AIR CONDITIONER

NÁVOD K OBSLUZE

[SÉRIE FREE MATCH - DHW]

SXTD200LCJW/A-K

CZ

PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU K OBSLUZE, VER. 01 2025-08-25



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA:
Před instalací a použitím vašeho nového klimatizačního zařízení si pečlivě přečtěte tento návod.
Návod si pak dobře uložte pro další použití.

Pro uživatele

Děkujeme, že jste si vybrali náš výrobek. Před instalací a použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tento návod, abyste uměli zařízení správně používat. Abychom vám pomohli výrobek správně nainstalovat, používat a dosáhnout očekávaných provozních výsledků, uvádíme následující pokyny:

(1) Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo nemají dostatek potřebných znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dozorem nebo nejsou poučeny o obsluze zařízení osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost. Na děti je třeba dohlížet, aby si se zařízením nehrály.

(2) Aby byl zajištěn spolehlivý provoz, může toto zařízení spotřebovávat určité množství energie i v pohotovostním stavu pro zachování normální komunikace systému a předehřívání chladiva a maziva. Pokud zařízení nebude po dlouhou dobu používáno, odpojte napájení. Před obnovením provozu připojte napájení v dostatečném předstihu, aby se zařízení stačilo předehřát.

(3) Zvolte správně vhodný model zařízení podle daného provozního prostředí, jinak může být omezena funkčnost zařízení.

(4) Tento výrobek prošel před expedicí od výrobce přísnou kontrolou a provozními testy. Uživatelé nesmí sami jednotku rozebírat ani provádět její údržbu, v opačném případě může dojít k souvisejícímu poškození, za které naše společnost nenese žádnou odpovědnost.

(5) Všechny obrázky a informace v návodu k obsluze jsou pouze orientační. Abychom výrobek vylepšili, stále jej zdokonalujeme a inovujeme. Pokud došlo k úpravám výrobku, řiďte se skutečným provedením výrobku.

Odmítnutí odpovědnosti

Výrobce nenese zodpovědnost, pokud jsou zranění nebo majetkové ztráty způsobeny následujícími příčinami:

(1) Poškození výrobku v důsledku jeho nesprávného použití nebo špatného zacházení s výrobkem;

(2) Úprava, změna nebo údržba výrobku nebo jeho používání s jiným zařízením v rozporu s pokyny výrobce;

(3) Po ověření, že je vada výrobku přímo způsobena korozním plynem;

(4) Po ověření, že jsou závady způsobeny nesprávným zacházením během přepravy výrobku;

(5) Provoz, oprava nebo údržba jednotky bez dodržování návodu k obsluze nebo příslušných předpisů.

(6) Po ověření, že je problém nebo spor způsoben kvalitativními nebo výkonnostními parametry součástí a dílů vyráběných jinými výrobci.

(7) Škoda je způsobena přírodními katastrofami, nevhodným provozním prostředím nebo vyšší mocí.

Obsah

1 Bezpečnostní pokyny (dbejte na jejich dodržování)..... 1
2 Instalace Bezpečnostní pokyny 5
2.1 Důležitost Poznámky..... 5
2.2 Základní požadavky na místa instalace..... 5
3 Instalace nádrže na vodu..... 6
4 Připojení vodovodního potrubí 7
5 Instalační schéma 10
6 Provozní upozornění v zimě.....11
7 Údržba.....11
7.1 Přívod vody, vypouštění a čištění nádrže na vodu 12
7.2 Náhradahořčíkové tyčinky..... 12
7.3 Údržba bezpečnostního ventilu..... 13
7.4 Údržba jednotky 13
8 Opatření pro bezpečné používání.....13
9 Analýza poruch.....14

1 Bezpečnostní pokyny (dbejte na jejich dodržování)



VAROVÁNÍ: Pokud nejsou přísně dodržována, hrozí vážné poškození jednotky nebo zranění osob.



POZNÁMKA: Pokud nejsou přísně dodržována, hrozí lehké nebo střední poškození jednotky nebo zranění osob.



Tento symbol označuje zakázanou činnost. Nedodržení může způsobit vážné škody nebo smrt osob.



Tento symbol označuje přikázanou činnost. Nedodržení může způsobit zranění osob nebo poškození majetku.



VAROVÁNÍ!

Toto zařízení nesmí být nainstalováno v prostředí, kde jsou korozivní, hořlavé nebo výbušné látky, nebo v místě se specifickými podmínkami, například v kuchyni. Nedodržení tohoto pokynu může ovlivnit normální provoz a zkrátit životnost zařízení nebo dokonce způsobit požár nebo vážné zranění. Na výše uvedených místech s neobvyklými podmínkami použijte speciální výrobek s antikorozní úpravou a v nevýbušném provedení.

Tepelné čerpadlo vzduch/voda pro ohřev vody je akumulační ohřívač vody. Uživatel musí nejprve otevřít ventil studené vody a poté postupně nastavit průtok studené a teplé vody na správnou teplotu, aby nedošlo k opaření. Pokud jednotku v zimě krátkodobě nepoužíváte, zajistěte, aby byla pod napětím po celých 24 hodin, pokud jednotku nepoužíváte delší dobu, vypusťte vodu z nádrže na vodu a z potrubí v případě, že je systém zamrzlý. Pokud si myslíte, že je vypouštění obtížné, obraťte se přímo na určeného prodejce nebo na místní servisní středisko, kde vám poskytneme speciální pracovníky pro kontrolu, odstraňování závad, čištění a údržbu.

Tento návod je návodem k používání a instalaci jednotkového tepelného čerpadla vzduch/voda pro ohřev vody.



V nádrži na vodu musí být podle požadavků instalován bezpečnostní ventil;



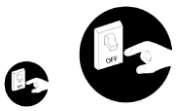
Snažte se používat vodu z kohoutku, nepoužívejte vodu ze studny nebo řeky;

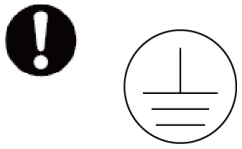
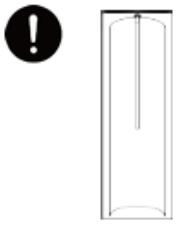
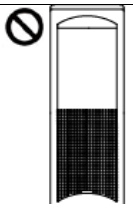
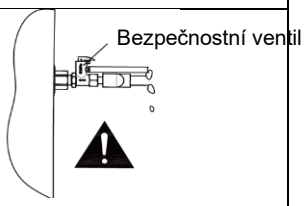
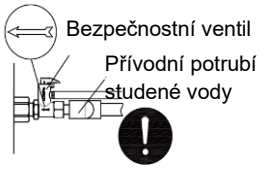


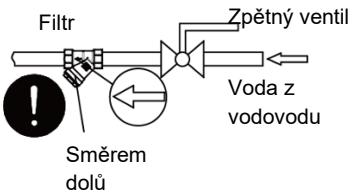
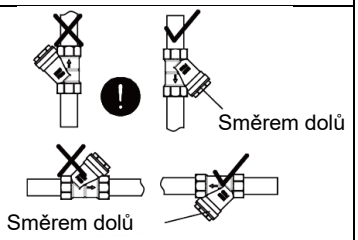
Aby byla zaručena kvalita vody, čistěte nádrž na vodu pravidelně podle potřeby;



Nádrž na vodu se instaluje v místech bez dešťové vody. Pokud ne, přijměte opatření proti dešti.

Č.	Bezpečnostní pokyny	Grafický symbol
1	★ Jakmile se objeví neobvyklé jevy, jako je zápach spáleniny, okamžitě odpojte zdroj napájení.	
2	★ Neobsluhujte ohřívač vody mokrýma rukama.	
3	★ Před instalací se přesvědčte, zda napětí v místě instalace odpovídá napětí uvedenému na výrobním štítku jednotky a zda je kapacita zdroje napájení, napájecího kabelu nebo zásuvky vhodná pro příkon této jednotky.	
4	★ Pro napájení je třeba použít speciální okruh, aby se předešlo požáru. Nepoužívejte víceúčelovou zásuvku octopus nebo mobilní terminálovou desku pro připojení vodičů.	
5	★ Pokud ohřívač vody delší dobu nepoužíváte, nezapomeňte vytáhnout zástrčku ze zásuvky a vypustit nádrž na vodu.	
6	★ Nikdy nepoškozujte elektrický vodič ani nepoužívejte takový, který není specifikován.	
7	★ Před čištěním odpojte zdroj napájení.	
8	★ Zdroj napájení musí mít speciální okruh se spínačem úniku a dostatečnou kapacitu.	
9	★ Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo nemají dostatek potřebných znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dozorem nebo nejsou poučeny o obsluze zařízení osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost. Na děti je třeba dohlížet, aby si se zařízením nehrály.	

10	★ Uzemnění: jednotka musí být spolehlivě uzemněna! Uzemňovací vodič by měl být spojen se speciálním zařízením budov. Nepřipojujte uzemňovací vodič k plynovému potrubí, vodovodnímu potrubí, vypouštěcímu potrubí nebo jiným nevhodným místům, která odborný pracovník nepozná.	
11	★ Chemický sprej, nádrž s plynem nebo jiné podobné prostředky udržujte ve vzdálenosti nejméně 1 m od přístroje.	
12	★ Pro zvýšení odolnosti nádrže na vodu je uvnitř nádrže nainstalována hořčíková tyčinka. Životnost hořčíkové tyčinky je dva až tři roky a v případě potřeby výměny ji musí vyměnit odborný pracovník údržby.	
13	★ Pokud v nádrži na vodu není voda nebo není plná, nezapínejte jednotku do provozu.	
14	★ Důrazně doporučujeme umístit jednotku tam, kde je k dispozici dobré větrání.	
15	★ Pravidelně (přibližně jeden měsíc) kontrolujte, zda není bezpečnostní ventil ucpaný, a to tak, že sejmete rukojeť a pravidelně jej ovládáte (přibližně jeden rok).	
16	★ Je normálním jevem, že bezpečnostní ventil odkapává.	
17	★ Bezpečnostní ventil musí být do podlahového odtoku vyveden ohebnou trubkou.	

18	★ Bezpečnostní ventil musí být správně nainstalován se směrovou šipkou ve stejném směru jako proud studené vody.	
19	★ Doporučuje se instalovat filtr vodorovně za hlavní zpětný ventil vodovodního potrubí uživatele. Vezměte prosím na vědomí, že směrová šipka na filtru musí ukazovat směr stejný jako směr proudění vody. Pokud je třeba odstranit nečistoty uvnitř vodního okruhu, otevřete koncový kryt tohoto filtru.	
20	★ Při svislé instalaci filtru nesmí být směrová šipka nahoru a koncový kryt musí být umístěn směrem šikmo dolů.	
21	★ Toto označení znamená, že tento výrobek nesmí být v zemích EU vyhozen do běžného komunálního odpadu. Předejte ho odpovědně k recyklaci, abyste zabránili poškození životního prostředí a zdraví lidí, ke kterému může dojít při nevhodné likvidaci produktu, a přispěli k udržitelnému opakovanému využívání přírodních zdrojů. Chcete-li vrátit použité zařízení, použijte prosím systémy pro vrácení a vyzvednutí nebo našeho určeného prodejce či místní servisní středisko. Ti mohou převzít tento výrobek pro ekologicky šetrnou recyklaci.	
22	★ Model pojistky a jmenovitá hodnota jsou uvedeny na příslušné řídicí jednotce nebo na sítotisku připevněném na ochranné trubce.	

2 Instalace Bezpečnostní pokyny

2.1 Důležitost Poznámky

(1) Tento výrobek prošel před expedicí od výrobce přísnou kontrolou a provozními testy. Uživatelé nesmí sami jednotku rozebírat ani provádět její údržbu, v opačném případě může dojít k souvisejícímu poškození, za které naše společnost nenese žádnou odpovědnost.

(2) Pokud uživatel nainstaluje tepelné čerpadlo vzduch/voda pro ohřev vody pomocí materiálů, které si připravil sám, naše společnost nenese odpovědnost za žádné škody způsobené nesprávným chodem a použitím ohřívače vody v důsledku úniku trubek, odpadnutí nebo nezabezpečené instalace.

(3) Kvalita vody pro ohřívač vody s tepelným čerpadlem vzduch/voda by měla vyhovovat místním hygienickým normám pro pitnou vodu a měla by odpovídat následujícím požadavkům na kvalitu vody. Pokud se používá studniční voda, podzemní voda nebo mořská voda, může být zrychleno vyčerpání hořčíkové tyčinky v nádrži na vodu, což může vést ke zkrácení životnosti jednotky.

pH (25 ℃)	6,8–8,0 %	Zakalení (jednotky rozptylového zakalení)/NTU	＜1
Chlorid/(mg/l)	＜50	Železo/(mg/l)	＜0,3
Sulfát/(mg/l)	＜50	Křemík (SiO_2)/(mg/l)	＜30
Celková tvrdost (vypočtená jako $CaCO_3$)/(mg/l)	＜70	Dusičnany (počítáno jako N)/(mg/l)	＜10
Vodivost (25 ℃)/(μs/cm)	＜300	Amoniakální dusík (vypočtený jako N)/(mg/l)	＜1,0
Celková alkalita (vypočtená jako $CaCO_3$)/(mg/l)	＜50	Sulfid/(mg/l)	Nesmí být detekován

(4) Voda zpracovávaná změkčovačem vody s iontovou výměnou urychluje odbourávání hořčíkové tyčinky v nádrži na vodu. Proto se nedoporučuje připojovat přívod vody do tepelného čerpadla vzduch/voda pro ohřev vody ke změkčovači vody.

2.2 Základní požadavky na místa instalace

Následující místa pro instalaci tepelného čerpadla vzduch/voda pro ohřev vody mohou být náchylná k poruchám. Pokud se následujícím místům nelze vyhnout, použijte speciální výrobek.

(1) Prostředí, které je vystaveno silným zdrojům tepla, páře, hořlavým plynům nebo těkavým látkám.

(2) Místa, kde se nacházejí vysokofrekvenční zařízení, jako jsou svářečky nebo lékařské vybavení.

(3) Přímořské solné oblasti.

(4) Místa, kde vzduch obsahuje olej (například strojní olej).

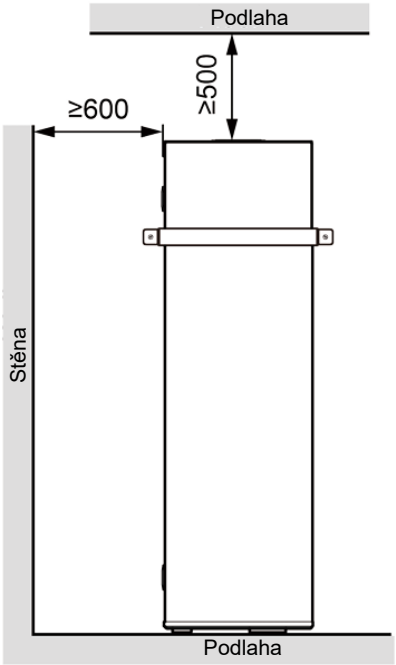
(5) Místa, kde vzduch obsahuje siřičité plyny (například siřičité termální prameny).

(6) Jiné speciální prostředí.

3 Instalace nádrže na vodu

(1) Nádrž na vodu by měla být instalována na místě se stínícími zařízeními proti dešti a slunci. Pokud je instalována venku nebo na místě, kde nemůže být chráněna před deštěm, musí být vybavena dešťovou stříškou, aby se zabránilo jejímu promáčení deštěm, a nesmí být instalována na nízko položených místech, kde se snadno hromadí voda. Snažte se ji instalovat v prostředí, kde je teplota vyšší než 0 °C. Vývod horké vody by neměl být příliš vzdálen od míst, kde se používá. Rozložte potrubí centrálně a proveďte tepelně izolační opatření na potrubí teplé vody, abyste snížili tepelné ztráty.

(2) Nádrž na vodu musí být umístěna ve vzpřímené poloze tak, aby byly všechny nohy v kontaktu se zemí. Musí být instalována na pevném základu. Při instalaci nádrže na vodu zvažte nosnost základů.



Obrázek 3–1 Schéma instalace nádrže na vodu (Jednotka: mm)

POZNÁMKA: Nádrž na vodu musí být také připevněna ke stěně pomocí obruče nebo desky pro upevnění nádrže, aby se zabránilo pádu nádrže na vodu v důsledku výjimečných situací.

(3) Mělo by být k dispozici vodovodní potrubí, rozhraní pro teplou vodu a podlahové odtoky, které usnadňují doplňování vody do nádrže na vodu, přívod teplé vody a vypouštění vody. Tlak vody z vodovodu by neměl být vyšší než 0,5 MPa, jinak by měl být na přívodním potrubí instalován stabilizační ventil.

4 Připojení vodovodního potrubí

(1) Příprava potrubí

Pro výstup horké vody je třeba zvolit potrubí pro horkou vodu, doporučuje se PPR potrubí, které má rychlý odvod tepla. Například hliníkovoplastové potrubí není doporučeno.

(2) Instalace přívodního a výstupního potrubí studené vody

Přívodní potrubí studené vody musí obsahovat bezpečnostní ventil, filtr a uzavírací ventil, pořadí instalace musí odpovídat instalačnímu schématu jednotky. Odtokové potrubí vody musí mít alespoň jeden uzavírací ventil.

Chcete-li vypustit nebo vyčistit nádrž na vodu, přidejte trojcestnou trubku a uzavírací ventil na výstupu vody z nádrže na vodu; Pokud je nádrž na vodu vzdálena od místa použití vody uživatelem (potrubí teplé vody je delší než 20 metrů) nebo je místo použití veškeré teplé vody níže než vstup vody do nádrže na vodu, je nutná instalace.

(3) Instalace vypouštěcího potrubí

Jak je znázorněno na obrázku 5–1, přidejte trojcestný ventil do přívodního potrubí studené vody, poté propojte trojcestný ventil a podlahový odtok s potrubím, přičemž strana připojení vypouštěcího potrubí a podlahového odtoku musí být níže než dno nádrže na vodu, jinak nelze vodu zcela vypustit. Ve vypouštěcím potrubí musí být instalován uzavírací ventil a uzavírací ventil musí být instalován v místech, kam má uživatel přístup.

(4) Instalace bezpečnostního ventilu

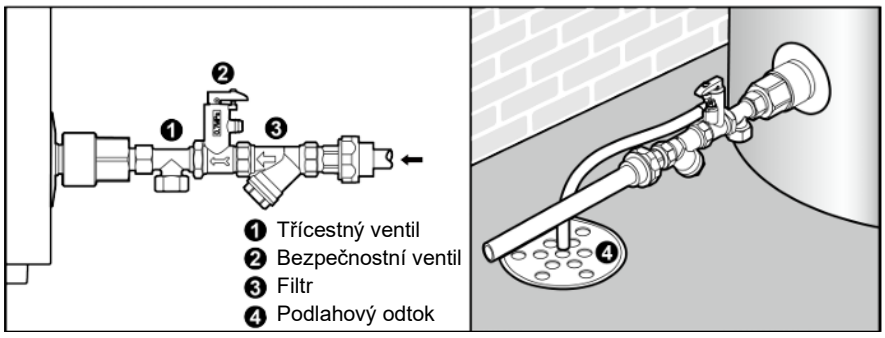
Bezpečnostní ventil („→“ označuje směr k nádrži na vodu) dodávaný s jednotkou musí být připojen k přívodu do nádrže na vodu pomocí odbočky PPR podle obrázku 4–1. Druhý konec bezpečnostního ventilu je spojen s vodovodním potrubím. Aby byla zajištěna bezpečnost používání, musí být přísně dodržována posloupnost podle obrázku 5–1.

Mezi bezpečnostním ventilem a nádrží na vodu nesmí být instalován uzavírací ventil nebo zpětný ventil (jednocestný ventil), jinak by bezpečnostní ventil nefungoval normálně a mohlo by dojít k chybě nádrže na vodu.

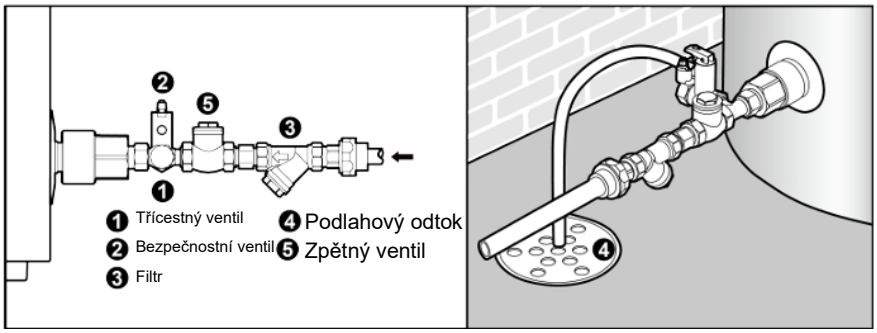
Během procesu ohřevu je odkapávání vody z bezpečnostního ventilu normálním jevem při uvolňování tlaku. Pokud v pohotovostním stavu z bezpečnostního ventilu stále kape voda, zkontrolujte, zda není tlak vody příliš vysoký (ne vyšší než 0,5 MPa). Pokud je tlak vody vyšší než 0,5 MPa, nainstalujte správně stabilizační ventil podle „(6) Instalace stabilizačního ventilu“; pokud je tlak vody nižší než 0,5 MPa, zkontrolujte a vyměňte bezpečnostní ventil.

Bezpečnostní ventil musí mít nainstalovanou odváděcí trubku a musí být spolehlivě upevněn, aby nedošlo k jeho vypadnutí; vypouštěcí hadice musí být vedena k podlahovému odtoku přirozeně a správně, bez ohýbání nebo jakéhokoli kroucení. Poté je třeba přebytečnou hadici odříznout, aby nedošlo k zamrznutí vody ve vypouštěcí hadici v důsledku zablokování odtoku nebo nízké teploty.

Aby se předešlo nepříjemnostem nebo ztrátám na majetku v důsledku úniku vody nebo vypouštění vody bezpečnostním ventilem v důsledku nesprávného připojení vodovodního potrubí, nesmí být nádrž na vodu a bezpečnostní ventil instalovány v místnosti nebo na balkoně, který je bez podlahového odtoku.



(a) Metoda instalace 1



(b) Metoda instalace 2



(c) Metoda instalace 3

Obrázek 4–1 Schéma instalace bezpečnostního ventilu na potrubí přívodu studené vody

Kód materiálu	Název	Specifikace	tlak	Množství
07382801	Bezpečnostní ventil	G1/2	0,7 MPa	1

(5) Instalace topného kabelu proti zamrznutí

Pokud je nádrž na vodu nevyhnutelně instalována v místech s teplotou pod 0 °C, aby se zabránilo zamrznutí potrubí v důsledku špatné izolace potrubí vodovodního systému, musí být do přívodního potrubí nádrže na vodu instalován topný kabel proti zamrznutí potrubí, doporučuje se náš topný kabel proti zamrznutí potrubí a jeho příslušenství, podrobný seznam je následující:

Kód materiálu	Název	Množství
76612816	Topný kabel proti zamrznutí	1
01802894	Rám	1
8600800101	Papír s hliníkovou fólií	1
64132820	Prohlášení o instalaci topného kabelu proti zamrznutí	1

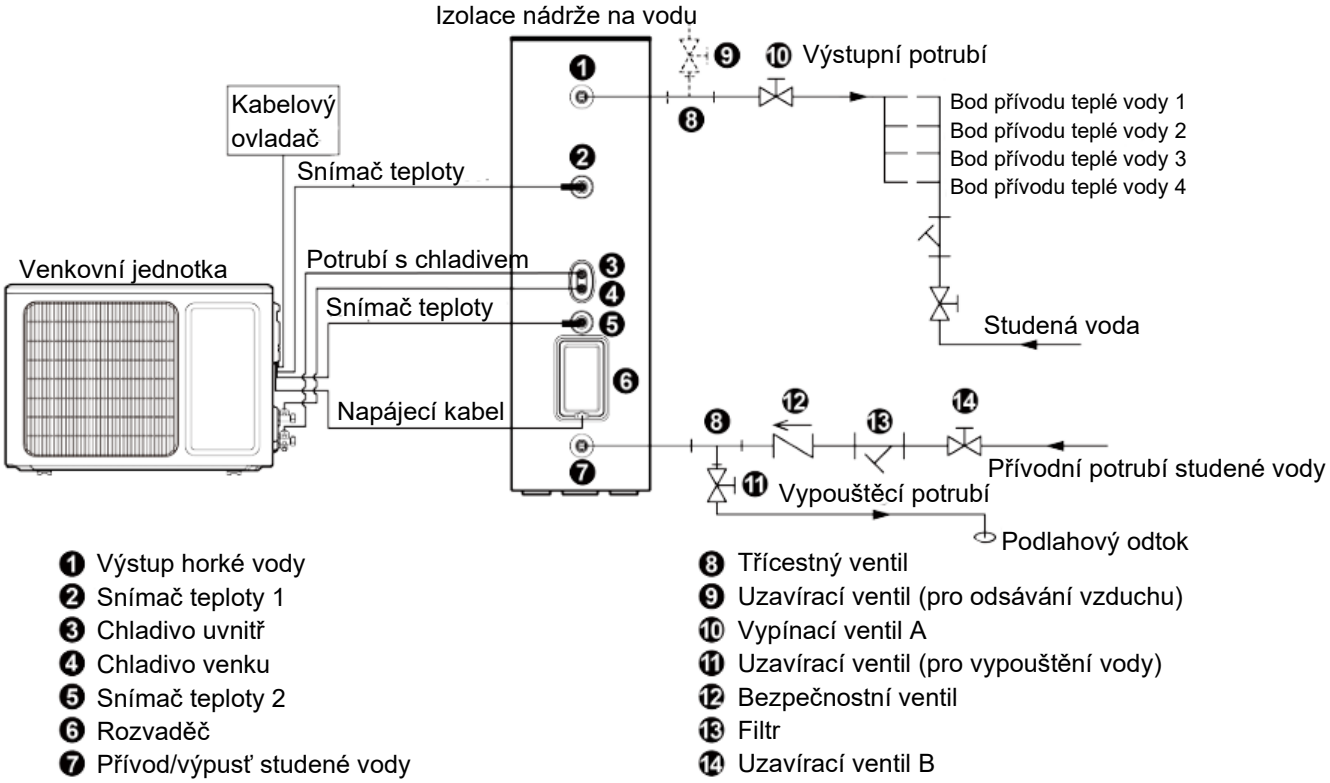
(6) Instalace stabilizačního ventilu

Před připojením vodovodního potrubí nejprve změřte tlak tekoucí vody, pokud je tlak vody vyšší než 0,5 MPa, přidejte do vodovodního potrubí stabilizační ventil, jinak by mohlo dojít k uvolnění tlaku na bezpečnostním ventilu, když se jednotka nebude zahřívat. Stabilizační ventil (směr „→“ musí odpovídat směru nádrže na vodu) musí být instalován mezi bezpečnostním ventilem a filtrem.

POZNÁMKA!

1. Pro zajištění bezpečnosti vody se délka potrubí PPR na vstupu a výstupu vody stanoví podle vzorce: $L \geq 70 \times R^2$, kde L označuje délku potrubí a R označuje vnitřní průměr potrubí (jednotka: cm). Potrubí by mělo být řádně izolováno. Není povoleno používat kovové potrubí.
2. Pro zajištění bezpečnosti a spolehlivosti je nutné použít speciální příslušenství, kterým je tato jednotka vybavena (PPR spoj vodovodního potrubí, bezpečnostní ventil a filtr atd.). Nepoužívejte příslušenství třetích stran a vyměňte si příslušenství sami, za případné ztráty při běžném provozu a používání tepelného čerpadla vzduch/voda pro ohřev vody v důsledku zranění osob a nesprávné instalace nenese naše společnost žádnou odpovědnost.

5 Instalační schéma



Obrázek 5–1 Schéma instalace

Tabulka 5–1 Rozměry a specifikace

Název	Šroubový závit propojovacího potrubí
Výstup horké vody z nádrže na vodu	G1/2
Přívod studené vody do nádrže na vodu	G1/2

POZNÁMKA!

1. Připravte materiály podle předchozích rozměrů a specifikací. Pokud je uzavírací ventil instalován ve venkovním prostředí, doporučuje se použít potrubí PPR, aby se zabránilo zamrznutí způsobenému nízkou teplotou.
2. Potrubní systém instalujte až po upevnění jednotky. Zabraňte vniknutí prachu a jiných cizích látek do potrubního systému během propojování nebo instalace potrubí.
3. Po instalaci všech potřebných potrubí nejprve zkontrolujte těsnost a poté proveďte tepelně izolační opatření na vodovodním systému. Zejména si povšimněte následujícího: Proveďte tepelně izolační opatření na ventilech a spojích potrubí. Tloušťka tepelně izolační vaty je

doporučena nejméně 15 mm.

4. Tepelná izolace a tlaková nádrž na vodu mohou dodávat teplou vodu pouze tehdy, když je k dispozici voda z vodovodu.
5. Při používání horké vody se ujistěte, že je otevřen uzavírací ventil přívodu studené vody do nádrže na vodu.

6 Provozní upozornění v zimě

(1) Před spuštěním jednotky, která nebyla delší dobu používána nebo v zimě při poměrně nízké teplotě, ji zapněte alespoň 8 hodin předem.

(2) V zimě neodpojujte zdroj napájení, když je venkovní teplota poměrně nízká, jinak automatická ochrana proti zamrznutí nebude fungovat. Při nízké okolní teplotě provede funkce ochrany proti zamrznutí jednotky ohřev proti zamrznutí dříve, než se teplota vody v nádrži na vodu přiblíží bodu mrazu, a zastaví se, pokud teplota vody v nádrži na vodu stoupne na bezpečnou teplotu. Funkce automatické ochrany proti zamrznutí nádrže na vodu je však neplatná pro vstupní/výstupní potrubí nádrže na vodu. Pokud je okolní teplota v místě instalace jednotky nižší než 0 °C, musí být instalován topný kabel proti zamrznutí potrubí a je nutné zajistit, aby byl uvedený kabel pod napětím. Pokud je nádrž na vodu nevyhnutelně instalována venku, zkraťte co nejvíce délku venkovního potrubí, včetně propojovacího potrubí chladiva a přívodního potrubí vody do nádrže na vodu, jinak je ztráta rozptylu tepla jednotky velká, spotřebovává energii a vodní systém snadno zamrzne. Zvláštní pozornost je třeba věnovat tepelně izolačnímu slepému místu na místě připojení místního ventilu a oblouku vodovodního potrubí, posílit tepelnou izolaci, jinak dojde k zamrznutí místního potrubí.

(3) Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, vypusťte nádrž na vodu a potrubí podle vypouštěcího provozu, jinak dojde k poškození vodního systému. Po vypuštění vody a opětovném použití jednotky nalijte před spuštěním vodu do nádrže na vodu. Prosím, odkažte se na přívod vody a provoz vypouštění nádrže na vodu.

Užitečná rada:

Pokud to není vhodné pro provoz nebo hrozí nebezpečí, obraťte se přímo na našeho určeného prodejce nebo místní servisní středisko. Určíme vám odborné pracovníky, kteří zkontrolují, vyladí a vyčistí jednotku, vypustí vodu a naplní nádrž na vodu vodou.

7 Údržba

Při údržbě nebo výměně souvisejících dílů se obraťte na našeho určeného prodejce nebo místní

servisní středisko.

7.1Přívod vody, vypouštění a čištění nádrže na vodu

V průběhu celého procesu je třeba sledovat přívod a vypouštění vody z jednotky, aby se předešlo nehodám způsobeným únikem vody v důsledku nesprávné obsluhy.

(1) Provozní kroky přívodu a vypouštění vody

Řiďte se prosím pokyny pro instalaci uvedenými na štítku na nádrži na vodu.

(2) Čištění nádrže na vodu

Opakujte operace vypouštění a napouštění vody, dokud nebude voda vypouštěná z nádrže na vodu čistá. Nádržku na vodu pravidelně čistěte, abyste získali kvalitní vodu.

7.2 Náhrada hořčíkové tyčinky

Pro zvýšení odolnosti nádrže na vodu je uvnitř nádrže nainstalován hořčíková tyčinka. Obecně platí, že životnost hořčíkové tyčinky je dva až tři roky. Pokud je však kvalita vody používané v ohřívači vody špatná, životnost hořčíkové tyčinky se zkrátí. Při výměně hořčíkové tyčinky proveďte následující kroky:

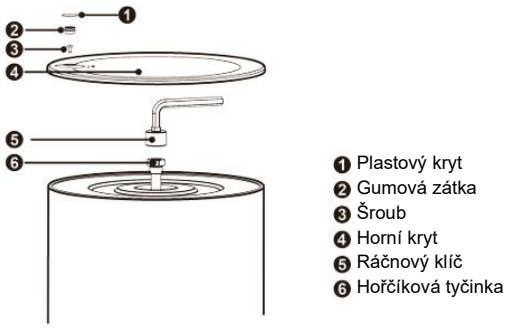
(1) Před vyjmutím hořčíkové tyčinky vypusťte nádrž na vodu podle postupu vypouštění.

(2) Otevřete uzávěr montážního otvoru pro hořčíkovou tyčinku v nádrži na vodu.

(3) Pomocí šestihranného klíče odšroubujte součástku hořčíkové tyčinky a poté hořčík postupně odstraňte, aby nespadl do vnitřní nádoby nádrže na vodu.

(4) Nainstalujte novou součástku hořčíkové tyčinky do montážního otvoru hořčíkové tyčinky a utáhněte ji pomocí šestihranného klíče.

(5) Uzavřete uzávěr a doplňte vodu podle postupu doplňování vody.



Obrázek 7–1 Výměna hořčíkové tyčinky

POZNÁMKA!

Hořčíkovou tyčinku musí vyměnit profesionální údržbový personál.

7.3 Údržba bezpečnostního ventilu

Při ohřevu, kdy je vnitřní nádoba nádrže na vodu v přetlaku, může přes bezpečnostní ventil uniknout malé množství vody, což je normální jev. Pokud je však přes bezpečnostní ventil vypouštěno velké množství vody nebo dokonce dochází k vibracím potrubí a abnormálnímu hluku, požádejte o kontrolu. Možné příčiny tohoto problému jsou následující: Bezpečnostní ventil je poškozený; tlak doplňování vody je vyšší než maximální pracovní tlak (0,7 MPa) vodojemu, k čemuž zpravidla dochází, pokud není provedena redukce tlaku vody z vodovodu. Za normálních podmínek se tlak vody z vodovodu pohybuje kolem 0,3 MPa. Pokud je k doplňování vody použito posilovací čerpadlo, může tlak doplňování vody překročit 0,5 MPa. V takovém případě je třeba na potrubí pro doplňování vody z vodovodu přidat stabilizační ventil, který sníží tlak při doplňování vody.

Pravidelně (přibližně jednou za měsíc) otevírejte rukojeť bezpečnostního ventilu a kontrolujte, zda není ucpaný. Pokud je zablokován, požádejte o kontrolu nebo výměnu. Pravidelně (přibližně jednou ročně) provádějte likvidaci odpadních vod podle tohoto návodu.

7.4 Údržba jednotky

(1) Pravidelně kontrolujte přívod a výstup vody, zda nejsou ucpané. Pokud ano, blokaci odstraňte.

(2) Zkontrolujte, zda nejsou vodní okruhy, propojovací potrubí a ventily ucpané, poškozené nebo netěsné a zda není filtr ucpaný nečistotami.

8 Opatření pro bezpečné používání

(1) Pro pohodlné používání se doporučuje používat sprchovou hlavici s průtokem 6 ~ 7 l/min.

(2) Uživatel by měl provádět pravidelnou kontrolu a údržbu tepelného čerpadla vzduch/voda pro ohřev vody.

(3) Je nutná pravidelná kontrola a výměna hořčíkové tyčinky. Doporučená doba výměny je 2–3 roky.

(4) Před jakoukoli údržbou nebo servisem odpojte zdroj napájení. Neodborný personál nesmí seřizovat nebo provádět servis tepelného čerpadla vzduch/voda pro ohřev vody.

(5) Nesprávný provoz může způsobit opaření horkou vodou. Ohřev vody bez dostatečného množství vody může způsobit vznik vysokoteplotní páry nebo horké vody, která může způsobit vážné opaření. Zajistěte proto, aby byla nádrž na vodu naplněna vodou.

(6) Ohřívač vody je vybaven bezpečnostním ventilem pro spolehlivý provoz, neměňte jeho umístění a nikdy neblokujte jeho výstup. Potrubí by mělo být přímo napojeno na podlahový odtok. Děti by se měly koupat pod dohledem dospělých.

(7) Toto zařízení mohou používat také děti starší 8 let a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi, nebo osoby s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, pokud jsou pod dozorem nebo pokud byly poučeny, jak zařízení bezpečně používat, a jsou si vědomy možných rizik. Děti si nesmí se zařízením hrát. Čištění a uživatelskou údržbu zařízení nesmí provádět děti bez dozoru.

(8) Aby se předešlo nebezpečí způsobenému znehodnocením elektrického ohřevu nádrže na vodu, je elektrický topný okruh vybaven termostatem. Pokud je teplota vody vyšší než 95 °C, aktivuje se termostat, který odpojí elektrický ohřev. Pokud je však elektrické vytápění abnormální, je třeba požádat o údržbu.

(9) Vstupní tlak vody do nádrže na vodu je 0,3 MPa ~ 0,5 MPa. Před instalací prosím zkontrolujte rozsah tlaku vody. Hadicové sady by se neměly používat opakovaně.

9 Analýza poruch

VAROVÁNÍ!

Jednotku neopravujte sami, jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k nebezpečí požáru.

Normální jevy	Analýza příčin
Jednotka nebude fungovat okamžitě po okamžitém opětovném spuštění jednotky po zastavení.	Z důvodu ochrany jednotky odloží řízení jednotky příkaz k zapnutí o pět minut.
Během provozu jednotky se ozývá zvuk proudící vody.	Během provozu jednotky se ozývá šumění nebo syčení, což je zvuk proudícího chladiva a je to normální.
Z venkovní jednotky je odváděn kondenzát.	Je to normální. Nedělejte si s tím starosti.
Z bezpečnostního ventilu je vypouštěna voda.	Pokud je během ohřevu tlak ve vnitřní nádrži na vodu příliš vysoký, vypustí se malé množství vody, aby se uvolnil tlak přes bezpečnostní ventil, což je normální jev. Pokud však v bezpečnostním ventilu zjevně dochází k velkému odtoku vody, což má za následek vibrace potrubí a abnormální hluk, požádejte o kontrolu.
Řídicí jednotka oznámí, že jednotka je pod ochranou proti zamrznutí.	V zimě se automaticky aktivuje funkce proti zamrznutí, což je normální.
Tryska poskytuje proud vody po poměrně krátkou dobu.	Je to proto, že tryska je předimenzovaná. Prosím, vyměňte ji. Upřednostňuje se tryska s průtokem 6 ~ 7 l/min.
Poprodejní služby	
V případě problémů s kvalitou nebo jiných problémů s výrobky se obraťte na našeho určeného prodejce nebo místní servisní středisko.	

ZPĚTNÝ ODBĚR ELEKTROODPADU



Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma. Správnou likvidací tohoto produktu pomůžete zachovat cenné přírodní zdroje a napomáháte prevenci potenciálních negativních dopadů na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné likvidace odpadů. Další podrobnosti si vyžádejte od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce
nebo autorizované servisní středisko.
Tísňové volání – telefonní číslo: 112

VÝROBCE

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI
West Jinji Rd, Qianshan,
519070 Zhuhai
China

ZÁSTUPCE

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
619 00 Brno
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz

SERVISNÍ PODPORA

GREE Czech & Slovak s.r.o.
Košuličova 778/39
Brno, 619 00
Czech Republic
www.greeczech.cz, info@greeczech.cz

CE

POZNÁMKY

POZNÁMKY

POZNÁMKY


GREE
AIR CONDITIONER