

FUJI ELECTRIC

NÁVOD K OBSLUZE

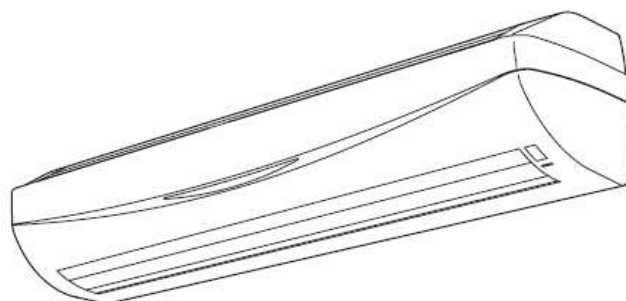
Klimatizace

**Podstropně-nástěnný typ
INVERTER**



bezfreónové ekologické chladivo

**AWF 24Ui
AWF 30Ui**



Uchovejte tento manuál i pro budoucí použití.

Obsah

1. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	3
2. CHARAKTERISTICKÉ ZNAKY A FUNKCE	4
3. ČÁSTI A SOUČÁSTI ZAŘÍZENÍ	5
4. PŘÍPRAVA NA SPUŠTĚNÍ	7
5. PROVOZ	8
6. O PROVOZNÍM REŽIMU	9
7. POUŽITÍ ČASOVAČE - TIMER	10
8. ČINNOST NOČNÍHO ČASOVAČE - SLEEP TIMER	11
9. PŘIZPŮSOBENÍ SMĚRU PROUDU VZDUCHU	12
10. PROVOZ KÝVÁNÍ - SWING	13
11. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA	14
12. ČIŠTĚNÍ VZDUCHOVÝCH FILTRŮ	15
13. LOKALIZACE ZÁVAD	17
14. PROVOZNÍ TIPY	19

Bezpečnostní opatření:

- Nestůjte delší dobu pod přímým proudem studeného vzduchu z jednotky. Přímé vystavení studenému vzduchu může škodit zdraví. Buďte obzvláště opatrní během spánku, u malých dětí nebo u starších či nemocných lidí.



- Do mřížky výstupního kanálu nestrkejte prsty ani jiné předměty. Ventilátor pracuje velkou rychlostí a mohl by způsobit zranění. Pozor zvláště u malých dětí.



- Nevypínejte a nezapínejte jednotku jen vytažením ze zásuvky.



- Pozor, aby jste nepoškodili napájecí kabel. Nestavte na kabel těžké věci, ani za něj netahejte. Taková zátěž by mohla způsobit poškození izolace kabelu vedoucí až k nebezpečí úrazu elektrickým proudem či k požáru. V případě poškození kabelu volejte odborný servis.



- V případě závady (zápach pálení, atd.) okamžitě ukončete činnost, vypněte elektrický spínač nebo vypojte jednotku ze zásuvky a osobně to konzultujte s autorizovaným servisem.

-
- Nepokoušejte se instalovat klimatizaci sami.
 - Tato jednotka obsahuje součástky, které nemůže opravovat uživatel. Servis konzultujte s odborníky.
 - Kontaktujte autorizovaný servis vždy, když jednotku přemísťujete pro odpojení a montáž.
 - Během použití provádějte příležitostnou ventilaci.
 - Nesměřujte proud vzduchu na krb nebo topící jednotky.
 - Nestoupejte na jednotku ani na ni neumísťujte předměty, květináče či vázy.
 - Nevystavujte jednotku přímo vodě, nepracujte s jednotkou s mokřými rukama.
 - Když nepoužíváte jednotku delší dobu nebo ji chcete vyčistit, vypněte zdroj elektrické energie.
 - Netahejte za napájecí kabel.
 - Vždy zapínejte klimatizaci pouze s instalovanými filtry.
 - Do přímého proudu vzduchu neumísťujte zvířata ani květiny.
 - Nepijte vodu odváděnou z klimatizace.
 - Nevyvíjejte silný tlak na lamely chladiče, nedotýkejte se lamel. V případě čištění buďte velmi opatrní.
 - Neblokujte ani nezakrývejte vstupní mřížku ani výstupní kanál.
 - Při montáži klimatizace učiňte opatření, aby jste zabránili přístupu dětí k jednotkám.
 - Nepoužívejte v blízkosti jednotky hořlavé plyny.
 - Když nepoužíváte jednotku delší dobu, vyjměte z dálkového ovládání baterie.

Znaky a funkce

Automatická činnost

- Model chlazení
Stiskněte opakovaně tlačítko START/STOP a jednotka zahájí automatickou činnost v systému chlazení nebo ventilátoru, v závislosti na nastavení termostatu a aktuální teplotě v místnosti.
- Model topení a chlazení (obrácený chod)
Stiskněte opakovaně tlačítko START/STOP a jednotka zahájí automatickou činnost v systému topení, chlazení nebo monitoringu, v závislosti na nastavení termostatu a aktuální teplotě v místnosti.

Noční časovač

- Model chlazení
Když stisknete tlačítko SLEEP během režimu chlazení nebo ventilátoru, nastavení termostatu se bude během činnosti postupně zvyšovat. Po dosažení nastavené teploty se jednotka automaticky vypne.
- Model topení a chlazení (obrácený chod)
Když stisknete tlačítko SLEEP během režimu topení, nastavení termostatu se bude během činnosti postupně snižovat; během režimu chlazení nebo ventilátoru, nastavení termostatu se bude během intervalu činnosti postupně zvyšovat. Po dosažení nastavené teploty se jednotka automaticky vypne.

Bezdrátové dálkové ovládání

Bezdrátové dálkové ovládání Vám umožňuje pohodlné ovládání činnosti klimatizace.

Všesměrový proud vzduchu – činnost kývání

Využitím kývání nahoru/dolů a zároveň vpravo/vlevo je dosažena trojrozměrná kontrola směru proudu vzduchu. Protože se lamely pro řízení směru proudu vzduchu kývají automaticky nahoru/dolů v závislosti na zvoleném režimu, je možné nastavit směr proudu vzduchu právě nastavením vhodného provozního režimu.

Vyjímatelný vstupní filtr

Filtr vnitřní jednotky je možné vyjmout a umožnit tak jednoduché čištění a údržbu.

Filtr odolný proti plísni

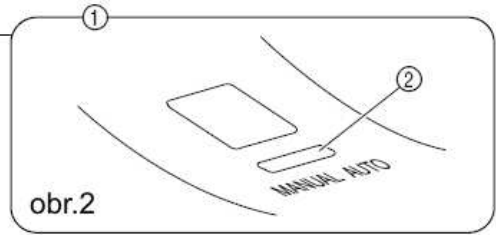
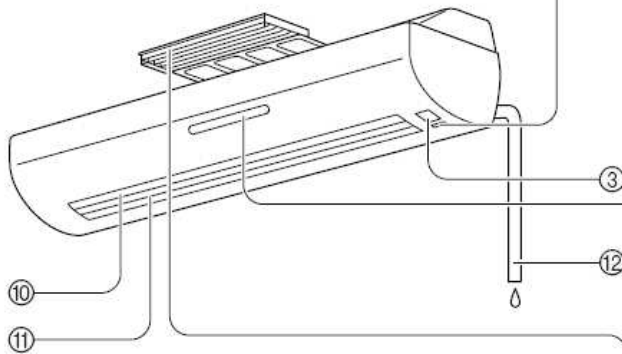
Pro čistější použití a jednodušší péči byl vyvinut filtr, který je odolný proti tvorbě plísní.

Filtr čistící vzduch (doplňkový)

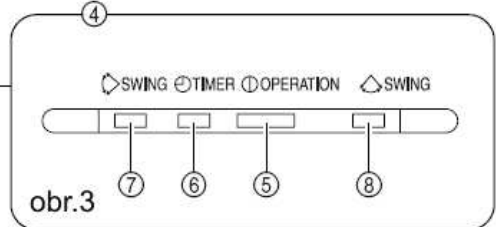
Doplňkový filtr pro čištění vzduchu čistí vzduch na elektrostatickém principu od jemných nečistot jako jsou cigaretový kouř či pyl.

Názvy částí:

obr.1

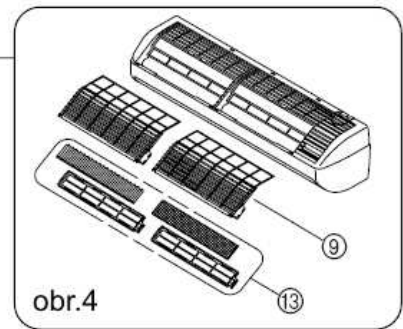
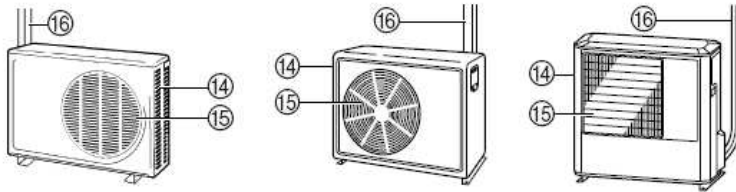


obr.2



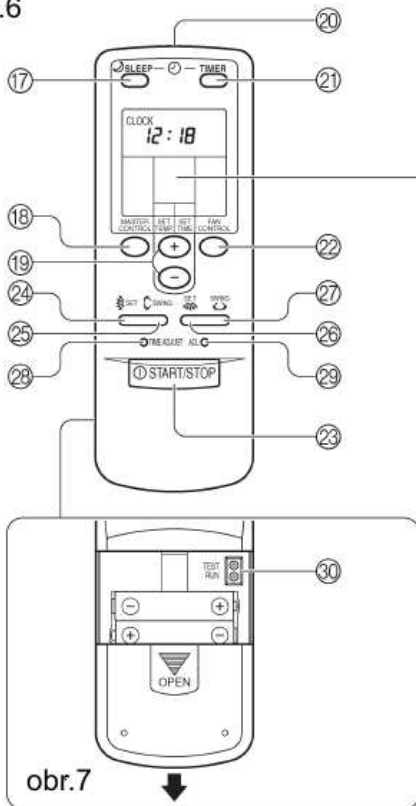
obr.3

obr.5

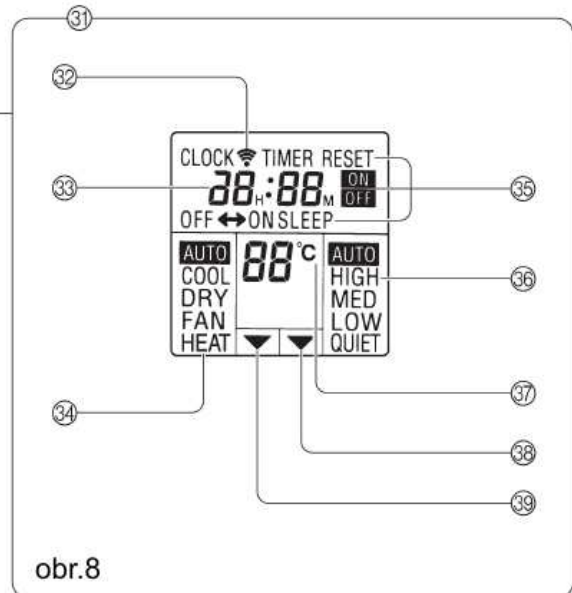


obr.4

obr.6



obr.7



obr.8

Vnitřní jednotka

- ① Kontrolní panel (obr. 2)
- ② Tlačítko MANUAL AUTO
- ③ Přijímač signálu dálkového ovládání
- ④ Kontrolky (obr.3)
- ⑤ Kontrolka provozu
(zelená...chlazení, vysoušení, ventilátor)
(červená...topení)
- ⑥ Kontrolka časovače (žlutá)
- ⑦ Kontrolka kývání SWING (oranžová)
(vertikální kývání)
- ⑧ Kontrolka kývání (oranžová)
(horizontální kývání)
 - Pokud svítí kontrolka časovače, je-li tento v provozu, značí to chybu v nastavení časovače (viz „Auto restart“)
- ⑨ Filtr (obr.4)
- ⑩ Lamely pro směr nahoru/dolů
- ⑪ Lamely pro směr doprava/doleva (za lamelami nahoru/dolů)
- ⑫ Odvod kondenzátu
- ⑬ Vzduchový čistící filtr (příslušenství)

Venkovní jednotka

- ⑭ Vstup
- ⑮ Výstup
- ⑯ Propojovací potrubí

Obr. 6 - Dálkové ovládání

- ⑰ Tlačítko SLEEP pro noční provoz
- ⑱ Hlavní spínač
- ⑲ Tlačítka nastavení teploty/času (⊕/⊖)
- ⑳ Přenašeč signálu
- ㉑ Tlačítko časovače
- ㉒ Tlačítko ovládání ventilátoru
- ㉓ Tlačítko START/STOP
- ㉔ Tlačítko směru proudu vzduchu
(vertikální nastavení)
- ㉕ Tlačítko směru proudu vzduchu
(vertikální kývání)
- ㉖ Tlačítko směru proudu vzduchu
(horizontální nastavení)
- ㉗ Tlačítko směru proudu vzduchu
(horizontální kývání)
- ㉘ Tlačítko nastavení času (TIME ADJUST)
- ㉙ Tlačítko ACL

Zadní strana obr.7

- ㉚ Testovací tlačítko (TEST RUN)
 - Stisknete dva kovové kontakty kovovým předmětem. Tím odešlete signál pro zahájení zkušebního provozu.
 - Toto tlačítko se používá pouze při instalaci klimatizace a nemělo by se používat za normálních podmínek. Může způsobit špatnou funkci termostatu.
 - Je-li tlačítko stisknuto během normální činnosti, jednotka přepne do testovacího režimu; zároveň se rozsvítí kontrolky provozu a časovače na vnitřní jednotce.
 - Pro zastavení testovacího režimu klimatizaci vypnete (START/STOP).

- ㉛ Displej dálkového ovládání (obr. 8)
- ㉜ Indikátor přenosu
- ㉝ Displej hodin
- ㉞ Displej provozního režimu
- ㉟ Displej režimu časovače
- ㊱ Displej rychlosti ventilátoru
- ㊲ Displej nastavení teploty
- ㊳ Indikátor nastavení časovače
- ㊴ Indikátor nastavení teploty

Příprava na spuštění

Vsazení baterií (R03/LR03 x 2)

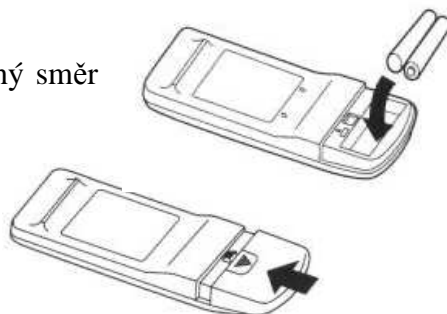
- 1 Stiskněte a posuňte víčko místa s bateriemi a otevřete jej.

Stiskněte víčko na značce  a posuňte ho ve směru šipky.

- 2 Vložte baterie

Ujistěte se, že je správný směr polarit u baterií. (+ / -)

- 3 Zavřete víčko



Pozor!

- Dejte pozor, aby děti baterie nespolkly.
- Když delší dobu ovládání nepoužíváte, vyjměte baterie, aby jste zabránili možnému vytečení baterií a poškození jednotky.
- Pokud Vám přijde bateriová tekutina do styku s kůží, očima nebo ústy, okamžitě omyjte poškozené místo dostatečným množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Prázdné baterie by měly být rychle odstraněny buď umístěním do veřejné sbírky bateriového odpadu nebo vrácením příslušné organizaci.
- Nepokoušejte se prázdné baterie dobít.



Nikdy nemixujte nové a použité baterie nebo baterie jiného typu. Za normálních okolností by měly baterie vydržet asi jeden rok. Pokud se znatelně sníží dosah ovládání, vyměňte baterie a stiskněte pomocí hrotu propisky nebo jiného malého předmětu tlačítko ACL.

Nastavení aktuálního času

- 1 Stiskněte tlačítko nastavení času (TIME ADJUST).

Pro stisknutí použijte hrot propisky nebo jiný malý předmět.

- 2 Pro nastavení času použijte tlačítka nastavení času (SET TIME), (+/-)

-  Použijte pro posunutí času dopředu.
-  Použijte pro navrácení času zpět.

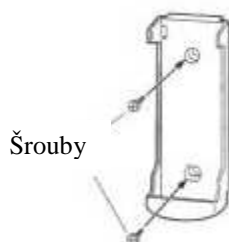
Pro posunutí času o 1 minutu stiskněte tlačítko jednou, přidržetím tlačítka se čas mění (dopředu nebo zpět) po 10 minutách najednou.

- 3 Stiskněte znovu tlačítko nastavení času (TIME ADJUST)

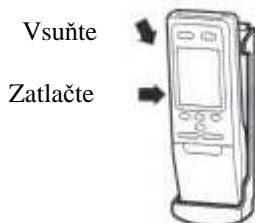
Tím dokončíte nastavení; hodiny se rozběhnou.

Použití dálkového ovládání

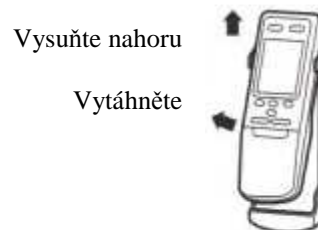
- Dálkové ovládání musí být pro správnou funkci namířeno na přijímač signálu.
- Dosah: asi 7 metrů.
- Po obdržení signálu klimatizací uslyšíte pípnutí.
- Pokud neslyšíte pípnutí, stiskněte tlačítko dálkového ovládání znovu.



1) Montáž držáku



2) Vsunutí dálkové ovládání



3) Vyjmutí ovládání pro použití v rukou

Provoz

Výběr režimu provozu

1 Stiskněte tlačítko START/STOP

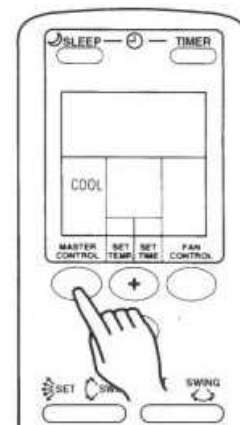
Jednotka se spustí a rozsvítí se (červeně) provozní kontrolka.

2 Stiskněte hlavní spínač MASTER CONTROL a vyberte požadovaný režim

Každým stisknutím tlačítka se změní režim v následujícím pořadí:



Asi o tři sekundy později se opět zobrazí kompletní displej.



Př.: je-li nastaven režim chlazení COOL

Nastavení termostatu

Stiskněte tlačítko nastavení teploty (SET TEMP)

+ Použijte pro zvýšení nastavení termostatu

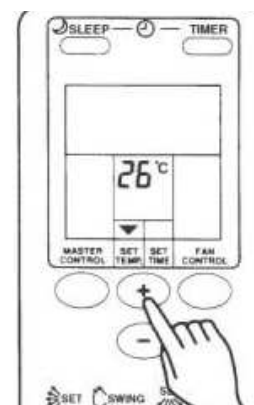
- Použijte pro snížení nastavení termostatu

- Rozmezí nastavení termostatu:
AUTO..... 18 °C až 30 °C
*Topení.....16 °C až 30 °C
Chlazení/Vysoušení18 °C až 30 °C

Termostat není možné používat pro nastavení teploty při režimu ventilátoru (teplota se nezobrazí na displeji dálkového ovládání).

Asi o tři sekundy později se opět zobrazí kompletní displej.

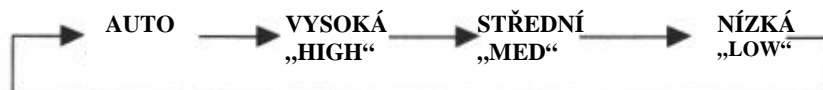
Nastavení termostatu by mělo zohlednit standardní hodnotu; může se poněkud lišit od aktuální teploty pokoje.



Př.: je-li nastaveno na 26 °C

Nastavení rychlosti ventilátoru

Stiskněte tlačítko ovládání ventilátoru a vyberte rychlost ventilátoru. Každým stisknutím tlačítka se změní rychlost v následujícím pořadí:



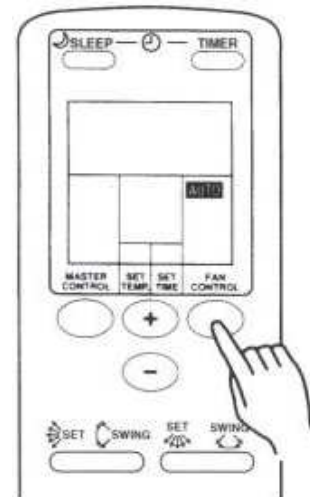
Asi o tři sekundy později se opět zobrazí kompletní displej.

Je-li nastaveno na AUTO:

* **Topení:** ventilátor pracuje tak, aby teplý vzduch optimálně cirkuloval. Je-li však teplota vzduchu vydávaná vnitřní jednotkou nízká, ventilátor se otáčí velice pomalu.

Chlazení: Přiblíží-li se teplota v pokoji teplotě nastavené termostatem, ventilátor zpomalí.

Ventilátor: Ventilátor se střídavě zapíná a vypíná. Když se zapne, běží malou rychlostí. Při práci s monitorem a při startu režimu topení pracuje ventilátor malou rychlostí.



Př.: je-li nastaveno AUTO

Ukončit operaci

Stiskněte tlačítko START/STOP. Červená kontrolka provozu zhasne.

O provozním režimu

AUTO (*automatická změna):

- Je-li vybrán AUTO CHANGEOVER (automatická změna), určuje klimatizační jednotka vhodný operační režim (chlazení/topení) podle aktuální teploty místnosti.
- Krátce po výběru AUTO CHANGEOVERu pracuje ventilátor po dobu jedné minuty velmi malou rychlostí. Během této doby dochází k monitorování aktuálních podmínek v místnosti, aby mohl být vybrán optimální pracovní režim.
- Přizpůsobí-li klimatizace pokojovou teplotu na úroveň blízkou nastavení na termostatu, začne kontrolní provoz. V tomto režimu bude ventilátor pracovat velmi malou rychlostí. Když se teplota místnosti následně změní, klimatizační jednotka opět vybere optimální pracovní režim (topení, chlazení), aby přizpůsobila teplotu místnosti teplotě nastavené na termostatu. (pracovní rozmezí kontrolního režimu je ± 2 °C od nastavené teploty termostatu.)
- Není-li režim, který byl automaticky vybrán jednotkou, dostačující, na str. 7 najdete návod na jeho změnu. (topení, chlazení, vysoušení, ventilátor – HEAT, COOL, DRY, FAN).

Topení:

- Použití pro zvyšování teploty v místnosti.
- Po výběru režimu topení pracuje ventilátor po dobu 3 – 5 minut, než se přepne na vybraný režim, malou rychlostí. Je to z důvodu umožnění zahřátí vnitřní jednotky před začátkem plného provozu.
- Je-li teplota místnosti velmi nízká, na venkovní jednotce se může tvořit námraza a tím se může snížit topný výkon. Pro odstranění námrazy spouští jednotka automaticky čas od času odtávání. Během odtávání bude režim topení dočasně přerušen a bude blikat červená provozní kontrolka.

Chlazení:

- Použití pro chlazení místnosti.

Vysoušení:

- Použití pro jemné chlazení a vysoušení místnosti.
- V režimu vysoušení nelze místnost vytápět.
- Během vysoušení, bude jednotka pracovat velmi malou rychlostí; aby byla přizpůsobena vlhkost místnosti, ventilátor vnitřní jednotky se může čas od času zastavit. Ventilátor může také pracovat pomalu, když zjišťuje aktuální vlhkost místnosti.
- V režimu vysoušení nemůže být rychlost ventilátoru ručně změněna.

Ventilátor:

- Použití pro cirkulaci vzduchu po místnosti.

***Během režimu topení:**

Nastavte termostat na teplotu, která je vyšší než aktuální teplota místnosti. Režim topení nebude v provozu v případě, že bude nastavená teplota nižší než aktuální teplota místnosti.

Během režimu chlazení/vysoušení:

Nastavte termostat na teplotu, která je nižší než aktuální teplota místnosti. Režim chlazení nebude v provozu v případě, že bude nastavená teplota vyšší než aktuální teplota místnosti. (v režimu chlazení bude pracovat pouze ventilátor.)

Během režimu ventilátoru:

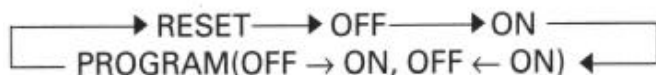
Nelze použít jednotku pro vytápění či chlazení pokoje.

Použití časovače (off /on – vypnutí/zapnutí)

Před využitím funkce časovače se ujistěte, že je na dálkovém ovládní správně nastaven aktuální čas (viz str. 7)

Použití ON / OFF TIMER – zapnutí / vypnutí

- 1 **Stiskněte tlačítko START/STOP** rozsvítí se červená provozní kontrolka. Pokud je již zařízení v provozu, postupujte od bodu 2.
- 2 **Stiskněte tlačítko TIMER** a vyberte ON/OFF TIMER. Každým stisknutím tlačítka se změní čas v následujícím pořadí:



Na vnitřní jednotce se rozsvítí zelená kontrolka časovače.

- 3 **Stiskněte tlačítko SET TIME a nastavte požadovanou dobu časovače**

- ⊕ Použijte pro posunutí času dopředu.
- ⊖ Použijte pro navrácení času zpět.

(Nastavte čas v době, kdy displej bliká – blikání potrvá zhruba 5 sekund. Za 5 sekund se znovu objeví kompletní displej.)

Použití programu časovače

- 1 **Stiskněte tlačítko START/STOP;** rozsvítí se červená provozní kontrolka. Pokud je již zařízení v provozu, postupujte od bodu 2.
- 2 **Nastavte požadované časy pro vypnutí a zapnutí časovače.**
Nastavení požadovaného provozu a času viz odstavce „Použití časovače (off timer/on timer – vypnutí/zapnutí)“. Asi po 3 sekundách se znovu zobrazí kompletní displej. Na vnitřní jednotce se rozsvítí kontrolka časovače.
- 3 **Stiskněte tlačítko TIMER a vyberte program časovače (zobrazí se buď OFF → ON nebo OFF ← ON).**
Na displeji bude střídavě zobrazeno „OFF timer“ a „ON timer“, načež se zobrazí časové nastavení, které nastane nejdříve.

- Program časovače zahájí činnost. (Pokud byl jako první nastaven ON timer - časované zapnutí, klimatizace se vypne.)

Za 5 sekund se znovu objeví kompletní displej.

O režimu časovače

- Provoz časovače umožňuje integrovat zapnutí a vypnutí časovače do jediné operace. Operace může zahrnovat přechod od vypnutí k zapnutí a od zapnutí k vypnutí v intervalu 24 hod.
- První funkcí časovače bude ta, která je nastavena nejbližší aktuálnímu času. Pořadí činností se zobrazuje šipkami na displeji ovládní. (OFF → ON nebo OFF ← ON).
- Příklad programu časovače: nechte klimatizaci automaticky vypnout (OFF), až půjdete spát, a zapnout (ON) než vstanete.

O časovaném zapnutí

- Funkce časovače je navržena tak, aby bylo v nastavené době dosaženo příjemné teploty. Důsledkem toho se jednotka před nastaveným časem automaticky zapne a teplota v nastavené době dosahuje již požadované (nastavené) teploty.
- Čím je léto teplejší, a čím je zima chladnější, tím dříve se činnost klimatizace spustí.
*Během topení: 45 – 10 min před nastavenou dobou, během chlazení/vysoušení: 20 až 10 min před, během činnosti ventilátoru: v nastaveném čase.

Zrušení časovače

Tlačítkem TIMER vyberte „TIMER RESET“. Klimatizace se vrátí do normální činnosti.

Změna nastavení časovače

Proveďte kroky 2 a 3.

Zastavení činnosti klimatizace je-li v provozu časovač

Stiskněte tlačítko START/STOP.

Změna provozních podmínek

Pokud chcete změnit provozní podmínky (režim, rychlost ventilátoru) po nastavení časovače, počkejte, až se opět zobrazí kompletní displej, pak stiskněte tlačítka pro vykonání požadované změny.

Zrušení časovače

Tlačítkem TIMER vyberte „TIMER RESET“. Klimatizace se vrátí do normální činnosti.

Změna nastavení časovače

Proveďte kroky popsané v odstavci „Použití časovače (off timer/on timer – vypnutí/zapnutí)“ a vyberte nastavení, které chcete změnit. Stiskněte TIMER a vyberte buď OFF → ON nebo OFF ← ON.

Zastavení činnosti klimatizace je-li v provozu časovač

Stiskněte tlačítko START/STOP.

Změna provozních podmínek

Pokud chcete změnit provozní podmínky (režim, rychlost ventilátoru, nastavení termostatu) po nastavení časovače počkejte, až se opět zobrazí kompletní displej, pak stiskněte tlačítka pro vykonání požadované změny.

Činnost nočního časovače – SLEEP TIMER

Na rozdíl od jiných funkcí, noční časovač se používá pro nastavení časového intervalu činnosti klimatizace, po jehož uplynutí se činnost klimatizace zastaví.

Použití nočního časovače

Když klimatizace je či není v činnosti, **stiskněte tlačítko SLEEP**. Rozsvítí se kontrolky provozu (červená) a časovače (zelená).

Změna nastavení časovače

Stiskněte tlačítko SLEEP ještě jednou a pomocí tlačítka SET TIME změňte čas. (Nastavte čas v době, kdy displej bliká – blikání potrvá zhruba 5 sekund. Za 5 sekund se znovu objeví kompletní displej.)

- ⊕ Použijte pro posunutí času dopředu.
- ⊖ Použijte pro navrácení času zpět.

Asi za 5 sekund se znovu objeví kompletní displej.

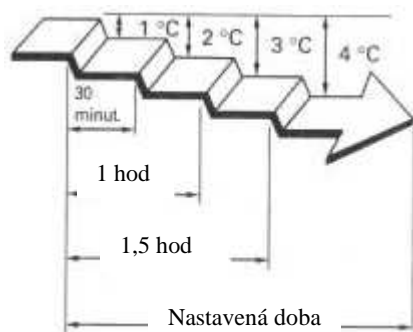
O nočním časovači

Noční časovač „SLEEP“ automaticky přizpůsobuje nastavení termostatu v závislosti na nastavení hodin, aby zabránil přílišnému topení či chlazení během spánku. Po uplynutí nastaveného času se klimatizace úplně zastaví.

▪ * Při topení

Je-li nastaven noční časovač, bude nastavená teplota snížena o 1 °C každých 30 minut. Když dosáhne snížení celkem o 4 °C, bude jednotka tuto teplotu udržovat do uplynutí nastavené doby, po kterém se automaticky vypne.

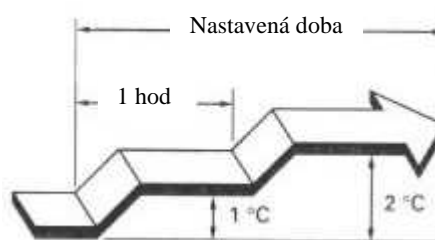
Nastavení nočního časovače



▪ Při chlazení/vysoušení

Je-li nastaven noční časovač, bude nastavená teplota zvýšena o 1 °C každých 60 minut. Když dosáhne zvýšení celkem o 2 °C, bude jednotka tuto teplotu udržovat do uplynutí nastavené doby, po kterém se automaticky vypne.

Nastavení nočního časovače



Manuální automatická operace

V případě, že se dálkové ovládání ztratilo, či je jinak nedostupné, použijte MANUAL AUTO.

Jak používat hlavní ovládací prvky

Stiskněte tlačítko MANUAL AUTO na hlavním řídicím panelu. Pro zastavení automatické manuální činnosti, stiskněte tlačítko MANUAL AUTO ještě jednou.

Zrušení časovače

Tlačítkem TIMER vyberte „TIMER RESET“. Klimatizace se vrátí do normální činnosti.

Zastavení činnosti klimatizace je-li v provozu časovač

Stiskněte tlačítko START/STOP.

POZOR!

Nedotýkejte se tlačítka MANUAL AUTO mokřými rukama nebo špičatými předměty, je zde nebezpečí elektrického šoku nebo poruchy.

- Když je klimatizace řízena řídicími prvky hlavní jednotky, bude jednotka pracovat ve stejném režimu jako automatický režim zvolený dálkovým ovládáním. (str. 9)
- Rychlost ventilátoru bude automatická a nastavení termostatu bude 23 °C.

Přizpůsobování směru vzduchu

Instrukce vztahující se k topení (*) jsou určeny pouze pro modely s chlazením i topením.

Vertikální směr proudu vzduchu (nahoru-dolů) se přizpůsobuje stisknutím tlačítka **AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET** na dálkovém ovládacím panelu.

Horizontální směr proudu vzduchu (doprava-doleva) se přizpůsobuje stisknutím tlačítka **AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET** na dálkovém ovládacím panelu.

Vertikální přizpůsobení směru proudu vzduchu

Stiskněte tlačítko AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET

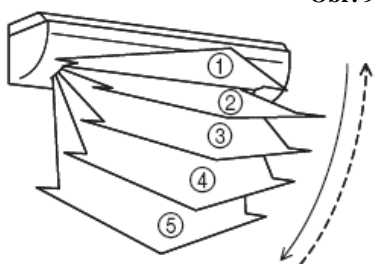
Každým stisknutím tlačítka se změní rozpětí směru proudu vzduchu následovně: ① ↔ ② ↔ ③ ↔ ④ ↔ ⑤

Typy nastavení proudu vzduchu:

①, ②, ③ Chlazení/vysoušení

①, ②, ③, ④, ⑤ Ventilátor

Displej dálkového ovládacího panelu se nemění.



Obr. 9

- Přizpůsobení směru proudu vzduchu používejte v rozpětí znázorněném nahoře.
- Vertikální směr proudu vzduchu se řídí automaticky ve vztahu k vybranému režimu.

Při chlazení : Horizontální proud ①

Při topení : Vertikální proud ⑤

- Během automatického programu bude po dobu jedné minuty od začátku provozu proud vzduchu horizontální ①; během této periody nelze proud vzduchu přizpůsobovat.

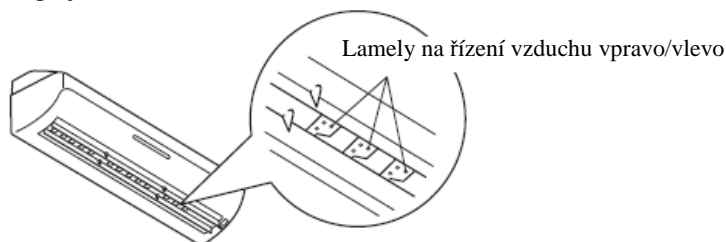
Horizontální přizpůsobení směru proudu vzduchu

Stiskněte tlačítko AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET

Každým stisknutím tlačítka se změní rozpětí směru proudu vzduchu následovně:

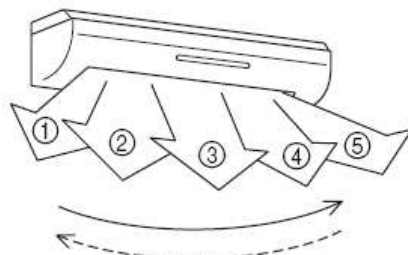
① ↔ ② ↔ ③ ↔ ④ ↔ ⑤

Displej dálkového ovládacího panelu se nemění.



- Přizpůsobení směru proudu vzduchu používejte v následujícím rozpětí:

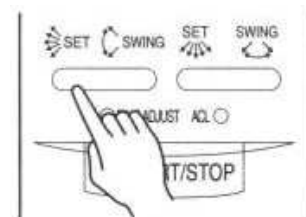
Obr. 10



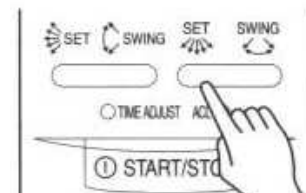
POZOR!

Nedávejte prsty nebo cizí předměty do výstupního kanálu, ventilátor pracuje rychle a mohl by způsobit zranění.

- K přizpůsobení směru proudu vzduchu nahoru / dolů či vpravo / vlevo vždy používejte tlačítko AIR FLOW DIRECTION na dálkovém ovládacím panelu. Manuální posunutí může způsobit nesprávný provoz; v tomto případě, zastavte provoz a restartujte. Lamely by měly znovu začít správně pracovat.
- V režimu chlazení a vysoušení nepoužívejte při vertikálním přizpůsobování po delší dobu rozmezí 4 a 6, protože by mohla u výstupu kondenzovat vodní pára a z jednotky by mohla kapat voda.
- Při použití v místnosti s dětmi, staršími či nemocnými lidmi, zvažte při nastavování správnost směru proudu vzduchu.



Př.: Nastavení na vertikální směr



Př.: Nastavení na horizontální směr

Provoz kývání - SWING

Před vykonáváním následujících kroků klimatizaci zapněte.

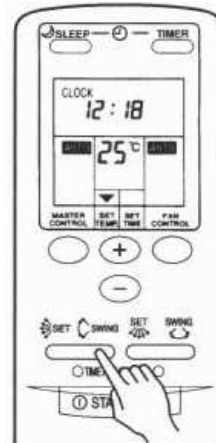
Výběr provozu kývání SWING s vertikálním proudem vzduchu.

Stiskněte tlačítko AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SWING.

Rozsvítí se kontrolka kývání (VERTICAL SWING). V tomto provozu se budou klapky řídicí směr proudu vzduchu nahoru /dolů kývat automaticky.

Zrušení provozu kývání SWING

Stiskněte ještě jednou tlačítko AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SWING. Kontrolka kývání zhasne. Směr proudu vzduchu se vrátí do pozice jako byl před spuštěním kývání.



O provozu kývání:

- Rozpětí kývání je vázané na aktuální nastavení směru proudu vzduchu

směr proudu vzduchu	rozsah kývání
①	① až ③
②	① až ③
③	② až ④
④	③ až ⑤
⑤	① až ⑤ celý rozsah

- Pokud není rozpětí vzduchu uspokojivé, použitím dálkového ovládání a tlačítkem AIR FLOW DIRECTION VERTICAL SET rozpětí změňte.

- Provoz kývání může dočasně zastavit, když není v provozu ventilátor klimatizace nebo když pracuje velmi malou rychlostí.

- Během režimů chlazení či vysoušení nenastavujte lamely pro přizpůsobení proudu vzduchu nahoru/dolů do polohy ④ až ⑥ po delší dobu, protože by mohla u výstupu kondenzovat vodní pára a z jednotky by mohla kapat voda.

Výběr provozu kývání SWING s horizontálním proudem vzduchu.

Stiskněte tlačítko AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SWING.

Rozsvítí se kontrolka kývání (HORIZONTAL SWING). V tomto provozu se budou klapky řídicí směr proudu vzduchu vpravo/vlevo kývat automaticky.

Zrušení provozu kývání SWING

Stiskněte ještě jednou tlačítko AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SWING. Kontrolka kývání zhasne. Směr proudu vzduchu se vrátí do pozice jako byl před spuštěním kývání.



O provozu kývání:

- Rozpětí kývání je vázané na aktuální nastavení směru proudu vzduchu

směr proudu vzduchu	rozsah kývání
①	① až ⑤ celý rozsah
②	① až ③
③	② až ④
④	③ až ⑤
⑤	① až ⑤ celý rozsah

- Pokud není rozpětí vzduchu uspokojivé, použitím dálkového ovládání a tlačítkem AIR FLOW DIRECTION HORIZONTAL SET rozpětí změňte.
- Provoz kývání může dočasně zastavit, když není v provozu ventilátor klimatizace nebo když pracuje velmi malou rychlostí.

Čištění a údržba

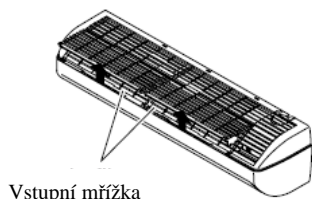
POZOR !

- Před čištěním jednotky se ujistěte, že je vypnutá a že je odpojen přívod elektrické energie.
- Vypněte elektrický vypínač.
- Ujistěte se, že je bezpečně nainstalovaný vstupní filtr.
- Při výměně vstupních filtrů se nedotýkejte výměníku tepla, aby nedošlo ke zranění.

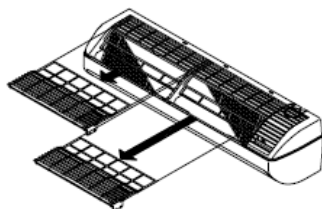
Čištění vstupní mřížky

1. Odstraňte vstupní mřížku.

- ① Uchopte prsty oba snížené konce panelu s mřížkou a zatáhněte směrem dopředu.



- ② Uchopte filtr a vytáhněte jej.

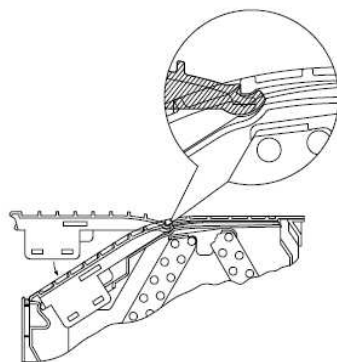


2. Omyjte vodou

Odstraňte prach ze vzduchového filtru vysátím; omyjte jednotku teplou vodou, poté vysušte čistou jemnou látkou.

3. Mřížku opět namontujte

Zavěste okraje vstupního filtru do těla jednotky tak, jak je znázorněno na obrázku.



Použití doplňkového filtru vzduchu

- Doplňkový filtr vzduchu nainstalujte podle instrukcí. (viz k němu přiložený návod k montáži)
- Je-li klimatizace používána v dlouhých intervalech, může se v ní akumulovat znečištění a snižovat se tak její výkon. Doporučujeme jednotku kromě Vašeho pravidelného čištění a údržby pravidelně kontrolovat. Pro více informací se osobně spojte s autorizovaným servisem.
- Při čištění pláště jednotky nepoužívejte vodu teplejší než 40 °C, drsné pískové čističe nebo prchavé látky jako je benzen.
- Nevystavujte kryt jednotky tekutým insekticidům nebo sprejům na vlasy.
- Pokud nebude jednotka v provozu po dobu jednoho měsíce a víc, nechte vnitřní části jednotky řádně předem vyschnout, půldenním provozem v režimu ventilátoru.

Čištění vzduchových filtrů

1. Vlastnosti čisticího filtru a deodoračního filtru

- **Antibakteriální filtr WASABI**

pohlcuje neviditelné plísně, tabákový kouř, bakterie a mikroorganismy, které mohou škodit vašemu zdraví. WASABI (japonský křen) má velké antibakteriální a protirakovinové účinky; Je široce užívaný jako přísada do sushi a jiných japonských jídel.

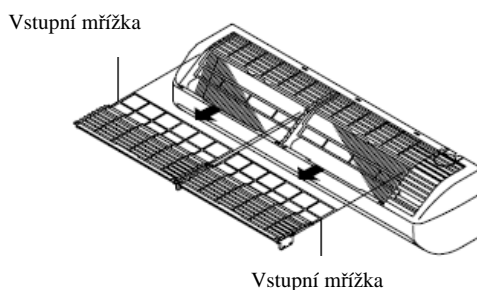
- **Deodorační filtr**

Dezodorační filtr eliminuje zápach, tabákový kouř, zvířecí pachy a jiné škodliviny. Které nejsou běžně zaznamatelné. Jednoduše nechte filtr každých 6 měsíců na sluníčku, aby došlo k obnově jeho čisticích schopností.

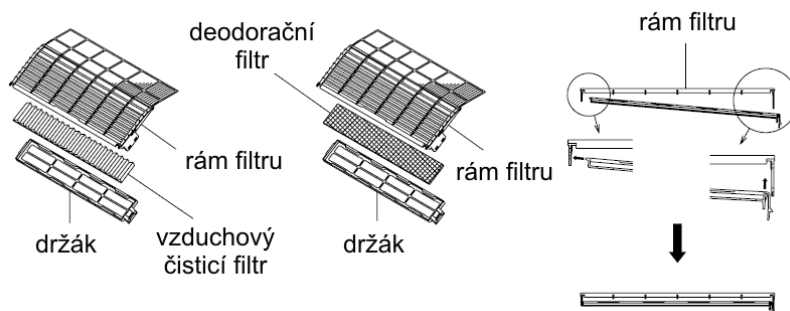
2. Instalace vzduchového čisticího filtru a deodoračního filtru

- **Vyjměte filtr z vnitřní jednotky.**

Pevně uchopte oba filtry, vyhákněte je ze zářezek a vytáhněte ven z jednotky.



- **Vytáhněte držák z mřížky každého filtru**
- **Zasad'te držák a deodorační filtr nebo vzduchový čisticí filtr do rámu.**



- **Nainstalujte vstupní filtr a přídatný čisticí nebo deodorační filtr do vnitřní jednotky**
- **Pokud deodorační nebo čisticí filtr nepoužíváte, vyjměte je z mřížky a uskladněte.**

3. Instalační opatření

Nemyjte čisticí filtry ani deodorační filtr. Tím se snižuje jejich účinnost při čištění vzduchu. Neumisťujte čisticí filtr a deodorační filtr u kamen nebo jiných horkých zařízení. V opačném případě budou deformované, klesá jejich účinnost.

Při použití čisticího filtru a deodoračního filtru nastavte klimatizaci na rychlost otáček ventilátoru na "vysoké" s cílem zvýšit účinnost.

Při používání čisticího a deodoračního filtru klesá množství produkovaného vzduchu, což způsobuje mírný pokles výkonu klimatizační jednotky.

Neskladujte filtry v extrémně horkém nebo vlhkém místě. Filtry instalujte do jednotky ihned po otevření obalu. (Nezabaleným filtrům se snižuje jejich účinnost čištění vzduchu.)

4. Výměna vzduchových čisticích a deodoračních filtrů

Wasabi filtr

V závislosti na velikosti místnosti, a na podmínkách, ve kterých je klimatizace používána je normální životnost filtru asi tři měsíce. Pokud se filtry během třech měsíců znečistí, vyměňte je co nejdříve je to možné. (Vždy likvidujte použité filtry, nepoužívejte je znovu.)

Deodorační filtr

Chcete-li obnovit deodorační účinek filtru, odstraňte prach, umístěte filtr na přímé slunce po dobu šesti hodin přibližně jednou za šest měsíců. Za normálních podmínek není nutné vyměnit filtr po dobu tří let.

Lokalizace závad



V případě závady (zápach pálení, atd.), okamžitě ukončete činnost, vypněte elektrický spínač nebo vypojte ze zásuvky a osobně to konzultujte s autorizovaným servisem. Pouhé vypnutí jednotky neodpojí plně jednotku od elektrické sítě. Vždy se ujistěte, že je vypnutý elektrický spínač nebo že je jednotka vypojena ze zásuvky a že je klimatizace kompletně bez proudu.

Než zavoláte servis zkontrolujte následující:

	Symptom	Problém
NORMÁLNÍ FUNKCE	Nepracuje okamžitě	<ul style="list-style-type: none"> Po vypnutí jednotky a opětovném okamžitém zapnutí nepracuje po dobu 3 minut kompresor, aby se předešlo fázování. Kdykoliv je elektrický spínač vypnutý a hned zapnutý, nebo je jednotka vypojena a hned zapojena do zásuvky, bude asi 3 minuty v provozu ochranný okruh, aby jednotce po tuto dobu zabránil v činnosti.
	Slyšíte hluk	<ul style="list-style-type: none"> Během činnosti a okamžitě po zastavení jednotky může být slyšet zvuk vody stékající v potrubí klimatizace. Zvuk můžete také slyšet 2 – 3 minuty po zapnutí jednotky (zvuk tekoucího chladiva). Během činnosti můžete slyšet slabé pískání. Je to důsledkem minutové expanze a stlačení panelu kvůli teplotním změnám.
		<ul style="list-style-type: none"> Během topení můžete občas slyšet syčení. Tento zvuk je způsoben automatickým odtáváním.
	Zápach	<ul style="list-style-type: none"> Vnitřní jednotka může vydávat zápach. Tento zápach je důsledkem pachů v pokoji (nábytek, tabák, atd.), který byl klimatizací nasán.
	Vzniká mlha/pára	<ul style="list-style-type: none"> Během chlazení nebo vysoušení může z vnitřní jednotky unikat jemná mlha. Je to způsobeno náhlým chlazením pokaže vzduchem vycházejícím z jednotky, které má za následek kondenzace a mlžení.
		<ul style="list-style-type: none"> Během topení může zastavit ventilátor venkovní jednotky a může se objevit pára. Je to způsobeno automatickým odtáváním.
	Proud vzduchu je slabý či zastavuje	<ul style="list-style-type: none"> Po začátku činnosti topení, je rychlost ventilátoru dočasně velmi nízká, aby se stačily zahřát vnitřní součásti. Během topení, stoupne-li teplota nad teplotu nastavenou, venkovní jednotka zastaví a vnitřní jednotka bude pracovat malou rychlostí. Budete-li chtít nadále zvyšovat teplotu pokoje, nastavte termostat na vyšší teplotu.
<ul style="list-style-type: none"> Během topení se dočasně zastaví provoz jednotky (kolem 7-15 minut), když je v činnosti automatické odtávání. Rozsvítí se provozní kontrolka odtávání. 		
<ul style="list-style-type: none"> Ventilátor se může pohybovat malou rychlostí během režimu vysoušení nebo když jednotka monitoruje teplotu v místnosti. 		
<ul style="list-style-type: none"> Při automatické kontrole se ventilátor pohybuje malou rychlostí. V režimu SUPER QUIET pracuje ventilátor ve velmi nízkých otáčkách. 		
Z venkovní jednotky teče voda	<ul style="list-style-type: none"> Během topení může z venkovní jednotky důsledkem automatického odtávání vytékat voda. 	
Vůbec nepracuje:	<ul style="list-style-type: none"> Není jednotka vypojena ze zásuvky? Došlo k výpadku proudu? Šlořely pojistky nebo byl rozpojen elektrický spínač? 	
	<ul style="list-style-type: none"> Je v provozu časovač? 	

Ještě jednou zkontrolujte	Slabý výkon chlazení (*topení)	<ul style="list-style-type: none"> • Je zanesený filtr vzduchu? • Je zablokována vsakovací mřížka klimatizace nebo výstupní kanál? • Přizpůsobili jste správně nastavení teploty místnosti? • Nejsou otevřená okna či dveře? • V případě chlazení neprochází do pokoje oknem přímé sluneční záření? (zatáhněte záclony) • V případě chlazení, jsou v místnosti zahřívající se přístroje či počítač nebo je v místnosti mnoho lidí? • Není jednotka nastavena na režim SUPER QUIET?
Ještě jednou zkontrolujte	Pracuje klimatizace jinak, než je nastaveno na ovládání?	<ul style="list-style-type: none"> • Nejsou vybité baterie na dálkovém ovládání? • Jsou baterie na dálkovém ovládání dobře uloženy?

Pokud problém trvá po provedení této kontroly nebo pokud cítíte pálicí se kouř nebo pokud svítí červená kontrolka OPERATION nebo zelená TIMER, okamžitě klimatizaci vypněte, vypněte elektrický spínač (vypojte ze zásuvky) a spojte se s autorizovaným servisem.

Provozní tipy

Provoz a výkon

Topný výkon

- Tato klimatizace využívá principu tepelného čerpadla, které odčerpává teplo z venku a převádí ho dovnitř. Důsledkem toho je topný výkon redukován poklesem venkovní teploty. Bude-li produkováno nedostatečné množství tepla, doporučujeme Vám používat klimatizaci ještě s jiným zdrojem vytápění.
- Klimatizace typu tepelných čerpadel využívá k vytápění celé místnosti recirkulaci teplého vzduchu. Proto potřebuje po spuštění určitou dobu, než celý pokoj vytopí.

Automatické odtávání řízené mikropočítačem

Je-li venkovní teplota nízká a vlhkost vysoká, bude se na venkovní jednotce tvořit námraza, která snižuje efektivitu topení. Když k tomu dojde, spustí počítač automaticky cyklus odtávání. Tvoří-li se námraza, klimatizace se dočasně (na 4 až 15 minut) krátce zastaví a proběhne cyklus odtávání. Během automatického odtávání svítí červená provozní kontrolka.

Když jsou teploty venku i uvnitř vysoké

Když jsou během režimu topení vysoké teploty venku i uvnitř, může se jednou za čas zastavovat venkovní ventilátor.

Udržovací chlazení

Klesne-li venkovní teplota, může se venkovní ventilátor přepnout na nízkou rychlost otáčení (low).

Automatický restart

V případě přerušení el. napájení

- Došlo k výpadku výkonu klimatizačního zařízení v důsledku výpadku napájení. Klimatizační zařízení se v takovém případě po obnovení napájení automaticky uvede do chodu podle svého předcházejícího provozního režimu.
- Zařízení je v provozu podle svého nastavení před výpadkem el. napájení.
- Pokud k výpadku napájení dojde v průběhu činnosti časovače, tak se časovač uvede do výchozího stavu („RESET“) a jednotka zahájí (nebo ukončí) činnosti při novém nastavení času. V tom případě, že nastane takový typ poruchy časovače, tak bude blikat indikační kontrolka pro časovač („TIMER“)
- Použití jiných elektrických zařízení (elektrický holicí strojek, a tak dále) nebo blízké použití bezdrátového radiového vysílače může způsobit nesprávnou funkci klimatizačního zařízení. V takovém případě dočasně odpojte zástrčku síťového napájecího kabelu, znovu ji připojte, a potom pomocí dálkového ovladače obnovte činnost zařízení.

Rozsah teplot a vlhkosti

	Režim chlazení	Režim vysoušení	Režim topení
Venkovní teplota	-10°C – 43°C	-10°C – 43°C	-15°C – 24°C
Vnitřní teplota	18°C – 32°C	18°C – 32°C	30°C nebo méně

Pokud bude jednotka dlouhou dobu používána v místnosti s vysokou vzdušnou vlhkostí (80% a více), na jejím povrchu může docházet k vysoké srážlivosti vody a kondenzát může vykapávat na zem či na předměty umístěné pod ní.