejprve vyčištěny.

7.2 Běžné poruchy a způsob zacházení

Typ selhání	Možné důvody	Řešení
Kompresor se nepodařilo spustit	Žádné napájení	Zkontrolujte a připojte napájecí zdroj
	Odpojený pojistkový vodič nebo výpadek napájení	Zkontrolujte, zde v obvodu není zkrat nebo špatný kontakt, po vyčištění
	Funkce bezpečnostního ochranného zařízení	Ověřte, která ochranná akce je a obnovte ochranu pro odstranění závady
	Uvolnění spojovacího vodiče	Zkontrolujte vodiče a pevně je připojte
	Porucha kompresoru	Kontaktujte prodejce nebo poprodejní personál
Ventilátor se nepodařilo spustit	Žádné napájení	Zkontrolujte a připojte napájení
	Porucha motoru ventilátoru	Kontaktujte prodejce nebo poprodejní personál
Nedostatečné chlazení a teplo	Regulátor teploty je nastavena nesprávnou teplotu	Resetujte teplotu
	Kondenzační spirála je znečištěna	Vyčistěte nečistoty
	Vstup vzduchu je ucpaný nečistotami	Vyčistěte zbytky
	Nedostatek chladicí kapaliny	Kontaktujte prodejce nebo poprodejní personál
	Nesprávný průtok vody	Kontaktujte prodejce nebo poprodejní personál
	Příliš mnoho nečistot ve vodě	Kontaktujte prodejce nebo poprodejní personál

7 Údržba a odstraňování problémů

7.3 Tabulka poruchových kódů

Kód	Název poruch	Kód	Název poruchy
F02	Porucha přívodu vody Twi	H03	Porucha EEPROM
F04	Výtok vody	C07	Příliš nízké přehřátí výtaku
F03	Porucha kapalinové trubice TLiq	C04	Nadměrná Td ochrana
F01	Porucha teploty Tw	y03	Porucha DC ventilátoru 1
F05	Ochrana spínače průtoku vody	J03	Porucha DC ventilátoru 2
F09	Ochrana spínače proti zamrznutí	b09	Nadměrná teplota IPM
F10	Nedostatečná ochrana proti průtok vody	b05	Vstupní nadproud Nadměrný fázový proud
L02	Porucha vnitřní/venkovní komunikace	b06	Nad/pod napětí přípojnice
E32	Drátový ovladače porucha komunikace	b07	Porucha snímače teploty chladiče pohonu
E06	Vnitřní/venkovní nefunkčnost komunikace	b01	Ochrana modulu pohonu (FO)
A04	Porucha teploty Td	b02	Hardwarová ochrana modulu pohodu
A07	Porucha teploty Ts	b04	Kompresor odpojen
A02	Porucha teploty Tdef	b10	Kompresor mimo
A01	Snímač teploty Tao nefunkčnost		
A08	Porucha teploty Tcm		
H05	Chybná funkce čtyřcestného ventilu		
P06	Ochrana proti vysokotlakému odpojení		
P09	Nízkotlaká ochrana proti odpojení		
P01	Ochrana proti nadměrnému chladicímu tlaku		

Oznámení:

Pokud se v návodu objeví jakákoliv tisková chyba, naše společnost nenese žádnou odpovědnost za následky z toho plynoucí. Při nákupu se prosím řiďte ny typový štítek. Výše uvedené technické parametry jsou pouze orientační. Rozdíly způsobené aktualizacemi produktu nebudou mít další upozornění.