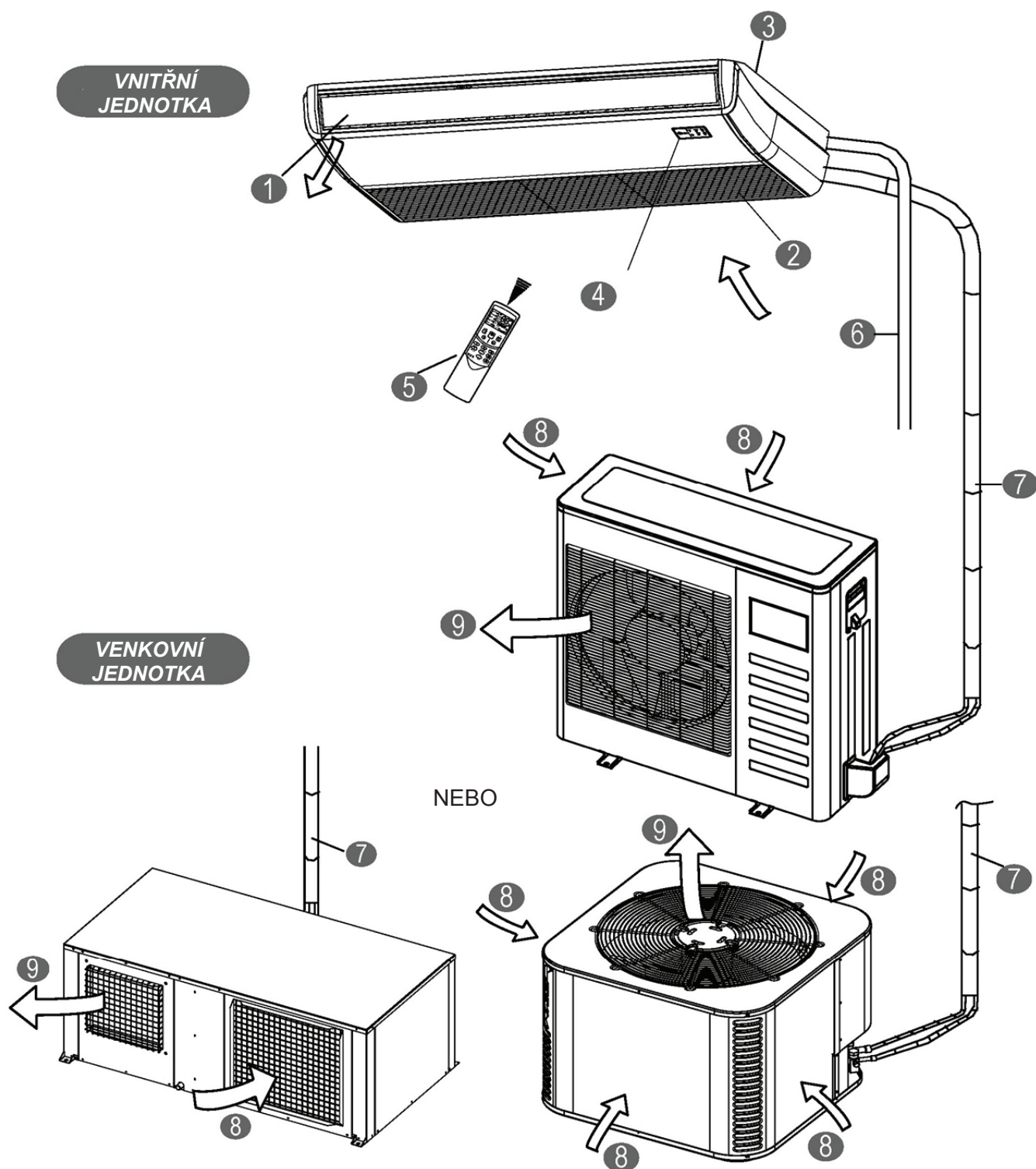


UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Stropní a podlažní typ

Velice vám děkujeme za zakoupení naší klimatizační jednotky.
Před použitím klimatizační jednotky si pečlivě přečtěte tuto příručku a uschovejte ji pro budoucí použití.



VNITŘNÍ JEDNOTKA

VENKOVNÍ JEDNOTKA

NEBO

VNITŘNÍ JEDNOTKA

- ① Lamely pro průtok vzduchu (na výstupu vzduchu)
- ② Přívod vzduchu (obsahující filtr vzduchu)
- ③ Závěsný díl
- ④ Panel displeje
- ⑤ Dálkový ovladač
- ⑥ Odtokové potrubí

VENKOVNÍ JEDNOTKA

- ⑦ Připojovací potrubí
- ⑧ Přívod vzduchu
- ⑨ Výstup vzduchu

Obr. 1



POZNÁMKA

Všechny obrázky v tomto návodu jsou zde pouze za účelem vysvětlení. Mohou se mírně lišit od klimatizační jednotky, kterou jste zakoupili (v závislosti na modelu). Skutečný tvar má přednost.

1. DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	1
2. DOČASNÉ OPERACE.....	2
3. PROVOZ A VÝKON KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY	3
4. TYPY PRO EKONOMICKÝ PROVOZ.....	4
5. NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU.....	4
6. ÚDRŽBA.....	5
7. NÁSLEDUJÍCÍ SYMPTOMY NEJSOU PROBLÉMY KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY	5
8. ŘEŠENÍ PROBLÉMU	6

1. DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Následující instrukce musí být dodrženy, aby se zabránilo zranění uživatele nebo jiných osob a poškození majetku. Nesprávné používání z důvodu nedodržení pokynů může způsobit zranění nebo jiné škody.

Zde uvedená bezpečnostní opatření jsou rozdělena do dvou kategorií. V obou případech se musí uvedená důležitá bezpečnostní opatření pečlivě přečíst.



VAROVÁNÍ

Neuposlechnutí varování může mít za následek smrt. Zařízení musí být nainstalováno v souladu s národními předpisy pro elektrická zapojení.



UPOZORNĚNÍ

Neuposlechnutí upozornění může mít za následek zranění nebo poškození zařízení.



VAROVÁNÍ

Požádejte svého dodavatele o instalaci klimatizační jednotky.
Neúplná vami provedená instalace může mít za následek netěsnost vody, úraz elektrickým proudem a požár.

Požádejte svého dodavatele o vylepšení, opravu a údržbu.
Neúplné vami provedené vylepšení, oprava a údržba může mít za následek netěsnost vody, úraz elektrickým proudem a požár.

Chcete-li zabránit úrazu elektrickým proudem, požáru nebo zranění, nebo pokud zjistíte jakoukoli abnormalitu, jako je zápach spálení, vypněte napájení a obraťte se na dodavatele.

Nikdy nedovolte, aby se do vnitřní jednotky nebo dálkového ovladače dostala vlhkost.
Může to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nikdy netiskněte tlačítko dálkového ovladače tvrdým špičatým předmětem.
Dálkový ovladač se může poškodit.

Spálenou pojistku nikdy nenahrazujte pojistkou s nesprávným jmenovitým proudem nebo jinými vodiči.
Použití drátu nebo měděného vodiče může způsobit selhání jednotky nebo způsobit požár.

Vystavení se proudu vzduchu na delší dobu může ohrozit vaše zdraví.

Nevkládejte prsty, tyče nebo jiné předměty do přívodu nebo výstupu vzduchu.

Pokud se ventilátor otáčí vysokou rychlostí, můžete si způsobit zranění.

V blízkosti jednotky nikdy nepoužívejte hořlavé spreje, jako je sprej na vlasy, lak nebo barva.
Může to způsobit požár.

Nikdy se nedotýkejte výstupu vzduchu nebo vodorovných lopatek, když výkyvná klapka je v provozu.
Mohou být zachyceny prsty nebo se může poškodit jednotka.

Nikdy nevklaďte žádné předměty do přívodu nebo výstupu vzduchu.

Kolize předmětu s ventilátorem při vysokých otáčkách může být nebezpečná.

Nikdy sami nekontrolujte nebo neopravujte jednotku.

Požádejte kvalifikovanou servisní osobu, aby provedla tuto práci.

Nelikvidujte tento výrobek jako netříděný komunální odpad. Je nutný sběr takového odpadu pro speciální zpracování.

Nelikvidujte elektrické spotřebiče jako netříděný komunální odpad, využívejte samostatné sběrné dvory.
Obraťte se na místní úřady ohledně možností likvidace odpadu.

Jestliže jsou elektrické spotřebiče likvidovány na zavážkách nebo skládkách, mohou nebezpečné látky unikat do spodní vody a dostat se do potravinového řetězce, což poškozuje vaše zdraví.

Chcete-li zabránit úniku chladiva, obraťte se na vašeho dodavatele.

Když je systém nainstalován a pracuje v malé místnosti, tak pokud dojde k úniku chladiva, je nutné udržet v mezích jeho koncentraci. V opačném případě může dojít ke snížení obsahu kyslíku v místnosti, což může mít za následek vážnou nehodu.

Chladivo v klimatizační jednotce je bezpečné a za normálních okolností neuniká.

Jestliže chladivo v místnosti uniká, ve styku s plamenem hořáku, topení nebo sporáku může dojít ke vzniku škodlivého plynu.

Vypněte všechna spalovací topná zařízení, vyvětrejte místnost a obraťte se na dodavatele, u kterého jste jednotku zakoupili.
Nepoužívejte klimatizační jednotku, dokud servisní osoba nepotvrdí, že část odpovědná za únik chladiva je opravena.



UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte klimatizační jednotku k jiným účelům.

Aby se zabránilo zhoršení kvality, nepoužívejte jednotku k chlazení nástrojů, potravin, rostlin, zvířat ani uměleckých děl.

Před čištěním zajistěte, že provoz je zastaven, vypnutím jističe nebo vytažením napájecího kabelu ze zásuvky.
V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem a zranění.

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru, ujistěte se, že je nainstalován detektor svodového proudu do země.

Ujistěte se, že klimatizační jednotka je uzemněna.

Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že jednotka je uzemněna a že uzemňovací vodič není připojen k vodnímu nebo plynovému potrubí, bleskosvodu ani k uzemnění telefonního připojení.

Aby se zabránilo úrazu, neodstraňujte chránič ventilátoru venkovní jednotky.

Neovládejte klimatizační jednotku mokrou rukou.
Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nedotýkejte se žeber výměníku tepla.
Tato žebra jsou ostrá a může dojít k pořezání.

Nepokládejte pod vnitřní jednotku předměty, které by mohly být poškozeny vlhkostí.
Jestliže je vlhkost vyšší než 80 %, může dojít ke kondenzaci, když je zablokován odtok nebo je znečištěn filtr.

Po dlouhém používání zkontrolujte, zda nedošlo k poškození stojanu a armatur jednotky.
Při poškození může dojít k pádu jednotky a k úrazu.

Jestliže se spolu s klimatizační jednotkou používá zařízení s hořákem, místnost dostatečně větrejte, aby se zabránilo nedostatku kyslíku.

Uspořádejte odtokovou hadici tak, aby byl zajištěn bezproblémový odtok.
Neúplný odtok může způsobit vlhnutí budovy, nábytku atd.

Nikdy se nedotýkejte vnitřních částí ovladače.
Neodstraňujte přední panel. Je nebezpečné dotýkat se některých vnitřních částí a může dojít k poruchám zařízení.

Nikdy nevystavujte malé děti, rostliny ani zvířata přímému proudění vzduchu.
Proud vzduchu může mít škodlivý vliv na zdraví dětí, zvířat a rostlin.

Nedovolte dětem lézt na venkovní jednotku a nepokládejte na ni žádné předměty.
Může dojít ke zranění.

Nepoužívejte klimatizační jednotku, když provádíte kouřovou dezinfekci insekticidem.
Nedodržení tohoto pokynu může způsobit, že se chemické látky usadí v jednotce, která může ohrozit zdraví jednotlivců přecitlivělých na chemikálie.

Neumísťujte zařízení, která produkují otevřený plamen, na místa vystavená proudu vzduchu z jednotky nebo pod vnitřní jednotku.
Může to způsobit nedokonalé spalování nebo deformaci jednotky vlivem tepla.

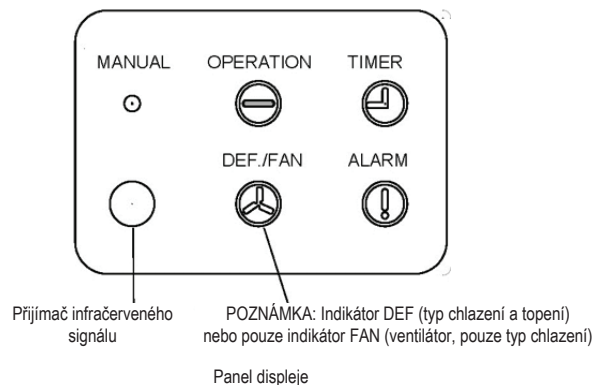
Neinstalujte klimatizační jednotku na žádném místě, kde mohou unikát hořlavé plyny.
Jestliže uniká plyn a zůstává v okolí klimatizační jednotky, může dojít k požáru.

Toto zařízení není určeno pro používání dětmi nebo nemocnými osobami bez dozoru.

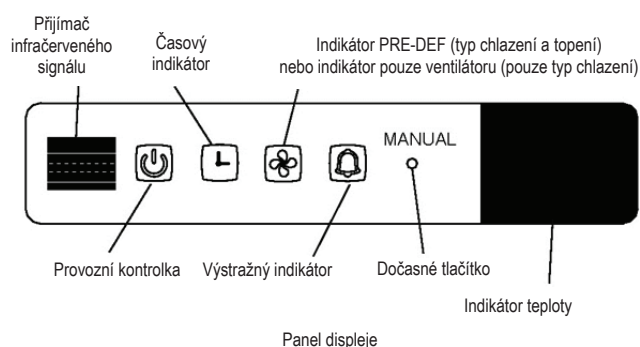
2. DOČASNÉ OPERACE

Klimatizační jednotka se skládá z vnitřní jednotky, venkovní jednotky, připojovacího potrubí a z dálkového ovladače. (Viz Obr. 1)

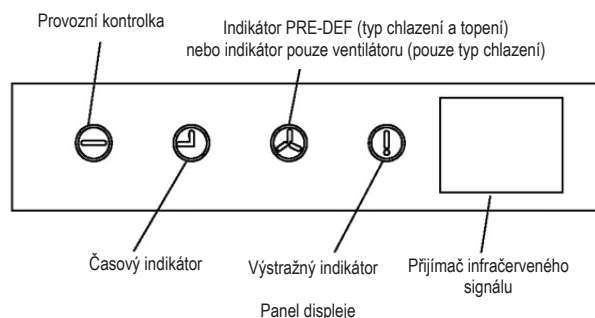
■ Indikátory funkcí na panelu displeje vnitřní jednotky



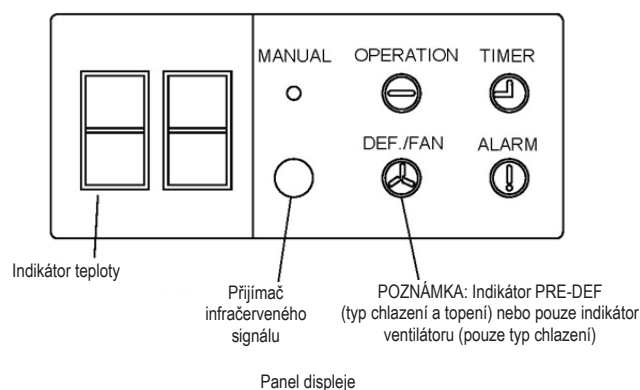
Obr. 2-1



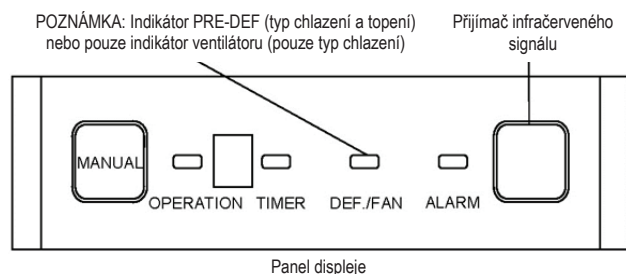
Obr. 2-2



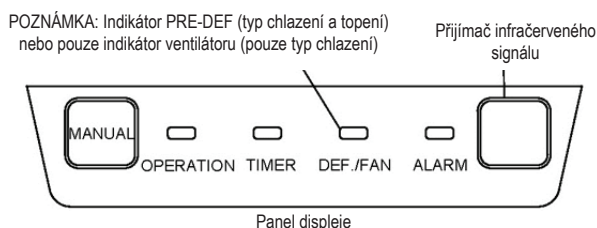
Obr. 2-3



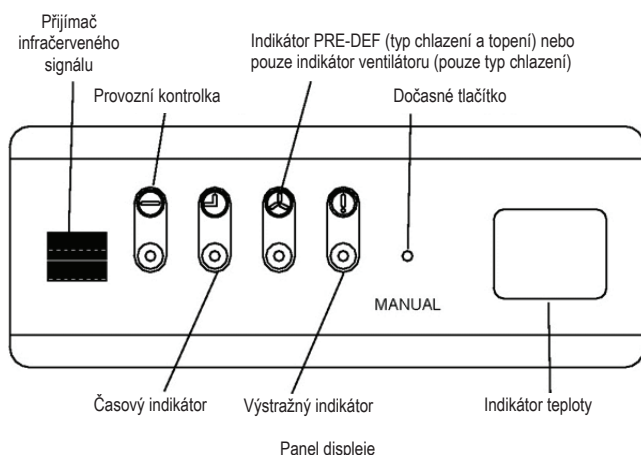
Obr. 2-4



Obr. 2-5



Obr. 2-6



Obr. 2-7

Tato funkce se používá pro dočasný provoz jednotky v případě, že si někde založíte dálkový ovladač nebo jeho baterie jsou vybité. Dva režimy včetně AUTO a FORCED COOL lze vybrat pomocí tlačítka MANUAL BUTTON na panelu displeje vnitřní jednotky. Jakmile stlačíte toto tlačítko tenkým předmětem, klimatizační jednotka bude pracovat v tomto pořadí: AUTO, FORCED COOL, OFF a zpět na AUTO.

- AUTO**
Provozní kontrolka svítí a klimatizační jednotka pracuje v režimu AUTO. Činnost dálkového ovladače je povolena pro provoz podle přijímaného signálu.
- FORCED COOL**
Poté, co je vynuceno vychladnutí s rychlostí proudění vzduchu HIGH (vysoké) po dobu 30 minut, provozní kontrolka bliká a klimatizační jednotka se přepne do režimu AUTO. Provoz dálkového ovladače je znemožněn.
- OFF**
Provozní kontrolka se vypne. Klimatizační jednotka je OFF (vypnuta), zatímco činnost dálkového ovladače je povolena.

3. PROVOZ A VÝKON KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

Pro bezpečný a účinný provoz používejte systém při následujících teplotách. Maximální provozní teplota pro klimatizační jednotku. (Chlazení/topení)

Tabulka 3-1

Režim	Teplota	Venkovní teplota	Pokojeová teplota
Chlazení		18 - 43 °C / 64 - 109 °F	17 - 32 °C (62 - 90 °F)
		-7 - 43 °C / 20 - 109 °F (pro modely s nízkoteplotním chladicím systémem)	
		18 - 52 °C / 64 - 126 °F (pro speciální modely pro použití v tropech)	
Topení (kromě typu, který je pouze s chlazením)		-7 - 24 °C / 20 - 76 °F	0 - 30 °C / 32 - 86 °F
Odvlhčování		18 - 43 °C / 64 - 109 °F	17 - 32 °C (62 - 90 °F)
		18 - 52 °C / 64 - 126 °F (pro speciální modely pro použití v tropech)	

Tabulka 3-2 (pro typ klimatizační jednotky s měničem)

Režim	Teplota	Venkovní teplota	Pokojeová teplota
Chlazení		0 - 50 °C / 32 - 122 °F	≥ 17 - 32 °C (62 - 90 °F)
		-15 - 50 °C / 5 - 122 °F (pro modely s nízkoteplotním chladicím systémem)	
Topení (kromě typu, který je pouze s chlazením)		-15 - 24 °C / 5 - 76 °F	≤ 0 - 30 °C / 32 - 86 °F
Odvlhčování		0 - 50 °C / 32 - 122 °F	≥ 17 - 32 °C (62 - 90 °F)



POZNÁMKA

- Jestliže se klimatizační jednotka používá mimo podmínky uvedené výše, může to způsobit abnormální činnost jednotky.
- Když je relativní vlhkost v místnosti vyšší, je normální, že se na povrchu klimatizační jednotky může kondenzovat voda. Zavřete dveře a okna.
- Optimálního výkonu bude dosaženo v tomto rozmezí provozních teplot.



POZNÁMKA

Tato příručka neobsahuje činnost dálkového ovladače; podrobnosti naleznete v publikaci "Uživatelská příručka pro dálkový ovladač", dodané s jednotkou.

■ Třiminutová ochranná funkce

Jestliže je klimatizační jednotka znovu spuštěna ihned po vypnutí, ochranná funkce zabraňuje její aktivaci po dobu asi 3 minut.

■ Výpadek napájení

Výpadek napájení během provozu jednotku zcela zastaví.

- Provozní kontrolka na vnitřní jednotce začne po obnovení napájení blikat.
- Chcete-li obnovit provoz, stiskněte tlačítko ON/OFF na dálkovém ovladači.
- Blesky nebo automobilový bezdrátový telefon v blízkosti jednotky mohou způsobit poruchu jednotky.

Odpojte napájení jednotky a opět napájení jednotky zapojte. Chcete-li obnovit provoz, stiskněte tlačítko ON/OFF na dálkovém ovladači.

■ Detekce úniku chladiva (volitelné):

Když venkovní jednotka detekuje únik chladiva, u této nové technologie se na displeji objeví 'EC' (v případě použití detekce) a indikátory LED nepřetržitě blikají.

■ Funkce paměti úhlu lamel (volitelné):

Na některých modelech je zařízení doplněno funkcí paměti úhlu lamel. Výpadek napájení během provozu nebo stisknutí tlačítka ON/OFF na dálkovém ovladači jednotku zcela zastaví. Když se napájení obnoví nebo když stisknete tlačítko ON/OFF na dálkovém ovladači, jednotka se automaticky spustí s předcházejícím úhlem vodorovných lamel pomocí funkce paměti. Důrazně doporučujeme, aby úhel otevření vodorovných lamel nebyl nastaven na příliš malou hodnotu pro případ, že se vytvoří z kondenzovaná voda a kape z vodorovných lamel. Stiskněte tlačítko ručního ovládání a úhel otevření vodorovných lamel se nastaví na standardní hodnotu.

4. TYPY PRO EKONOMICKÝ PROVOZ

Pro zajištění ekonomického provozu je třeba upozornit na následující. (Podrobnosti naleznete v odpovídající kapitole)

- Nastavte směr proudění vzduchu tak, aby nesměřoval k vašemu tělu.
- Nastavte správnou pokojovou teplotu tak, aby bylo zajištěno pohodlí a nedocházelo k podchlazení nebo přehřátí.
- Při chlazení zatáhněte závěsy proti přímému slunečnímu záření.
- Pro udržení chladného nebo teplého vzduchu v místnosti nikdy neotevírejte dveře nebo okna častěji, než je nutné.
- Nastavte časovač na potřebnou dobu provozu.
- Nikdy nepokládejte překážky poblíž výstupu vzduchu nebo přívodu vzduchu. Může se tak snížit účinnost a dokonce způsobit i náhlé zastavení.
- Pokud nemáte v úmyslu používat jednotku po delší dobu, odpojte napájení a vyjměte baterie z dálkového ovladače. Když je připojeno napájení, část energie se bude spotřebovávat, i když klimatizační jednotka není v provozu. Chcete-li ušetřit energii, odpojte proto napájení. Pro zajištění hladkého provozu zapněte napájení 12 hodin před novým spuštěním jednotky.
- Ucpaný filtr vzduchu snižuje účinnost chlazení nebo topení, proto jej jednou za dva týdny vyčistěte.

5. NASTAVENÍ SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU

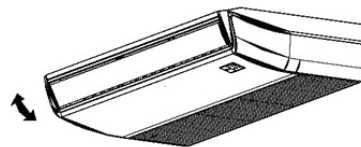
5.1 Nastavte vodorovné lamely

Automatické naklonění

Stisknutím tlačítka SWING V se lamely nakloní nahoru a dolů automaticky.

Manual Swing (ruční naklonění)

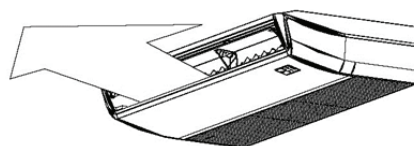
Nastavte lamely pro dosažení lepšího účinku chlazení/topení v režimu chlazení/topení.



Obr. 5-1

Při chlazení

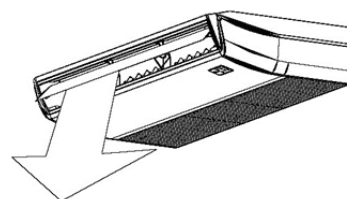
Nastavte lamely vodorovně.



Obr. 5-2

Při topení

Nastavte lamely směrem dolů (svisle)

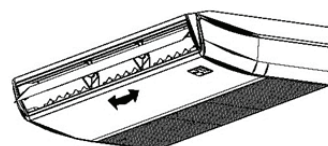


Obr. 5-3

5.2 Nastavte svislé lamely

Automatické naklonění

Stisknutím tlačítka SWING V se lamely nakloní doleva a doprava automaticky.



Obr. 5-4

6. ÚDRŽBA



UPOZORNĚNÍ

Před zahájením čištění klimatizační jednotky se ujistěte, že napájení je vypnuto.

Zkontrolujte, zda kabel není poškozený nebo odpojený.

Pro otření vnitřní jednotky a dálkového ovladače použijte suchý hadr.

Vlhký hadr použijte na otření vnitřní jednotky tehdy, jestliže je velmi znečištěná.

Nikdy nepoužívejte vlhký hadr na dálkový ovladač.

Nepoužívejte chemicky ošetřenou prachovku k otírání, případně nenechávejte takový materiál působit na jednotku po dlouhou dobu. Může poškodit povrch jednotky nebo způsobit jeho vyblednutí.

Nepoužívejte k čištění benzín, ředidlo, leštící prášek nebo podobná rozpouštědla.

Mohou způsobit, že plastový povrch popraská nebo se zdeformuje.

■ Údržba po dlouhé periodě nečinnosti

(např. na začátku sezóny)

Zkontrolujte a odstraňte vše, co by mohlo blokovat vstupní a výstupní otvory z vnitřních a venkovních jednotek.

Vyčistěte filtry vzduchu a skříně vnitřních jednotek.

Podrobnosti o tom, jak postupovat a zajistit instalaci vyčištěných filtrů vzduchu zpět do stejné polohy naleznete v oddílu "Čištění vzduchového filtru".

Pro zajištění hladkého provozu zapněte napájení nejméně 12 hodin před uvedením jednotky do provozu. Jakmile je napájení zapnuto, objeví se displej dálkového ovladače.

■ Údržba před dlouhou dobou nečinnosti

(např. na konci sezóny)

Nechte vnitřní jednotku v provozu asi půl dne pouze s ventilátorem, aby se vysušil vnitřní prostor jednotky.

Vyčistěte filtry vzduchu a skříně vnitřní jednotky. Podrobnosti o tom, jak postupovat a zajistit instalaci vyčištěných filtrů vzduchu zpět do stejné polohy naleznete v oddílu "Čištění vzduchového filtru".

■ Čištění vzduchového filtru

Filtr vzduchu zabraňuje prachu nebo jiných částicím dostat se dovnitř. V případě ucpání filtru se může pracovní účinnost klimatizační jednotky značně snížit. Proto je třeba filtr čistit jednou za dva týdny během dlouhodobého používání.

Jestliže je klimatizační jednotka nainstalována v prašném prostředí, čistěte filtr vzduchu častěji.

Je-li nahromaděný prach příliš obtížné vyčistit, vyměňte filtr za nový (vyměnitelný filtr vzduchu je volitelné vybavení).

1 3,2-10,5 kW

- Otevřete přívod vzduchu šroubovákem nebo něčím podobným. (Viz Obr. 6-1)
- Vyměňte filtr vzduchu. (Viz Obr. 6-2)
- Vyčistěte filtr vzduchu vodou nebo vysavačem, potom jej vysušte na chladném místě.
- Znovu nainstalujte filtr vzduchu v obráceném pořadí podle Obr. 6-2.

2 14-16 kW

- Vytáhněte filtr vzduchu z přívodu vzduchu podle šipek na Obr. 6-3.
- Vyčistěte filtr vzduchu vodou nebo vysavačem, potom jej vysušte na chladném místě.
- Znovu nainstalujte filtr vzduchu v obráceném pořadí podle Obr. 6-3.



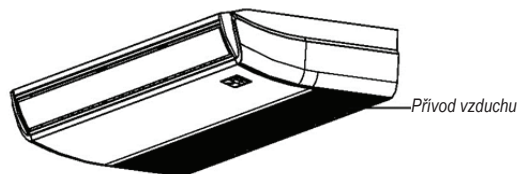
POZNÁMKA

- Strana přívodu vzduchu by měla být při použití vysavače obrácena vzhůru.
- Strana přívodu vzduchu by měla být při použití vody obrácena dolů.

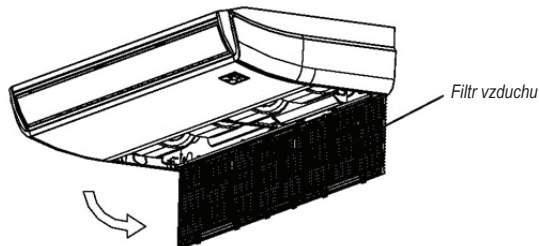


UPOZORNĚNÍ

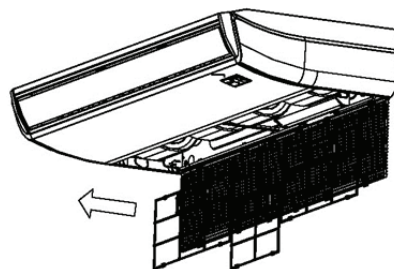
Nevysušujte vzduchový filtr na přímém slunci nebo pomocí ohně.



Obr. 6-1



Obr. 6-2



Obr. 6-3

7. NÁSLEDUJÍCÍ SYMPTOMY NEJSOU PROBLÉMY KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKY

Symptom 1: Systém nepracuje

- Klimatizační jednotka se nespustí ihned po stisknutí tlačítka ON/OFF na dálkovém ovladači. Jestliže svítí provozní kontrolka, systém je v normálním stavu. Aby se zabránilo přetížení motoru kompresoru, klimatizační jednotka se spustí 3 minuty po zapnutí.
- Jestliže svítí provozní kontrolka a indikátor PRE-DEF (typ chlazení a topení), nebo pouze indikátor ventilátoru (typ pouze chlazení), znamená to, že jste vybrali režim topení. Jestliže jednotku spustíte a kompresor nepracuje, vnitřní jednotka zobrazí ochrannou funkci "anti cold wind", protože výstupní teplota jednotky je příliš nízká.

Symptom 2: Během chladicího režimu se přepne do ventilačního režimu

- Aby se zabránilo zamrznutí výparníku vnitřní jednotky, systém automaticky přepne do režimu ventilátoru a poté se brzy vrátí do režimu chlazení.
- Když teplota v místnosti klesne na nastavenou teplotu, kompresor se vypne a vnitřní jednotka se přepne do režimu ventilátoru; když teplota stoupne, kompresor se opět spustí. Stejně je to v režimu topení.

Symptom 3: Z jednotky vychází bílá mlha

Symptom 3.1: Vnitřní jednotka

- Když je příliš vysoká vlhkost během chlazení a jestliže je vnitřek vnitřní jednotky mimořádně znečištěný, rozložení teploty v místnosti bude nerovnoměrné. Je nutné vyčistit interiér vnitřní jednotky. Na podrobnosti k čištění jednotky se zeptejte svého dodavatele. Tato činnost vyžaduje kvalifikovaného servisního technika.

Symptom 3.2: Vnitřní jednotka, venkovní jednotka

- Když se systém přepne na režim topení po režimu odmrazování, vlhkost vytvořená odmrazováním se změní na páru a je odvedena.

Symptom 4: Hluk klimatizačních jednotek při chlazení

Symptom 4.1: Vnitřní jednotka

- Když je systém v režimu chlazení nebo je nečinný, je slyšet kontinuální slabý zvuk.

Tento zvuk je slyšet, když je odtokové čerpadlo (volitelné příslušenství) v provozu.

- Když se systém zastaví po režimu topení, je slyšet skřípavý zvuk.

Tento zvuk způsobuje rozpínání nebo smršťování plastových dílů vlivem změny teploty.

Symptom 4.2: Vnitřní jednotka, venkovní jednotka

- Když je systém v provozu, je slyšet kontinuální syčivý zvuk.

Je to zvuk plynného chladiva, které proudí mezi vnitřní a venkovní jednotkou.

- Syčivý zvuk, který je slyšet při spuštění nebo ihned po zastavení provozu nebo odmrazování.

Je to zvuk chladiva, způsobený zastavením nebo změnou toku chladiva.

Symptom 4.3: Venkovní jednotka

- Když se změní tón zvuku provozu.

Tento zvuk je způsoben změnou frekvence.

Symptom 5: Z jednotky vychází prach

- Když je jednotka použita poprvé po dlouhé době.

To je způsobeno tím, že se do jednotky dostal prach.

Symptom 6: Jednotka produkuje zápach

- Jednotka může absorbovat pachy z místnosti, nábytku, cigaret atd. a poté je znovu uvolnit.

Symptom 7: Ventilátor venkovní jednotky se netočí

- Během provozu. Otáčky ventilátoru jsou řízeny za účelem optimalizace provozu jednotky.

8. ŘEŠENÍ PROBLÉMU

8.1 Problémy klimatizační jednotky a jejich příčiny

Když dojde k jedné z následujících poruch, zastavte provoz, vypněte napájení a obraťte se na svého dodavatele.

- Provozní kontrolka rychle bliká (5 Hz). Tato kontrolka stále rychle bliká i po vypnutí a následném zapnutí napájení. (Viz Tabulka 8-1 a, a Tabulka 8-1 b)
- Dálkový ovladač přijímá poruchu nebo tlačítko nefunguje správně.
- Bezpečnostní zařízení, jako jsou pojistky a jističe, se často aktivují.
- Do jednotky se dostanou cizí předměty a voda.
- Z vnitřní jednotky uniká voda.
- Jiné poruchy.

V případě, že kromě výše uvedených případů systém správně nefunguje nebo je zřejmá výše uvedená porucha, zkontrolujte systém podle následujících postupů. (Viz Tabulka 8-2)

8.2 Problémy dálkového ovladače a jejich příčiny

Před žádostí o servis nebo opravu zkontrolujte následující body. (Viz Tabulka 8-3)

Tabulka 8-1a

Č.	DEFINICE PORUCHY A OCHRANY	LED 1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	SVĚTELNÝ DIGITÁLNÍ DISPLEJ
1	Otáčky motoru ventilátoru vnitřní jednotky nejsou pod kontrolou					E8
2	Kontrolní kanál komunikace vnitřní a venkovní jednotky je abnormální					E1
3	Kontrolní kanál senzoru pokojové teploty je abnormální					E2
4	Kontrolní kanál čidla teploty potrubí je abnormální (T2)					E3
5	Kontrolní kanál čidla teploty potrubí je abnormální (T2B)					E4
6	Porucha paměti EEPROM					E7
7	Porucha výstrahy úrovně vody					EE
8	Porucha venkovní jednotky					Ed
9	Porucha komunikace dvou vnitřních jednotek					F3
10	Jiná porucha dvou vnitřních jednotek					F4
11	Porucha detekce úniku chladiva					EC
Světlo Bliká rychlostí 2,5 Hz Bliká rychlostí 0,5 Hz						

Platí pouze pro klimatizační jednotku s měničem

Tabulka 8-1b

Č.	DEFINICE PORUCHY A OCHRANY	LED 1 OPERATION	LED2 TIMER	LED3 DEF.FAN	LED4 ALARM	SVĚTELNÝ DIGITÁLNÍ DISPLEJ
1	Kontrolní kanál čidla u pokojové teploty je abnormální					E2
2	Kontrolní kanál čidla teploty potrubí je abnormální					E3
3	Kontrolní kanál čidla venkovní teploty je abnormální					E4
4	Porucha venkovní jednotky					E6
5	Porucha čidla teploty čerpadla					E5
6	Porucha paměti EEPROM					E7
7	Porucha výstrahy úrovně vody					E8
8	Otáčky DC motoru nejsou pod kontrolou					Eb
Světlo Bliká rychlostí 5 Hz Bliká rychlostí 1 Hz						

Platí pouze pro klimatizační jednotku s pevnou frekvencí

Tabulka 8-2

Symptomy	Příčiny	Řešení
Jednotku nelze spustit	- Výpadek napájení. - Spínač napájení je vypnutý. - Pojistka spínače napájení může být spálená. - Baterie dálkového ovladače jsou vybité nebo jde o jiný problém s dálkovým ovladačem.	- Čekejte na obnovu napájení. - Zapněte napájení. - Vyměňte pojistku. - Vyměňte baterie nebo zkontrolujte ovladač.
Vzduch proudí normálně, ale nedochází k chlazení.	- Teplota je nesprávně nastavena. - Období 3 minut ochrany kompresoru.	- Nastavte správné teplotu. - Čekejte.
Jednotky se často spouštějí nebo zastavují	- Chladiva je příliš málo nebo příliš mnoho. - Vzduch nebo jiný plyn v chladicím okruhu. - Porucha kompresoru. - Napětí je příliš vysoké nebo nízké. - Systémový okruh je zablokován.	- Zkontrolujte netěsnost a doplňte správné množství chladiva. - Vakuum a doplnění chladiva. - Údržba nebo změna kompresoru. - Nainstalujte manostat. - Nalezněte příčiny a řešení.
Nízký chladicí účinek	- Tepelný výměník venkovní a vnitřní jednotky je zanesený. - Filtr vzduchu je zanesený. - Přívod vzduchu/výstup vzduchu vnitřních/venkovních jednotek je zablokovaný. - Dveře a okna jsou otevřena - Slunce svítí přímo na jednotku. - Přílišný tepelný zdroj. - Venkovní teplota je příliš vysoká. - Únik chladiva nebo nedostatek chladiva.	- Vyčistěte tepelný výměník. - Vyčistěte filtr vzduchu. - Odstraňte veškeré nečistoty a uvolněte proudění vzduchu. - Zavřete dveře a okna. - Nainstalujte závěsy pro odstínění slunce. - Redukujte tepelný zdroj. - Snižte chladicí kapacitu klimatizační jednotky (na normální úroveň). - Zkontrolujte netěsnost a doplňte správné množství chladiva.
Nízký chladicí účinek	- Venkovní teplota je nižší než 7 °C - Dveře a okna nejsou zcela zavřená. - Únik chladiva nebo nedostatek chladiva.	- Použijte topné zařízení. - Zavřete dveře a okna. - Zkontrolujte netěsnost a doplňte správné množství chladiva.

Symptomy	Příčiny	Řešení
Otáčky ventilátoru nelze změnit.	Zkontrolujte, zda režim indikovaný na displeji je "AUTO"	Když je vybrán automatický režim, klimatizační jednotka automaticky změní otáčky ventilátoru.
	Zkontrolujte, zda režim indikovaný na displeji je "DRY" (odvlhčování)	Když je vybrán režim odvlhčování, klimatizační jednotka automaticky změní otáčky ventilátoru. Otáčky ventilátoru lze zvolit během režimů "COOL", "FAN ONLY" a "HEAT" (chlazení, jen ventilátor a topení)
Signál kabelového ovladače není přenášen, i když je stisknuto tlačítko ON/OFF.	Zkontrolujte, zda baterie v dálkovém ovladači jsou vybité.	Napájení je vypnuto.
Indikátor teploty se nezobrazuje.	Zkontrolujte, zda režim indikovaný na displeji je "FAN ONLY" (jen ventilátor)	Teplotu nelze nastavit během režimu ventilátoru.
Indikace na displeji po určité době zmizí.	Zkontrolujte, zda byl provoz časovače ukončen, když je na displeji zobrazeno TIMER OFF (časovač vypnut).	Provoz klimatizační jednotky se zastaví v nastaveném čase.
Indikátor TIMER ON (časovač zapnut) na displeji po určité době zmizí.	Zkontrolujte, zda byl provoz časovače zahájen, když je na displeji zobrazeno TIMER ON (časovač zapnut).	V nastaveném čase se klimatizační jednotka automaticky spustí a zobrazí se odpovídající indikátor.
Z vnitřní jednotky nezní žádné zvukové tóny i když je stisknuto tlačítko ON/OFF.	Zkontrolujte, zda je vysílač signálu kabelového ovladače správně nasměrován na přijímač infračerveného signálu na vnitřní jednotce, když je stisknuto tlačítko ON/OFF (zapnuto/vypnuto).	Nasměrujte přenos signálu vysílače kabelového ovladače na přijímač infračerveného signálu na vnitřní jednotce a poté dvakrát stiskněte tlačítko ON/OFF.

QSDLU-002ACZ

Konstrukce a technické údaje se mohou změnit v důsledku technických vylepšení bez dalšího upozornění. Ohledně podrobností se obraťte na obchodní zastoupení nebo na výrobce.

202000192523

20130326

Záruční list klimatizační jednotky

Typ klimatizace: Výrobní číslo: Datum montáže: Místo montáže:	Doplnění chladiva: typ/množství: Celková délka potrubí: Tlaková zkouška: Objem místností: Klimatizování/vytápění:
Uživatel svým podpisem stvrzuje, že byl montážní organizací zaškolený na obsluhu a používání klimatizační jednotky ve smyslu tohoto návodu na obsluhu. ----- podpis uživatele	Montážní organizace tímto potvrzuje, že klimatizační jednotka byla namontovaná a spuštěná do provozu na základě instalací na montáž a zapojení jednotky podle tohoto návodu a všeobecných zásad při montáži tlakových – chladicích zařízení ----- Razítko a podpis odborně způsobilé organizace

Revizní a garanční prohlídky

Datum: Revizi vykonal: Zjištěné závady: Popis vykonané práce: ----- Razítko a podpis oprávněné organizace	Datum: Revizi vykonal: Zjištěné závady: Popis vykonané práce: ----- Razítko a podpis oprávněné organizace
---	---

Upozornění: Podmínkou pro uznání záruky je vyplněný záruční list oprávněnou montážní organizací v oboru chlazení - klimatizace