



# NÁVOD K OBSLUZE

[ FCU PODSTROPNĚ PARAPETNÍ JEDNOTKY ]

-----  
FP-xxLMD-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





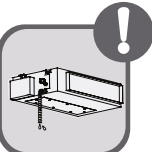


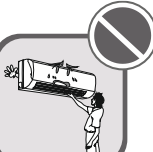
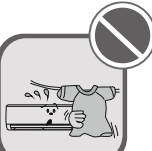

<b>Bezpečnostní pokyny .....</b>	<b>1</b>
<b>1 Popis zařízení .....</b>	<b>5</b>
1.1 Princip funkce .....	5
1.2 Hlavní části .....	5
1.3 Provozní podmínky .....	5
<b>2 Instalace jednotky .....</b>	<b>5</b>
2.1 Prostředí pro instalaci .....	5
2.2 Pokyny pro instalaci .....	6
2.3 Rozměry zařízení.....	8
2.4 Prostor pro instalaci a údržbu .....	8
2.5 Zapojení trubek přívodu a odtoku vody .....	8
2.6 Zapojení odtokové trubky.....	9
2.7 Instalace vodního ventilu .....	10
2.8 Elektrické zapojení.....	12
<b>3 Popis termostatu .....</b>	<b>13</b>
3.1 Displej a tlačítka termostatu .....	13
3.2 Technické parametry.....	13
3.3 Ovládání termostatu .....	14
3.4 Porucha čidla teploty okolního prostředí .....	22
3.5 Řešení potíží .....	22
<b>4 Uvedení do provozu a údržba .....</b>	<b>23</b>
4.1 Kontrola po instalaci .....	23
4.2 Zkušební provoz .....	23
4.3 Požadavky na údržbu .....	23
<b>5 Řešení problémů .....</b>	<b>24</b>

## 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.

			
	Provedte instalaci podle pokynů v tomto návodu. Před spuštěním nebo servisem si pečlivě přečtěte tento návod.		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.
	Před instalací zkontrolujte, zda napájení odpovídá hodnotám na výrobním štítku. Zkontrolujte také, zda je elektrický rozvod bezpečný.		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.
	Pro instalaci musí být použity specifikované příslušenství a díly, jinak může dojít k úniku vody, úrazu elektrickým proudem, požáru atd.		Průřez vodičů napájecího kabelu musí být dostatečně velký. Poškozený napájecí kabel a propojovací kabely musí být nahrazeny předepsanými elektrickými kabely.
	Po připojení napájecího kabelu namontujte kryt elektrické skříňky, aby se zabránilo bezpečnostním rizikům.		Po dokončení instalace zkontrolujte správnost připojení odtokových trubek, vodních trubek a elektrických kabelů, aby se zabránilo unikání vody, úrazu elektrickým proudem, požáru atd.
	Nezapínejte/nevypínejte jednotku připojením/odpojením napájecí zástrčky.		Nedovolte dětem, aby si s touto jednotkou hrály.
	Nemanipulujte s jednotkou, když máte mokré ruce.		Nečistěte jednotku, dokud není vypnutá a odpojená od napájení, jinak by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo jinému zranění.

	<p>Nestříkejte na jednotku vodu a neoplachujte ji vodou, jinak může nastat porucha nebo úraz elektrickým proudem.</p>		<p>Nenechávejte tuto jednotku ve vlhkém, mokrém 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. Obrat'te 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>Nestrkujte 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>Filtr 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>

Toto zařízení je určeno pro komerční využití a využití v domácnostech, kde jej mohou obsluhovat i laici. Při použití v obchodech, lehkém průmyslu a v zemědělských objektech, lze zařízení použít pouze pod dohledem profesionálů či kvalifikovaných osob.

Instalace jednotky na následujících místech může vést k poruchám jednotky. Pokud nelze zařízení umístit jinam, poraďte se s prodejcem:

- (1) Místa, kde jsou výkonné zdroje tepla, výpary, hořlavé či výbušné plyny nebo těkavé látky rozptýlené ve vzduchu.
- (2) Místa, kde jsou zařízení generující vysokofrekvenční elektromagnetické vlny (například svářečky nebo lékařské přístroje).
- (3) Místa poblíž mořského pobřeží.
- (4) Místa, kde je ve vzduchu olej a kouř.
- (5) Místa, kde jsou ve sirnaté plyny.
- (6) Jiná místa s neobvyklými podmínkami.
- (7) Neinstalujte zařízení do okolí prádelen, koupelen, sprch či poblíž bazénů.

LIKVIDACE ZAŘÍZENÍ: Symbol napravo značí, že na území EU je zakázáno likvidovat toto zařízení spolu s dalším odpadem z domácnosti. Správnou likvidaci zařízení a recyklaci použitých materiálů podpoříte udržitelostí životního prostředí a předejete poškození ekosystémů či újmě na lidském zdraví. Pokud chcete vrátit či zlikvidovat zařízení, použijte platné reklamační či likvidační postupy nebo kontaktujte svého prodejce, který by měl zajistit ekologickou likvidaci zařízení.



**Děti mladší 8 let by neměly se zařízením zacházet. Děti starší 8 let, osoby se sníženou fyzickou, smyslovou či mentální kapacitou a osoby nezkušené či neznalé mohou se zařízením manipulovat pouze pod dozorem a s instrukcemi zodpovědné osoby, která daným osobám vysvětlí principy bezpečného zacházení se zařízením a případná rizika. Děti mějte vždy pod dozorem, aby nezacházely se zařízením jako s hračkou. Čištění a údržbu zařízení nesmějí provádět děti bez dozoru zodpovědné osoby.**



## 1 Popis zařízení

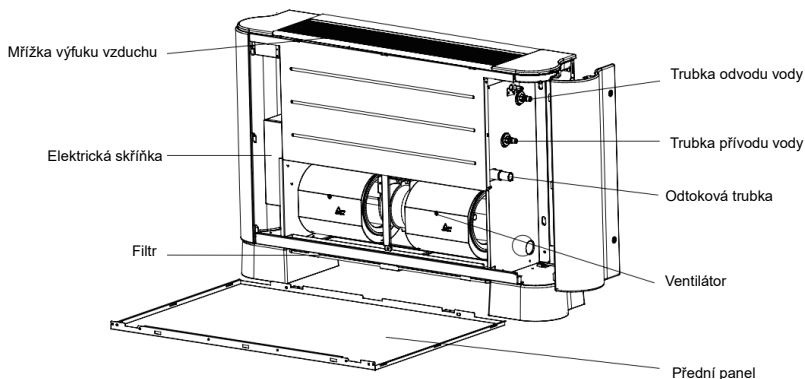
### 1.1 Princip funkce

Studená (popř. 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.

#### Paměťová funkce

Pokud dojde k výpadku napájení, jednotka si může uchovat určitá nastavení v paměti. Patří mezi ně: nastavení režimu, nastavení rychlosti ventilátoru, nastavení směrovacích lamel, nastavení teploty atd.

### 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 80 °C (obvykle bývá 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 %. Maximální povolený tlak je 1,6 MPa.
- (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.

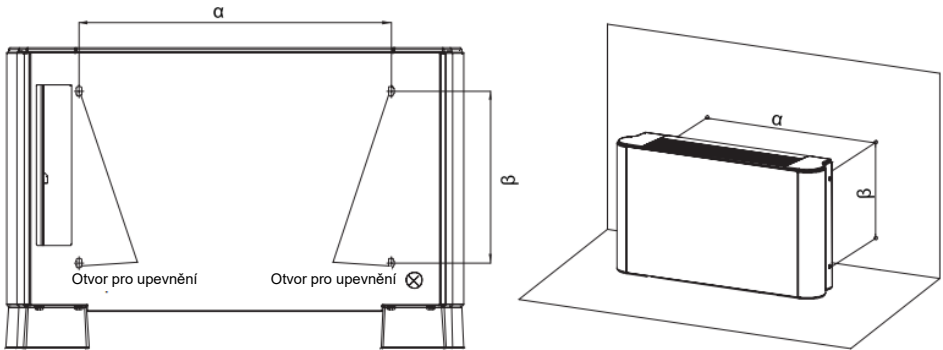
## 2 Instalace jednotky

### 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 vzduchu.
- (5) Místo, kde nejsou žádné hořlavé a výbušné látky.
- (6) Místo, kde nejsou plyny způsobující korozi, mnoho prachu, slaná mlha, smog nebo vlhkost.

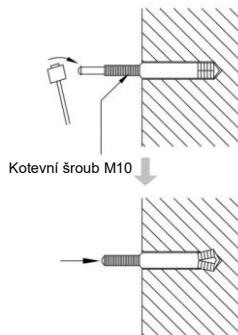
## 2.2 Pokyny pro instalaci

Do zdi za jednotkou vyvrtejte čtyři otvory sloužící k upevnění jednotky. Vzdálenosti otvorů najdete v tabulce níže.

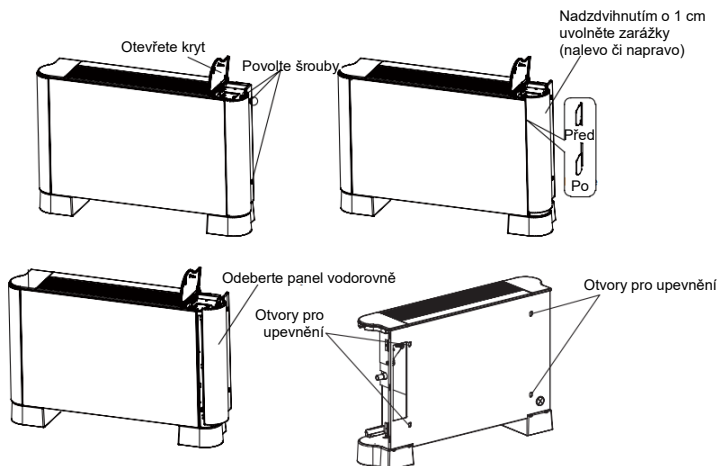


TYP	Jednotky: mm	
	$\alpha$	$\beta$
FP-22LM/D-K	555	390
FP-34LM/D-K		
FP-51LM/D-K		
FP-68LM/D-K	710	
FP-85LM/D-K		
FP-102LM/D-K		
FP-119LM/D-K	1010	
FP-136LM/D-K		
FP-170LM/D-K	1433	
FP-204LM/D-K		

Do otvorů vložte kotevní šrouby M10 (nejsou součástí balení) a upevněte je podle obr. níže.

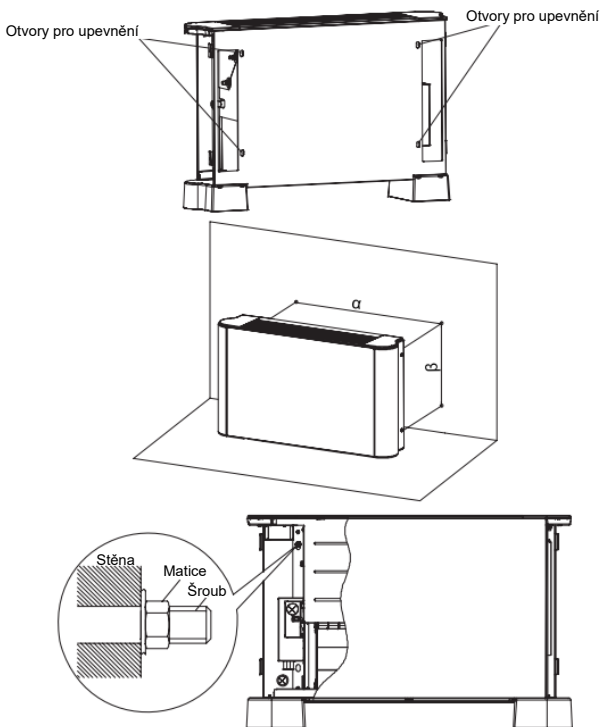


Odeberte pravý a levý boční panel. Postup odebrání panelu: Otevřete vrchní kryt. Povolte šrouby držící panel. Panel je na místě upevněn ještě drobnými zarážkami. Zlehka nadzdvihněte panel o cca. 1 cm a poté jej odeberte stranou vodorovně (samotný panel se nevysouvá vzhůru).

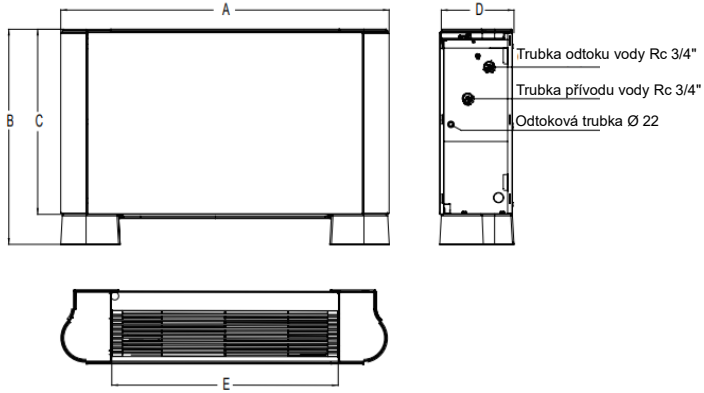


Jednotku poté přisuňte ke stěně s kotevními šrouby tak, aby šrouby zapadly do otvorů pro upevnění.

Ujistěte se, že jednotka je ve stabilní pozici. Měla by být velmi mírně nakloněna ve směru odtokové trubky. Jednotku upevněte na kotevní šrouby maticemi.



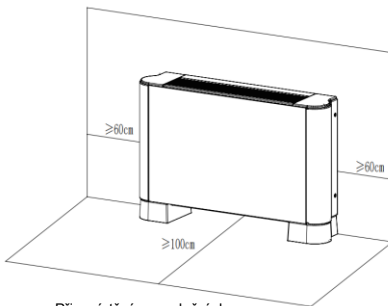
## 2.3 Rozměry zařízení



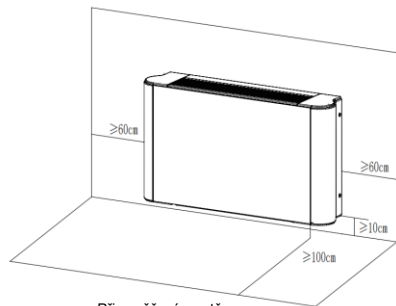
Jednotky: mm

TYP	A	B	C	D	E
FP-22LM/D-K	895	680	585	230	568
FP-34LM/D-K	895	680	585	230	568
FP-51LM/D-K	1050	680	585	230	723
FP-68LM/D-K	1050	680	585	230	723
FP-85LM/D-K	1050	680	585	230	723
FP-102LM/D-K	1350	680	585	230	1023
FP-119LM/D-K	1350	680	585	230	1023
FP-136LM/D-K	1350	680	585	230	1023
FP-170LM/D-K	1773	680	585	230	1446
FP-204LM/D-K	1773	680	585	230	1446

## 2.4 Prostor pro instalaci a údržbu



Při umístění na podpěrách

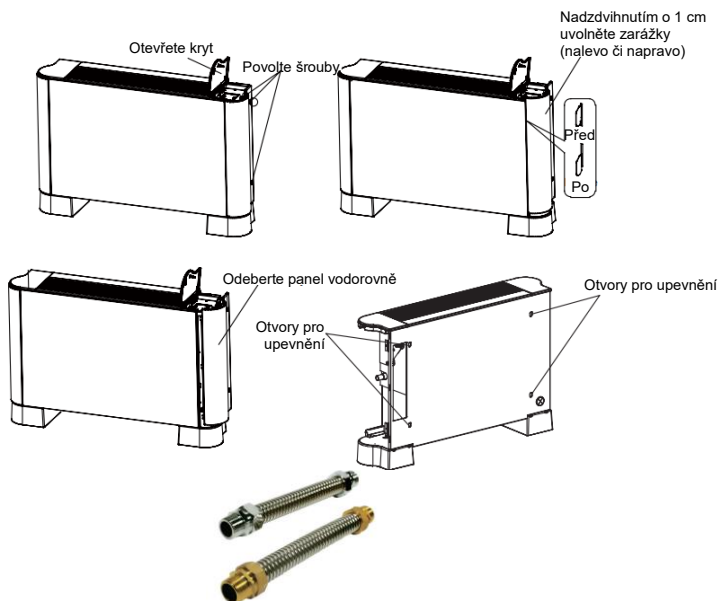


Při zavěšení na stěnu

## 2.5 Zapojení trubek přívodu a odtoku vody

- (1) Odeberte pravý a levý boční panel. Postup odebrání panelu: Otevřete vrchní kryt. Povolte šrouby držící panel. Panel je na místě upevněn ještě drobnými zarážkami. Zlehka nadzdvihněte panel o cca. 1 cm a poté jej odeberte stranou vodorovně

- (2) Nainstalujte vodní ventily, trubky a zapojte kabely.
- (3) Jako odtokové a přítokové trubky doporučujeme použít kovové hadice podobné těm na ilustraci níže.
- (4) Závity spojnic trubek a elektrických ventilů doporučujeme omotat teflonovou páskou.
- (5) Po zapojení všech trubek spusťte oběhové čerpadlo a zkontrolujte, zda spoje těsní. Poté vypusťte z trubek vzduch pomocí odvodňovacího ventilu.
- (6) Spojnice odtokové a přítokové trubky obalte pěnovou izolací.

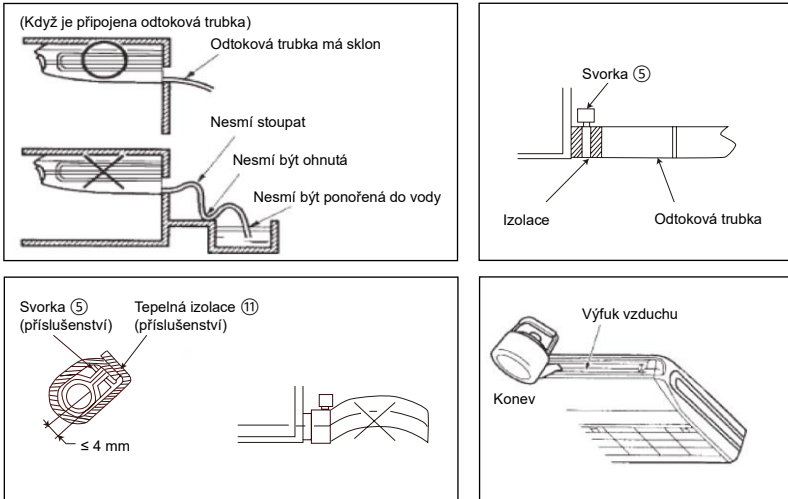


## 2.6 Zapojení odtokové trubky

### 2.6.1 Pokyny pro zapojení odtokové trubky

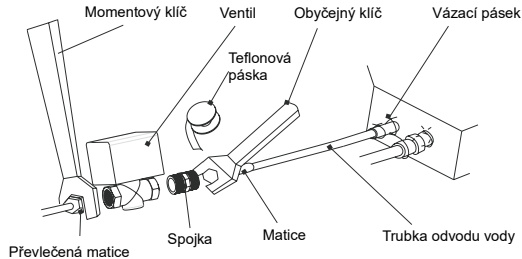
- (1) Odtokovou trubku lze vést buďto od pravé strany jednotky nebo od pravé zadní části jednotky.
- (2) Průměr odtokové trubky musí být stejný nebo větší, než kolik činí průměr odtokové přípojky.
- (3) Odtoková trubka by měla mít sklon alespoň 1 % (tzn. klesat pod úhlem min. 0,6°).
- (4) Připojte odtokovou trubku na odtokovou přípojku a upevněte ji svorkami na místě, kde je šedá lepicí páska.
- (5) Svorky a odtokovou trubku obalte tepelnou izolací.
- (6) Neohýbejte odtokovou trubku
- (7) Nalijte skrz výfuk vzduchu do odtokového žlabu 600 ml vody, čímž ověříte funkčnost odtoku vody.

## 2.6.2 Postup zapojení odtokové trubky

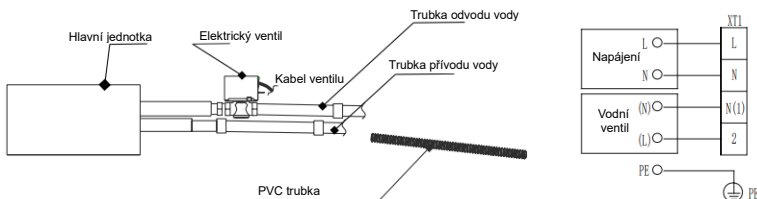


## 2.7 Instalace vodního ventilu

### 2.7.1 Pokyny



- (1) Instalace vodního ventilu viz obrázek výše. Nejprve připojte jeden konec vodní trubky k přípojnici 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) Spojky trubek i vodní ventil mají závit G 3/4". Pro lepší utěsnění by měly být závit 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.

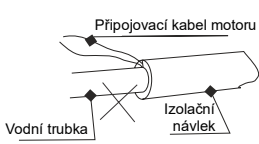
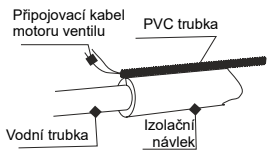
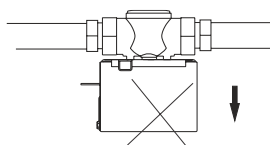
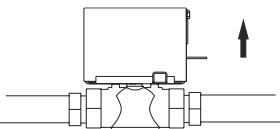
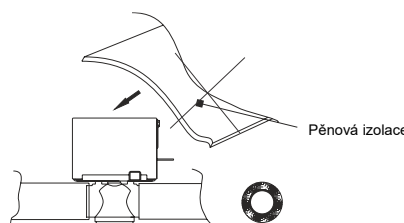


- (5) Po instalaci vodovodního potrubí a ventilu připojte propojovací kabel ventilu ke svorkovnici jednotky.

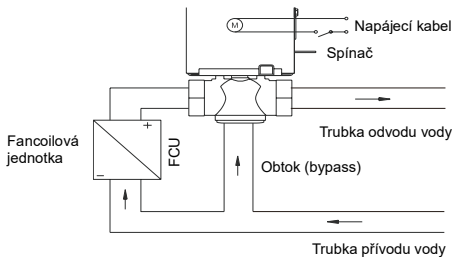
(6) Pečlivě zkontrolujte zapojení a pak spusťte oběhové čerpadlo a jednotku, abyste zjistili, zda fungují normálně.

### 2.7.2 Požadavky na instalaci

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

<p>⊘ Není dovoleno obalit tepelnou izolací společně připojovací kabel ventilu a vodní potrubí, protože by mohlo dojít ke zkratu a ovlivnění funkčnosti ventilu.</p> 	<p>⚠ Protáhněte připojovací kabel trubkou z PVC a poté ji svažte s izolačním návlekiem.</p> 
<p>⊘ Nikdy neinstalujte ventil pohonem dolů, jinak by se do něj mohl dostat kondenzát a poškodit ho, nebo by mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.</p> 	<p>⚠ Tělo ventilu by mělo být nainstalováno směrem nahoru a elektrický kabel by měl být veden nad vodními trubkami.</p> 
 <p>Pěnová izolace</p> <p>Nezakrývejte ventil úplně pěnovou izolací, jinak by mohlo dojít ke špatnému odvodu tepla nebo dokonce k požáru.</p>	

(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.



## 2.8 Elektrické zapojení

### 2.8.1 Bezpečnostní pokyn pro elektrické zapojení

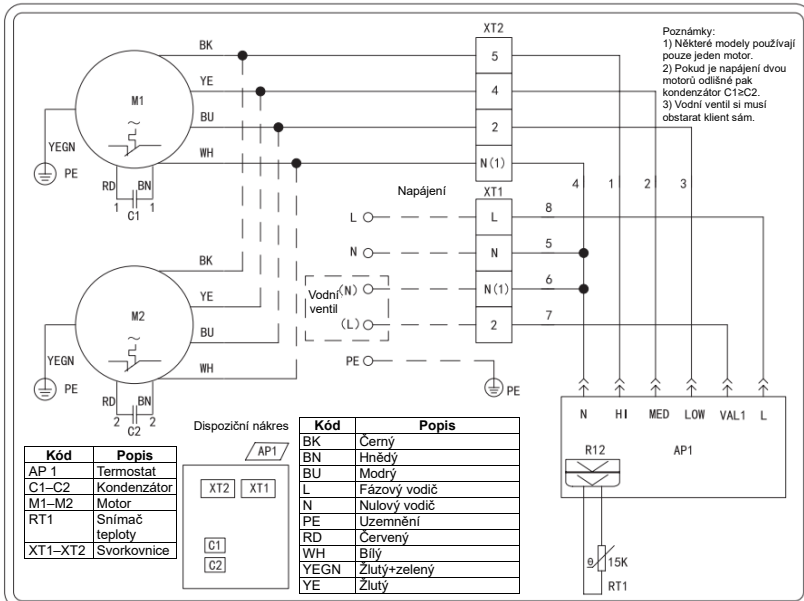
- (1) Veškerá elektrická zapojení musí provádět kvalifikovaný elektromontér v souladu s platnými normami, vyhláškami, předpisy a touto příručkou.
- (2) Pro napájení musí být použit vyhrazený elektrický rozvod se jmenovitým napětím.
- (3) Netahejte za napájecí kabel silou. Doporučujeme použít napájecí kabely typu YZW 3x1.0.
- (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 být 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.
- (7) V jednotce by měla být použita pojistka (250 V AC, T3.15AH)

### 2.8.2 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.

### 2.8.3 Schéma externího zapojení

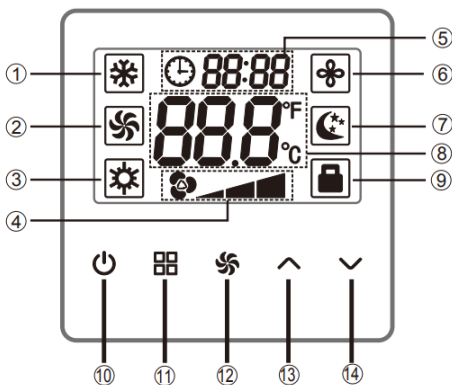
Poznámka: schéma vyobrazené níže je pouze ilustrační. Při zapojení samotném se vždy řiďte především schématem nalepeným na jednotce.





### 3 Popis termostatu

#### 3.1 Displej a tlačítka termostatu



①	Režim chlazení	⑧	Ukazatel teploty a chybových hlášení
②	Režim ventilátor	⑨	Dětská pojistka
③	Režim topení	⑩	ON/OFF (Zapnout/Vypnout)
④	Rychlost ventilátoru	⑪	MODE (REŽIM CHODU)
⑤	Časovač	⑫	SPEED (RYCHLOST VENTILÁTORU)
⑥	Funkce vysoušení výměníku	⑬	UP (NAHORU)
⑦	Funkce spánek	⑭	DOWN (DOLŮ)


#### 3.2 Technické parametry

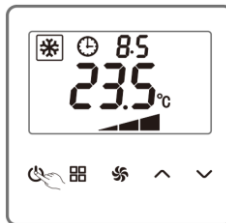
Parametr	Popis
Napětí	85 až 265 V AC, 50/60 Hz
Rozsah nastavení teploty	16 až 30 °C
Provozní teplota	0 až 50 °C
Vlhkost	Relativní vlhkost 5 až 95 % (bez kondenzace)
Proudové zatížení	2 A (odporová zátěž); 1 A (induktivní zátěž)
Svorkovnice	Vodiče o průměru menším než 2,5 mm <sup>2</sup>
Vnější rozměry	6 × 86 × 10 mm (šířka × výška × hloubka)
Krytí	IP 30
Požadavky pro instalaci	Instalační krabice na/pod omítku o rozměrech 86 x 86 s vnitřní výškou alespoň 40 mm a standardní roztečí otvorů 60 mm.

### 3.3 Ovládání termostatu

Podsvícení displeje termostatu se automaticky vypne, pokud po dobu 20 sekund není stisknuto žádné tlačítko na panelu termostatu nebo na dálkovém ovladači. Když je displej zhasnutý, stiskem libovolného tlačítka jej rozsvítíte (pokud používáte dálkový ovladač, displej jednou problikne). Toto rozsvícení značí, že můžete ovládat termostat.


#### 3.3.1 ON/OFF

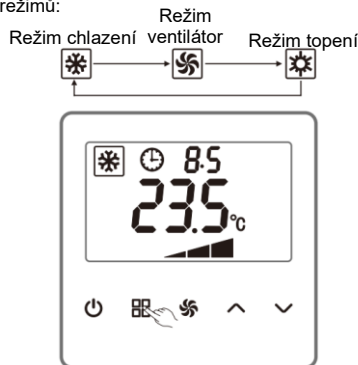
Stiskem tlačítka  (ON/OFF, viz obrázek 1) se jednotka zapne nebo naopak vypne. Pokud je jednotka zapnutá, bude na displeji zobrazený provozní režim, teplota a rychlost ventilátoru. Pokud je jednotka vypnutá, bude zobrazena pouze teplota.



Obrázek 1


#### 3.3.2 Nastavení provozního režimu

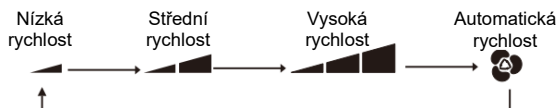
Pokud je jednotka zapnutá, pak stiskem tlačítka  (REŽIM, viz obrázek 2) přepínáte mezi třemi provozními režimy jednotky. Postup přepínání režimů:





Obrázek 2

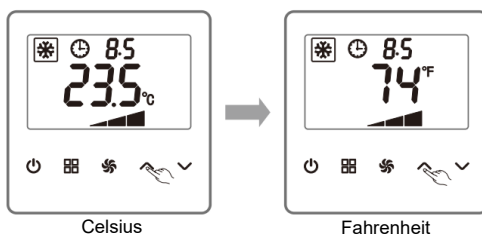
#### 3.3.3 Nastavení rychlosti ventilátoru

Pokud je jednotka zapnutá, pak stiskem tlačítka  (RYCHLOST) přepínáte mezi rychlostmi ventilátoru. Postup přepínání rychlostí:









### 3.3.4 Nastavení teploty

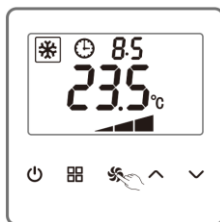
- 1) Pokud je jednotka zapnutá, stiskněte  (NAHORU) nebo  (DOLŮ), čímž zvýšíte nebo snížíte teplotu.
- 2) Pokud je teplota vyobrazená ve stupních Celsia, pak jeden stisk tlačítka NAHORU, respektive DOLŮ, upraví teplotu o 0,5 °C odpovídajícím směrem v rozmezí 16 °C až 30 °C.
- 3) Pokud je teplota vyobrazená ve stupních Fahrenheita, pak jeden stisk tlačítka NAHORU, respektive DOLŮ, upraví teplotu o 1 °F odpovídajícím směrem v rozmezí 61 °F až 86 °F.
- 4) Pokud podržíte tlačítko NAHORU či DOLŮ stisknuté, pak se vždy po 0,5 sekundy bude teplota automaticky měnit daným směrem.
- 5) Jak vidíte na obrázku 3, po zapnutí jednotky se na displeji (pokud je zapnutý) zobrazí teplota okolního prostředí. Požadovaná teplota, kterou nastavujete, se na displeji zobrazí pouze dočasně. Pokud celých 5 sekund nedojde k dalšímu zadání požadavku do jednotky, zobrazí se na displeji opět teplota okolního prostředí.



Obrázek 3

### 3.3.5 Nastavení časovače



- 1) Touto funkcí nastavíte samostatné vypnutí či zapnutí jednotky v rozmezí 0,5 hodiny až 24 hodin.
- 2) Pokud je jednotka zapnutá, držte tlačítko  (RYCHLOST, viz obrázek 4) po dobu zhruba 5 sekund. Tímto buďto zapnete nebo vypnete nastavení časovače. Pokud je nastavení časovače zapnuté, začne blikat symbol . Následným stiskem  (NAHORU) nebo  poté upravujete dobu časovače o 0,5 hodiny odpovídajícím směrem. Dalším stiskem tlačítka  (RYCHLOST) uložíte nastavení časovače. Symbol  přestane blikat, ale bude nadále na displeji. Časovač je zapnutý a začne odpočet.
- 3) Pokud je jednotka zapnutá, pak časovač určuje dobu do zapnutí jednotky, pokud je naopak vypnutá, pak časovač určuje dobu do zapnutí jednotky. V obou případech bude na displeji odpočet.




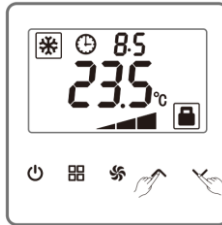
Obrázek 4

**Poznámky:** Pokud celých 5 sekund nedojde k dalšímu zadání požadavku do jednotky, zobrazí se na displeji opět základní zobrazení. Pokud podržíte tlačítko NAHORU či DOLŮ stisknuté, pak se vždy po 0,5 sekundy bude teplota automaticky měnit daným směrem.

### 3.3.6 Nastavení dětského zámku



Pokud je jednotka zapnutá nebo vypnutá, stiskněte naráz tlačítka  (NAHORU) nebo  (DOLŮ), čímž zapnete nebo vypnete funkci dětského zámku. Po výpadku napájení se tato funkce resetuje.

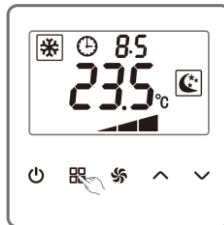
Jak vidíte na obrázku 5, na displeji se zobrazí symbol . Ten značí, že zámek je zapnutý. Po stisku jakéhokoli tlačítka symbol na 3 sekundy zabliká a připomene vám, že zámek je zapnutý. Pokud je funkce zámku vypnutá, symbol na displeji nebude zobrazený.



Obrázek 5

### 3.3.7 Nastavení funkce spánek

Pokud je jednotka zapnutá, pak dlouhým stiskem tlačítka  (REŽIM, viz obrázek 6) zapnete nebo vypnete tuto funkci. Když je funkce zapnutá, bude na displeji zobrazen symbol .










Obrázek 6

#### Poznámky:

Pokud je jednotka v režimu chlazení, pak díky funkci spánek teplota po 1 hodině provozu stoupne o 1 °C a po další hodině provozu stoupne o další 1 °C. Teplota takto stoupne o max. 2 °C a zastaví se na max. 28 °C, kdy se funkce sama vypne. Pokud je jednotka v režimu topení, pak díky funkci spánek teplota po 1 hodině provozu klesne o 1 °C a po další hodině provozu klesne o další 1 °C. Teplota takto klesne o max. 2 °C a zastaví se na min. 16 °C, kdy se funkce sama vypne. Pokud je funkce zapnutá, ventilátor automaticky poběží na nízkou rychlost.

### 3.3.8 Nastavení parametrů

Pokud je jednotka vypnutá, stiskněte dlouze a naráz tlačítka  (RYCHLOST) a  (NAHORU), čímž otevřete rozhraní pro nastavení parametrů. Stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód parametru a poté stiskem tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) upravíte hodnotu parametru.

Nakonec stiskněte naráz a dlouze tlačítka  (RYCHLOST) a  (NAHORU) čímž uložíte změněné parametry. Rozhraní pro nastavení parametrů se automaticky vypne. Pokud nedojde k zadání parametrů, pak se rozhraní automaticky vypne po 20 sekundách.

## Tabulka parametrů




Č.	Parametr	Popis
01	Uložení nastavení při výpadku napájení	ON: zapnout (základní nastavení), OFF: vypnout
02	Úsporný režim	ON: zapnout, OFF: vypnout (základní nastavení)
03	Funkce odvlhčení	ON: zapnout, OFF: vypnout (základní nastavení)
04	Nastavení teplotních jednotek	F: Fahrenheit, C: Celsius (základní nastavení)
05	Fungování ventilátoru při dosažení nastavených hodnot teplot	00: ventilátor bude fungovat podle nastavené rychlosti 01: ventilátor bude fungovat na nízké rychlosti 02: ventilátor se zastaví (základní nastavení)
06	Kalibrace teploty	Nastavitelný rozsah $-5$ až $5$ °C (s přesností na $0,5$ °C, v základním nastavení $0$ °C)
07	Rozmezí rozdílu teploty	1: malé, 2: střední (základní nastavení), 3: velké
08	Minimální nastavitelná teplota při chlazení v úsporném režimu	Škála teplot: $16$ °C až $30$ °C (s přesností na $0,5$ °C, v základním nastavení $16$ °C) Pokud je jako teplotní jednotka nastaven Fahrenheit, bude škála teplot $61$ °F až $86$ °F (s přesností na $1$ °F)
09	Maximální nastavitelná teplota při topení v úsporném režimu	Škála teplot: $16$ °C až $30$ °C (s přesností na $0,5$ °C, v základním nastavení $30$ °C) Pokud je jako teplotní jednotka nastaven Fahrenheit, bude škála teplot $61$ °F až $86$ °F (s přesností na $1$ °F)
10	Zobrazení teploty okolního prostředí	ON: zapnout, OFF: vypnout (základní nastavení)
11	Obnovení továrního nastavení	ON: zapnout, OFF: vypnout (základní nastavení)

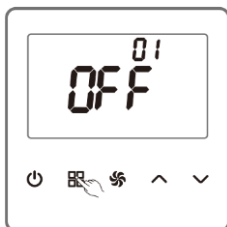
Následuje popis nastavení jednotlivých parametrů

## (1) Uložení nastavení při výpadku napájení

Pokud je zapnuta tato funkce a dojde k výpadku napájení (nezávisle na tom, zda byla jednotka v danou chvíli zapnutá nebo vypnutá), po obnovení napájení zůstanou uložené poslední hodnoty, které byly na jednotce nastaveny, a jednotka se vrátí do stavu před výpadkem napájení.

Pokud je tato funkce vypnuta a dojde k výpadku napájení, po obnovení napájení se obnoví základní nastavení jednotky a jednotka zůstane vypnutá.

Na obrázku 7 vidíte příklad, kdy je funkce vypnutá. Pokud chcete změnit nastavení funkce, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (01). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) upravíte hodnotu parametru na ON nebo OFF (zapnutí nebo vypnutí funkce).






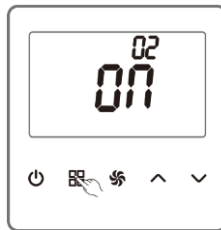
Obrázek 7

## (2) Úsporný režim

Pokud je zapnuta tato funkce, bude jednotka fungovat podle nastavení úsporného režimu (řádky 08 a 09 v tabulce na předchozí straně). Díky omezení škály teploty při chlazení a topení bude klimatizace šetřit elektrickou energii.

- V úsporném režimu je dostupný režim spánku.
- Pokud dojde k výpadku napájení a úsporný režim byl zapnutý, po obnovení napájení se úsporný režim automaticky zapne.
- Pokud je úsporný režim zapnutý a teplota v jakémkoli režimu překročí povolenou škálu, pak se teplota automaticky upraví na povolenou škálu.




Na obrázku 8 vidíte příklad, kdy je režim zapnutý. Pokud chcete změnit nastavení, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (02). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) upravíte hodnotu parametru na ON nebo OFF (zapnutí nebo vypnutí funkce).

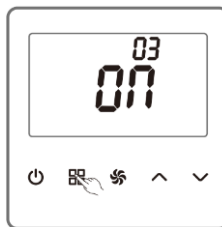


Obrázek 8

## (3) Funkce vysoušení výměníku




Pokud je zapnuta tato funkce a jednotka pracuje v režimu chlazení, bude zobrazen symbol této funkce. Pokud za těchto podmínek stisknete tlačítko ON/OFF a vypnete jednotku, ventilátor poté poběží ještě zhruba 2 minuty. Automaticky se vypne a symbol funkce zmizí, jakmile je vysoušení dokončeno.

V režimech topení a ventilátor není tato funkce dostupná. Symbol se nikdy nezobrazí. Na obrázku 9 vidíte příklad, kdy je funkce vypnutá. Pokud chcete změnit nastavení funkce, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (03). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) upravíte hodnotu parametru na ON nebo OFF (zapnutí nebo vypnutí funkce).



Obrázek 9




#### (4) Nastavení teplotních jednotek

K dispozici jsou dvě nastavení: stupně Celsia (°C) nebo stupně Fahrenheita (°F). Na obrázku 10 vidíte příklad, kdy jsou nastaveny stupně Fahrenheita. Pokud chcete změnit nastavení, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (04). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) přepínáte mezi zobrazením stupňů Celsia (°C) a stupňů Fahrenheita (°F).



Obrázek 10




#### (5) Fungování ventilátoru při dosažení nastavených hodnot teplot

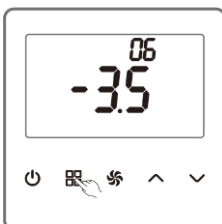
Můžete nastavit různé fungování ventilátoru ve chvíli, kdy teplota okolního prostředí dosáhne požadované teploty. V závislosti na nastavení se ventilátor vypne, zpomalí, nebo bude fungovat dál stejně (viz tabulka parametrů). Na obrázku 11 vidíte příklad nastavení „01“. Pokud chcete změnit nastavení, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (05). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) poté upravte hodnotu parametru na „00“, „01“, nebo „03“.



Obrázek 11




#### (6) Kalibrace teploty

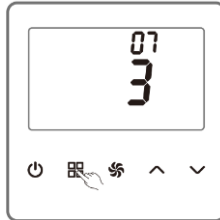
Můžete kalibrovat teplotu okolního prostředí v rozmezí  $-5$  až  $5$  °C s přesností na  $0,5$  °C. Pokud chcete kalibrovat teplotu, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (06). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) poté upravte teplotu o  $0,5$  °C v rozmezí  $-5$  až  $5$  °C.



Obrázek 12

## (7) Rozmezí rozdílů teploty




Pokud je zapnuto malé rozmezí, pak bude rozdíl mezi skutečnou a nastavenou teplotou velmi malý. Dosáhnete velkého pohodlí, ovšem ventilátor a vodní ventil budou častěji v provozu, takže se zkrátí jejich životnost. Velké rozmezí zlepšuje životnost zařízení, ovšem ventilátor a vodní ventil se sepnou méně často, takže dojde k většímu rozdílu teplot. Doporučujeme střední rozmezí („2“), které je přednastaveno. Dostupná jsou však všechna zmíněná rozmezí. Na obrázku 13 vidíte příklad nastavení „3“. Pokud chcete změnit nastavení, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (07). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) poté upravte hodnotu parametru na „1“, „2“, nebo „3“.

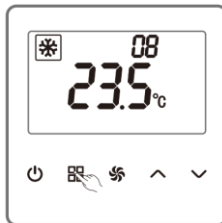


Obrázek 13

## (8) Minimální nastavitelná teplota při chlazení v úsporném režimu

Toto nastavení je dostupné, pokud je zároveň zapnutý úsporný režim. Hodnotu parametru lze nastavit v rozmezí 16 °C až 30 °C (respektive 61 °F až 86 °F).

Pokud chcete upravit hodnotu, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (08). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) poté upravte hodnotu nahoru či dolů. Pokud máte jako teplotní jednotku nastaveny stupně Celsia, pak je rozmezí 16 °C až 30 °C a jeden stisk tlačítka upraví teplotu o 0,5 °C. Pokud máte nastaveny stupně Fahrenheita, pak je rozmezí 61 °F až 86 °F a jeden stisk tlačítka upraví teplotu o 1 °F






Obrázek 14



## (9) Maximální nastavitelná teplota při topení v úsporném režimu

Toto nastavení je dostupné, pokud je zároveň zapnutý úsporný režim. Hodnotu parametru lze nastavit v rozmezí 16 °C až 30 °C (respektive 61 °F až 86 °F)




Pokud chcete upravit hodnotu, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (09). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) poté upravte hodnotu nahoru či dolů. Pokud máte jako teplotní jednotku nastaveny stupně Celsia, pak je rozmezí 16 °C až 30 °C a jeden stisk tlačítka upraví teplotu o 0,5 °C. Pokud máte nastaveny stupně Fahrenheita, pak je rozmezí 61 °F až 86 °F a jeden stisk tlačítka upraví teplotu o 1 °F

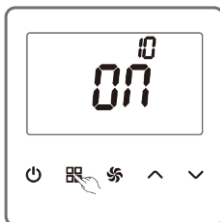


Obrázek 15

## (10) Zobrazení teploty okolního prostředí

Pokud zapnete tuto funkci, pak se po zapnutí jednotky automaticky objeví na displeji teplota okolního prostředí. Ve chvíli, kdy měníte požadovanou teplotu, bude displej zobrazovat hodnotu požadované teploty. Pokud po dobu 5 sekund nepřijde žádné další zadání, displej automaticky přepne zpět na teplotu okolního prostředí.




Pokud je funkce vypnutá, displej nebude zobrazovat teplotu okolního prostředí, ale vždy pouze aktuálně nastavenou požadovanou teplotu. Pokud chcete nastavení změnit, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (10). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) poté upravíte hodnotu parametru na ON nebo OFF (zapnutí nebo vypnutí funkce).



Obrázek 16

### (11) Obnovení továrního nastavení

Všechny parametry (3.3.8) je možné vrátit do továrního nastavení.

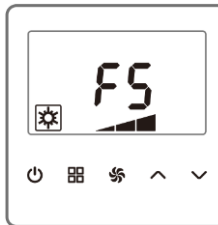
Na obrázku 9 vidíte příklad, kdy je funkce vypnutá. Pokud chcete změnit nastavení funkce, pak v rozhraní pro nastavení parametrů stiskem tlačítka  (REŽIM) vyberete kód této funkce (11). Pomocí tlačítek  (NAHORU) nebo  (DOLŮ) upravíte hodnotu parametru na ON nebo OFF (zapnutí nebo vypnutí funkce).



Obrázek 17

## 3.4 Porucha čidla teploty okolního prostředí

Na obrázku 18 vidíte chybové hlášení, které se zobrazí, pokud nastane porucha čidla teploty okolního prostředí. Na displeji nebude ani požadovaná teplota, ani teplota okolního prostředí, ale pouze „F5“. V takovém případě jednotka bude nadále fungovat, jako kdyby byla okolní teplota 24 °C. Požadovanou teplotu lze upravit i při tomto hlášení.



Obrázek 18

Č.	Kód	Popis
1	F5	Došlo k poruše čidla teploty okolního prostředí.

## 3.5 Řešení potíží

Údržbu a opravy zařízení mohou provádět pouze kvalifikovaní technici.

Příznaky	Nápravná opatření
Jednotka nejde zapnout	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte správný stav vodičů L/N a jejich bezpečné zapojení.</li> <li>Ujistěte se, že tlačítko ON/OFF je funkční.</li> <li>Nejprve zkuste vyměnit hlavní ovládací panel. Pokud problém přetrvává, vyměňte napájecí panel.</li> </ol>
Na displeji se zobrazuje neznámé hlášení	Povolte upevňovací šrouby. Panel není správně umístěn.
Spálené pojistky	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zkontrolujte správné a bezpečné zapojení vodičů.</li> <li>Vyměňte napájecí panel.</li> </ol>
Funkce jednotky je v rozporu s hodnotami zobrazenými na displeji	Nejprve zkuste vyměnit hlavní ovládací panel. Pokud problém přetrvává, vyměňte napájecí panel.

## 4 Uvedení do provozu a údržba

### 4.1 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 z kondenzované 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.	

### 4.2 Zkušební provoz

(1) Přípravy před zahájením zkušebního provozu:

- Jednotku nepřipojujte ke zdroji napájení, dokud není zcela dokončena instalace zařízení.
- Nespouštějte jednotku, dokud se nepřesvědčíte, že jsou všechny vodiče správně zapojeny.
- Otevřete uzavřené ventily.
- Odstraňte veškerý přebytečný materiál, cizí předměty a nástroje použité při instalaci.

(2) Postup při zkušebním provozu

- Spustíte jednotku stiskem tlačítka ON/OFF.
- Stiskněte tlačítko „REŽIM“ a zvolte požadovaný provozní režim: chlazení, topení nebo ventilátor. Poté se ujistěte, že jednotka běží správně a v požadovaném režimu.

### 4.3 Požadavky na údržbu

- (1) Před čištěním odpojte jednotku od napájení, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- (2) Neoplachujte jednotku vodou, nestříkejte na ni a nepolevejte ji, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- (3) Těkavé kapaliny, například ředidla nebo benzín, mohou poškodit vnější kryt jednotky. Pro čištění vnějšího krytu jednotky lze použít pouze měkkou suchou utěrku nebo utěrku navlhčenou neutrálním čisticím prostředkem.
- (4) Mřížku pro sání vzduchu smí otevřít pouze kvalifikovaný profesionál.

## 5 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.
		Motor 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.	Spusťte odvlhčování a nenechte do místnosti proudit vzduch o vysoké teplotě a vlhkosti.
		Ventilátor se zastaví, ale studená voda proudí dál.	Zavřete vodní ventil nebo spusťte 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 CO<sub>2</sub> 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](http://www.greeczech.cz), [info@greeczech.cz](mailto:info@greeczech.cz)

## SERVISNÍ PODPORA

GREE Czech & Slovak s.r.o.

Košuličova 778/39

Brno, 619 00

Czech Republic

[www.greeczech.cz](http://www.greeczech.cz), [info@greeczech.cz](mailto:info@greeczech.cz)







