GREE
AIR CONDITIONER

NÁVOD K OBSLUZE

[FCU KAZETOVÉ JEDNOTKY]]

FPD-51XD/A-S
FPD-68XD/A-S
FPD-85XD/A-S
FPD-102XD/A-S
FPD-119XD/A-S
FPD-136XD/A-S
FPD-170XD/A-S
FPD-204XD/A-S
FPD-238XD/A-S
FPD-102XDT/A-S
FPD-136XDT/A-S
FPD-170XDT/A-S

CZ

PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU K OBSLUZE, VER. 01 2026-08-19



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

Uživatelům

Děkujeme, že jste si vybrali tento produkt. Před instalací a používáním výrobku si pozorně přečtěte tento návod k použití, abyste si výrobek osvojili a správně používali. Abychom vám pomohli správně nainstalovat a používat náš výrobek a dosáhnout očekávaného provozního účinku, uvádíme následující pokyny:

(1) Toto zařízení by měli instalovat, obsluhovat nebo udržovat kvalifikovaní servisní pracovníci, kteří prošli speciálním školením. Během provozu je třeba důsledně dodržovat všechny bezpečnostní pokyny uvedené na štítcích, v návodu k obsluze a dalších návodech. Toto zařízení není určeno pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytla dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče. Děti by měly být pod dohledem, aby si se spotřebičem nehrály.

(2) Tento výrobek prošel přísnou kontrolou a provozním testem ještě předtím, než opustil továrnu. Abyste předešli poškození v důsledku nesprávné demontáže a kontroly, které může mít vliv na normální provoz jednotky, nerozebírejte jednotku sami. V případě potřeby se můžete obrátit na našeho určeného prodejce nebo místní servisní středisko, kde vám poskytnou odbornou pomoc.

(3) Pokud je výrobek vadný a nelze jej provozovat, obraťte se co nejdříve na naše servisní středisko a uveďte následující informace.
Obsah výrobního štítku výrobku (model, chladicí/topný výkon, číslo výrobku, datum výroby).
Stav poruchy (uveďte situace před a po výskytu chyby).

(4) Veškeré ilustrace a informace v návodu k použití jsou pouze orientační. Abychom výrobek vylepšili, budeme ho neustále zdokonalovat a inovovat bez předchozího upozornění.

Obsah

Bezpečnostní upozornění (dodržujte je) 1

1 Představení produktu **2**

1.1 Princip fungování **2**

1.2 Nomenklatura **2**

1.3 Hlavní části **2**

1.4 Pracovní podmínky **3**

2 Instalace jednotky **3**

2.1 Instalační prostředí **3**

2.2 Bezpečnostní opatření pro instalaci **4**

2.3 Instalace hlavní jednotky **5**

2.4 Montáž přívodních a odvodních potrubí **5**

2.5 Instalace odtokové trubky **6**

2.6 Instalace vodovodního ventilu **7**

2.7 Elektroinstalace **8**

2.8 Montáž předního panelu **14**

3 Další funkce **15**

3.1 Kabelový ovladač **15**

3.2 WiFi **15**

4 Uvedení do provozu a údržba **16**

4.1 Zkušební provoz **16**

4.2 Údržba **17**

5 Řešení problémů **18**

5.1 Analýza řešení problémů **18**

5.2 Chybové kódy **19**

Bezpečnostní upozornění (dodržujte je)

⚠ **VAROVÁNÍ**: Pokud je nebudete striktně dodržovat, může dojít k vážnému poškození jednotky nebo osob.

⚠ **POZNÁMKA**: Pokud je nebudete důsledně dodržovat, může dojít k lehkému nebo střednímu poškození jednotky nebo osob.

⚠ VAROVÁNÍ

- Tento výrobek se používá výhradně jako klimatizační jednotka pro zajištění pohodlí.
- Je třeba dodržovat postup svařování a potrubí musí být během svařování naplněno dusíkem.
- Je přísně zakázáno zkratovat nebo vyřadit tlakový spínač, aby nedošlo k poškození zařízení.
- Nestrkejte prsty ani žádné předměty do mřížky přívodu ani odvodu vzduchu.
- Nespouštějte ani nevypínejte klimatizaci odpojením napájecího kabelu ze zásuvky.
- Klimatizaci nepoužívejte s mokrýma rukama.
- Klimatizaci čistěte pouze po jejím vypnutí a odpojení od napájení, jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo ke zranění.
- Nestříkejte vodu na zařízení ani klimatizaci neproplachujte vodou, jinak by mohlo dojít k poruše nebo dokonce k nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Nenechávejte klimatizaci v přímém kontaktu s vodou, vlhkostí ani v jiném prostředí, kde by mohla snadno korodovat.
- Těkavé kapaliny jako je ředidlo nebo benzín, poškozují vzhled klimatizace. K čištění krytu klimatizačního zařízení je povoleno používat pouze měkký suchý hadřík nebo vlhký hadřík namočený v neutrálním čisticím prostředku.

⚠ POZNÁMKA

- Zařízení prosím nainstalujte podle tomto návodu. Před uvedením do provozu nebo prováděním údržby si prosím pečlivě přečtěte tento návod.
- Instalaci by měl provádět kvalifikovaný personál. Výrobek neinstalujte sami. Nesprávná instalace může způsobit únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Klimatizaci neopravujte sami. Nesprávná údržba může způsobit úraz elektrickým nehodu nebo požár. Obraťte se prosím na zákaznické centrum určené naší společností.
- Před instalací zkontrolujte, zda napájecí zdroj odpovídá údajům uvedeným na výrobním štítku a zkontrolujte bezpečnost napájecího zdroje. Napájení by mělo být připojeno až po dokončení všech instalačních prací.
- Klimatizace musí být spolehlivě uzemněna, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem. Nepřipojujte uzemňovací vodič k plynovému potrubí, vodovodnímu potrubí, hromosvodu nebo telefonnímu vedení.
- Instalace jednotky musí být v souladu s národními a místními bezpečnostními předpisy.
- Při instalaci vždy používejte speciální příslušenství a součásti, jinak může dojít k úniku vody, úrazu elektrickým proudem, požáru a dalším nehodám.
- Průměr vodičů napájecího kabelu by měl být dostatečně velký a poškozený napájecí kabel i připojovací kabel je nutné vyměnit za speciální kabel.
- Po připojení napájecího kabelu řádně upevněte kryt elektrické skříňky, abyste předešli nehodám.
- Zařízení ovládané kabelovým ovladačem musí být k ovladači připojeno ještě před zapnutím napájení, jinak nebude fungovat správně.
- Po instalaci prosím zkontrolujte a ujistěte se, zda jsou odtokové trubky, spojovací potrubí a elektrické kabely správně připojeny, abyste předešli nehodám, jako je únik vody, úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Pokud v místnosti současně používáte plynová nebo olejová topidla, pravidelně otevírejte dveře nebo okna, aby se zajistila cirkulace vzduchu a nedošlo k nedostatku kyslíku v místnosti.
- Pokud dojde k neobvyklé situaci (například k nepříjemnému zápachu apod.), okamžitě zařízení vypněte, odpojte ho od hlavního napájení a poté se obraťte na zákaznické centrum určené naší společností. Pokud klimatizace pokračuje v provozu i přes výskyt závady, může dojít poškození zařízení a hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

1 Představení produktu

1.1 Princip fungování

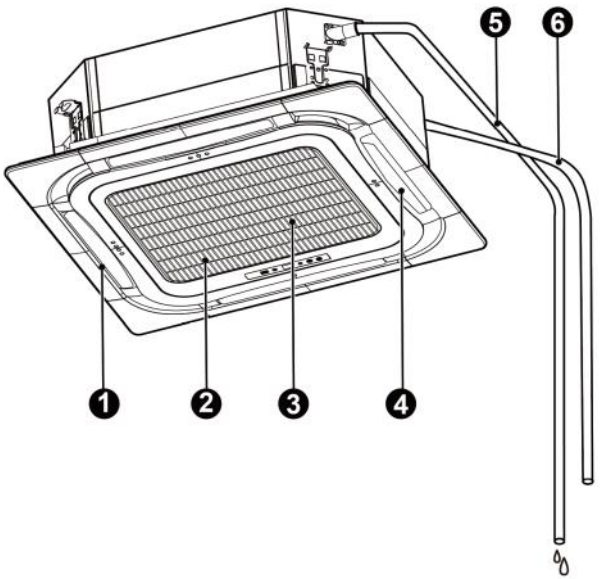
Ventilátorová jednotka patří mezi nejčastěji používané koncové jednotky v odvětví klimatizace. Z hlavní jednotky čerpá studenou (teplou) vodu a poté provádí přímou výměnu tepla se vzduchem v místnosti, a to buď za účelem chlazení, nebo vytápění prostoru.

1.2 Nomenklatura

FPD	-	34	XD	T	/	A	-	S
1	-	2	3	4	-	5	-	6

Č.	Položka	Možnosti
1	Typ produktu	FPD: Ventilátorová jednotka na stejnosměrný proud
2	Přívod vzduchu	34= 34xl0(m^3/h)
3	Typ konstrukce	XD: kazetový typ
4	Typ potrubí	T: 4-trubkový, --:2-trubkový
5	Číslo návrhu	A,B,C...
6	Typ napájení	S:220-240~50/60Hz

1.3 Hlavní části



(1)Výstup vzduchu
(2) Vzduchový filtr
(3)Mřížka přívodu vzduchu
(4)Vzduchové usměrňovací lopatky
(5) Odtokové potrubí
(6) Připojení potrubí

Obrázek 1-1

Poznámka: Jedná se pouze o orientační údaj; rozhodující je vždy skutečná jednotka.

1.4 Pracovní podmínky

(1) Teplota přiváděné vody pro chlazení nesmí být nižší než 5 °C, jinak by docházelo ke kondenzaci; teplota přiváděné vody pro vytápění nesmí být vyšší než 80 °C (obvykle 60 °C), jinak by docházelo ke korozi měděných trubek nebo k nadměrnému hluku.

(2) Teplota v provozním prostředí se při chlazení pohybuje v rozmezí 16–40 °C a při topení v rozmezí 10–35 °C. Kromě toho je relativní vlhkost 80 % nebo méně.

(3) Voda musí být čistá a měkká. Použití neupravené vody by vedlo ke zhoršení kvality vody, tvorbě vodního kamene, korozi měděných trubek, zhoršení účinnosti výměny tepla a dalším problémům.

(4) Výměník tepla prošel zkouškou vzduchotěsnosti při tlaku 2,8 MPa a vysoce přesnou detekcí úniku helia ve vakuové komoře; maximální přípustný provozní tlak zařízení činí 1,6 MPa.

(5) Tento výrobek je druh komfortní klimatizace a není dovoleno jej instalovat tam, kde se vyskytují korozivní, výbušné a hořlavé látky nebo smog; jinak by mohlo dojít k poruše, zkrácení životnosti, zdravotním rizikům nebo dokonce k těžkým úrazům. Pro výše uvedené případy jsou vyžadovány zvláštní klimatizace.

2 Instalace jednotky

2.1 Instalační prostředí

(1) Ujistěte se, že horní závěs je dostatečně pevný, aby unesl hmotnost zařízení.

(2) Zajistěte, aby mohla voda snadno odtékat odtokovou trubkou.

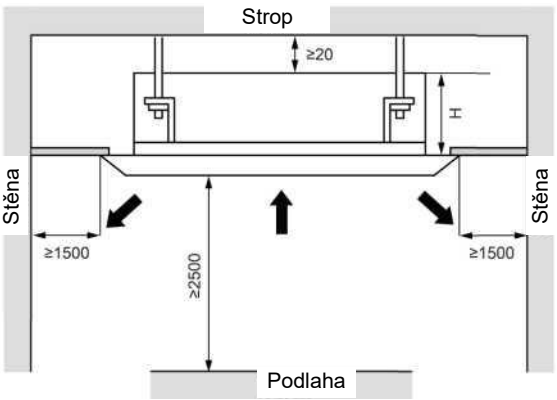
(3) Vstupy a výstupy vzduchu musí být bez překážek.

(4) Je třeba dodržet požadovanou montážní vzdálenost a prostor pro údržbu, jak je znázorněno na následujícím obrázku.

(5) Zařízení uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla a míst, kde dochází k úniku hořlavého plynu nebo kde se vyskytuje kouř.

(6) Zařízení, elektrické rozvody a propojovací kabely musí být umístěny ve vzdálenosti nejméně 1 metru od televizoru a rádia. Cílem je zabránit tomu, aby docházelo k rušení obrazu a šumu (i při vzdálenosti 1 metru může v případě silného signálu docházet k šumu).

Jednotka: mm



Obrázek 2-1

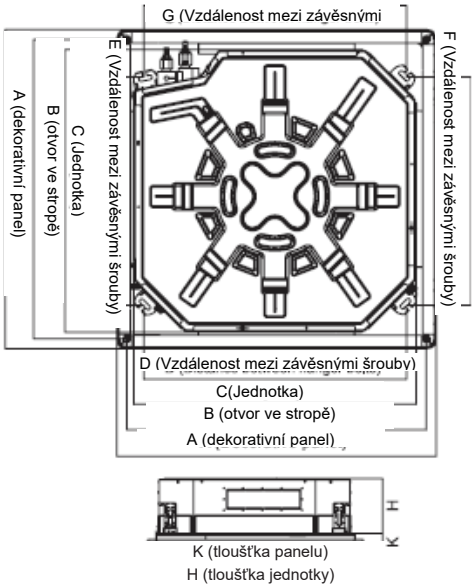
Model	H(mm)
FPD-51XD/A-S, FPD-68XD/A-S	305
FPD-85XD/A-S, FPD-102XDA-S,FPD-102XDT/A-S, FPD-119XD/A-S	235
FPD-136XD/A-S, FPD-136XDT/A-S	275
FPD-170XD/A-S, FPD-170XDT/A-S, FPD-204XD/A-S	325
FPD-238XD/A-S	315

Poznámka: Písmeno „H“ označuje hloubku zařízení.

⚠ POZNÁMKA

- Instalace jednotky musí být v souladu s národními a místními bezpečnostními předpisy.
- Kvalita instalace zařízení má přímý vliv na jeho běžné používání. Uživatelé nesmí zařízení instalovat sami. Po zakoupení tohoto výrobku se prosím obraťte na zákaznické centrum určené naší společností; instalaci a uvedení do provozu zajistí kvalifikovaní instalační technici.
- Napájení by mělo být připojeno až po dokončení všech instalačních prací.

2.2 Bezpečnostní opatření pro instalaci



Obrázek 2-2

⚠ POZNÁMKA

Vrtání do stropu a montáž jednotky musí provádět kvalifikovaný personál.

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	K
FPD-51XD/A-S, FPD-68XD/A-S	620	580	570	530	505	530	550	260	65
FPD-85XD/A-S, FPD-102XDA-S, FPD-102XDT/A-S, FPD-119XD/A-S	950	890	840	680	780	680	780	200	65
FPD-136XD/A-S, FPD-136XDT/A-S	950	890	840	680	780	680	780	240	65
FPD-170XD/A-S, FPD-170XDI/A-S, FPD-204XD/A-S	950	890	840	680	780	680	780	290	65
FPD-238XD/A-S	1040	975	910	790	840	790	840	293	85

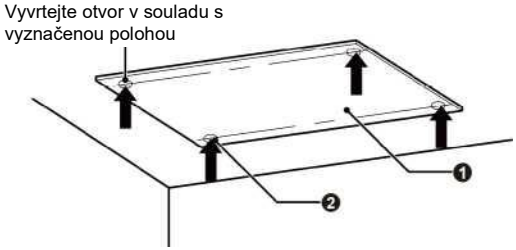
2.3 Instalace hlavní jednotky

(1) Vrtání otvorů pro šrouby a montáž šroubů: délku šroubu lze zvolit podle výšky místnosti; šroub si uživatel připraví sám.

(2) Předběžná montáž zařízení: nainstalujte závěsný šroub na roztažný šroub a poté k němu připevněte závěsnou podložku. Nezapomeňte použít matice a podložky na horním a dolním konci sedla závěsu, abyste sedlo závěsu pevně upevnili. Použijte upevňovací destičku, aby podložka nespadla.

(3) Využití instalačního kartonu: Rozměry stropního otvoru najdete v instalačním návodu.

(4) Zkontrolujte, zda je zařízení ve vodorovné poloze. Pokud je zařízení nakloněné, může z něj kapat voda.



(1) Instalační karton
(2) Montážní otvor

Obrázek 2-3

2.4 Montáž přívodních a odvodních potrubí

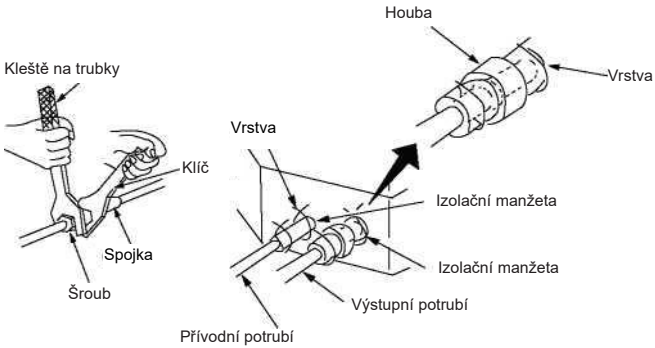
(1) K montáži a demontáži vodovodních trubek by se měl používat jak momentový klíč, tak běžný klíč, jak je znázorněno na obrázku níže.

(2) Přívodní i odvodní potrubí mají závity jsou G3/4. Před připojením omotejte závit 2–3krát teflonovou páskou, aby bylo zajištěno lepší utěsnění.

(3) Po připojení přívodního a výstupního potrubí spusťte vodní čerpadlo a zkontrolujte, zda někde neuniká voda.

Poté vypusťte vzduch z potrubního systému přes vypouštěcí ventil a potrubí řádně izolujte, jak je znázorněno na obrázku níže.

(4) Obalte spojky houbou a proveďte izolaci výfukového ventilu.



Obrázek 2-4

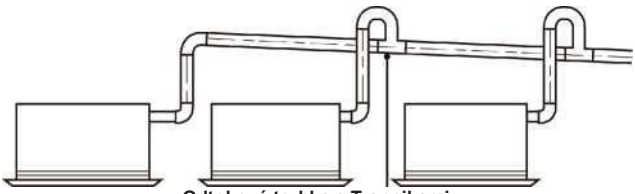
2.5 Instalace odtokové trubky

2.5.1 Montážní pokyny

⚠ POZNÁMKA

- Je přísně zakázáno připojovat odvodní potrubí kondenzátu k kanalizačnímu potrubí, potrubí pro odvod splašků a dalším potrubím, u nichž snadno dochází ke korozi a vzniku nepříjemného zápachu, aby se zabránilo pronikání nepříjemného zápachu do místnosti a korozi jednotky.
- Je přísně zakázáno připojovat odvodní potrubí kondenzátu k dešťovému potrubí, aby se předešlo závažným následkům, jako jsou škody na majetku a zranění osob způsobené zpětným tokem dešťové vody.
- Odvodní potrubí kondenzátu klimatizačního zařízení musí být napojeno na speciální odvodňovací systém klimatizačního zařízení.
- Čím kratší je odtoková trubka, tím lépe. Udržujte sklon alespoň 1 % až 2 % směrem dolů, aby se usnadnil odtok kondenzované vody.
- Izolujte vnitřní odtokovou hadici a odtokovou přípojku, aby z nich nekapala rosa!

(1) Je-li připojeno více odtokových trubek, měly by být uspořádány tak, jak je znázorněno na obrázku níže.

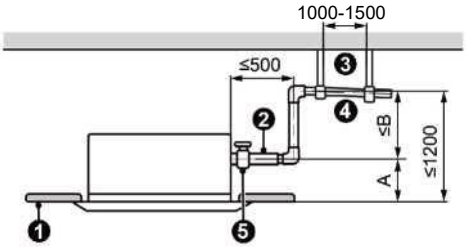


Odtoková trubka s T-spojkami

Obrázek 2-5

(2) Montážní výška odpadní stoupačky by měla být menší než B. Odpadní stoupačka musí být nainstalována s úhlem sklonu 1–2 stupně ve směru odtoku. Pokud je nutné, aby odtoková stoupačka svírala s jednotkou pravý úhel, musí být výška zdvihu menší než C.

Jednotka: mm



1) Strop
2) Hadice (nesmí se ohýbat)
3) Závěsný mechanismus
4) Odtokové potrubí
5) Svorka

Obrázek 2-6

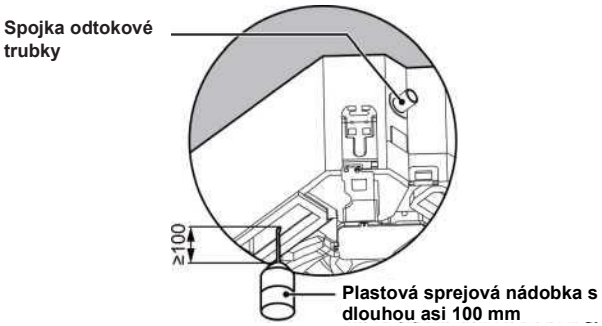
Model	A	B	C
FPD-51XD/A-S, FPD-68XD/A-S	265	935	885
FPD-85XD/A-S, FPD-102XD/A-S FPD-102XDT/A-S, FPD-119XD/A-S	200	1000	950
FPD-136XD/A-S, FPD-136XDT/A-S, FPD-170XD/A-S, FPD-170XDTA-S, FPD-204XD/A-S, FPD-238XD/A-S	220	980	930

2.5.2 Zkouška odtokového systému

(1) Do odtokové vaničky nalijte přibližně 1 l vyčištěné vody z výstupu vzduchu. Dávejte pozor, abyste nevystříkali vodu na vodní čerpadlo a další elektrické součásti. Nastavte zařízení do režimu chlazení, ventilátoru nebo sušení. V tuto chvíli se spustí vodní čerpadlo a poté se zkontroluje, zda voda z čerpadla odtéká normálně přes odtokový otvor.

(2) Během zkoušky ověřte, zda voda potrubím správně protéká, a pečlivě zkontrolujte spoj, abyste se ujistili, že nikde neuniká.

(3) Pokud se zařízení instaluje v novostavbě, doporučuje se provést zkoušku ještě před dokončením stropu.

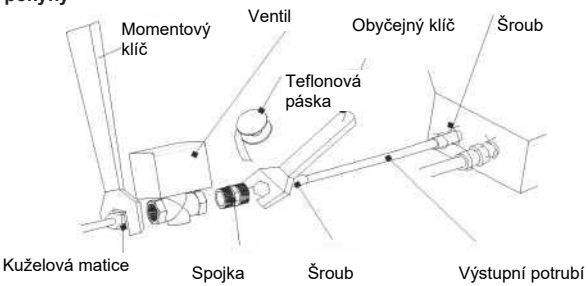


Obrázek 2-7

Jednotka:mm

2.6 Instalace vodovodního ventilu

2.6.1 Montážní pokyny



Obrázek 2-8

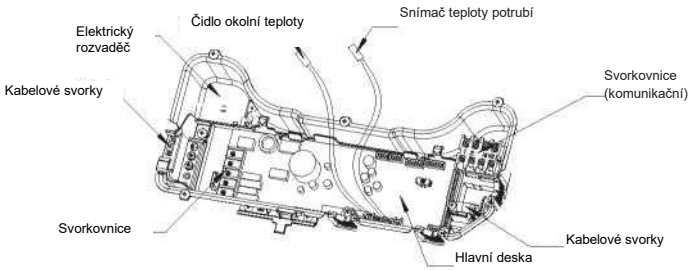
1) Instalace vodního ventilu viz obrázek níže. Nejprve připojte jeden konec vodovodní trubky k přívodu vody na zařízení a poté připojte druhý konec k vodovodnímu ventilu. Při montáži je třeba použít jak momentový klíč, tak i běžný klíč. V prvním případě by točivý moment neměl přesáhnout 80 N·m. Kromě toho je třeba utáhnout spojovací prvky.
2) Jakmile budou hotové připojení, vodovodní ventil a vodovodní potrubí, spusťte vodní čerpadlo a zkontrolujte, zda někde neuniká voda.
3) Vodovodní ventil a potrubí izolujte houbou.
4) Pečlivě zkontrolujte zapojení a poté spusťte vodní čerpadlo a zařízení, abyste ověřili, zda fungují správně.

2.7 Elektroinstalace

2.7.1 Postup při elektroinstalaci

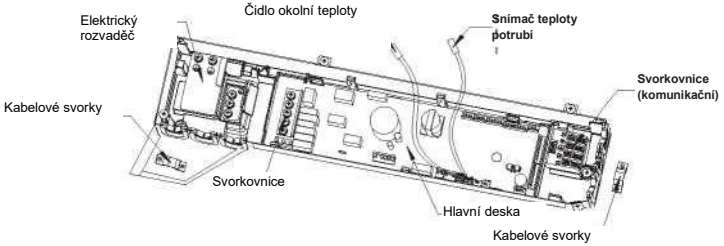
1) Otevřete elektrickou skříňku a protáhněte napájecí a připojovací kabely elektrického vodovodního ventilu přes gumové kroužky k svorkovnici. Po připojení nezapomeňte upevnit kabely napájení a vodovodního ventilu pomocí svorek.
2) Při připojování volitelného příslušenství připojte signální vodič přes gumový kroužek ke svorkovnici řídicí jednotky. Po připojení nezapomeňte kabel zajistit svorkami.
3) Při připojování volitelného kabelu je nutné nejprve odpojit napájení a teprve po dokončení připojení jej znovu zapnout.
4) Zajistěte, aby bylo zapojení provedeno v souladu se schématem zapojení uvedeným na zařízení.
5) Jakmile bude zkušební provoz schválen, nasaďte zpět kryt elektrické skříně.
6) Snímač teploty okolí a snímač teploty potrubí znázorněné na obrázku níže slouží pouze k měření teploty okolí a teploty potrubí a nepoužívají se k žádným jiným účelům.
7) Technické parametry pojistky nastavené pro dané zařízení: T3.15AH 250V
8) Při instalaci kabelového ovladače je třeba uzemňovací vodič tohoto ovladače připojit k uzemňovacímu šroubu ve spodní části přístroje. Nepřipojujte jej k uzemňovacímu vodiči napájecího kabelu, protože by to mohlo způsobit elektromagnetické rušení.

◆ FPD-51XD/A-S, FPD-68XD/A-S



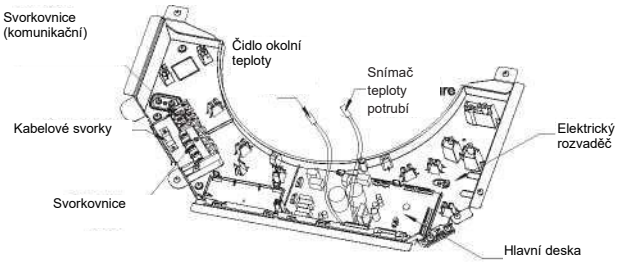
Obrázek 2-8

◆FPD-85XD/A-S, FPD-102XD/A-S, FPD-119XD/A-S, FPD-136XD/A-S, FPD-170XD/A-S, FPD-204XD/A-S, FPD-102XDT/A-S, FPD-136XDT/A-S, FPD-170XDT/A-S



Obrázek 2-9

◆ FPD-238XD/A-S

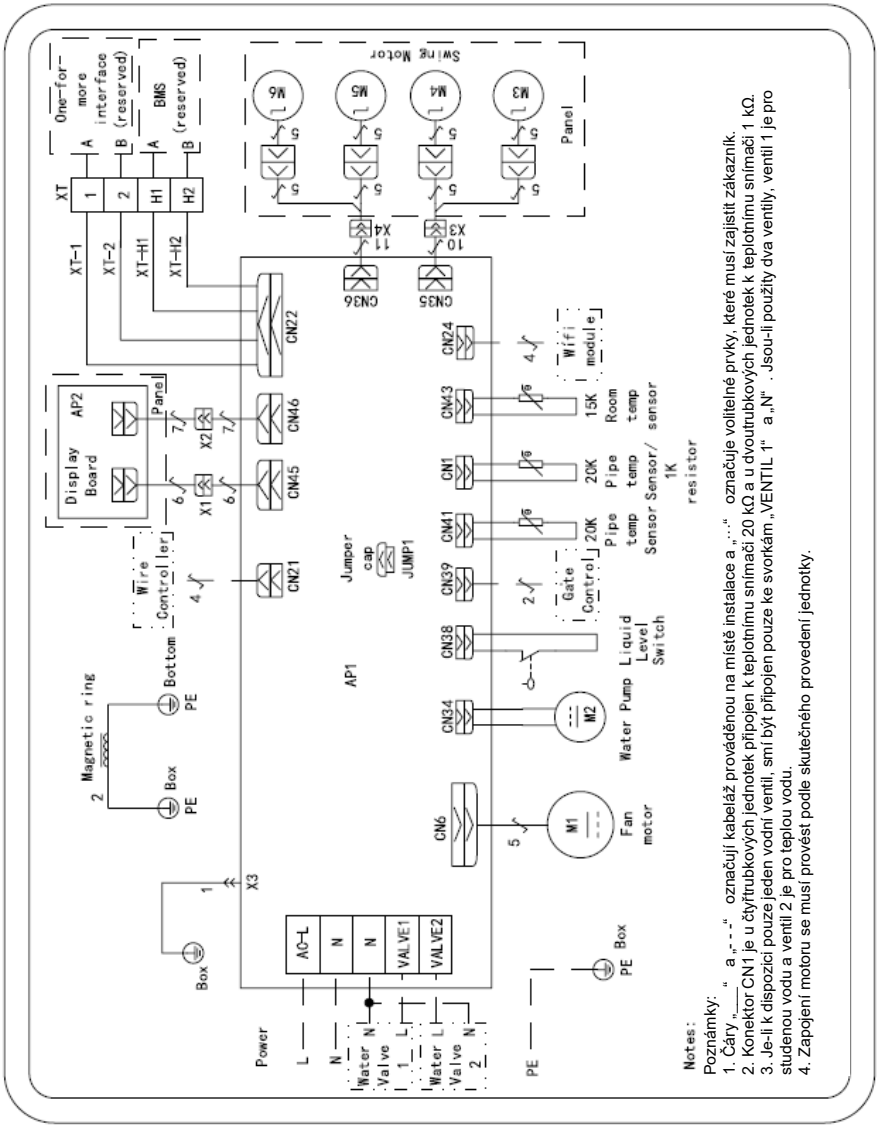


Poznámka: Výše uvedené údaje slouží pouze pro informaci. V případě jakéhokoli rozporu má přednost údaj uvedený na samotném zařízení.

Legenda ke schématům	
EN	**CS**
Power	Napájení
Water valve	Vodní ventil
Valve	Ventil
Box	Skříň
Magnetic ring	Magnetický kroužek
Bottom	Spodní část
Wire controller	Kabelový ovladač
Display board	Zobrazovací panel
Panel	Panel
One for more interface reserved	Rozhraní jeden pro vice vyhrazeno
BMS reserved	Rozhraní BMS vyhrazeno
Swing motor	Motor natáčení lamel
Jumped cap	Propojovací můstek
Fan motor	Motor ventilátoru
Liquid level switch	Hladinový spínač
Gate control	Ovládání kartou
Pipe temperature sensor	Snímač teploty potrubí
Room temperature sensor	Snímač teploty v místnosti
Resistor	Rezistor
WiFi module	WiFi modul
Lifting panel	Zvedací panel
Metal plate	Kovová deska
Microswitch	Mikrospínač

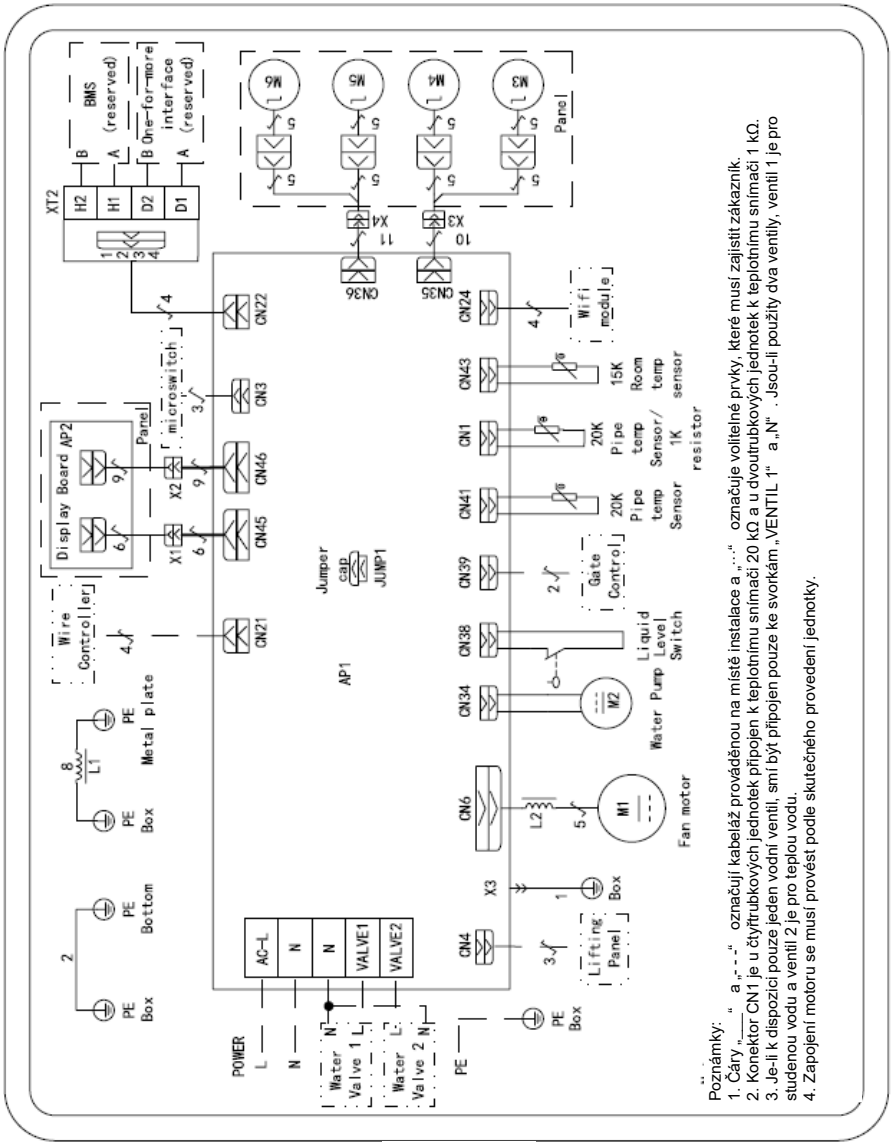
3.8.3 Schéma vnější elektroinstalace

- FPD-51XD/A-S, FPD-68XD/A-S



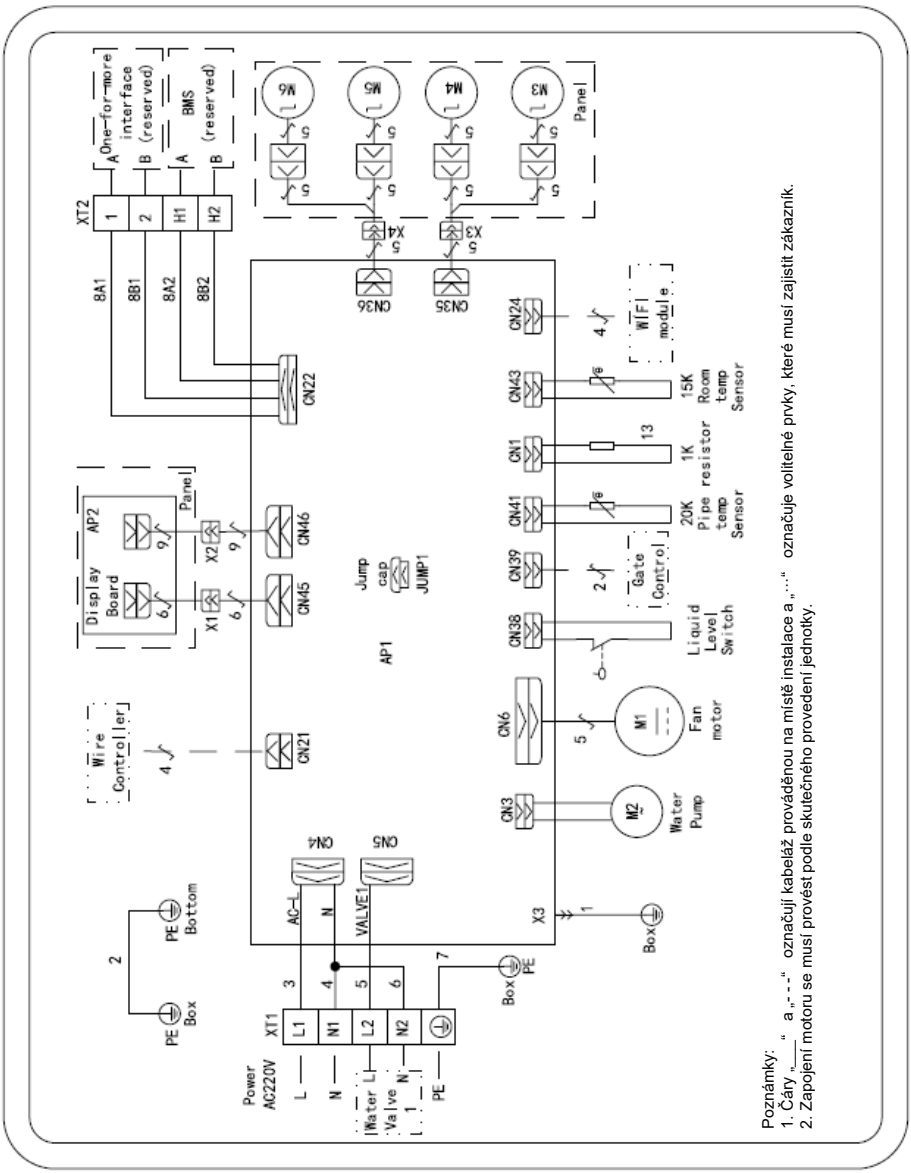
Obrázek 2-10

♦ FPD-85XD/A-S, FPD-102XD/A-S, FPD-119XD/A-S, FPD-136XD/A-S, FPD-170XD/A-S, FPD-204XD/A-S,



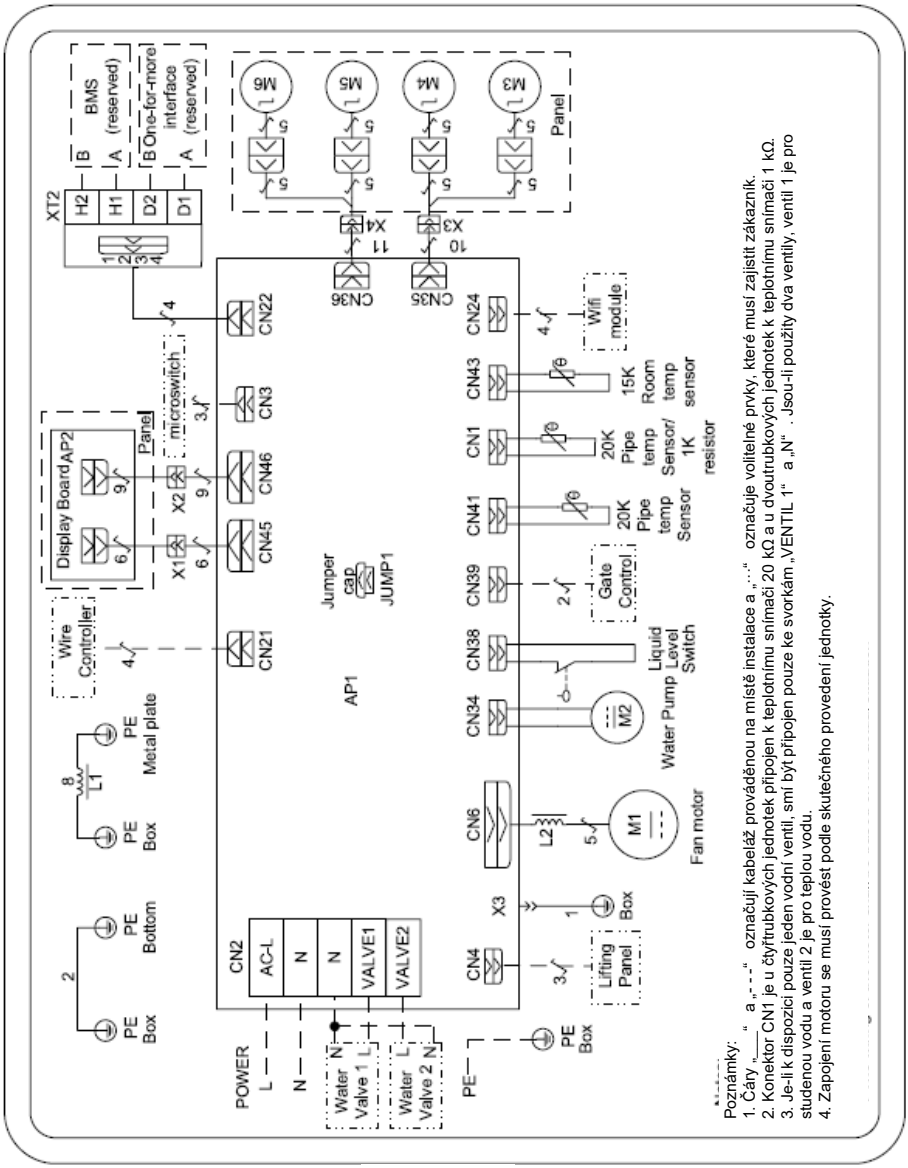
Obrázek 2-11

♦ FPD-238XD/A-S



Obrázek 2-12

♦ FPD-102XDT/A-S, FPD-136XDT/A-S, FPD-170XDT/A-S



Obrázek 2-13

Poznámka: Výše uvedený schéma zapojení slouží pouze jako orientační, rozhodující je vždy skutečné zapojení na zařízení.

2.8 Montáž předního panelu

2.8.1 Bezpečnostní opatření

⚠ POZNÁMKA

- Nesprávný utahovací moment šroubů způsobí únik vzduchu v panelu, což může vést ke kapání kondenzátu.
- Pokud i po utažení šroubů zůstává mezi stropem a dekorativním panelem mezera, upravte výšku vnitřní jednotky. Po namontování panelu se ujistěte, že mezi jednotkou a panelem není žádná mezera!

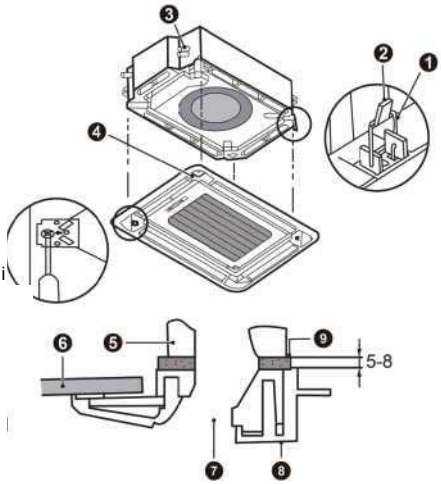
2.8.2 Montážní pokyny

(1) Otevřete čtyři rohové kryty panelu, na jednom z rohů označte nápisem „STRANA POTRUBÍ“ a nastavte směr panelu tak, aby se tento roh nacházel ve stejné poloze jako připojovací potrubí vnitřní jednotky.

(2) Panel dočasně namontujte na zařízení. Během instalace zavěste spony ve čtyřech rozích panelu na háčky hlavní jednotky, jak je znázorněno na obrázku níže.

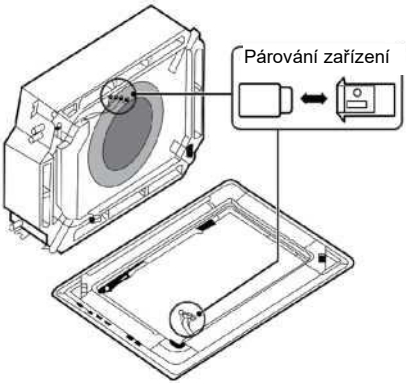
Jednotka: mm

1. Hák
2. Přezka
3. Konec trubky
4. Motor s usměrňovacími lopatkami
5. Vnitřní jednotka
6. Strop
7. Výstup vzduchu
8. Dekorativní panel
9. Těsnicí materiál



Obrázek 2-13

(3) Otevřete mřížku přívodu vzduchu na panelu, připojte kabely desky s žárovkami a motoru pro cirkulaci vzduchu a dávejte pozor, aby mezi panelem a hlavním tělesem nevznikly mezery, jinak dojde k úniku vzduchu a kondenzaci.



Obrázek 2-14

(4) Utáhněte šrouby ve všech čtyřech rozích panelu a panel pevně namontujte tak, aby nevznikaly mezery.

(5) Znovu namontujte mřížku přívodu vzduchu.

3 Další funkce

3.1 Kabelový ovladač

(1) Kabelový ovladač je volitelný. Chcete-li využívat níže uvedené funkce, měli byste si zakoupit náš kabelový ovladač.

(2) Kromě základních funkcí lze pomocí kabelového ovladače nastavit sedm rychlostí ventilátoru, zda se má ventilátor po dosažení nastavené teploty zastavit a zda se má aktivovat režim ochrany proti studenému či horkému vzduchu atd.

(3) Kabelový ovladač umožňuje také skupinové ovládání, připomenutí čištění filtračního síta atd. Podrobnosti vám sdělí naši pracovníci poprodejního servisu.

3.2 WiFi

(1) WiFi je volitelná funkce. K realizaci této funkce byste si měli zakoupit náš WiFi modul; u některých modelů však tato funkce není k dispozici.

(2) Pokud je zařízení vybaveno modulem Wi-Fi a dálkový ovladač je vypnutý, stiskněte současně tlačítka MODE a TURBO a podržte je stisknutá po dobu 10 sekund, čímž dojde k resetování modulu Wi-Fi; ozve se zvukový signál.

V tuto chvíli lze síť nastavit pomocí mobilního telefonu.

(3) Resetování WiFi vymaže osobní údaje uložené v zařízení, jako jsou například název sítě WiFi (SSID) a heslo k WiFi atd.

(4) Konkrétní způsob použití najdete v návodu k WiFi modulu.

4 Uvedení do provozu a údržba

4.1 Zkušební provoz

(1) Příprava před zkušební provozem

- Zařízení nezapínejte, dokud nebude instalace zcela dokončena.
- Řídicí a napájecí kabely jsou správně a pevně připojeny.
- Všechny uzavírací ventily by měly být otevřené.
- Všechny zbytky a drobnosti je třeba odstranit.

(2) Metoda zkušebního provozu

- Stisknutím tlačítka „Mode“ vyberte požadovaný provozní režim: „chlazení“, „topení“ nebo „ventilátor“. Poté zkontrolujte, zda zařízení funguje normálně.

(3) Způsob uvedení do provozu

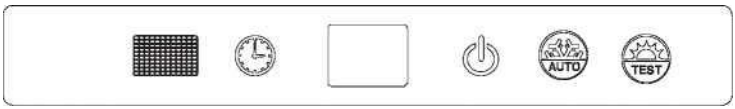
Pokud není k dispozici kabelový ovladač, lze použít bezdrátový ovladač, jak je uvedeno níže.

Jak spustit jednotku pomocí bezdrátového ovladače: zapněte jednotku FCU. Když je regulátor v zapnutém stavu, stiskněte do pěti sekund tlačítko „Turbo“ a zařízení FUC přejde do režimu nuceného provozu. V tuto chvíli lze provoz zařízení ovládat pomocí tohoto bezdrátového ovladače, na jehož displeji se zobrazují příslušné ikony. Stisknutím tlačítka ON/OFF se poté uvedení do provozu ukončí. Během uvádění do provozu se proces ukončí, pokud během pěti minut nedojde k žádné operaci. Poté jednotku FCU vypněte stisknutím tlačítka ON/OFF.

(4) Pokyny pro provoz v nouzových situacích

V případě ztráty kabelového i bezdrátového ovladače lze zařízení spustit pomocí tlačítek, jak je uvedeno níže.

- Stiskněte tlačítko „AUTO“ a podržte ho tři sekundy, abyste zařízení spustili nebo zastavili. Výchozí provozní podmínky jsou chlazení, automatické nastavení otáček ventilátoru, kmitání proudu vzduchu a teplota 24 °C.
- Je-li zařízení v zapnutém stavu, každým stisknutím tlačítka se aktuální režim přepne na „AUTO“ v pořadí „chlazení“ – „sušení“ – „ventilátor“ – „topení“ – „chlazení“.
- V zapnutém stavu stiskněte tlačítko „AUTO“ na tři sekundy; přístroj se tím zastaví.
- Ochrana proti studenému a horkému vzduchu je stíněná.



Obrázek 3-1

(5) Je přísně zakázáno zastavit zařízení, pokud jím nepřetržitě protéká studená voda, jinak by mohlo dojít ke kondenzaci na povrchu zařízení a na přilehlých předmětech. Pokud je zařízení mimo provoz déle než 8 hodin, uzavřete přívodní a odtokový ventil a přerušte přívod vody; pokud není možné přívod vody přerušit, přepněte zařízení do režimu nízkých otáček.

(6) Ochrana proti zamrznutí: v době, kdy je jednotka mimo provoz, je-li teplota okolí vyšší než 2 °C, udržujte výměníky naplněné vodou, aby se omezilo korozní poškození; je-li teplota okolí 2 °C nebo nižší, je nutné provést jedno z následujících opatření na ochranu výměníků proti zamrznutí:

- Zajistěte, aby oběhové čerpadlo běželo nepřetržitě, aby voda proudila v cívkách;
- Do vodního systému přidejte odpovídající množství nemrznoucí směsi.

- Voda v cívkách musí být zcela vypuštěna pomocí vysokotlakého plynu.

Poznámka: Pokud je zařízení dočasně mimo provoz při okolní teplotě 2 °C nebo nižší, je nutné vodu z výměníků (systému) zcela vypustit pomocí vysokotlakého plynu; v opačném případě by výměníky zamrzly a praskly. Pokud se přidává nemrznoucí směs, obraťte se na odbornou firmu zabývající se úpravou vody. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za poškození přístroje způsobené neoprávněným nebo nesprávným doplňováním.

4.2 Údržba

⚠ VAROVÁNÍ

- Klimatizaci čistěte až po jejím vypnutí a odpojení od napájení. V opačném případě vám hrozí úraz elektrickým proudem nebo zranění.
- Při čištění klimatizace věnujte zvláštní pozornost použití stabilní servisní plošiny.
- Nepoužívejte horkou vodu s teplotou vyšší než 45 °C, aby nedošlo k vyblednutí nebo deformaci.
- Nesušte nad ohněm, jinak by se filtr mohl vznítit nebo zdeformovat.
- Těkavé kapaliny, jako jsou ředidla nebo benzín, poškodí součásti klimatizace (k čištění vnějšího filtračního síta klimatizace používejte pouze měkký suchý hadřík nebo vlhký hadřík s neutrálním čisticím prostředkem).
- Pokud se vyskytne jakýkoli problém, obraťte se na určené servisní středisko.
- Osobám bez příslušného oprávnění není povoleno otevírat vnitřní přívodní mřížku vzduchu.

4.2.1 Čištění vzduchového filtru

(1) Při čištění vyjměte síto vzduchového filtru na vstupu vzduchu, použijte vysavač nebo síto opláchněte vodou. Pokud je filtrační síto znečištěné (mastné), lze jej vyčistit teplou vodou (do 45 °C) s neutrálním čisticím prostředkem a poté nechat uschnout na chladném místě.

(2) Pokud je klimatizace používána v prašném prostředí, je třeba vzduchový filtr čistit častěji. (obvykle jednou za dva týdny).

4.2.2 Údržba před sezónním použití

(1) Zkontrolujte, zda nejsou ucpané přívody a vývody vzduchu zařízení.

(2) Zkontrolujte, zda je uzemňovací vodič v dobrém stavu.

(3) Zkontrolujte, zda je elektrické vedení v dobrém stavu.

(4) Zkontrolujte, zda se po zapnutí napájení na displeji kabelového ovladače nezobrazí chybový kód.

4.2.3 Údržba po sezónním použití

(1) Za pěkného počasí nechte zařízení běžet půl dne, aby se vysušil jeho vnitřek.

(2) Pokud klimatizaci nebudete delší dobu používat, vypněte ji prosím z elektrické sítě, abyste ušetřili energii; po vypnutí z elektrické sítě zmizí text na displeji kabelového ovladače.

4.2.4 Požadavky na kvalitu vody

(1) Při čištění vyjměte vzduchový filtr umístěný u sání vzduchu. Filtr vyčistěte pomocí vysavače nebo opláchnutím vodou. Je-li filtr silně znečištěný (např. olejovými skvrnami), omyjte jej teplou vodou s neutrálním čisticím prostředkem (teplota do 45 °C) a poté jej nechte uschnout na chladném a stinném místě.

(2) V prostředí s vysokou prašností je třeba vzduchový filtr čistit často (obvykle jednou za dva týdny).

(3) Klimatizační jednotku je možné čistit pouze po jejím vypnutí a odpojení od napájení. V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo ke zranění.

(4) Zařízení neoplachujte vodou, protože by tím mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.

(5) Laikům je zakázáno otevírat přívodní mřížku zařízení.

(6) Zařízení vyžaduje čistou, měkkou vodu, aby se zabránilo usazování vodního kamene na výměnících. Usazování vodního kamene může snížit účinnost výměny tepla, zvýšit odpor vody a negativně ovlivnit výkon čerpadla. Kromě toho může dlouhodobá koroze vést k úniku z cívky. Konkrétní požadavky na kvalitu vody jsou uvedeny v následující tabulce:

Položka			Výchozí hodnota	Trend	
				Koroze	Tvorba vodního kamene
Základní položky	pH hodnota (25°C)		6,5~8,0	o	o
	Elektrická vodivost (25 °C)	pS/cm	<800	o	o
	Chloridový iont Cl^-	mg(Cl^-)/L	<200	o	
	Sulfátový iont SO/	mg(SO_4^{2-})/L	<200	o	
	Spotřeba kyseliny (pH4,8)	mg($CaCO_3$)/L	<100		o
	Plná tvrdost	mg($CaCO_3$)/L	<200		o
Referenční položky	Ferrum Fe	mg(Fe)/L	<1,0	o	o
	Sulfidový iont S^{2-}	mg(S^{2-})/L	Nezjistitelné	o	
	Iont amoničitý NH_4^+	mg(NH_4^+)/L	<1,0	o	
	Oxid křemičitý SiO_2	mg(SiO_2)/L	<50		o
Poznámky: „o“ označuje, že existuje možnost tvorby vodního kamene nebo koroze.					

5 Řešení problémů

5.1 Analýza řešení problémů

Č.	Problém	Možné příčiny
1	Klimatizační jednotku nelze spustit.	Není připojený zdroj napájení.
		Jistič úniku se spustil v důsledku úniku z klimatizačního zařízení.
		Síťové napětí je příliš nízké.
		Regulační smyčka selhává.
2	Ačkoli se klimatizaci podaří spustit, brzy se zastaví.	Zkontrolujte, zda nejsou ucpané přívody a vývody jednotky.
3	Špatný chladicí účinek	Vzduchový filtr je znečištěný nebo ucpaný.
		V místnosti je zdroj tepla nebo je tam příliš mnoho lidí
		Je otevřené okno nebo dveře.
		Na vstupu a výstupu vzduchu jsou překážky.
		Nastavená teplota je příliš vysoká.

Č.	Problém	Možné příčiny
4	Špatný topný účinek	Vzduchový filtr je znečištěný nebo ucpaný.
		Dveře nebo okna nejsou pořádně zavřené.
		Nastavená hodnota pokojové teploty je příliš nízká.
5	Ventilátor se během vytápění/chlazení nespustí	Během ohřevu, když je teplota výměníku tepla příliš nízká, se nesmí ventilátor spustit, aby nedocházelo k foukání studeného vzduchu.
		Během chlazení, kdy je teplota výměníku tepla vysoká, se ventilátor nesmí spustit, aby nedocházelo k vyfukování horkého vzduchu.

⚠ POZNÁMKA

- Doporučuje se, aby se zařízení nevypínalo v důsledku výpadku napájení. V takovém případě, jelikož se ventilátor nezastaví úplně a řídicí deska potřebuje určitý čas na inicializaci, se po opětovném zapnutí napájení přibližně 10 sekund po výpadku proudu kontrolka na desce rozsvítí až asi o 8 sekund později. Tato situace není neobvyklá a není nutné ji řešit.
- Pokud klimatizace i po provedení výše uvedených kontrol a opatření stále nefunguje správně, okamžitě ji vypněte a obraťte se na autorizované zákaznické centrum naší společnosti, kde vám zajistí odborný servis.

5.2 Chybové kódy

Chybové kódy	Popis
E0	Chyba vodního čerpadla
E6	Chyba komunikace
E9	Chyba přeplnění vody
F0	Chyba teplotního čidla zpětného vzduchu
F1	Chyba teplotního čidla chladicích spirál
F5	Chyba teploměru kabelového ovladače
E8	Ochrana proti zablokování stejnosměrného motoru
C5	Chyba krytu propojky
HF	Chyba komunikace s modulem WIFI

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: R410A
Množství chladicího prostředku: viz přístrojový štítek.
Hodnota GWP: 2088 (1 kg R410A = 2,088 t CO_2 eq)
GWP = Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování)



Zařízení je naplněno hořlavým chladivem R410A.

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