



NÁVOD K OBSLUZE

[FCU KANÁLOVÉ JEDNOTKY]

FP-xxWAH/GHL-K
FP-xxWAHS/GHL-K
FP-xxWAHT/BHL-K
FP-xxWAHF/BHL-K



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 produkt společnosti Gree. Před instalací a použitím tohoto produktu si pečlivě přečtěte tento návod, abyste uměli produkt správně používat. Abychom vám pomohli produkt správně nainstalovat, používat a dosáhnout očekávaných provozních výsledků, uvádíme následující pokyny:





- (1) Toto zařízení musí instalovat, ovládat a udržovat kvalifikovaný servisní technik, který absolvoval příslušné školení. Během instalace je třeba přesně dodržovat všechny bezpečnostní pokyny uvedené na štítcích, v uživatelské příručce a v ostatních dokumentech. 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) Tento produkt prošel před expedicí od výrobce přísnou kontrolou a provozními testy. Zařízení nikdy sami nerozebírejte, aby se zabránilo škodám způsobeným neodbornou demontáží a kontrolou, které mohou narušit jeho normální provoz. V případě potřeby můžete požádat o odbornou podporu našeho autorizovaného prodejce nebo místní servisní středisko.
- (3) Pokud dojde k závadě produktu a nelze jej dále používat, kontaktujte co možná nejdříve našeho autorizovaného prodejce nebo servisní středisko a poskytněte mu následující informace:
 - Údaje na výrobním štítku (model, výkon chlazení/topení, výrobní číslo, datum výroby).
 - Stav při závadě (popište situaci před a po vzniku poruchy).
- (4) Všechny obrázky a informace v návodu k obsluze jsou pouze orientační. Abychom produkt vylepšili, budeme ho bez dalšího upozornění zdokonalovat a inovovat.












Obsah













Bezpečnostní pokyny	1
1 Popis zařízení	4
1.1 Princip funkce.....	4
1.2 Hlavní části.....	4
1.3 Provozní podmínky.....	4
2 Instalace jednotky	5
2.1 Prostředí pro instalaci.....	5
2.2 Pokyny pro instalaci.....	5
2.3 Prostor pro instalaci a údržbu	6
2.4 Instalace trubek pro přívod/odvod vody	6
2.5 Instalace odtokové trubky	7
2.6 Instalace vodního ventilu	7
2.7 Elektrické zapojení	9
3 Uvedení do provozu a údržba	10
3.1 Kontrola po instalaci	10
3.2 Zkušební provoz.....	11
3.3 Požadavky na údržbu	11
4 Řešení problémů	12

Bezpečnostní pokyny


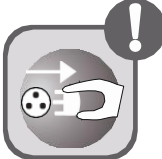

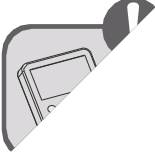






Dodržujte prosím následující bezpečnostní pokyny:

-  **VAROVÁNÍ:** Pokud není přísně dodržováno, hrozí vážné poškození jednotky nebo zranění osob.
-  **POZNÁMKA:** Pokud není přísně dodržována, hrozí lehké/střední poškození jednotky nebo zranění osob.
-  Tento symbol označuje zakázanou činnost. Nedodržení může způsobit vážné škody nebo smrt osob.
-  Tento symbol označuje příkázanou činnost. Nedodržení může způsobit zranění osob nebo poškození majetku.

 VAROVÁNÍ		
	<p>Provedte instalaci podle pokynů v tomto návodu. Před spuštěním nebo servisem si pečlivě přečtěte tento návod.</p>	 <p>Instalaci by měli provádět pracovníci prodejce nebo kvalifikovaní pracovníci servisu. Neinstalujte zařízení sami, protože nesprávná instalace může způsobit unikání vody, úraz elektrickým proudem, požár atd.</p>
	<p>Před instalací zkontrolujte, zda napájení odpovídá hodnotám na výrobním štítku. Zkontrolujte také, zda je elektrický rozvod bezpečný.</p>	 <p>Jednotka musí být řádně uzemněna. Elektrická zásuvka musí mít zemnicí vodič, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem. Nepřipojujte zemnicí vodič na plynové/vodovodní potrubí, bleskosvod nebo telefonní linku.</p>
	<p>Pro instalaci musí být použity specifikované příslušenství a díly, jinak může dojít k úniku vody, úrazu elektrickým proudem, požáru atd.</p>	 <p>Průřez vodičů napájecího kabelu musí být dostatečně velký. Poškozený napájecí kabel a propojovací kabely musí být nahrazeny předepsanými elektrickými kabely.</p>
	<p>Po připojení napájecího kabelu namontujte kryt elektrické skříňky, aby se zabránilo bezpečnostním rizikům.</p>	 <p>Po dokončení instalace zkontrolujte správnost připojení odtokových trubek, vodních trubek a elektrických kabelů, aby se zabránilo unikání vody, úrazu elektrickým proudem, požáru atd.</p>
	<p>Nezapínejte/neverpínejte jednotku připojením/odpojením napájecí zástrčky.</p>	 <p>Nedovolte dětem, aby si s touto jednotkou hrály.</p>

	<p>Nemanipulujte s jednotkou, když máte mokré ruce.</p>		<p>Nečistěte jednotku, dokud není vypnutá a odpojená od napájení, jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo jinému zranění.</p>
	<p>Nestříkejte na jednotku vodu a neoplachujte ji vodou, jinak může nastat porucha nebo úraz elektrickým proudem.</p>		<p>Nenechávejte tuto jednotku ve vlhkém, mokřem nebo korozivním prostředí.</p>
	<p>Těkavé kapaliny, například ředidla nebo benzín, mohou poškodit vzhled jednotky. (Pro čištění vnějšího krytu jednotky lze použít pouze měkkou suchou utěrku nebo utěrku navlhčenou neutrálním čisticím prostředkem.)</p>		<p>V režimu Chlazení nenastavujte příliš nízkou požadovanou teplotu.</p>
	<p>Trubky pro přívod/odvod vody, trubky pro odtok kondenzátu a ventily by měly být tepelně izolovány, aby se zabránilo jejich orosení v letním období.</p>		<p>Neopravujte toto zařízení sami, protože nesprávná oprava by vedla k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru. Obratě se na poprodejní středisko. Opravu musí provést kvalifikovaný opravář.</p>
	<p>Napájecí kabel nikdy nenapojujte ani nepoužívejte prodlužovací kabel. Mohlo by to způsobit přehřátí nebo požár.</p>		<p>Nestřekejte ruce ani jiné předměty do otvorů pro sání nebo výfuk vzduchu.</p>
	<p>Neblokujte přívod vzduchu fancoilové jednotky. Může to snížit výkon jednotky nebo způsobit poruchu.</p>		<p>Hořlavé spreje musí být minimálně 1,5 metru od jednotek. Jinak může dojít k požáru nebo explozi.</p>

POZNÁMKA

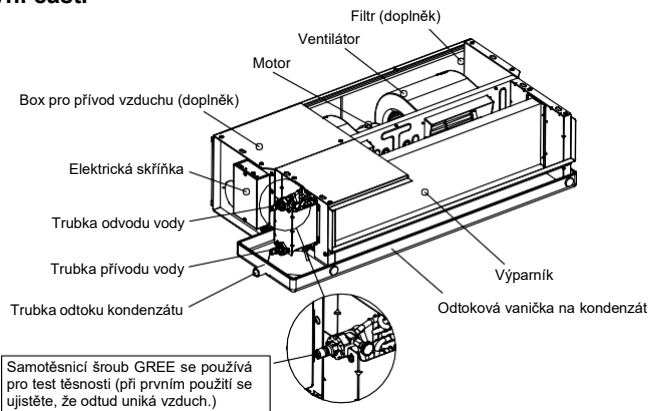
	<p>Během provozu nestrkejte prsty nebo jiné předměty mezi pohyblivé části, aby nedošlo ke zbytečnému zranění.</p>		<p>Pokud tuto jednotku nebudete delší dobu používat, odpojte ji z důvodu bezpečnosti od napájení.</p>
	<p>Pokud se vyskytnou neobvyklé situace (například je cítit neobvyklý zápach, objeví se kouř atd.), okamžitě jednotku vypněte a odpojte ji od napájení. Pak kontaktujte poprodejní servisní středisko. Při pokračujícím provozu v abnormálním stavu může dojít k poškození jednotky, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.</p>		<p>Napájecí a propojovací kabely musí být spolehlivě připojeny. Svorky musí být dobře dotaženy. Kabely nesmí namáhány vnějšími silami. U jednotky vybavené nástěnným ovladačem musí být nejprve připojeno napájení ovladače, jinak ho nelze normálně používat.</p>
	<p>Filter je třeba pravidelně čistit, jinak může dojít ke snížení účinnosti tepelné výměny.</p>		<p>V zimě zajistěte ochranu proti zamrznutí, aby měděné trubky nepopraskaly.</p>
	<p>Během provozu fancoilové jednotky nenechávejte dlouho otevřená okna a dveře. Mohlo by to snížit výkon jednotky.</p>		<p>Nenechávejte foukat vzduch z jednotky přímo na zvířata nebo rostliny. Může to na ně mít špatný vliv.</p>
	<p>Nepoužívejte fancoilovou jednotku pro nezamýšlené účely, například pro sušení oblečení, uchovávání potravin atd.</p>		<p>Do blízkosti fancoilové jednotky neumísťujte žádné topné zařízení.</p>

1 Popis zařízení

1.1 Princip funkce

Studená (horká) voda vstupuje do výměníku tepla, který provádí výměnu tepla se vzduchem proudícím po jeho povrchu, aby se upravila teplota a vlhkost vzduchu. Samotný produkt nemá žádný vlastní zdroj tepla (chlada). Provozní režim závisí na teplotě prostředí a provozním režimu hlavní jednotky.

1.2 Hlavní části



1.3 Provozní podmínky

- (1) Doporučuje se, aby teplota vstupní vody pro chlazení nebyla nižší než 5 °C, jinak by mohlo docházet ke kondenzaci vlhkosti; teplota vstupní vody pro topení by neměla být vyšší než 60 °C, jinak by mohlo docházet ke korozi měděných trubek nebo abnormálnímu hluku.
- (2) Doporučená teplota provozního prostředí pro chlazení je 16–40 °C a pro topení 10–35 °C. Relativní vlhkost vzduchu má být menší nebo rovna 80 %.
- (3) Tento výrobek patří do skupiny klimatizačních zařízení a nesmí být instalován tam, kde jsou žíravé, výbušné a hořlavé látky nebo smog; jinak by mohlo dojít k provozní závadě, zkrácení životnosti, nebezpečí požáru nebo dokonce vážným zraněním. Pro výše uvedená prostředí je zapotřebí použít speciální klimatizační zařízení.

2 Instalace jednotky

2.1 Prostředí pro instalaci

- (1) Místo, kde není přímé sluneční světlo.
- (2) Místo, kde jsou zavěšovací konstrukce, strop a struktura budovy dostatečně pevné, aby udržely váhu jednotky.
- (3) Místo, kde lze snadno vést odtokové potrubí.
- (4) Místo, kde nebude blokován přívod a výfuk vzduch.
- (5) Místo, kde nejsou žádné hořlavé a výbušné látky.
- (6) Místo, kde nejsou plyny způsobující korozi, mnoho prachu, slaná mlha, smog nebo vlhkost.

2.2 Pokyny pro instalaci

- (1) Instalaci musí provádět odborník, který zná dobře jednotku a příslušné místní normy a předpisy.
- (2) Jednotka musí být bezpečně nainstalována. Při instalaci zavěšovacích šroubů (kombivrutů) se ujistěte, že dokážou unést až čtyřnásobek váhy jednotky. Pokud si nejste jistí, použijte silnější šrouby. Hmotnost jednotky je uvedena na výrobním štítku.
- (3) Jednotka musí být při zvedání udržována ve vodorovné poloze. Zavěšovací šrouby jsou určeny pouze pro udržení hmotnosti samotné jednotky a nemají na ně působit jiné vnější síly, například připojeného vzduchovodu, vodovodních trubek apod.
- (4) Jednotka musí být při instalaci chráněna před prachem.

POZNÁMKA

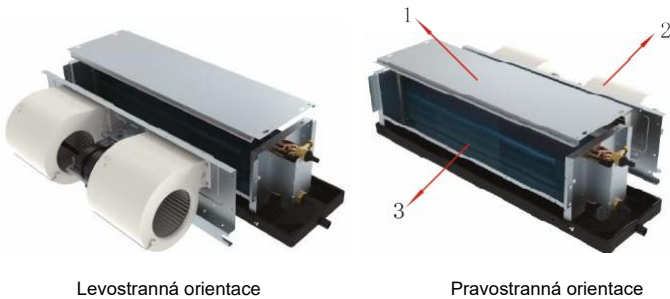
- Délka vzduchovodu musí být v souladu se jmenovitým statickým tlakem, jinak jednotka nebude fungovat správně, může být nadměrně hlučná nebo hrozí dokonce spálení motoru. Vstup a výstup vzduchovodu musí být připojen přes pružné přípojky.

- (5) Požadavky na instalaci vzduchovodu
 - Vzduchovod musí být zkonstruován a nainstalován podle příslušných platných místních norem.
 - Vzduchovod musí být zkonstruován tak, aby se jeho průřez náhle neměnil a aby se neměnil směr proudění vzduchu na výstupu.
 - Vzduchovod musí mít dobrou tepelnou izolaci, aby se zabránilo srážení vzdušné vlhkosti při chlazení.

POZNÁMKA

- Otvory pro výfuk a přívod vzduchu nesmí být příliš blízko sebe, jinak by vznikla „vzduchová smyčka“, což by mělo negativní vliv na účinnost výměny tepla.
- Je třeba bezpečně upevnit potrubí a fitinky a odstranit cizí předměty uvnitř vstupu/výstupu vzduchu a vzduchovodu, jinak může nastat neobvyklý hluk.

- (6) Záměna pravostranné a levostranné orientace
Při pohledu na výstup vzduchu je jednotka považována za levostrannou, pokud jsou připojovací trubky na levé straně, a za pravostrannou, pokud jsou připojovací trubky na pravé straně.
Pokud je objednávka zadána nesprávně, lze levou a pravou orientaci zaměnit na místě instalace podle níže uvedených kroků (následující operace platí pouze pro FCU řady G):



Levostranná orientace

Pravostranná orientace

1: Horní kryt; 2: Radiální ventilátor; 3: Bočnice na výfuku vzduchu

Krok 1: Odmontujte radiální ventilátor, horní kryt na výfuku vzduchu a šrouby na elektrické skříňce.

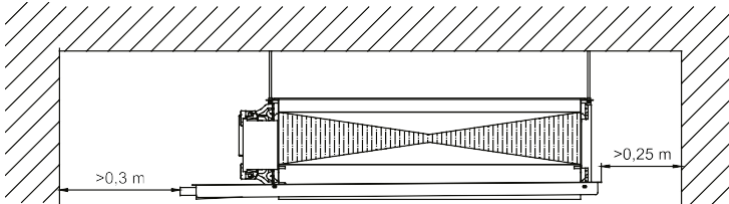
Krok 2: Odmontujte bočnici na výfuku vzduchu a nainstalujte ji na opačnou stranu jednotky.

Krok 3: Otočte radiální ventilátor a horní kryt o 180° a připevněte je šrouby.

Krok 4: Nainstalujte elektrickou skříňku na protější stranu trubky pro přívod vody.

2.3 Prostor pro instalaci a údržbu

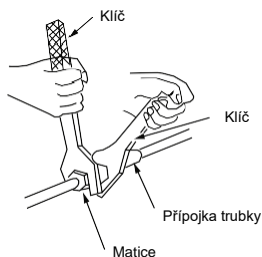
Kolem jednotky by měl být dostatečný servisní prostor.



2.4 Instalace trubek pro přívod/odvod vody

Trubky pro přívod/odvod vody musí být před instalací vyčištěny a výstup musí být vybaven filtrem, aby se zabránilo ucpání ventilů cizími materiály.

- (1) Odtoková trubka a trubky pro přívod/odvod vody musí mít standardní závity pro fitinky (tvarovky). Vodovodní trubky být nainstalovány podle příslušných platných místních norem. Při instalaci neutahujte fitinky příliš velkou silou, aby se nepoškodily závity a přípojky výměníku tepla.
- (2) Trubky pro přívod/odvod vody musí být nainstalovány podle označení na jednotce, jelikož opačné zapojení těchto trubek by snížilo výkon jednotky.
- (3) Trubky pro přívod/odvod vody musí být nainstalovány podle příslušného označení a vybaveny pružnými přípojkami pro omezení přenosu vibrací, pohyblivými úchytkami a také vhodnými filtry, aby se zabránilo zanesení výměníku tepla usazeninami, které by snížilo účinnost tepelné výměny.
- (4) Trubky pro přívod/odvod vody musí být vybaveny ventily pro regulaci a uzavření průtoku vody. Váha vodovodních trubek nesmí zatěžovat hlavní jednotku. Při upevňování trubek je třeba počítat s určitou rezervou kvůli tepelnému roztahování /smršťování trubek.
- (5) Trubky pro přívod/odvod vody, odtoková trubka a ventily musí být tepelně izolovány, aby se na nich při chlazení v letní sezóně nesrážela vzdušná vlhkost.
- (6) Nepřipojujte trubky pro přívod/odvod vody příliš velkou silou, aby nedošlo k jejich poškození. Spoje by měly být utěsněny teflonem a utaženy pomocí klíče nebo kleští. Neutahujte spoje příliš velkou silou, jinak může dojít k poškození měděných trubek.



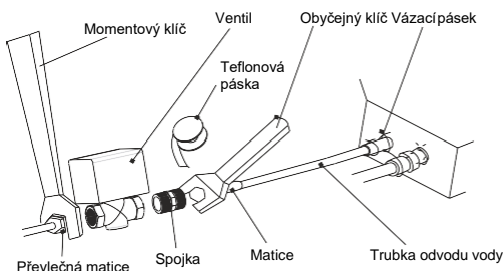
(7) Po tlakové zkoušce je zapotřebí trubky řádně zaizolovat. Uzavírací ventily, motorové ventily, filtry a další příslušenství by měly být pokud možno nainstalovány nad odtokovou vaničkou; jinak by měly být zaizolovány nebo vybaveny externí odtokovou vaničkou, aby se zabránilo odkapávání kondenzátu.

2.5 Instalace odtokové trubky

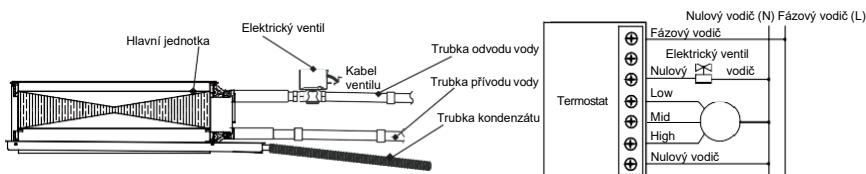
- (1) Trubka pro odtok zkondenzované vody musí být nainstalována se sklonem minimálně 5 % směrem dolů, aby mohla voda dobře odtékat.
- (2) Odtoková hadice by měla mít stejný nebo větší průměr než odtoková trubka.

2.6 Instalace vodního ventilu

2.6.1 Pokyny



- (1) Instalace vodního ventilu viz obrázek výše. Nejprve připojte jeden konec vodní trubky k přípojce přívodu vody do jednotky a druhý konec připojte k vodnímu ventilu. Během instalace je třeba používat momentový klíč i obyčejný klíč. Uťahovací moment momentového klíče by měl být menší než 90 Nm.
- (2) Pro lepší utěsnění by měly být závitů před připojením omotány teflonovou páskou.
- (3) Po propojení jednotky, ventilu a trubek spusťte oběhové čerpadlo a zkontrolujte, zda spoje těsní.
- (4) Zaizolujte ventil a trubky pěnovou izolací.



- (5) Po instalaci vodovodního potrubí a ventilu připojte propojovací kabel ventilu k termostatu.
- (6) Pečlivě zkontrolujte zapojení a pak spusťte oběhové čerpadlo a jednotku, abyste zjistili, zda fungují normálně.

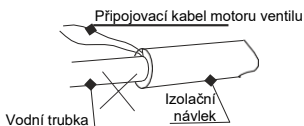
⚠ POZNÁMKA

- Doporučuje se vybavit každou jednotku motorovým ventilem a termostatem, jinak by při vypnutí jednotky stále proudila ve vodním systému ochlazená voda, ale ventilátor by se zastavil, což by způsobilo, že teplota vnějšího pláště by mohla klesnout pod rosny bod okolí, došlo by k velké kondenzaci vody a kapající voda by pak poškodila strop a dekoraci. Pokud jednotka není vybavena motorovým ventilem a termostatem, zavřete po vypnutí jednotky uzavírací ventil ručně, abyste zabránili orosení.

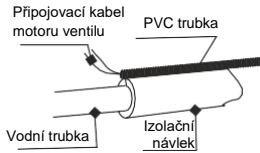
2.6.2 Požadavky na instalaci

(1) Vodní ventil je třeba nainstalovat podle následujících pokynů, jinak by to mohlo ovlivnit normální provoz.

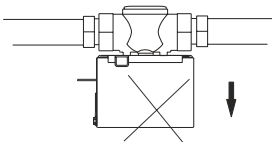
- ⊘ Není dovoleno obalit tepelnou izolací společně připojovací kabel ventilu a vodní potrubí, protože by mohlo dojít ke zkratu a ovlivnění funkčnosti ventilu.



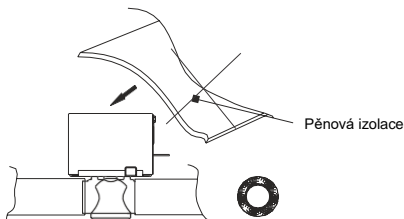
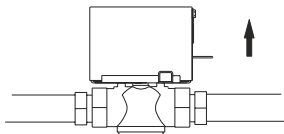
- ⓘ Protáhněte připojovací kabel trubkou z PVC a poté ji svažte s izolačním návlekiem.



- ⊘ Nikdy neinstalujte ventil pohonem dolů, jinak by se do něj mohl dostat kondenzát a poškodit ho, nebo by mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.

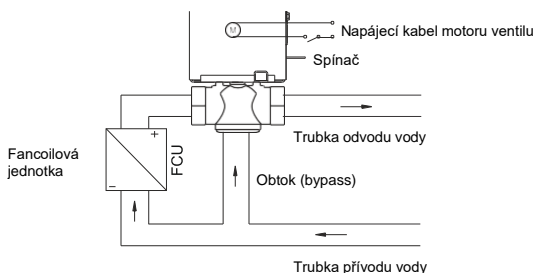


- ⓘ Tělo ventilu by mělo být nainstalováno směrem nahoru a elektrický kabel by měl být veden nad vodními trubkami.



- Nezakrývejte ventil úplně pěnovou izolací, jinak by mohlo dojít ke špatnému odvodu tepla nebo dokonce k požáru.

(2) U vodního ventilu lze použít přímý průchod nebo obtok. Volbu lze provést na základě aktuálních podmínek. Viz princip funkce vodního ventilu na následujícím obrázku.



2.7 Elektrické zapojení

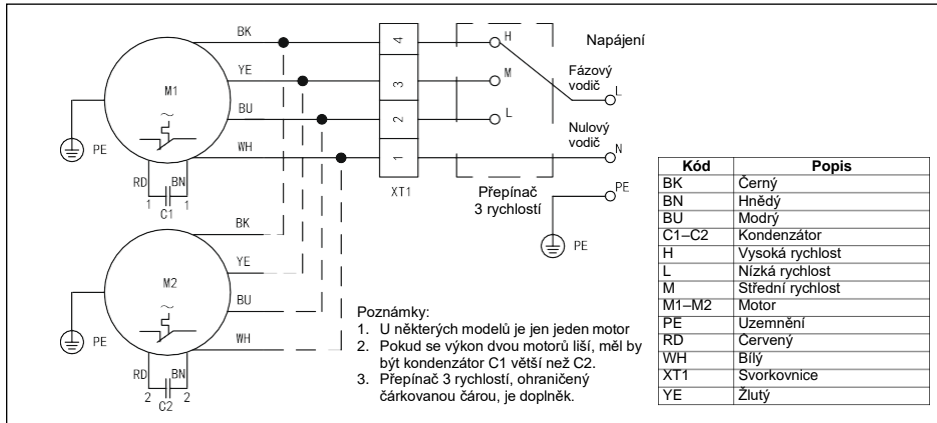
2.7.1 Bezpečnostní pokyny pro elektrické zapojení

- (1) Veškerá elektrická zapojení musí provádět kvalifikovaný elektromontér v souladu s platnými normami, vyhláškami, předpisy a touto příručkou.
- (2) Pro napájení musí být použit vyhrazený elektrický rozvod se jmenovitým napětím.
- (3) Netahejte za napájecí kabel silou.
- (4) Elektrické kabely musí být dostatečně dimenzované. Poškozené napájecí a propojovací kabely musí být nahrazeny specifikovanými kabely.
- (5) Jednotka musí být připojena ke specifikovanému uzemňovacímu bodu. Připojení musí provést kvalifikovaný elektromontér. U pevně připojeného přívodu napájení musí zapojen jistič s dostatečnou kapacitou. Jistič musí zajišťovat ochranu proti zkratu a přetížení.
- (6) Jednotka musí být spolehlivě uzemněna. Vodič se žlutým+zeleným označením je zemnicí vodič. Nepoužívejte ho k jinému účelu a nepřerušujte ho. Uzemňovací vodič nesmí být připojen pomocí samořezných šroubů, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem. Uzemňovací vodič nesmí být připojen k vodovodnímu potrubí, plynovému potrubí, odpadnímu potrubí ani k jiným neschváleným objektům.

2.7.2 Kroky pro elektrické zapojení

- (1) Otevřete elektrickou skříňku a protáhněte napájecí kabel a propojovací kabel elektrického vodního ventilu přes pryžové průchodky. Pak je upevněte úchytkami.
- (2) Proveďte zapojení podle schématu elektrického zapojení.
- (3) Upevněte kabely pomocí úchytek.

2.7.3 Schéma externího zapojení



POZNÁMKA

- Výše uvedená schémata zapojení jsou pouze orientační. Při opravách a údržbě mají vždy přednost ta, která jsou připevněna na těle jednotky.

Před zapojením nezapomeňte odstranit následující výstražný štítek a poté proveďte zapojení podle něj, jinak by mohlo dojít ke spálení motoru

Caution for Wiring

Step 1: Tear off this label which is inflammable and just used for wiring instructions.

Step 2: Place labels below at ends of four lines between the wiring board and the thermostat and ensure four lines are conductive.

Step 3: Be sure wiring at ends of four lines is correct, otherwise it would lead to burnout of the motor and then users themselves should be responsible for this damage.

N	N	L	L	M	M	H	H
1	1	2	2	3	3	4	4

N	N	L	L	M	M	H	H
1	1	2	2	3	3	4	4

Krok 1: Odtrhněte tento štítek, který je hořlavý a slouží jen pro zapojování.

Krok 2: Označte pomocí níže uvedených štítků konce čtyř vodičů mezi svorkovnicí a termostatem a zkontrolujte, zda nejsou vodiče přerušené.

Krok 3: Zkontrolujte, že jsou všechny čtyři vodiče správně zapojené, jinak by mohlo dojít ke spálení motoru a za tuto škodu nenese výrobce žádnou odpovědnost.

POZNÁMKA

- Veškeré elektrické zapojení a připojení trubek musí provádět kvalifikovaní servisní technici.

POZNÁMKA

- Nulový vodič musí být spojen s nulovým vodičem termostatu, jinak by došlo ke spálení motoru. Uzemňovací vodič musí být připojen k uzemňovacímu vodiči elektrického rozvodu, jinak hrozí riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Nepoužívejte jeden termostat k ovládání více fancoilových jednotek, jinak hrozí riziko spálení motoru/ termostatu, nebo dokonce požáru.

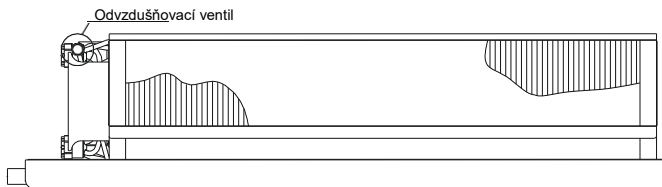
3 Uvedení do provozu a údržba

3.1 Kontrola po instalaci

Položka	Možné důsledky	Kontrola
Je tělo jednotky bezpečně nainstalováno?	Jednotka může spadnout, vibrovat nebo vydávat hluk.	
Byla provedena zkouška těsnosti?	Jednotka nemusí nefungovat normálně.	
Je jednotka správně tepelně izolována?	Může docházet ke kondenzaci vlhkosti a odkapávání vody.	
Je odtok zkondenzované vody v pořádku?	Může docházet ke kondenzaci vlhkosti a odkapávání vody.	
Souhlasí napájecí napětí s údaji na výrobním štítku?	Může docházet k poruchám nebo poškození některé součásti.	
Jsou instalace elektrických kabelů a potrubí správně provedeny?	Může docházet k poruchám nebo poškození některé součásti.	
Je jednotka řádně uzemněna?	Mohlo by dojít k probíjení elektrického proudu.	
Jsou elektrické kabely správně dimenzovány?	Může docházet k poruchám nebo poškození některé součásti.	
Jsou u vstupu nebo výstupu vzduchu nějaké překážky?	Mohlo by dojít ke snížení chladicího výkonu.	

3.2 Zkušební provoz

- (1) Při prvním spuštění otevřete odvzdušňovací/vypouštěcí ventil na odtokové trubce vody, počkejte, až voda vytlačí vzduch uvnitř potrubí a zavřete tento ventil, když začne voda vytékat. Pokud by uvnitř výměníku zůstal vzduch, způsobilo by to neobvyklý hluk a také by to negativně ovlivnilo účinnost výměny tepla.



- (2) Před uvedením do provozu odstraňte cizí předměty uvnitř odtokové vaničky, krytu oběžného kola ventilátoru a kolem jednotky.
- (3) Před prvním spuštěním zkuste otočit oběžným kolem ventilátoru ručně a ujistěte se, že lopatky ventilátoru nebudou narážet do krytu oběžného kola ventilátoru
- (4) Nespouštějte jednotku, dokud se nepřesvědčíte, že jsou všechny vodiče správně zapojeny.
- (5) Všechna studená i teplá voda by měla být změkčená.
- (6) Tlakovou zkoušku proveďte až po kontrole, že je vodní systém zcela utěsněn. Tlaková zkouška by měla odpovídat příslušným státním normám s postupným zvyšováním tlaku. Přidávání vody a odvzdušňování by se mělo provádět postupně po jednotlivých výškových úrovních. Nikdy neopravujte netěsnosti při zvýšeném tlaku.

POZNÁMKA

- Během zimy dodržujte opatření proti zamrznutí a ujistěte se, že voda uvnitř systému připraveného k uvedení do provozu v zimě nezamrzne. Po uvedení do provozu vodní systém zcela vypusťte a pak přidejte do vody nemrznoucí kapalinu, jinak by došlo k popraskání výměníků mrazem.

3.3 Požadavky na údržbu

- (1) Před čištěním odpojte jednotku od napájení, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- (2) Filtr je třeba čistit podle skutečných provozních podmínek. Důrazně se doporučuje čistit filtr jednou za dva měsíce a čistit trubky jednou za dva roky.
- (3) Každé 2–3 roky je třeba provádět celkovou údržbu včetně odstranění usazenin v potrubí výměníku tepla pomocí chemického prostředku, aby byla zajištěna očekávaná účinnost tepelné výměny.
- (4) Je nutné provádět pravidelnou údržbu včetně odstranění nečistot z odtokové vaničky, očištění hlavní jednotky a kontroly dobrého upevnění motoru a hlavní jednotky.

4 Řešení problémů

Č.	Příznaky	Možné příčiny	Nápravná opatření
1	Jednotka neběží.	Výpadek napájení.	Zapněte jednotku znovu po obnově dodávky elektřiny.
		Napájecí zástrčka je uvolněná.	Zasuňte napájecí zástrčku pevně do zásuvky.
		Spálený motor.	Vyměňte motor a zkontrolujte kabel.
2	Je slyšet neobvyklý hluk.	Došlo k deformaci krytu nebo lopatky ventilátoru nebo lopatka ventilátoru naráží do krytu.	Vyměňte kryt nebo oběžné kolo ventilátoru.
		Vzduchový filtr je ucpaný.	Vyčistěte filtr.
		Na vstupu/výstupu nebo uvnitř vzduchovodu jsou cizí předměty.	Odstraňte cizí předměty.
		Motoru je neobvykle hlučný.	Vyměňte motor.
		Upevňovací šrouby jsou povolené.	Utáhněte je.
3	Průtok vzduchu je příliš nízký.	Vzduchový filtr je ucpaný.	Vyčistěte vzduchový filtr.
		Na zpětném vstupu nebo výstupu vzduchu jsou cizí předměty.	Odstraňte cizí předměty.
		Odpor vzduchovodu překračuje projektovanou hodnotu.	Snižte odpor vzduchovodu nebo vyberte jinou jednotku.
4	Nedostatečný účinek chlazení nebo topení.	Vzduchový filtr je ucpaný.	Vyčistěte vzduchový filtr.
		Klapky nejsou otevřené.	Otevřete klapky.
		Žebra výměníku tepla jsou zanesená nečistotami nebo poškozená.	Očistěte nebo opravte žebra výměníku.
		Teplota vstupní vody je příliš vysoká pro chlazení nebo příliš nízká pro topení.	Upravte teplotu vstupní vody.
5	Uniká voda.	Odtoková trubka kondenzátu je ucpaná.	Vyčistěte odtokovou trubku.
		Jednotka není správně nainstalována.	Upravte polohu jednotky do požadovaného sklonu.
		Vlhkost okolního vzduchu je příliš vysoká.	Spustěte odvlhčování a nenechejte do místnosti proudit vzduch o vysoké teplotě a vlhkosti.
		Ventilátor se zastaví, ale studená voda proudí dál.	Zavřete vodní ventil nebo spustěte jednotku.
		Odvzdušňovací/vypouštěcí ventil není utažen.	Utáhněte odvzdušňovací/vypouštěcí ventil.

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.

INFORMACE O CHLADICÍM PROSTŘEDKU

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Údržba a likvidace musí být provedena kvalifikovaným personálem.

Typ chladicího prostředku: R32

Množství chladicího prostředku: viz přístrojový štítek.

Hodnota GWP: 675 (1 kg R32 = 0,675 t CO₂ eq)

GWP = Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování)



Zařízení je naplněno hořlavým chladivem R32.

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



f. GREE
AIR CONDITIONER

