



NÁVOD K OBSLUZE

Nástenný kabelový ovladač

RBC-AMT32E

Super Modula Multi System Super Heat Recovery System

4-cestné kazetové jednotky

MMU- AP0091H, AP0121H, AP0181H, AP0241H, AP027H, AP030H AP0361H, AP0481H, AP0561H

2-cestné kazetové jednotky

MMU-AP0071WH, AP0091WH, AP0121WH, AP0151WH, AP0181WH, AP0841WH, AP0271WH, AP0301WH

1-cestné jednotky

MMU-AP0071YH, AP0091YH, AP0121YH, AP0151SH, AP0181SH, AP0241SH

Mezistropní jednotky

MMD-AP0071BH, AP0091BH, AP0121BH, AP0151BH, AP0181BH, AP0241BH, AP0271BH, AP0301BH,

MMD-AP0361BH, AP0481BH, AP0561BH,

Mezistropní jednotky vysokotlaké

MMD-AP0181H, AP0241H, AP0271H, AP0361H, AP0481H, AP0721H, AP0961H

Podstropní jednotky

MMC- AP0151B, AP0181H, AP0241B, AP0271H, AP0361H, AP0481H

Nástenné jednotky

MMC- AP0071H, AP0072H, AP0091H, AP0092H, AP0121H, AP0122H, AP0151H, AP0181H, AP0241H

Podparapetní jednotky

MML- AP0071H, AP0091H, AP0121H, AP0151H, AP0181H, AP0241H

Podparapetní jednotky neopláštěné

MML- AP0071BH, AP0091BH, AP0121BH, AP0151BH, AP0181BH, AP0241B

Skříňové jednotky

MMF- AP0151H, AP0181H, AP0241H, AP0271H, AP0361H, AP0481H, AP0561H

Digital Inverter

4-cestné kazetové jednotky

RAV-SM560UT-E, RAV-SM800UT-E, RAV-SM1100UT-E, RAV-SM1400UT-E,

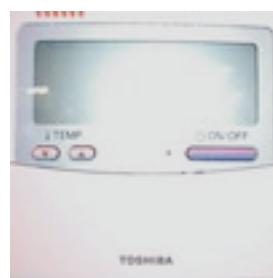
RAV-SP1100UT-E (Super Digital Invereter)

Podstropní jednotky

RAV-SM561CT-E, RAV-SM801CT-E, RAV-SM1101CT-E, RAV-SM1401CT-E

Mezistropní jednotky vysokotlaké

RAV-SM561BT-E, RAV-SM801BT-E, RAV-SM1101BT-E, RAV-SM1401BT-E



Děkujeme, že jste se rozhodli pro zakoupení klimatizačního zařízení TOSHIBA.

Prosíme, přečtěte si pozorně tento návod dříve než začnete klimatizační zařízení používat.
Pokud budete mít jakékoliv otázky k provozu nebo ovládání zařízení, prostudujte tento návod nebo kontaktujte svého dodavatele.

Zařízení začněte ovládat a provozovat až si budete jistí, že všem uvedeným skutečnostem a postupům jste plně porozuměli.
Bližší informace vám případně podá váš dodavatel nebo projektant zařízení.
Manuál uložte tak, aby jste ho mohli v případě potřeby kdykoliv použít.

POZNÁMKA:

Doporučujeme uskutečňovat na klimatizaci pravidelnou údržbu a čištění. Předejde se tak případnému poškození zařízení, prodlouží se jeho životnost a hlavně bude sloužit spolehlivě k Vaší spokojenosti.

Obsah

1 Bezpečnostní upozornění	2
2 Prvky ovladače a jejich funkce	3
3 Standardní používání ovladače	6
4 Nastavení časovače.....	8
5 Nastavení proudění vzduchu	9
6 Nastavení úsporného provozu	12
7 Nastavení samočištění	12
8 Pokročilá nastavení	13
9 Údržba klimatizace.....	16
10 Kontrola	17

1 BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Prosíme, přečtěte si pozorně tento návod dříve než začnete klimatizační zařízení používat.
Důležitá upozornění v návodu jsou označena bezpečnostními symboly a zvýrazněnými nadpisy. Řídte se těmito body.
Příklady označení textu:

VAROVÁNÍ

Znamená možnost vzniku vážného úrazu možností úmrtí v případě nesprávného zásahu nebo užívání.

UPOZORNĚNÍ

Znamená možnost úrazu (*1) nebo poškození zařízení (*2) za předpokladu špatné manipulace

*1: úraz znamená zranění, zlomeninu nebo šok elektrickým proudem, které nevyžadují dlouhodobé léčení, nebo hospitalizaci.

*2: poškození zařízení znamená rozsáhlejší poruchu zařízení nebo vážné poničení materiálů.

VAROVÁNÍ OHLEDNĚ PROVOZU

Pokud zjistíte při provozu klimatizačního zařízení nějakou abnormální skutečnost (ucítíte, že se něco pálí, zařízení má malý chladící výkon apod.) neprodleně vypněte zařízení, odpojte hlavní vypínač nebo hlavní jistič popř. jinak odstavte zařízení od přívodu napětí a kontaktujte vašeho dodavatele.

Pokud zůstane zařízení v provozu při některých abnormálních stavech, může dojít k jeho vážnému poškození, úrazu elektrickým proudem, vzniku požáru apod.

Nikdy jakoli neupravujte ani svépomocí neopravujte klimatizační zařízení, hrozí vám nebezpečí požáru nebo úrazu el. proudem!

Veškeré opravy zařízení ponechte na odborné firmě, která vám zařízení dodala. Při neodborné manipulaci a špatně provedené opravě hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu el. proudem.

Prověřte, že zařízení není umístěno v místě, kde se může vyskytovat únik hořlavých plynů nebo látek.

Při nahromadění množství plynů v prostoru a spuštění zařízení může dojít k výbuchu.

Neprovádějte čištění zařízení vodou (hrozí nebezpečí úrazu el. proudem!).

Nestavte topná zařízení nebo zdroje tepla přímo ke klimatizačnímu zařízení popř. přímo do prostoru výdechu zařízení.

(nebezpečí ovlivnění provozu zařízení nebo i poškození klimatizačního zařízení)

Kontrolujte upevnění samotných zařízení i jeho součástí, včetně toho, že je zařízení nepoškozeno jen tak vám může zařízení sloužit velmi dlouhou dobu. O poškozené zařízení je možno se např. i snadno poranit.

Nevystavujte květiny ani zvířata přímému proudu vzduchu z klimatizačního zařízení.
Proud studeného vzduchu jim může velmi uškodit!

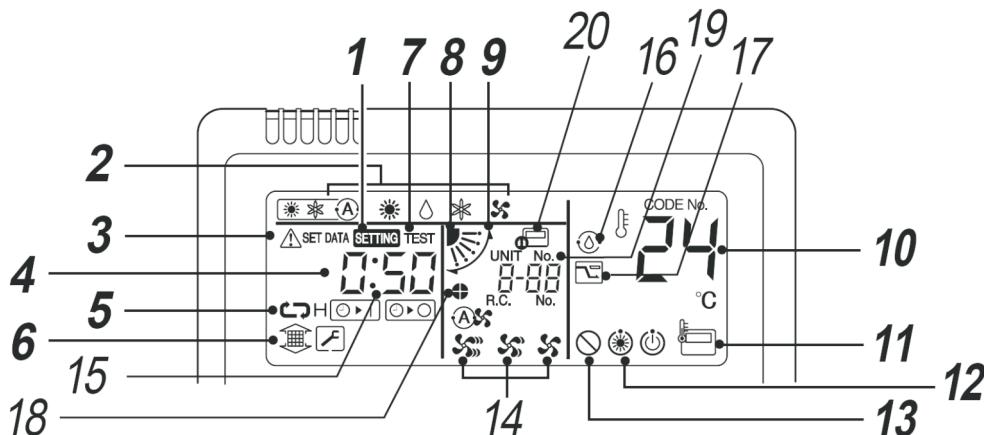
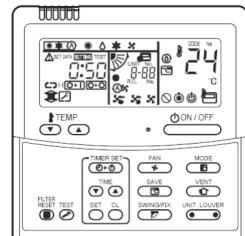
Nesahejte na vypínače mokrýma rukama,
může dojít k úrazu elektrickým proudem.

2 PRVKY OVLADAČE A JEJICH FUNKCE

Zobrazovací část

V následujícím obrázku jsou vyobrazeny pro názornost všechny zobrazované údaje najednou. Ve skutečnosti jsou zobrazeny pouze některé aktuální údaje.

Při prvním spuštění nástěnného ovladače, zobrazení [SET DATA] bliká. V okamžiku když toto zobrazení bliká dochází k načítání dat celého systému klimatizace. Proto vyčkejte až zobrazení [SET DATA] zmizí. Pak můžete nástěnný ovladač začít používat.



1. SETTING indikátor ukládání dat

Zobrazuje se v průběhu nastavení časovače

2. Symboly režimu provozu zařízení

Zobrazuje se příslušný symbol aktuálního režimu provozu zařízení.

3. Výstražný CHECK symbol

Zobrazeno jen pokud je provoz zařízení blokován a nebo je detekována chyba.

4. Zobrazení času

Zobrazení časových údajů (v servisním režimu zobrazení kódů poruchy - chybového kódu)

5. SET IN symbol časovače

Zobrazí se podle nastaveného režimu časovače tlačítkem SET (volba pořadí zapnutí a vypnutí)

Vypnutí [OFF] → Opakování zapnutí a vypnutí → Zapnutí → Zrušení funkce časovače

6. Symbol filtru

Signalizuje potřebu vyčištění VZDUCHOVÝCH filtrů svítícím symbolem .

7. TEST Indikátor

Zobrazuje se při testovacím režimu (pro servisní účely).

8. Indikátor polohy lamely

(jen pro 4-cestné kazetové a podstropní jednotky) schematicky znázorňuje polohu lamely výdechu vzduchu.

9. SWING indikátor

Zobrazuje se při nastavení trvalého pohybu lamely výdechu vzduchu nahoru a dolu.

10. Nastavená teplota

Zobrazuje nastavenou a požadovanou teplotu.

11. Symbol senzoru teploty ovladače

Zobrazí se při aktivaci snímání teploty prostoru senzorem v ovladači.

12. PRE-HEAT indikátor

Zobrazeno jen pokud probíhá příprava na topení („předtopná příprava“) nebo pokud probíhá proces odstraňování námrazy zařízení.

Pokud je indikátor zobrazen, ventilátor vnitřní jednotky je zastaven a nebo běží na nejnižší otáčky.

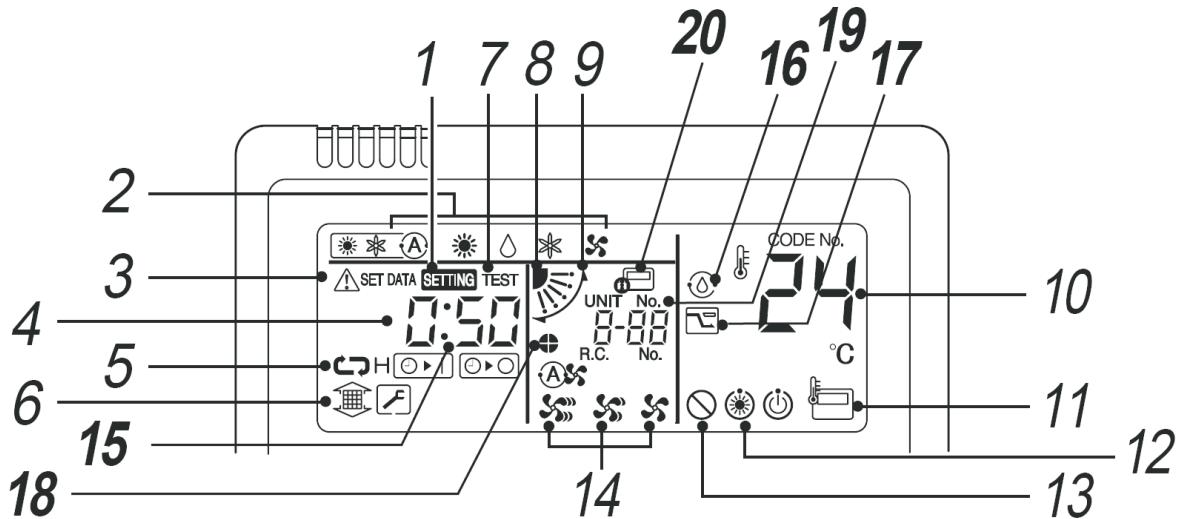
13. Symbol nefunkční volby

Zobrazí se vždy, pokud nelze po stisku ovládacího tlačítka provést příslušnou funkci nebo je funkce blokována.

14. Symbol rychlosti ventilátoru

Vybraná rychlosť ventilátoru je zobrazena symboly.

- Otáčky řízené automatikou
- Vysoké otáčky
- Střední otáčky
- Nízké otáčky



15 Zobrazení počtu lamel
(například 01, 02 03, 04)

16 Vysoušení během funkce samočištění
Zobrazí se během procesu vysoušení při samočištění.

17 Program úspory energie
Signalizuje aktivaci úspory energie, která omezí maximální odběr energie (například při požadavku s velkým rozdílem teplot)

18 Zobrazení zamčené lamely
Zobrazuje se pokud je ve skupině jednotka se zamčenými lamelami. (včetně splitu 1 venkovní - 1 vnitřní jednotka)

19 Zobrazení čísla jednotky

Číslo zvolené vnitřní jednotky, nebo jednotky s nějakou anomalií.

20 Zobrazení centrálního ovladače

Je zobrazen pokud klimatizace je řízena centrálně společně s dálkovým ovladačem.

V případě, že dálkový ovladač je vyřazen centrálním řídícím systémem kontrolka bliká. Klimatizace nepřijímá příkazy od dálkového ovladače.

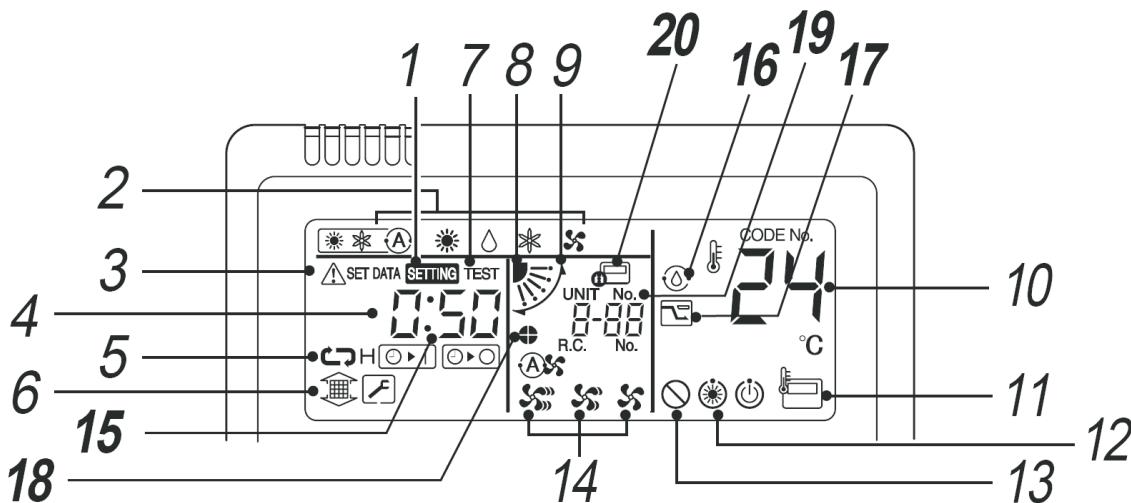
Nejsou přijímány ani příkazy ON/OFF, MODE nebo TeMP. nebo dalších tlačítek.

(Příkazy dálkového ovladače by mohly být rozdílné od centrálního ovladače. Pro bližší informace prostudujte návod k obsluze Centrálního ovladače)

Ovládací prvky ovladače

Stiskem určitého tlačítka spustíte příslušnou funkci.

Detailní nastavení zařízení stačí provést při prvním spuštění zařízení, později již postačuje ovládat zařízení hlavním spouštěcím tlačítkem popř. jen měnit požadovanou teplotu.



1. Rychlosť ventilátoru

Slouží k výběru rychlosťi ventilátoru. Po každém stisku je změna indikována symbolem na displeji.
(nelze ovládat u vysokotlakých mezistropních jednotek)

Pokud tlačítko stisknete, zařízení bude spuštěno.

Opětovným stiskem zařízení vypnete.

Pokud je zařízení vypnuto, indikátor provozu zařízení zhasne a rovněž jsou zhasnutý všechny symboly na displeji ovladače.

2. Ovládání časovače

Tlačítka jsou používána při nastavení časovače.

10. Volby režimu provozu

Vyberte opakováním stiskem příslušný provozní režim zařízení.

3. CHECK tlačítko

Slouží pro vstup do servisního režimu. Při normálním provozu zařízení toto tlačítko nepoužívejte.

11. Volba jednotky a lamely

Slouží k volbě čísla jednotky (vlevo) příslušné lamely (vpravo).

Jednotka

Zvolte vnitřní jednotku u které chcete reguloval proudění vzduchu.

Lamely

Zvolte požadovanou lamelu, kterou potřebujete uzamknout, nebo samostatně nastavit

4. Externí ventilátor

Používá se pokud je připojen externí ventilátor např. pro přívod čerstvého vzduchu. Pokud se po stisku tlačítka zobrazí symbol „Nepřístupné funkce“ ⊗, není funkce aktivována (není žádný externí ventilátor připojen).

12. Nastavení teploty

Pomocí tlačítek ▲ ▼ nastavte požadovanou teplotu v prostoru.

Teplotu nastavte opakováním stiskem příslušných tlačítek ▲ TEMP. ▼ a ▲ TEMP. ▾.

5. Reset filtru

Resetuje (ruší) signalizaci zanesení filtru signalizovanou na displeji „FILTER“

Poznámky:

Teplotní senzor v ovladači: Standardně je používán pro snímání teploty prostoru senzor ve vnitřní jednotce. Je možno nastavit, aby byla referenční teplota snímána přímo v ovladači. Pro detailní použití kontaktujte dodavatele vašeho klimatizačního zařízení.

V případě, že nástěnný ovladač řídí skupinu více vnitřních jednotek, výše popsána provozní nastavení nejsou použitelná pro skupinové řízení.

6. Funkce úspory energie

7. Tlačítko SWING

Vybírá polohu lamely nebo automatický pohyb lamely

8. LED indikátor provozu

Dioda svítí v průběhu provozu zařízení. Nesvítí pokud je zařízení vypnuto nebo odpojeno od napětí. Případně dioda bliká pokud předtím došlo k výpadku proudu (možnost ztráty časových údajů), provoz zařízení je jinak blokován a nebo dojde k jiné abnormalitě.

9. Tlačítko ON/OFF

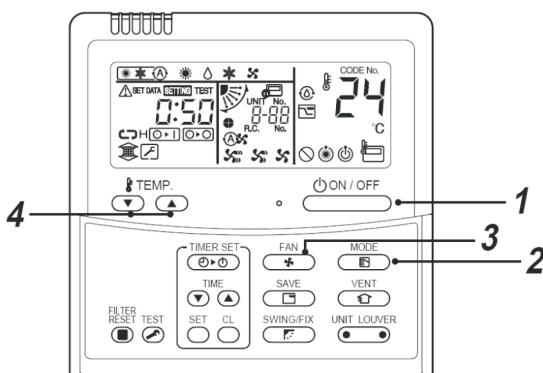
3 STANDARDNÍ POUŽÍVÁNÍ OVLADAČE

Pokud používáte zařízení poprvé nebo pokud chcete změnit kompletní nastavení zařízení, postupujte podle níže popsaných kroků. Při dalším spuštění postačuje ke spuštění zařízení pouze stisknutí zapínací tlačítka ON/OFF .

Příprava

- Hlavní vypínač a jistící prvky musí být zapnuty a přiměřeně dimenzovány
- * Při opětném obnovení dodávky proudu po výpadku napětí ovladač cca 1 minutu nereaguje na jakékoliv povely z důvodu inicializační komunikace se zařízením.

- Pokud používáte zařízení, používejte k jeho zapnutí nebo vypnutí pouze tlačítka . Nikdy nevypínejte zařízení hlavním vypínačem nebo jističem nebo jinými prvky! Hrozí vážné poškození zařízení!
- Nepoužívejte k odstavení zařízení případně instalovaného senzoru úniku chladiva
- Pokud zařízení nebylo delší dobu v provozu a bylo odpojeno od napájení, je nutno dodržet po připojení na síť dobu **min. 6 hodin** před zapnutím zařízení pomocí ovladače!

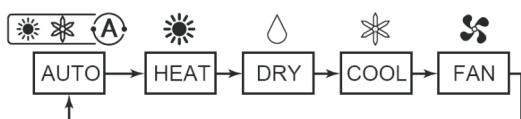


1. Stiskněte tlačítko

Rozsvítí se LED indikátor provozu, zařízení se uvede do provozu.

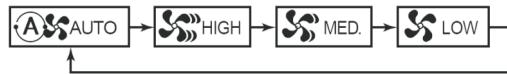
2. Zvolte provozní režim pomocí tlačítka MODE

Zvolte opakováním stiskem tlačítka „MODE“ požadovaný režim zařízení se sekvenčním výběrem (doporučena volba AUTO):
(nelze nastavit u vysokotlaké mezistropní jednotky)



3. Zvolte rychlosť ventilátora tlačítkem

Každým stiskem tlačítka se změní nastavení rychlosti ventilátoru dle vyobrazené sekvence. (doporučena hodnota AUTO)



Při volbě AUTO  se rychlosť ventilátoru mění podle rozdílu požadované a skutečné pokojové teploty.

- při režimu Vysoušení DRY  nelze měnit rychlosť ventilátoru, je dostupná jen volba AUTO  a rychlosť ventilátoru je trvale nízká.
- Pokud při režimu topení nebo chlazení se nemění teplota v prostoru a pokud je nastavena rychlosť ventilátoru na nízké otáčky „

4. Zvolte požadovanou teplotu tlačítky a

Vypnutí zařízení:

Stiskem tlačítka  zařízení vypněte.

Signální dioda zhasne a zařízení se vypne (vč. vymazání displeje).

V případě využívání funkce Automatic

- Pokud uložíte na klimatizaci režim nebo jej přepojíte z AUTO provozu protože jste ukládali nějaké změny nastavení, klimatizace bude automaticky vybírat mezi chlazením, topením nebo samotným ventilátorem v závislosti na teplotě v místnosti.

V případě, že bude spuštěno chlazení

- klimatizace spustí provoz přibližně během 1 minuty.

V případě, že bude spuštěno topení

- provoz klimatizace je spuštěn podle teploty v místnosti a klimatizace začne pracovat přibližně za 3-5 minut.
- Pokud jste na klimatizaci nastavili provoz AUTO, není nutné nastavovat rychlosť ventilátoru. Na displeji ventilátoru bude zobrazeno a rychlosť ventilátoru bude automaticky řízena. • Když teplota v místnosti dosáhne požadované úrovňě a venkovní jednotka se zastaví, proudění vzduchu se zastaví. Během funkce odmrzování se ventilátor také zastaví, aby do místnosti neproudil chladný vzduch a na displeji se zobrazí

Pokud Vám automatický AUTO provoz nevyhovuje, můžete si požadované podmínky nastavit individuálně.

POZNÁMKA

Pokud klimatizace restartuje svůj provoz po vypnutí.

Pokud je provoz automaticky restartován ihned po přerušení, klimatizace obnoví svůj provoz z, z důvodu ochrany, přibližně po třech minutách.

Funkce temperování 8°C

Klimatizační zařízení má možnost vytápět na teplotu okolo 8°C

Vytápění na teplotu 8°C vyžaduje nastavení s nástěnným ovladačem.

Pro bližší informace se obraťte na instalujícího technika nebo obchodního zástupce Vašeho dodavatele.

Zapnutí 1. Spusťte program toopení a nastavte na displeji ovladače požadovanou teplotu 18°C tlačítkem TEMP.

2. Nastavte na displeji teplotu 8°C stisknutím tlačítka TEMP. na nejméně čtyři sekundy.

Vypnutí

1. Na displeji ovladače požadovanou teplotu 18°C tlačítkem TEMP.

Klimatizace se vrátí do normálního provozu režimu topení. Volte dále dle potřeby požadovanou teplotu a režim.

Při temperování na 8°C nenechávejte žaluzije ve vodorovné poloze, jinak dojde k odstavení topného režimu.

⚠️ UPOZORNĚNÍ

POZNÁMKA

- Nastavená teplota je nižší než při normálním režimu topení.
- Teplota v místnosti nemusí být rozložená rovnoměrně, podle umístění jednotky v místnosti.
- Teplota v místnosti nemusí dosáhnout 8°C v závislosti na velikosti místnosti a umístění jednotky.
- Během ohřívání na 8°C je možné nastavování směru proudění vzduchu i množství vzduchu.

4 NASTAVENÍ ČASOVAČE

Provoz časovače může být volen pro tři následující požadavky:

Vypnutí (OFF Timer)

: Provoz klimatizace se vypne po dosáhnutí požadovaného času.

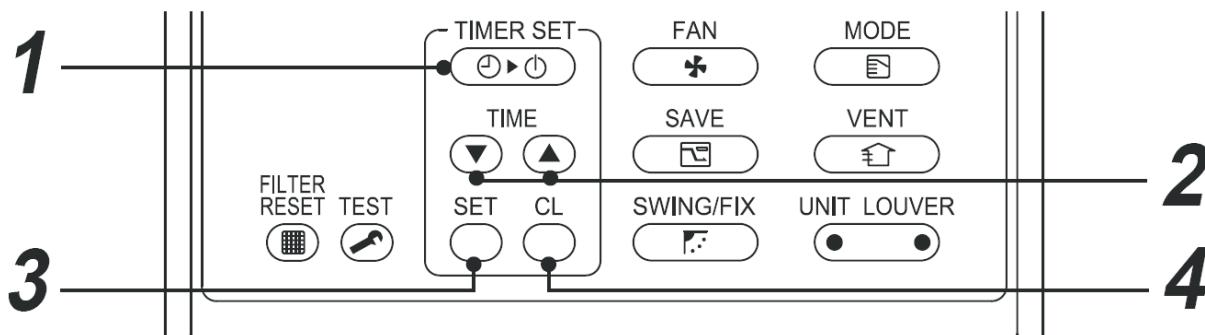
Opakování vypnutí (Repeat OFF Timer)

: Pokaždé po dosáhnutí požadovaného času se klimatizace vypne.

Zapnutí (ON Timer)

: Klimatizace se zapne v čase, který je nastaven

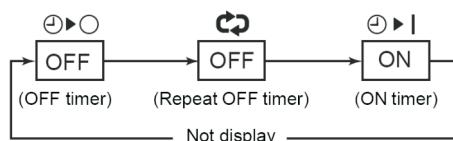
Nastavení časovače



1. Stiskněte tlačítko SET TIMER

Na displeji bliká nápis "SET DATA".

Při každém zmáčknutí tlačítka se na displeji mění symbol pro jednotlivé režimy časovače



Zobrazení **SETTING** a času blikají.

2. Stiskněte tlačítko \textcircled{A} ^{TIME} pro výběr času.

Po každém stisknutí tlačítka \textcircled{A} narůstá nastavovaný čas o půl hodiny (30 min.). Pro nastavení času většího než 1 den, nastavovaný čas přibývá o 1 hodinu.

Největší možný nastavovaný čas je 7 dní (168 hodin).

Na displeji ovladače se nastavovaný čas zobrazuje v číslech od 0,5 h 23,5 h (*1) a čas přes 1 den (*2) je zobrazen s číslem dne a času.

Každé stisknutí tlačítka při nastavování se sníží čas o půl hodiny (30 min.) (od 0,5 do 23,5 h) nebo o 1 hodinu (od 24 do 168 hodin).

Nejmenší nastavovaný čas je půl hodiny.

Příklad zobrazení na displeji

Zobrazení do 24 hodin.



Zobrazení nad 1 den. (34 hodin)



1d ukazuje 1 den (24 hodin)

10h ukazuje 10 hodin (celkem 24 hodin)

3. Stiskněte tlačítko SET

Doje k uložení a spuštění časovače na displeji se objeví symbol $\textcircled{B}\textcircled{I}$ nebo $\textcircled{B}\textcircled{O}$.

(Když je časovač aktivován, nastavený čas je zobrazen na displeji $\textcircled{B}\textcircled{I}$ a po uběhnutí času, na který byl časovač nastaven zobrazení, ostatní zobrazení zmizí.)

4. Vypnutí časovače

Stiskněte tlačítko CL

Zobrazení časovače na displeji zmizí.

POZNÁMKA:

Pokud bude provoz ukončen po vypršení nastaveného času, funkce Opakování vypínání se obnoví po stisknutí tlačítka . Klimatizace se opět vypne po uplynutí nastaveného času.

5 NASTAVENÍ PROUDĚNÍ VZDUCHU

Pro zvýšení topného a chladícího efektu provozu je vhodné nastavit rozdílné polohy lamel pro režim topení a pro režim chlazení.

Nastavení vychází z vlastností vzduchu studený vzduch se drží u podlahy popř. klesá a teplý vzduch se drží u stropu, popř. stoupá vzhůru.

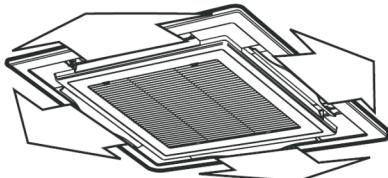
⚠ UPOZORNĚNÍ

Při chlazení nastavte lamely vodorovně. Pokud lamely směrují při chlazení vzduch směrem dolů, může se na lamelách vytvářet kondenzace, která může odkapávat pod jednotku.

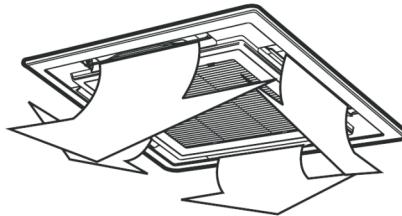
Při topení nastavte lamely výdechu vzduchu směrem dolů.

Pokud by lamela směrovala proud vzduchu vzhůru, teplý vzduch by zůstal u stropu a nemísil by se a neohříval by chladný vzduch u podlahy.

Při chlazení (COOL)
nastavte lamely vodorovně



Při topení (HEAT)
nastavte lamely směrem dolů



Když je klimatizace vypnutá, lamely jsou nastaveny vodorovně automaticky.

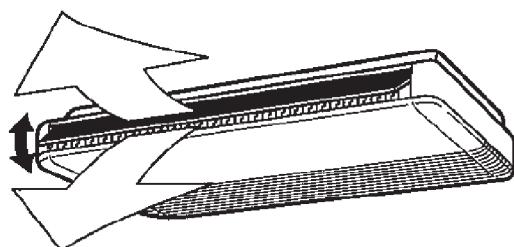
Při zapnutí vytápění, nebo během odmrazování, nebo během nízkého provozu po dosažení nastavené teploty lamely jsou nastaveny vodorovně automaticky. Pokud spustíte pohyb lamel nebo vlastní nastavení směru vzduchu, na displeji ovladače se objeví varování, ale lamely zůstanou ve vodorovné poloze. Když klimatizace začne topit, lamely se nasmerují do nastavené polohy.

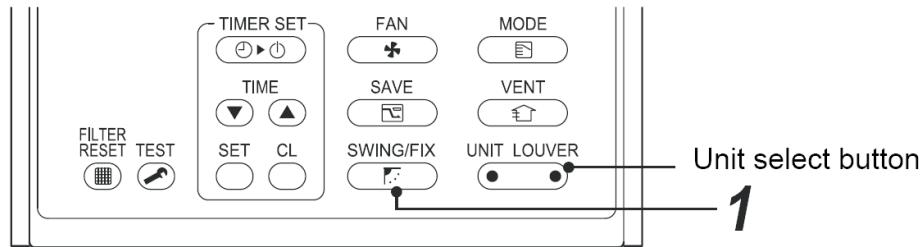
Provoz chlazení

Nastavte lamely ve vodorovném směru (výdech chladného vzduchu vodorovně směrem pod strop a ten pak sám klesá k podlaze)

Provoz topení

Nastavte lamely směrem dolů (výdech teplého vzduchu směrem k zemi a ten pak sám stoupá zpět ke stropu)





Jak nastavit směr vzduchu

1 Během provozu stiskněte tlačítko .

Poloha lamely se změní při každém zmáčknutí tlačítka.

Při režimu topení HEAT

Nasměruje lamely (proudění vzduchu) dolů. Pokud zůstanou lamely nastaveny vodorovně, nemůže teplý vzduch proudit k podlaze k nohám.



výchozí nastavení

Při režimu chlazení nebo vysoušení COOL/HEAT

Nasměruje lamely (proudění vzduchu) vodorovně. Pokud budou lamely nastaveny dolu, může dojít ke kondenzaci vlhkosti a odkapavání



výchozí nastavení

Při režimu ventilace FAN

Nastavte doporučený směr proudění vzduchu



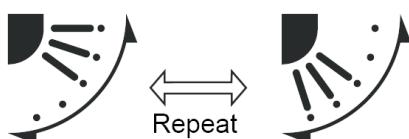
výchozí nastavení

Spuštění pohybu lamely (SWING)

1 Stiskněte tlačítko . Nastavte lamelu do nejnižší polohy a pak stiskněte tlačítko  ještě jednou.

Zobrazí se na ovladači symbol  a lamela se začne automaticky pohybovat mezi spodní a horní krajní polohou.

Zobrazení pohybu lamely:



Zastavení pohybu lamely (SWING)

1 Opět stiskněte tlačítko při pohybu lamely

Lamela se zastaví v aktuální pozici. Následně může být přenastavena opětovným stiskem tlačítka  do požadované pozice (přepínání začne od nejvyšší pozice) a nebo může být opět zapnut automatický pohyb lamely.

Zobrazení polohy lamely při zastavení:



Při provozu chlazení/odvlhčování (Cool/Dry) není možno zastavit pohyb lamely v nejnižší pozici lamela senezastaví hned, ale pokračuje v pohybu a zastaví se na třetí pozici od shora. Až pak je možno jí přenastavit.

Zobrazení zastavení pohybu lamely:



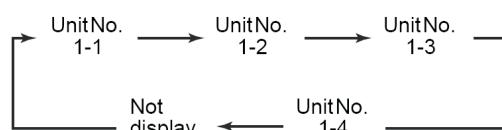
Výběr jednotky

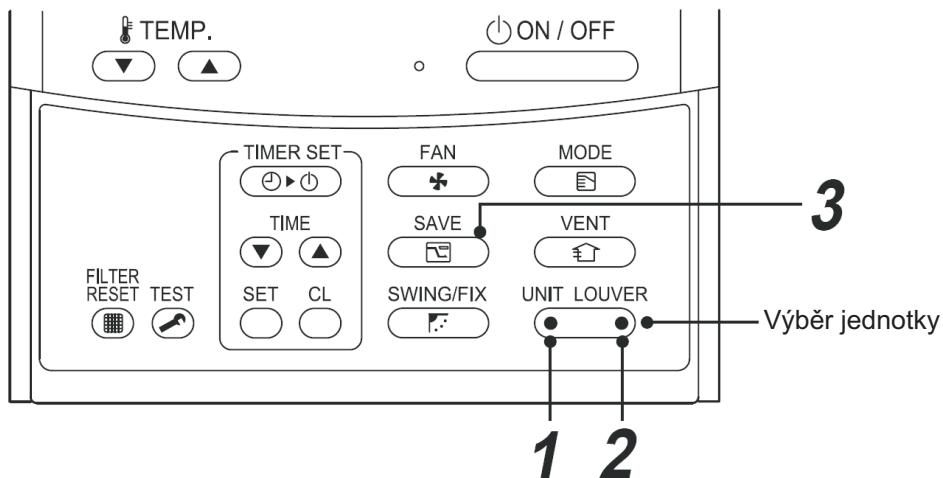
V případě, že je několik vnitřních jednotek řízeno jedním společným ovladačem, je možno nastavit podmínky pro každou jednotku samostatně.

Pro nastavení směru vzduchu stiskněte tlačítko  až se zobrazí číslo požadované jeendotky a nastavte směr proudění vzduchu.

Pokud není zobrazeno číslo žádné jednotky, jsou řízeny všechny jednotky ve skupině současně.

Při každém stisknutí tlačítka  změní se zobrazení řízené jednotky:

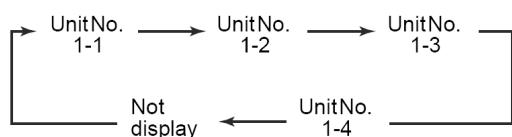




Nastavení prodění vzduch jednotlivými lamelami jednotlivě

1 Vyberte vnitřní jednotku pomocí tlačítka UNIT LOUVER (levá část tlačítka).

Při každém stisknutí tlačítka se na displeji ovladače mění zobrazení aktivní jednotky:

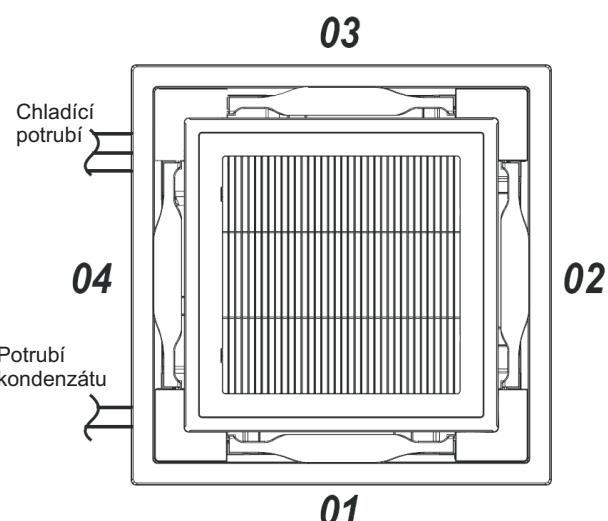
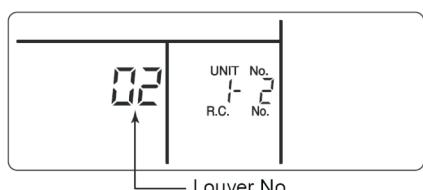


2. Vyberte lameru, kterou chcete nastavit pomocí tlačítka UNIT LOUVER (pravá část tlačítka).

Při každém stisknutí tlačítka se na displeji ovladače mění zobrazení aktivní jednotky:

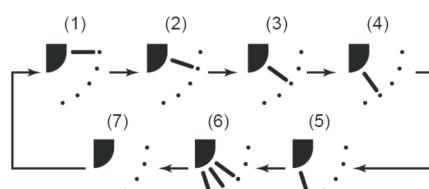


Pokud není zobrazeno žádné označení čísla lamely, jsou ovládány všechny lamely současně.



3. Nastavte směr vzduchu polohou lamely pomocí tlačítka SWING/FIX.

Při každém stisknutí tlačítka se na displeji ovladače mění zobrazení polohy lamely:



Při režimu chlazení a vysoušení (COOL a DRY) nastavení číslo 4 a 5 není možné aktivovat a nezobrazují se.

6 NASTAVENÍ ÚSPORNÉHO PROVOZU

Během provozu klimatizace stiskněte tlačítko .

Klimatizace se přepojí úsporného provozu.

Na displeji se zobrazí symbol .

Pro vypnutí úsporného provozu stiskněte tlačítko  ještě jednou.

Symbol  zmizí.

POZNÁMKA

- Úsporný provoz doporučujeme například pokud jsou ve stejném čase v provozu další elektrospotřebiče a hrozí přetížení elektrické sítě. Aktivování úsporného provozu je samozřejmě vhodné, kdykoli je to možné.
- Úsporný provoz má nižší spotřebu energie, i při běžném výkonu chlazení/ topení jako normální režimy. (Maximální výkon úsporného provozu je výrobcem omezen a 75% výkonu normálního provozu)
- Pokud dojde během úsporného provozu k vypnutí klimatizace, změně režimu nebo restartu klimatizace, úsporný zůstává aktivní i v dalším provozu a režimech.

7 NASTAVENÍ SAMOČIŠTĚNÍ

Tato funkce umožňuje vysušení udržení čistoty vnitřního zařízení vnitřní jednotky pomocí spuštěného ventilátoru po vypnutí provozu klimatizace.

Délka provozu samočistící funkce záleží na předchozím provozovaném režimu klimatizace:

Doba provozu klimatizace Chlazení/vysoušení/ AUTO(chlazení)	Délka samočistící funkce
Méně než 10 minut	Samočistění se nezapíná
od 10 minut do 1 hodiny	1 hodina
více než 1 hodina	2 hodiny

Během provozu samočistění se na displeji ovladače objeví symbol .

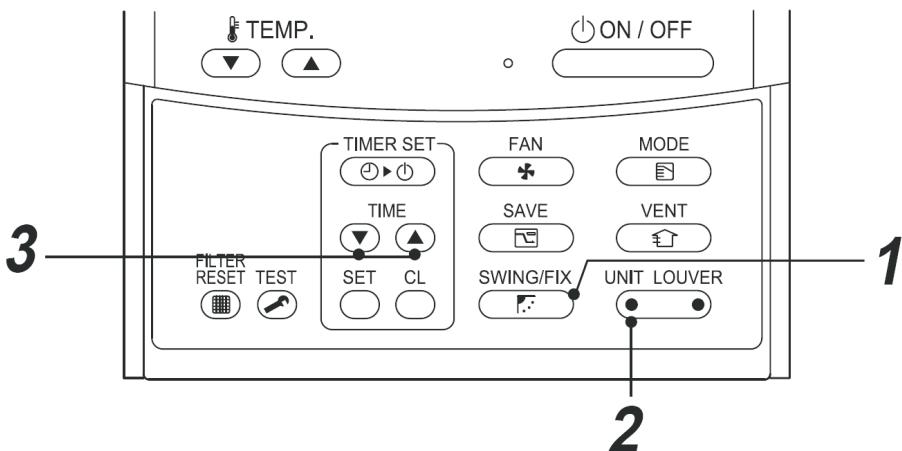
Pro okamžité vypnutí samočistění klimatizace stiskněte dvakrát tlačítko .

VAROVÁNÍ

- Ventilátor pokračuje v provozu po klimatizace tlačítkem , protože automaticky následuje spuštění programu samočistění.
- Lamely zůstávají mírně pootevřené ve vodorovné poloze, po ukončení samočistění se automaticky zavřou.
- Během provozu samočistící funkce je kontrolka zapnuté klimatizace zhasnutá.
- Samočistící funkce není určena k čistění nefu filtraci vzduchu v místnosti, ani neumožňuje odstranění již vzniklých nečistot uvnitř vnitřní jednotky.
- Pokud chcete odstranit samočistící funkci z programu klimatizace oslovněte svého dodavatele klimatizace.

8 POKROČILÁ NASTAVENÍ

Nastavení způsobu překlápění lamely.

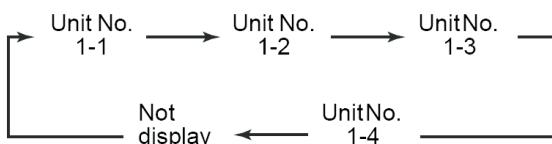


1 Při vypnuté klimatizaci stiskněte tlačítko nejméně na 4 vteřiny.

- Na displeji se objeví symbol **SETTING** a blikající číslo.

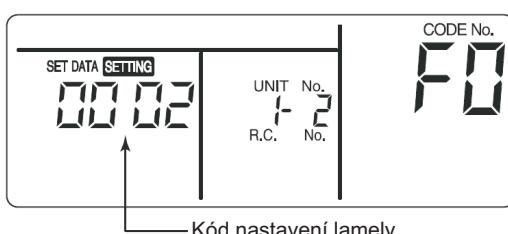
2 Vyberte požadovanou vnitřní jednotku stisknutím levé části tlačítka .

Při každém stisknutí tlačítka se na displeji ovladače mění zobrazení aktivní jednotky:



Ventilátor vybrané jednotky je v provozu a lamely se překlápejí.

3 Vyberte nastavení režimu lamel pomocí tlačítka pro nastavení času **TIME** .



Kód nastavení lamely	Pohyb lamely
0001	Běžný pohyb
0002	Dvojitý pohyb
0003	Cyklický pohyb

• **Běžný pohyb**

Všechny 4 lamely se pohybují stejným způsobem (je nastaven od výrobce)

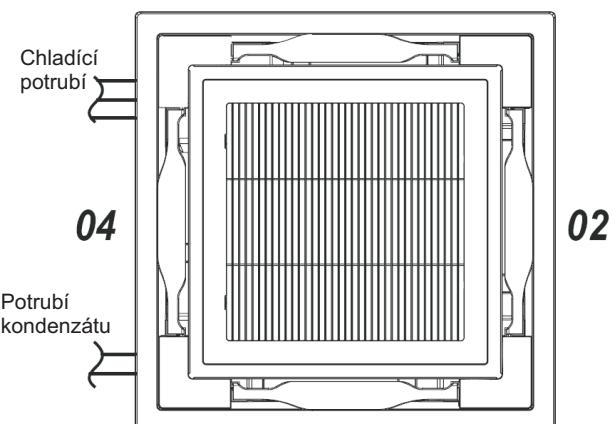
• **Dvojitý pohyb**

Dvojitý pohyb znamená, že lamely 01 a 03 se pohybují jedním směrem a lamely 02 a 04 se pohybují v opačném směru.
(Když lamela 01 směřuje dolů, lamela 02 je vodorovně.)

• **Cyklický pohyb**

Všechny čtyři lamely se pohybují samostatně v nastaveném časovém režimu.

03



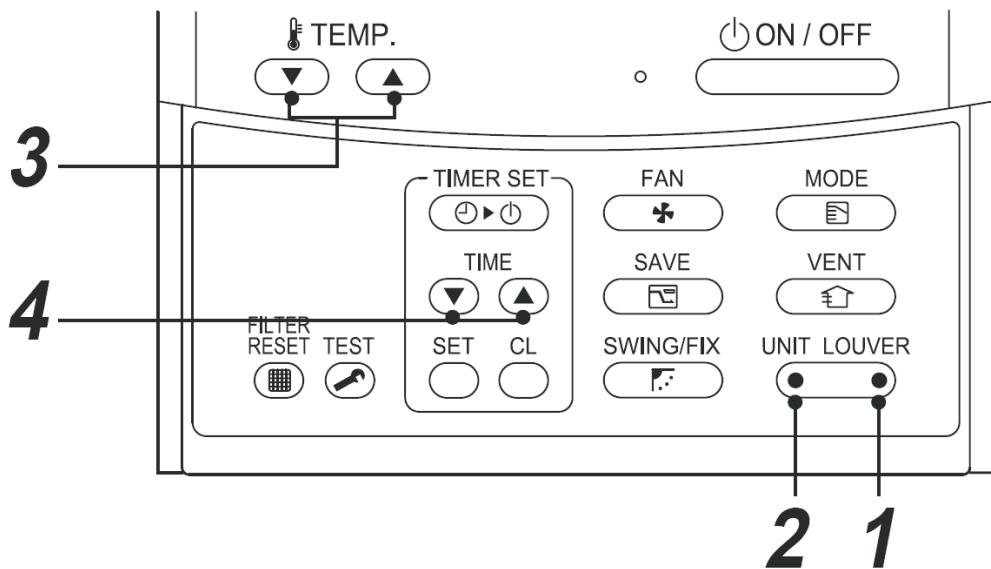
4 Stiskněte tlačítko .

5 Stiskněte tlačítko pro ukončení nastavení.

⚠ VAROVÁNÍ

Nenastavujte jako kód lamely 0000.
(Může tím být způsobena poruch v práci lamel)

Vypnutí lamely (zastavení pohybu)



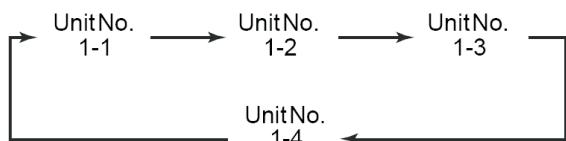
1 Při vypnuté klimatizaci stiskněte pravou stranu tlačítka nejméně na čtyři sekundy.

Na displeji se objeví symbol a blikající číslo.

2 Vyberte požadovanou vnitřní jednotku stisknutím levé části tlačítka .

Při každém stisknutí tlačítka se na displeji ovladače mění zobrazení aktívnej jednotky:

Ventilátor vybrané jednotky je v provozu a lamely se překlápějí.

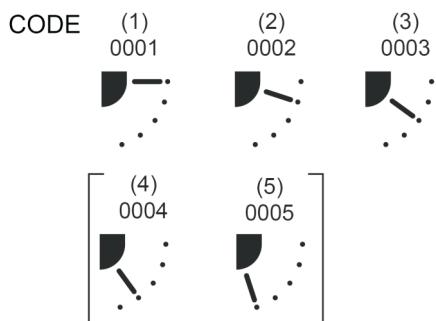


3 Vyberte lamelu, kterou chcete vypnout. Pomocí tlačítka teploty zvolte její číslo.

Vybraná lamela se začne pohybovat.



3 Vybertena lamele nastavení, které chcete aby lamela nevykonávala pomocí tlačítek TIME .

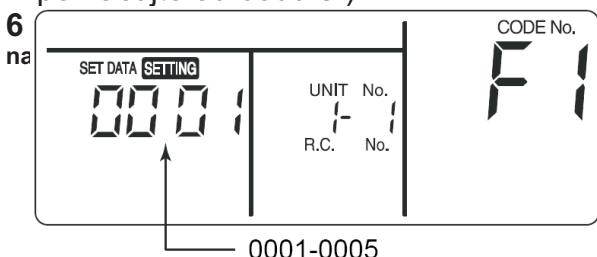


⚠ VAROVÁNÍ

- Pokud vyberete nastavení 4 nebo 5, vysrážená vlhkost může odkapávat z jednotky během chlazení.

5 Nastavte výběr stisknutím tlačítka .

- Když je nastavení uložení rozsvítí se . (Pokud chcete provést podobné nastavení u dalších vnitřních jednotek, pokračujte od bodu 2. Pokud chcete nastavit lamely u stejné jednotky, pokračujte od bodu 3.)



- Číslo lamely je zobrazeno na displeji ovladače jako F1, F2 (Item code).

Poloha lamely je označena kódy 01, 02...

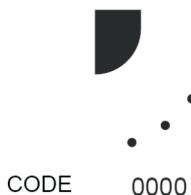
POZNÁMKA

I Když jsou lamely vypnuty, dochází v následujících případech k jejich pohybu:

- Když vypínána klimatizace
- Při spuštění režimu topení
- Během odmrazování

Zrušení vypnutí lamely

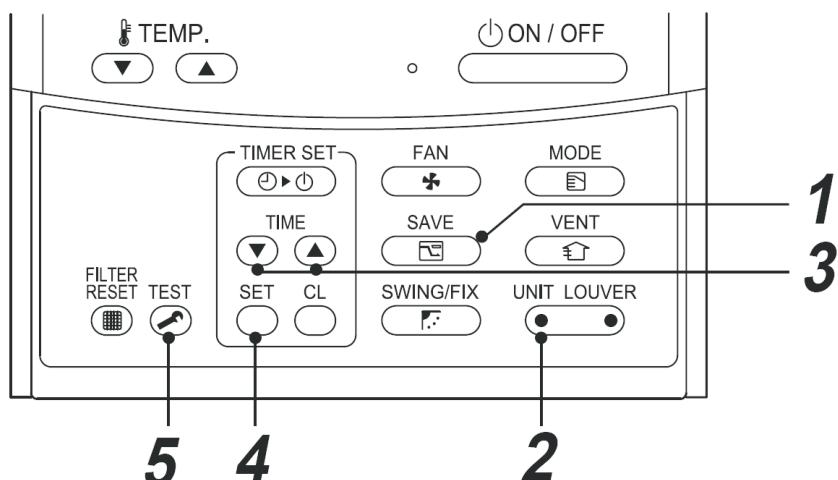
V bodě 4 předchozí kapitoly na straně 16 nastavte volbu "0000"



Když je nastavení uloženo, zmizí.

Kroky 1,2,3,5 a 6 provedte shodne jako v předešlé kapitole.

Nastavení programu úspory energie

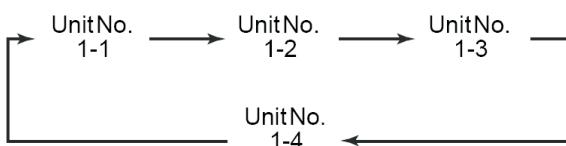


1 Při vypnuté klimatizaci stiskněte tlačítko nejméně na čtyři vteřiny

Na displeji se objeví symbol a blikající číslo.

2 Pomocí levé části tlačítka vyberte jednotku, která má být nastavena.

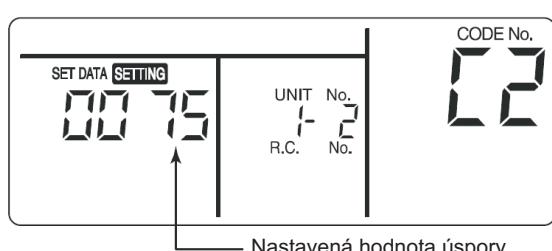
Při každém stisknutí tlačítka se změní číslo aktivní jednotky:



Ventilátor vybrané jednotky běží a lamely jsou v pohybu.

3 Vyberte úsporu energie pomocí tlačítka TIME

- Každým stisknutím tlačítka změňte úroveň energie o 1% mezi hodnotami 50 až 100%.
(od výrobce je nastaveno jako výchozí 75%)



4 Stiskněte tlačítko

5 Stiskněte tlačítko pro uložení nastavení.

9 ÚDRŽBA KLIMATIZACE

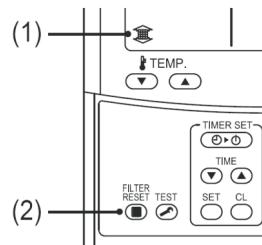
VAROVÁNÍ

Čištění vzduchových filtrů a dalších součástí klimatizace znamená v mnoha případech práci ve výškách. Zajistěte si proto pro tyto práce odbornou servisní firmu.
Nepokoušejte se i tyto práce sami.

Čištění filtrů

Ucpané vzduchové filtry zapříčinují snížení výkonu klimatizace při chlazení i vytápění.

- 1) Bliká-li na displeji ovladače symbol filtru , nechte vyčistit filtry
- 2) Po skončení čištění filtrů stiskněte tlačítko . Symbol  zmizí.



UPOZORNĚNÍ

Před čištěním klimatizace vypněte jistič nebo hlavní vypínač.

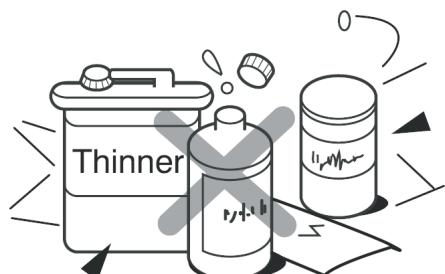
Čištění jednotky

Jednotku čistěte jemným a suchým hadříkem.

Pokud nejde nečistota odstranit suchým hadříkem, použijte hadřík mírně navlhčený vložnou vodou (do 40°C).

Čištění ovladače

- Na čištění ovladače používejte suchý jemný hadřík
- Pokud je vnitřní jednotka silně znečistěná, je možné ji očistit hadříkem navlhčeném ve studené vodě.
- Nikdy nepoužívejte vlhký hadřík na dálkový ovladač.
- Nepoužívejte žádné chemické osvěžovače vzduchu a nevkládejte je přímo do vnitřní jednotky. Dlouhodobé použití by mohlo vést k poškození i vnitřních dílů zařízení.
- Nepoužívejte chemické přísady, ředitla a agresivní prostředky na čištění, mohlo by dojít k nevratnému poleptání, poškrábání a zmatování plastových dílů, popř. i k jejich nevratnému poškození a deformaci.



Pravidelné kontroly

Příliš dlouhé intervaly mezi prohlídkami klimatizace mohou zapříčinit nadmerné zanesení klimatizace prachem a nečistotami.

Následkem mohou být pokles účinnosti klimatizace, její zamrzání, odkapávání kondenzátu, nebo až výpadky klimatizace.

Pokud nebudeš jednotku nejméně 1 měsíc používat

1. Zapněte klimatizaci přibližně na 1 - 2 hodiny v režimu ventilace, aby se vysušil vnitřek jednotky.
2. Zastavte klimatizaci a vypněte jistič.
3. Vyndejte baterie z dálkového ovladače.

Kontrola před opětovným spuštěním

- Zkontrolujte, zda jsou namontovány vzduchové filtry.
- Zkontrolujte, zda nejsou zablokovány přívodní nebo výstupní vzduchové otvory venkovní jednotky.
- Zapněte hlavní jistič klimatizace a spínač klimatizace.

POZNÁMKA

- U pravidelně užívaného klimatizačního zařízení velmi doporučujeme provádět ve vhodných intervalech celkové čištění a údržbu důležitých součástí včetně filtrů.

Pro klimatizaci, která je užívána denně okolo osmi hodin v provozu je doporučené čistit vnitřní i venkovní jednotku nejméně každé **tři měsíce**. Údržbu a čištění nechte uskutečnit kvalifikovanou firmu, předejdete tím možným neočekávaným nákladům.

Nedostatečné čištění vnitřní a venkovní jednotky bude mít za následek malý výkon a zamrzání klimatizace odkapávání vody, nebo dokonce poškození kompresoru.

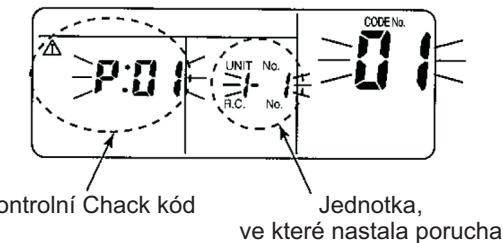
10 KONTROLA

Kontrola a Prohlídka

Pokud nastane na klimatizaci problém nebo porucha zkontrolujte kód poruchy zobrazený na ovladači.

Kód je zobrazen jen když je klimatizace zapnuta.

Pokud zobrazení zmizí můžete si pro zjištění závady také zobrazit Historii poruch (Confirmation of error history).



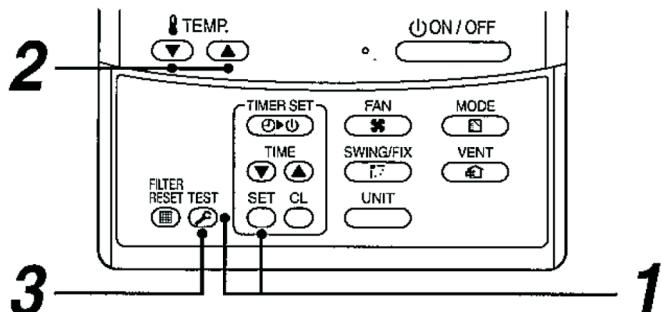
Kontrolní Check kód

Jednotka,
ve které nastala porucha

Historie poruch

V případě potíží s klimatizací můžete zjistit historii poruch následujícím způsobem. (V historii se zobrazují 4 poslední poruchy.)

Historie se zobrazuje jak u zapnuté, tak i u vypnuté klimatizace.



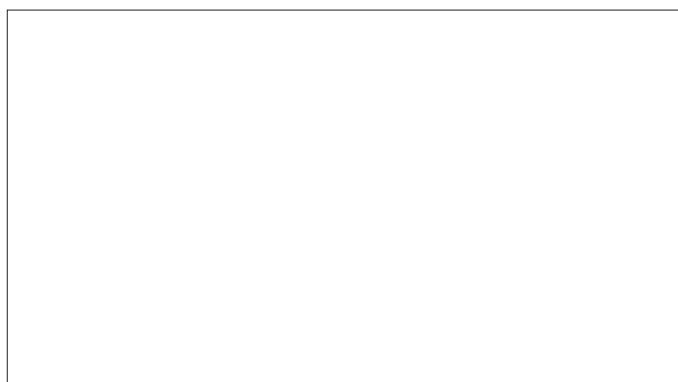
Úkon	Popis
1	Zmáčkněte tlačítka a současně po dobu alespoň 4 sekund. Objeví se následující zobrazení v systém v programu Historie poruch. <ul style="list-style-type: none"> • Kód [01: Objednávka historie poruch] je zobrazen v okně CODE No. • Kontrolní kód je zobrazen v okně CHECK • Jednotka, u které je závada je zobrazena jako UNIT No.
2	Každé zmáčknutí tlačítka pro volbu teploty, u historie poruch roluje v pořadí nastalých závod. Čísla u CODE No. znamenají obrácené stáří poruch [01] nejmladší - [04] nejstarší. UPOZORNĚNÍ Nemačkejte tlačítko , byla by historie poruch vymazána.
3	Po prohlídce historie, zmáčkněte tlačítko pro návrat do provozního programu.

1. Zkontrolujte poruchy podle uvedeného popisu.
2. Požádejte dodavatele nebo kvalifikovaný servis o opravu nebo prohlídku klimatizace.
3. Další podrobnosti o servisu a servisních kódech jsou uvedeny v Servisním Manuálu.

TOSHIBA

AIR CONDITIONING

Váš dodavatel:



TOSHIBA
KLIMA-CLASSIC

Autorizované obchodní zastoupení, montáž a servis klimatizace

Kbelská 44/618, 198 00 Praha 9, Česká republika
tel.: +420 281 012 612, fax: +420 281 012 600
infolinka: 800 554 622 (800 KLIMAC)

e-mail: toshiba@klima-classic.cz
<http://www.klima-classic.cz>
<http://www.toshiba-klima.cz>