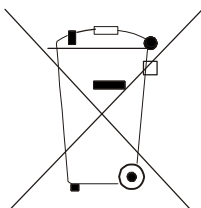


NÁVOD K OBSLUZE

MULTI COMBI

MC-F09AI, MC-F12AI, MC-F18AI, MC-F24AI





Pozor:

Na Vašem výrobku je uveden tento symbol.

Říká, že se elektrické a elektronické přístroje nemají likvidovat s domácím odpadem, nýbrž se mají vracet zvlášť do specializované sběrně.

A. Informace k likvidaci pro soukromé uživatele

1. V Evropské unii

Pozor: Tento přístroj nelikvidujte s normálním domácím odpadem!

Podle nové směrnice EU, která stanovuje správný způsob zpětného odběru použitých elektrických a elektronických přístrojů, nakládání s nimi a jejich recyklace, se musí staré elektrické a elektronické přístroje likvidovat zvlášť.

Po zavedení směrnice v členských zemích EU mohou nyní soukromé domácnosti odevzdávat svoje použité elektrické a elektronické přístroje bezplatně ve stanovených sběrnách*.

V některých zemích* můžete staré přístroje případně odevzdat bezplatně i u Vašeho specializovaného prodejce, pokud si koupíte srovnatelný nový přístroj.

*) Další podrobnosti obdržíte od Vašeho obecního úřadu.

Jestliže Vaše použité elektrické a elektronické přístroje obsahují baterie nebo akumulátory, měli byste je nejprve vyjmout a zlikvidovat zvlášť podle místního platného nařízení.

Řádnou likvidací přispějete ke správnému sběru starých přístrojů, nakládání s nimi a jejich používání. Odbornou likvidací tak zabráníte možným škodlivým dopadům na životní prostředí a zdraví.

2. V ostatních zemích mimo EU

Informujte se prosím na Vašem obecním úřadě na správný postup při likvidaci tohoto přístroje.

B. Informace k likvidaci pro průmyslové uživatele

1. V Evropské unii

Jestliže jste tento výrobek používali pro živnostenské účely a nyní ho chcete zlikvidovat:

Obráťte se prosím na Vašeho specializovaného prodejce, který Vás může informovat o vracení výrobku. Možná budete muset za odběr a recyklaci zaplatit. Malé výrobky (a malá množství) možná ne.

2. V ostatních zemích mimo EU

Na správný postup likvidace tohoto přístroje se informujte na Vašem obecním úřadě.

I Kabelový ovladač XK19

1 Kabelový ovladač XK19

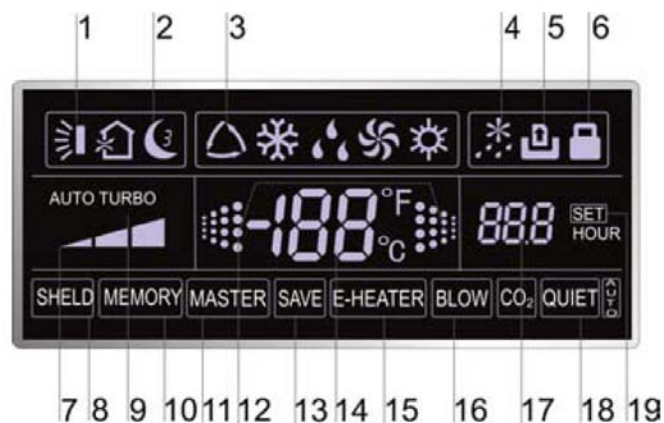
Je to zvláštní příslušenství kazetových přístrojů a přístrojů pro montáž na zeď a na strop.

1.1 Pohled zvenku na kabelový ovladač



Obr. 1: Pohled zvenku na kabelový ovladač

1.2 LCD kabelového ovladače



Obr. 2: LCD kabelového ovladače

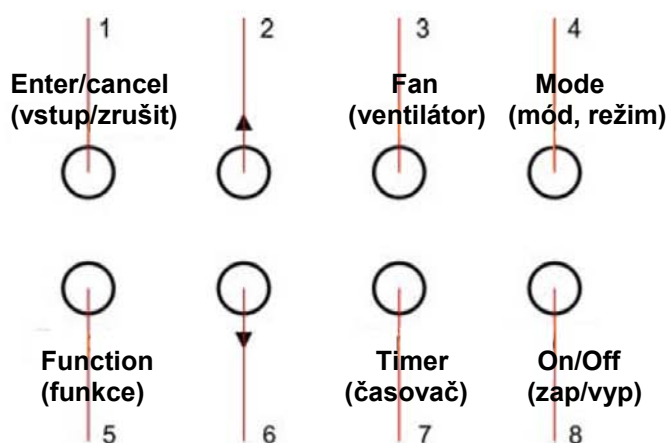
1.3 Seznámení se symboly na LCD

Tabulka 1

Č.	Symboly	Popis
1		Funkce natáčení
2		Funkce spánek (3 typy: spánek 1, spánek 2, spánek 3)
3		Provozní módy vnitřní jednotky (chlazení, odvlhčování, ventilátor a topení)
4		Funkce odmrazování venkovní jednotky
5		Řídicí funkce brány (tato funkce pro tuto jednotku ještě není k dispozici)
6		Funkce zámek
7		Vysoké, střední, nízké a automatické otáčky ventilátoru vnitřní jednotky
8	OCHRANA	Funkce ochrany (chráněná jsou tlačítka, žádaná teplota, stav zap/vyp, mód nebo energetické úspory).
9	TURBO	Funkce turbo
10	PAMĚŤ	Funkce paměť (po výpadku a následném obnovení napájení pokračuje vnitřní jednotka v původně nastaveném stavu).
11	MASTER	Kabelový ovladač master (tato funkce pro tuto jednotku ještě není k dispozici)
12		Bliká v zapnutém stavu jednotky bez stisknutí tlačítka.
13	ÚSPORY	Funkce úspory energie
14		Hodnota teploty okolí/žádané teploty
15	EL. TOPENÍ	Funkce pomocného elektrického topení
16	FOUKÁNÍ	Funkce foukání
17		Hodnota časovače
18	TICHÝ	Funkce tichý provoz (dva typy: tichý a automatický tichý)
19	SET	Zobrazuje se v režimu zprovozňování (debugging).

2 Tlačítka

2.1 Tlačítka na kabelovém ovladači



Obr. 3: Tlačítka na kabelovém ovladači

2.2 Funkce tlačítek

Tabulka 2

Č.	Název	Funkce
1	Enter/cancel	① Výběr a zrušení funkce ② Stiskněte na 5 sekund pro zjištění teploty venkovního okolí.
2	▲	① Žádaná provozní teplota vnitřní jednotky, rozsah: 16 – 30°C. ② Nastavení časovače, rozsah: 0,5 až 24 hodin
6	▼	③ Přepínání mezi tichý / automatický tichý a spánek 1 / spánek 2 / spánek 3
3	Fan	Nastavení vysokých / středních / nízkých / automatických otáček ventilátoru.
4	Mode	Nastavení módu vnitřní jednotky chlazení / topení / ventilátor / odvlhčování.
5	Function	Přepínání mezi funkcemi natáčení / spánek / turbo / úspory / el. topení / foukání / tichý atd.
7	Timer	Nastavení časovače.
8	On/Off	Zapnutí/vypnutí vnitřní jednotky.
4+2	▲+Mode	Stiskněte je na 5 sekund při vypnuté jednotce pro zapnutí/zrušení funkce paměť. (Jestliže je funkce paměť nastavená, bude vnitřní jednotka po výpadku a následném obnovení napájení pokračovat v původně nastaveném stavu. Pokud ne, bude vnitřní jednotka po obnovení napájení vypnutá. Před expedicí od výrobce je funkce paměť vypnutá.)
3+6	Fan+▼	Jejich současným stisknutím při vypnuté jednotce se u jednotek pouze pro chlazení na kabelovém ovladači zobrazí ❄, zatímco u jednotek pro chlazení i topení se na kabelovém ovladači zobrazí ⚙.
2+6	▲+▼	Při spuštění jednotky bez závady nebo ve vypnutém stavu jednotky je tiskněte současně po dobu 5 sekund pro vstup do uzamčeného stavu. V tomto případě nebudou všechna ostatní tlačítka reagovat na stisknutí. Pro opuštění tohoto stavu je stiskněte na 5 sekund znovu.

3 Návod k obsluze

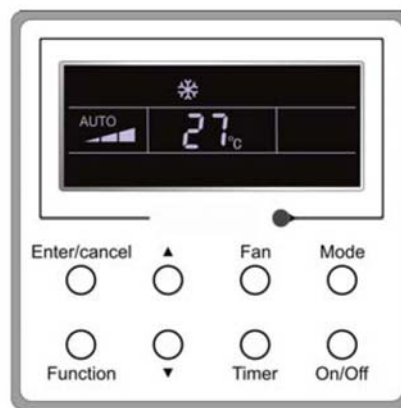
3.1 Zapnutí/vypnutí

Stisknutím On/Off jednotku zapnete, dalším stisknutím ji vypnete.

Upozornění: Stav zobrazovaný na obr. 4 indikuje stav jednotky "vypnuto" po zapnutí napájení. Stav zobrazovaný na obr. 5 indikuje stav jednotky "zapnuto" po zapnutí napájení.



Obr. 4: Stav "vypnuto"

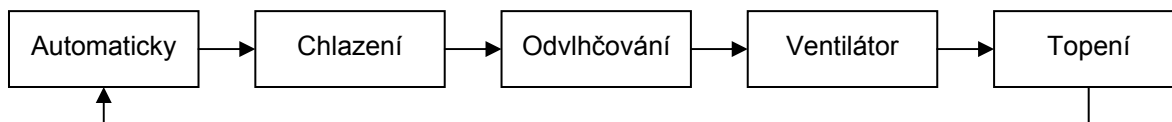


Obr. 5: Stav "zapnuto"

3.2 Nastavení módu

Ve stavu jednotky "zapnuto" tiskněte tlačítko Mode pro přepínání provozních režimů v následujícím pořadí: automaticky – chlazení – odvlhčování – ventilátor – topení.

Kabelový ovladač XK19



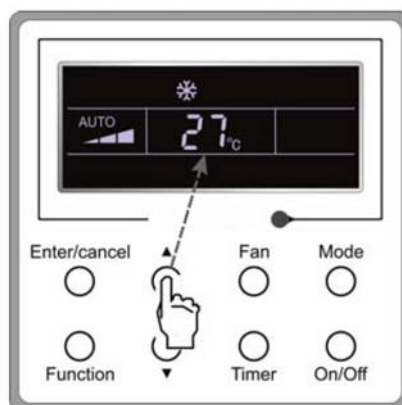
3.3 Žádaná teplota

Tiskněte tlačítka ▲ nebo ▼ pro zvýšení/snížení žádané teploty. Jestliže některé z nich stisknete trvale, teplota se každé 0,5 sekundy zvýší resp. sníží o 1°C, jak je znázorněno na obr. 6.

V módu chlazení, odvlhčování nebo topení je rozsah žádané teploty 16°C – 30°C.

V módu ventilátor je nastavena pevná žádaná teplota 26°C.

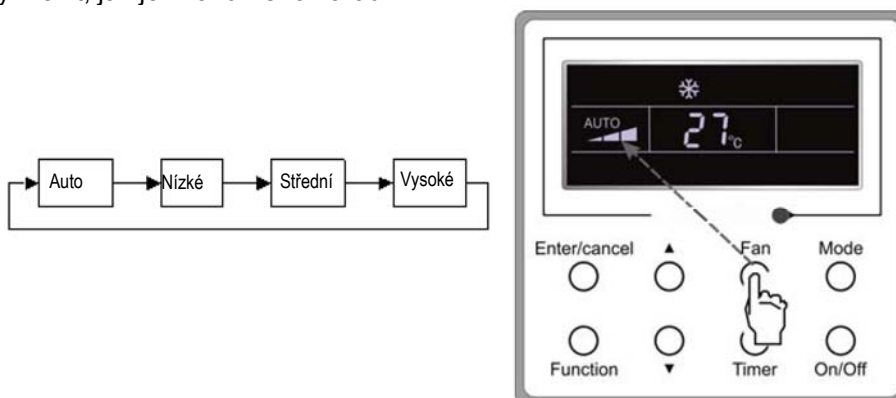
V automatickém módu se žádaná teplota nedá nastavit.



Obr. 6

3.4 Nastavení ventilátoru

V "zapnutém"/"vypnutém" stavu jednotky stiskněte tlačítko Fan, otáčky ventilátoru vnitřní jednotky se pak budou cyklicky měnit, jak je znázorněno na obr. 7.



Obr. 7

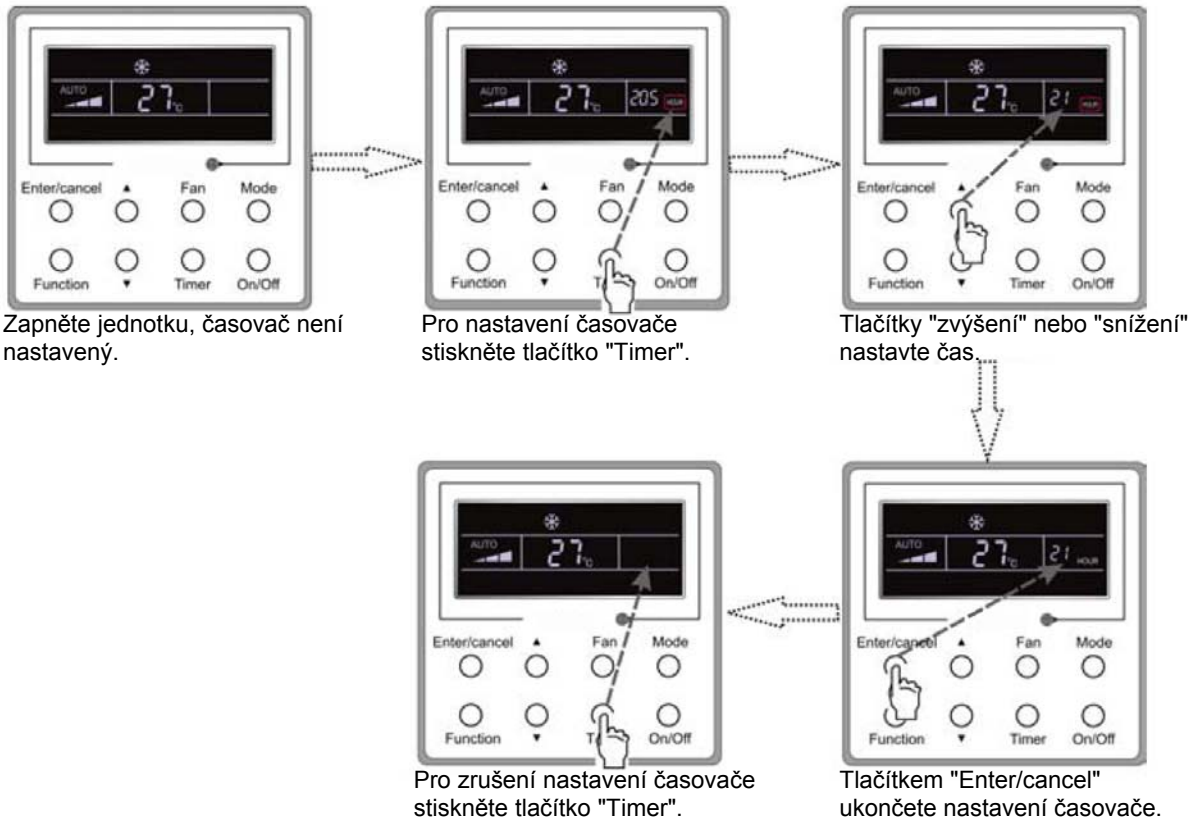
3.5 Nastavení časovače

V "zapnutém"/"vypnutém" stavu jednotky stiskněte tlačítko Timer pro nastavení časovače na vypnutí/zapnutí.

Nastavení časovače na zapnutí: stiskněte tlačítko Timer; na LCD se pak bude zobrazovat "xx.x hour", přičemž "hour" bude blikat. V tomto případě nastavte tisknutím ▲ nebo ▼ hodnotu časovače. Pak nastavení potvrďte stisknutím Enter/cancel.

Zrušení nastavení časovače: stiskněte tlačítko Timer; když se na LCD nebude zobrazovat xx.x hour, znamená to pak, že je nastavení časovače zrušené.

Nastavení časovače na vypnutí v "zapnutém" stavu jednotky je znázorněno na obr. 8.




Obr. 8: Nastavení časovače na vypnutí v "zapnutém" stavu jednotky

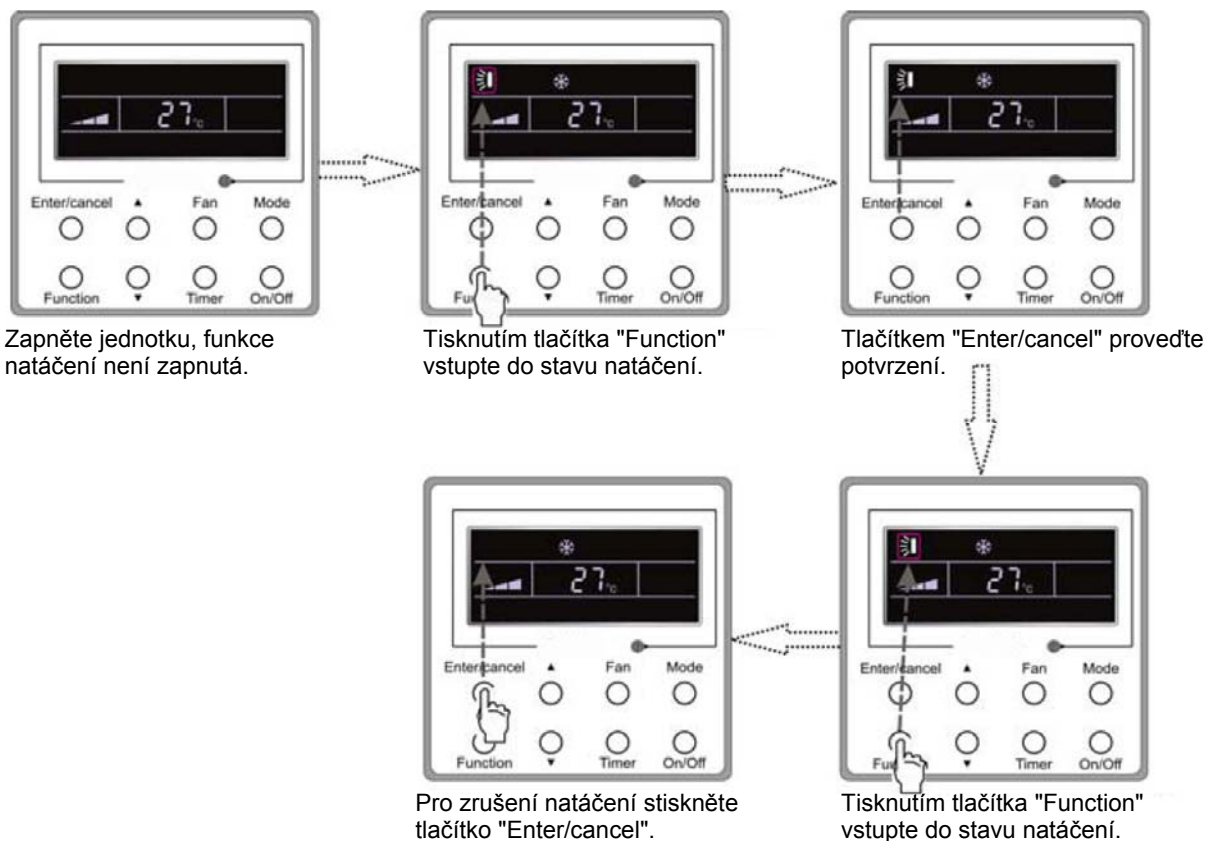
Rozsah nastavení časovače: 0,5 až 24 hodin. Každým stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ se nastavený čas zvýší resp. sníží o 0,5 hodiny. Jestliže některé z nich tisknete trvale, nastavený čas se každé 0,5 sekundy zvýší resp. sníží o 0,5 hodiny.

3.6 Nastavení natáčení

Zapnutí natáčení: Pro aktivaci funkce natáčení stiskněte při zapnuté jednotce tlačítko Function. V tomto případě bude blikat . Pak pro potvrzení stiskněte Enter/cancel.

Vypnutí natáčení: Když je zapnutá funkce natáčení, stiskněte tlačítko Function pro vstup do rozhraní pro nastavení natáčení s blikajícím . Pak pro zrušení této funkce stiskněte Enter/cancel.

Nastavení natáčení je znázorněno na obr. 9.



Obr. 9: Nastavení natáčení

Upozornění:

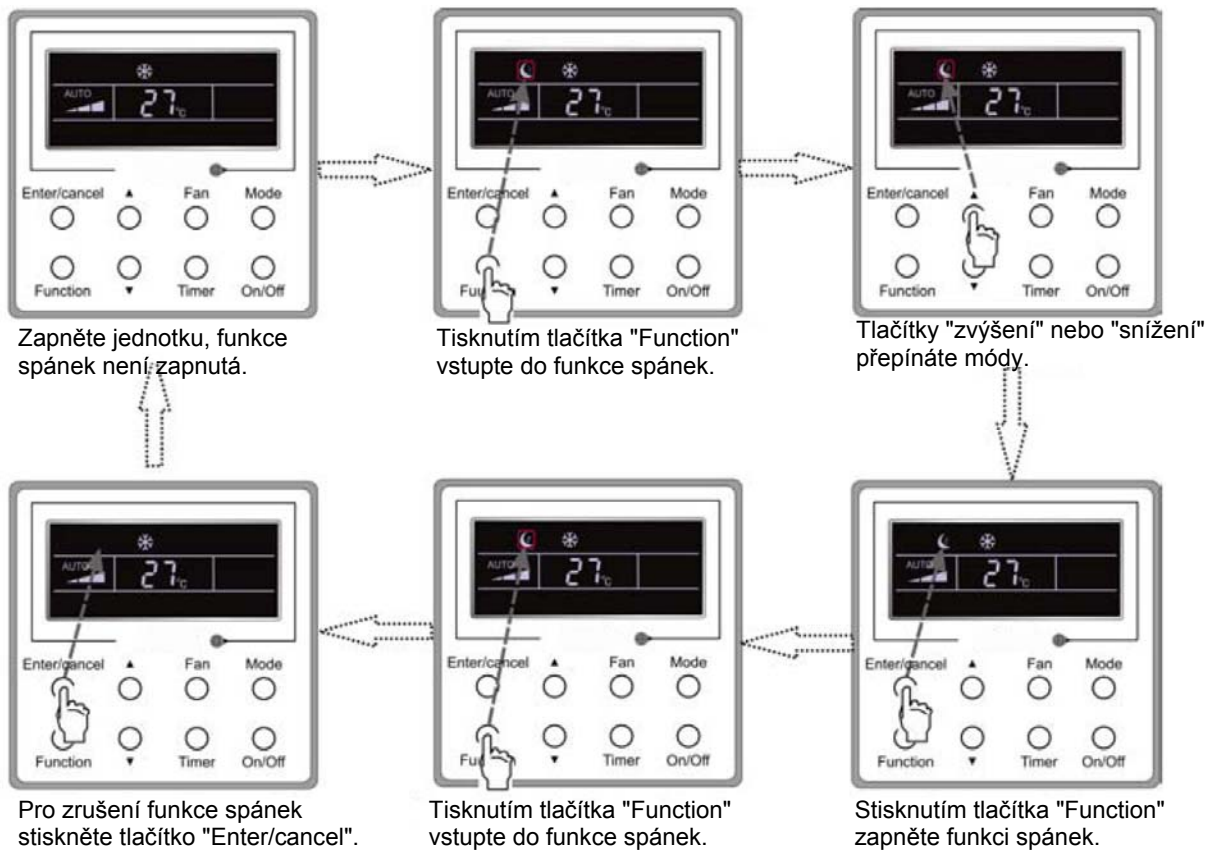
- ① Nastavení spánku, úspory, turbo, foukání nebo tichého provozu je stejné jako nastavení natáčení.
- ② Po provedení nastavení je nutno stisknout tlačítko "Enter/cancel" pro návrat do stavu nastavení nebo se po pěti sekundách provede automatické opuštění.

3.7 Nastavení funkce spánek

Zapnutí funkce spánek: V zapnutém stavu jednotky stiskněte tlačítko Function, dokud jednotka nevstoupí do rozhraní pro nastavení funkce spánek. Pak tisknutím ▲ nebo ▼ přepínejte mezi spánek 1, spánek 2 a spánek 3. Potom nastavení potvrďte stisknutím tlačítka Enter/cancel.

Vypnutí funkce spánek: Když je aktivovaná funkce spánek, stiskněte tlačítko Function pro vstup do rozhraní pro nastavení funkce spánek. Pak pro zrušení této funkce stiskněte Enter/cancel.

Nastavení funkce spánek je znázorněno na obr. 10.



Obr. 10: Nastavení funkce spánek

Po výpadku a následném obnovení napájení je funkce spánek vypnutá. V módu ventilátor není funkce spánek k dispozici.

K dispozici jsou tři módy spánku: spánek 1, spánek 2 a spánek 3.

a. Spánek 1

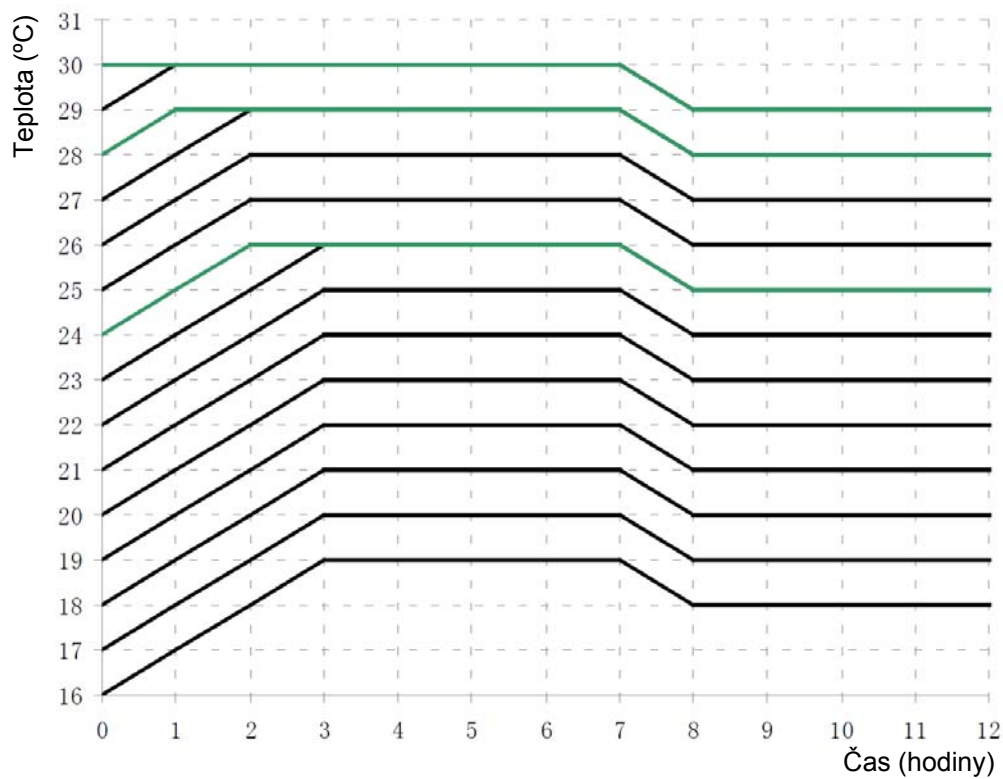
Když jednotka běží v módu chlazení nebo odvlhčování ve funkci spánek 1, po 1 hodině se zvýší teplota o 1°C, po další hodině opět o 1°C. Pak jednotka poběží při této teplotě.

Když jednotka běží v módu topení ve funkci spánek 1, po 1 hodině se sníží teplota o 1°C, po další hodině opět o 1°C. Pak jednotka poběží při této teplotě.

b. Spánek 2

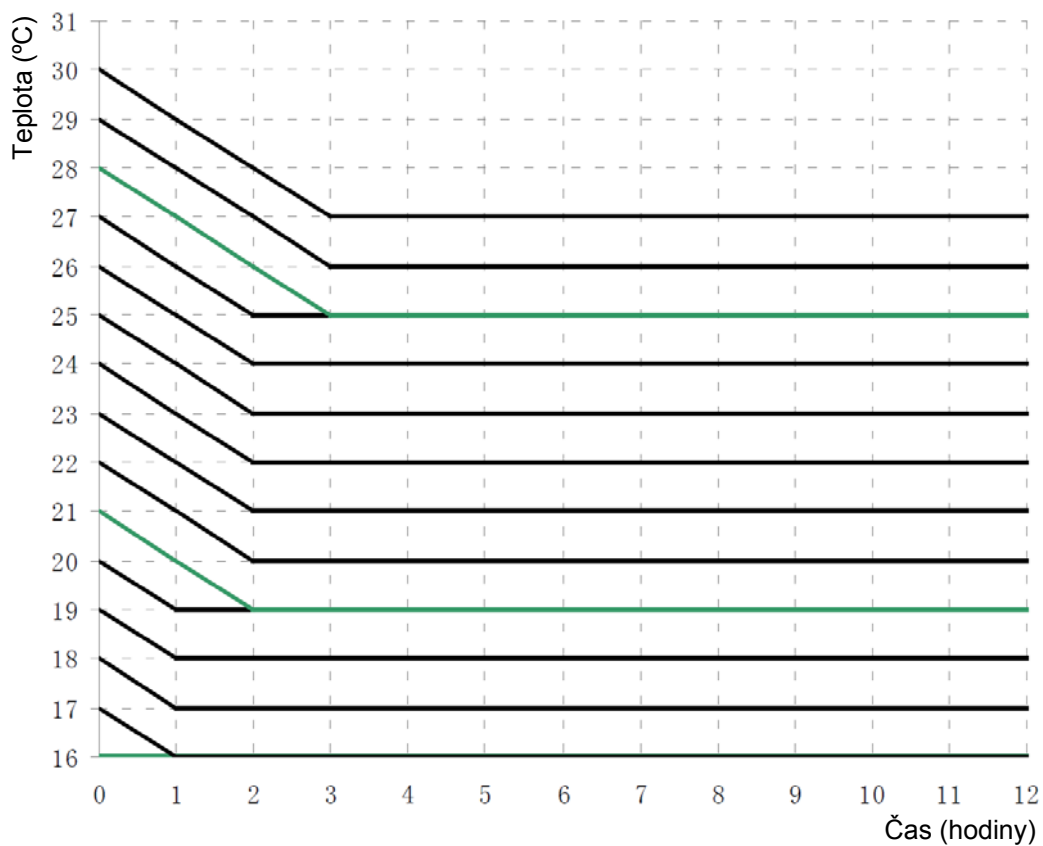
V módu chlazení lze teplotu nastavit v intervalu 16°C – 23°C, 24°C – 27°C nebo 28°C – 29°C nebo na 30°C; příslušné spánkové křivky jsou znázorněny na obr. 11. (Upozornění: Křivka je pouze orientační, skutečná teplota závisí na časovém okamžiku.)

Příklad: Teplota v módu chlazení je nastavená na 25°C. V módu spánek 2 se teplota každou hodinu zvýší o 1°C. Když se celkově zvýší o 2°C, bude se udržovat na 27°C. Po 7 hodinách se sníží o 1°C, tzn. na 26°C. Pak jednotka poběží při teplotě 26°C.



Obr. 11: Spánková křivka pro spánek 2 v módu chlazení

V módu topení lze teplotu nastavit na 16°C nebo v intervalu 17°C – 20°C, 21°C – 27°C nebo 28°C – 30°C; příslušné spánkové křivky jsou znázorněny na obr. 12.



Obr. 12: Spánková křivka pro spánek 2 v módu topení

Příklad: Teplota v módu topení je nastavená na 22°C. V módu spánek 2 se teplota každou hodinu sníží o 1°C. Když se celkově sníží o 2°C, tzn. na 20°C, poběží jednotka při 20°C.

c. Spánek 3

Nastavení spánkové křivky ve funkci spánek 3 (DIY mód)

d. V módu spánek 3 stiskněte tlačítko Timer pro vstup do nastavení funkce spánek. V tomto případě se zobrazuje "1 HOUR", hodnota časovače, a příslušná teplota posledního nastavení spánkové křivky, okolní/žádaná teplota.

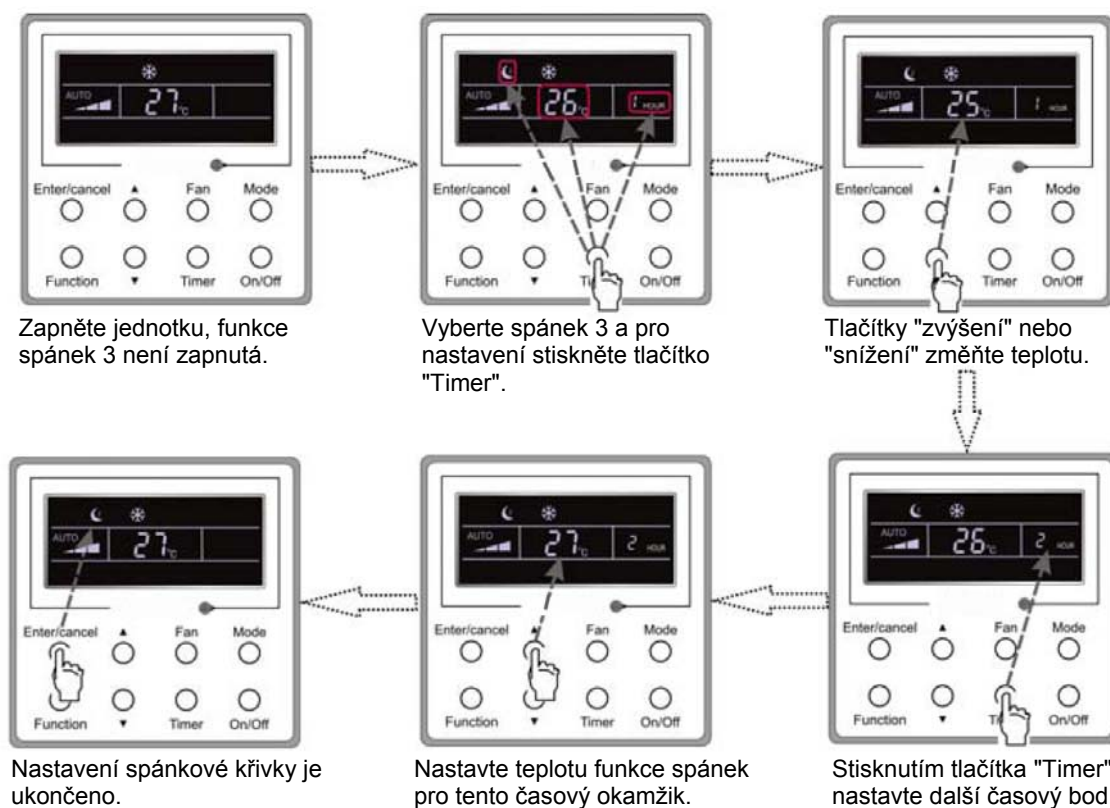
e. Tisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ změňte příslušnou žádanou teplotu.

f. Stiskněte tlačítko Timer, čas se automaticky zvýší o 1 hodinu a zobrazuje se příslušná teplota posledního nastavení spánkové křivky, okolní/žádaná teplota.

g. Opakujte kroky 2 a 3, dokud nebude ukončeno nastavení pro funkci spánek v čase 8 hodin (8 HOUR).

h. Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka Enter/cancel.

Nastavení spánkové křivky ve funkci spánek 3 je znázorněno na obr. 13.



Obr. 13: Nastavení spánkové křivky ve funkci spánek 3

Upozornění:

① Jestliže při výše uvedeném nastavování stisknete tlačítko Function nebo do 5 sekund neprovedete žádnou činnost, nastavování spánkové křivky se zruší.

② Spánková křivka je před dodáním standardně nastavena na teplotu 26°C. Kabelový ovladač spánkovou křivku po nastavení automaticky uloží do paměti.

3.8 Nastavení funkce turbo

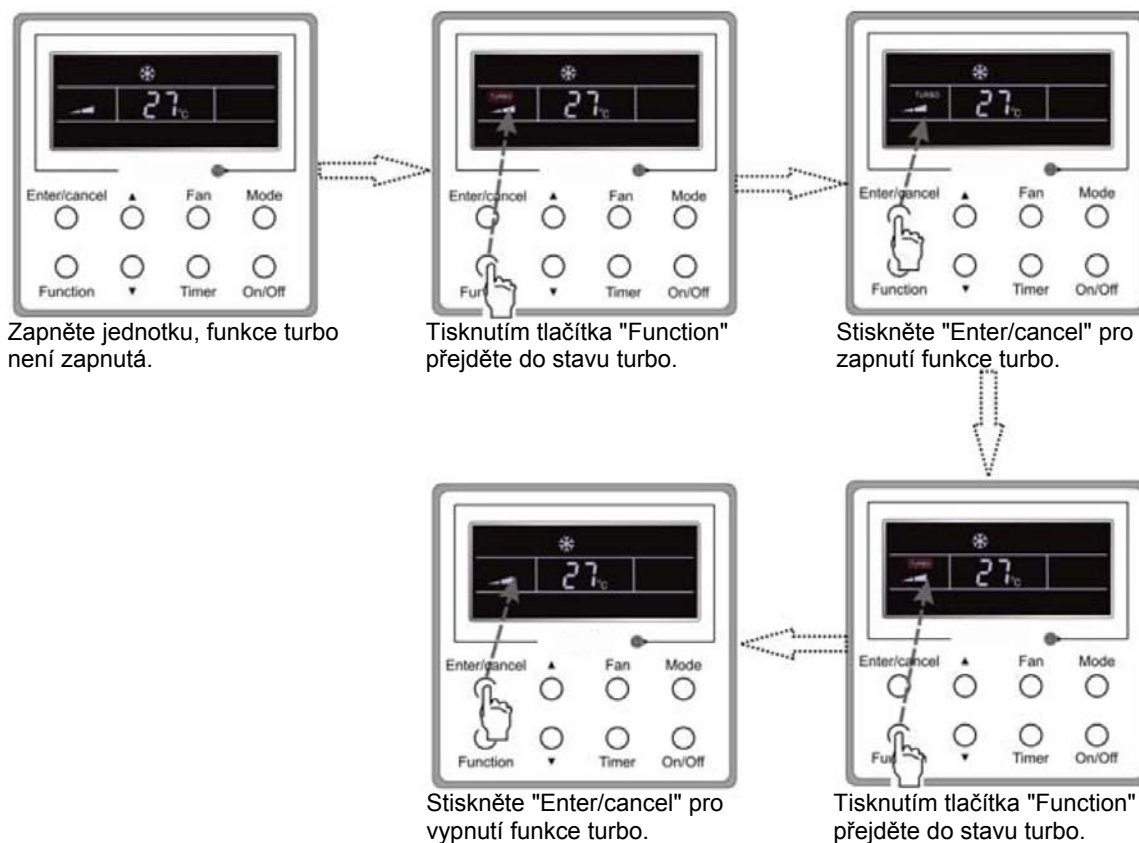
Funkce turbo: Jednotka může při vysokých otáčkách ventilátoru zajistit rychlé chlazení nebo topení tak, aby se teplota v místnosti rychle přibližovala k žádané hodnotě.

V módu chlazení nebo topení tiskněte tlačítko Function, dokud jednotka nevstoupí do nastavovacího rozhraní funkce turbo, a pak nastavení potvrďte stisknutím tlačítka Enter/cancel.

Kabelový ovladač XK19

Když je funkce turbo aktivovaná, stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní funkce turbo a pak stiskněte tlačítko Enter/cancel pro zrušení této funkce.

Nastavení funkce turbo je znázorněno na obr. 14.



Obr. 14: Nastavení funkce turbo

Upozornění:

- ① Když je aktivovaná funkce turbo a rozdíl mezi teplotou v místnosti a žádanou teplotou je menší nebo roven 2°C (po dobu trvání 1 minuty), funkce turbo se automaticky deaktivuje.
- ② V módech odvlhčování a ventilátor není funkce turbo k dispozici. Po výpadku a následném obnovení napájení je funkce turbo vypnutá. Po zapnutí tichého provozu se funkce turbo zruší.

3.9 Nastavení úsporného režimu

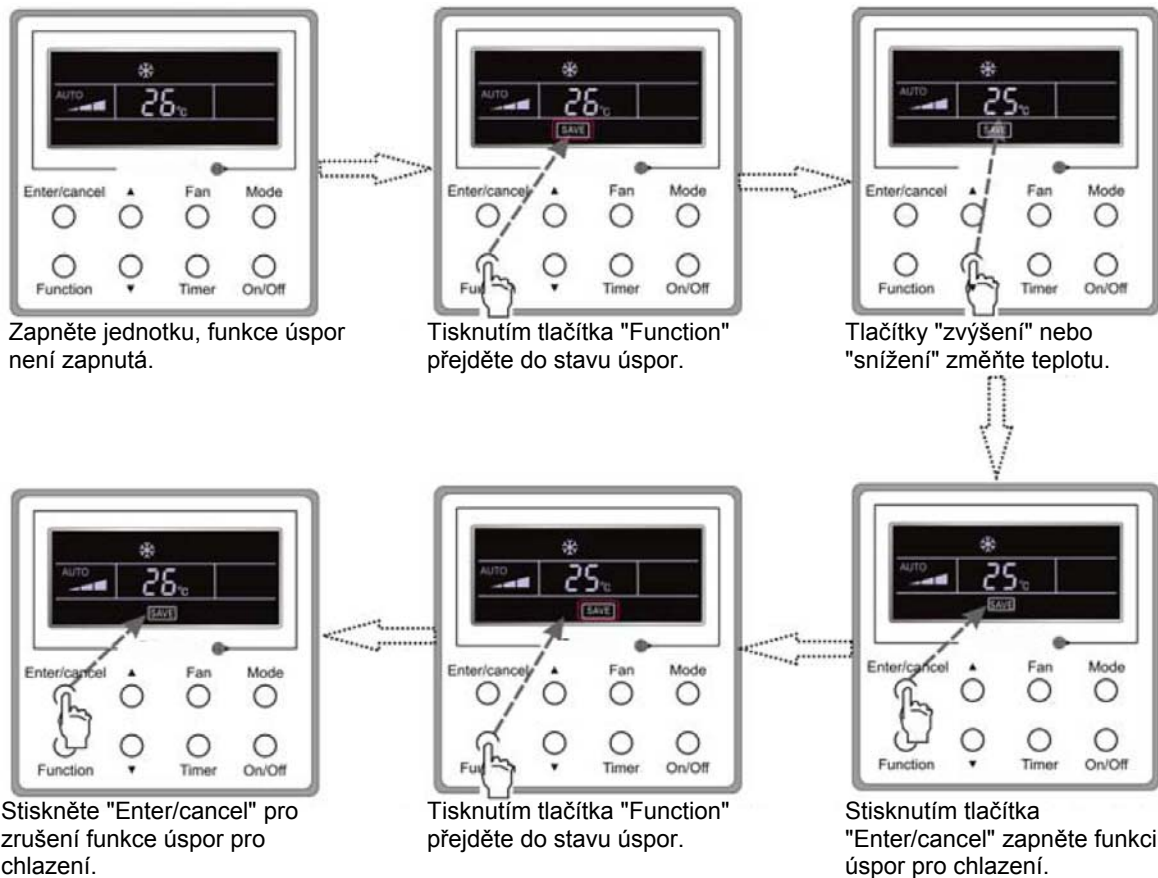
Úspory: Úsporný energetický režim, v jehož důsledku klimatizace běží v menším teplotním rozsahu, se realizuje nastavením omezené dolní hodnoty v módech chlazení a odvlhčování a omezené horní hodnoty v módu topení.

Nastavení úsporného režimu pro chlazení:

Ve stavu "zapnuto" a módu chlazení nebo odvlhčování jednotky stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní úsporného režimu a pak tisknutím tlačítek ▲ nebo ▼ nastavte omezenou dolní hodnotu v módu chlazení. Pak funkci energetických úspor aktivujte stisknutím Enter/cancel. Počáteční omezená dolní hodnota v módu chlazení je 26°C.

Když je aktivovaná funkce úspor, stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní funkce úspor a pak stiskněte tlačítko Enter/cancel pro zrušení této funkce.

Nastavení funkce úspor je znázorněno na obr. 15.



Obr. 15: Nastavení úsporného režimu pro chlazení

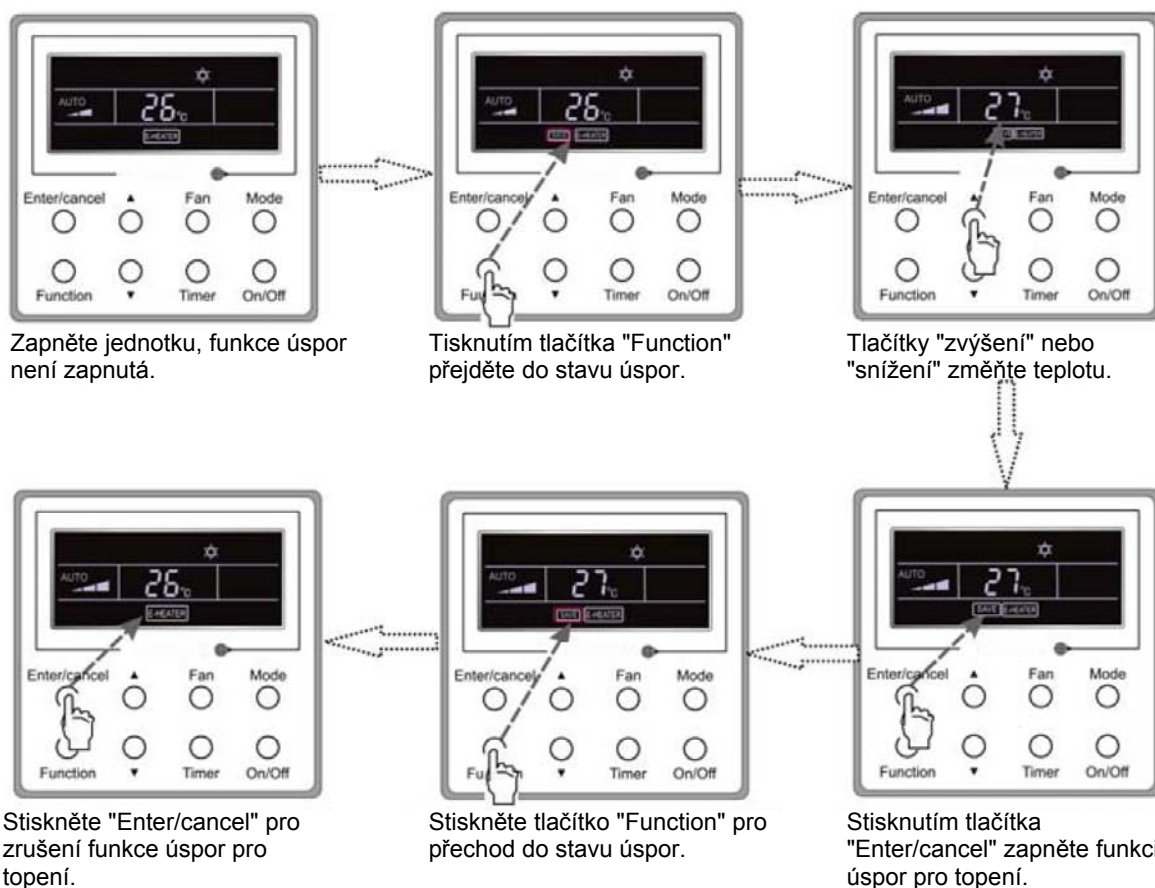
Nastavení úsporného režimu pro topení:

Ve stavu "zapnuto" nebo v módu topení jednotky stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní úsporného režimu a pak tisknutím ▲ nebo ▼ nastavte omezenou horní hodnotu v módu topení. Pak pro aktivaci funkce energetických úspor pro topení stiskněte tlačítko Enter/cancel. Počáteční omezená horní hodnota v módu topení je 20°C.

Po aktivaci funkce úspor stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní funkce úspor a pak stiskněte tlačítko Enter/cancel pro zrušení této funkce.

Nastavení funkce úspor pro topení je znázorněno na obr. 16.

Kabelový ovladač XK19



Obr. 16: Nastavení úsporného režimu pro topení

Upozornění:

- ① Stisknete-li tlačítko Function v nastavovacím rozhraní úspor nebo po posledním stisknutí tlačítka neprovedete po dobu 5 sekund žádnou činnost, systém nastavení úspor automaticky zruší, přičemž se aktuálně nastavená data uloží do paměti.
- ② Když se po výpadku napájení zapne napájení, funkce úspor se uloží do paměti.

3.10 Nastavení elektrického topení

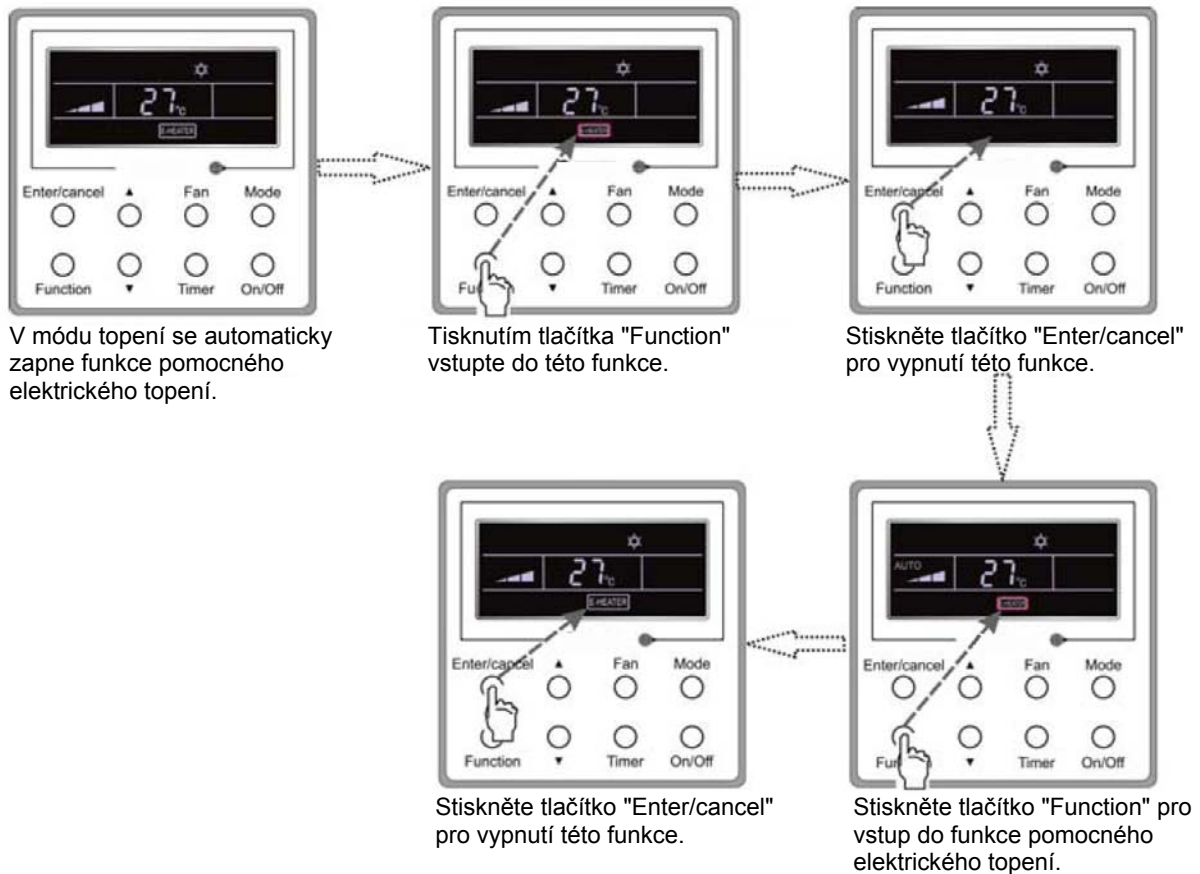
Elektrické topení (funkce pomocného elektrického topení): V módu topení je pro zvýšení účinnosti dovoleno zapnout elektrické topení.

Když kabelový ovladač nebo dálkový ovladač vstoupí do módu topení, tato funkce se automaticky zapne.

V módu topení stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní elektrického topení a pak stiskněte tlačítko Enter/cancel pro zrušení této funkce.

Pokud není funkce elektrického topení aktivovaná, stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní elektrického topení a pak stiskněte tlačítko Enter/cancel pro její zapnutí.

Nastavení této funkce je znázorněno na obr. 17 níže:



Obr. 17: Nastavení elektrického topení

3.11 Nastavení foukání

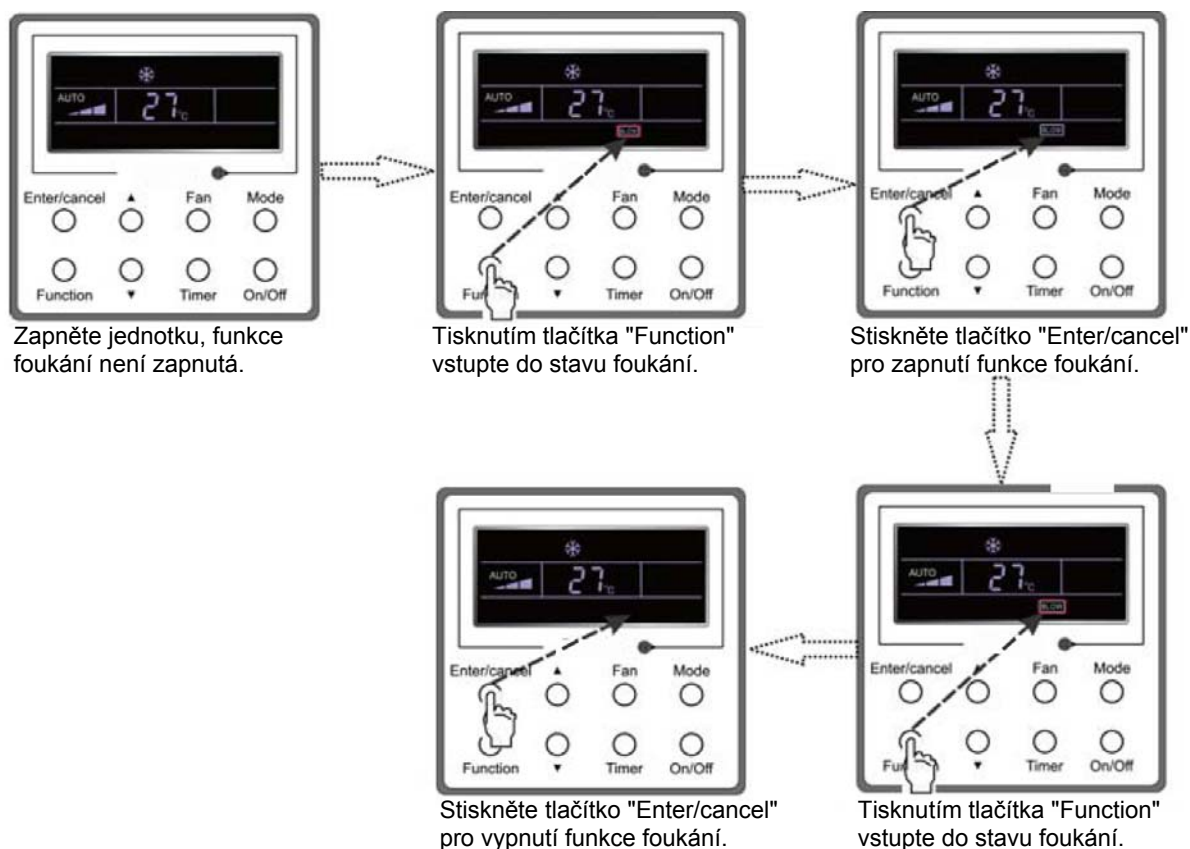
Funkce foukání: Po vypnutí jednotky se automaticky vypaří voda ve výparníku vnitřní jednotky, aby se zabránilo plísni.

V módu chlazení nebo odvlhčování tiskněte tlačítko Function, dokud jednotka nevstoupí do nastavovacího rozhraní funkce foukání, a pak tuto funkci aktivujte stisknutím tlačítka Enter/cancel.

Když je funkce foukání aktivovaná, stiskněte tlačítko Function pro vstup do nastavovacího rozhraní funkce foukání, a pak stiskněte tlačítko Enter/cancel pro zrušení této funkce.

Nastavení funkce foukání je znázorněno na obr. 18.

Kabelový ovladač XK19



Obr. 18: Nastavení foukání

Upozornění:

- ① Když je aktivovaná funkce foukání a jednotka je vypnuta stisknutím tlačítka On/Off nebo dálkovým ovladačem, ventilátor vnitřní jednotky poběží po dobu 10 minut nízkými otáčkami a na LCD se bude zobrazovat "BLOW" (foukání). Zatímco když je funkce foukání deaktivovaná, ventilátor vnitřní jednotky se hned vypne.
- ② V módech ventilátor a topení není funkce foukání k dispozici.

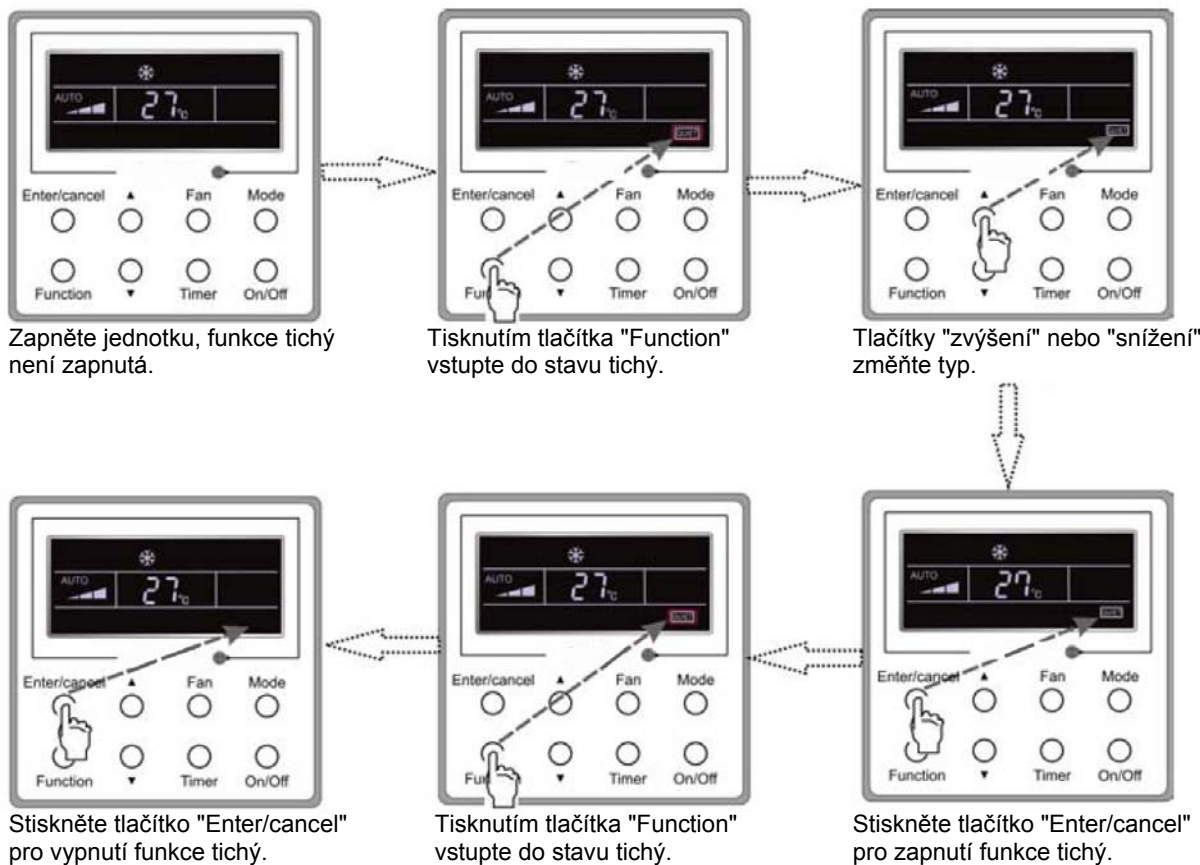
3.12 Nastavení tichého provozu

Funkce tichý provoz je dvojího druhu: tichý a automatický tichý.

Tiskněte tlačítko Function, dokud jednotka nevstoupí do nastavení tichého provozu s blikajícím "Quiet" (tichý) nebo "Auto" (automatický). V tomto případě tiskněte tlačítka ▲ nebo ▼ pro přepnutí mezi tichým (Quiet) a automatickým tichým (Auto) provozem a pak proveďte potvrzení stisknutím tlačítka Enter/cancel.

Když je aktivovaná tichá funkce, tiskněte tlačítko Function, dokud jednotka nevstoupí do nastavení tichého provozu s blikajícím "Quiet" (tichý) nebo "Auto" (automatický). Pak pro zrušení této funkce stiskněte Enter/cancel.

Nastavení funkce tichý je znázorněno na obr. 19.



Obr. 19: Nastavení tichého provozu

Upozornění:

- ① Když je aktivovaná funkce tichý, točí se ventilátor nízkými otáčkami a nelze je nastavit.
- ② Když je aktivovaná funkce automatický tichý, poběží jednotka podle rozdílu mezi teplotou v místnosti a žádanou teplotou. V tomto případě jsou otáčky ventilátoru nastavitelné.
Rozdíl mezi teplotou v místnosti a žádanou teplotou: je-li rozdíl teplot $\geq 4^{\circ}\text{C}$, otáčky ventilátoru zůstanou zachované; jestliže je rozdíl teplot v rozsahu 2°C až 3°C , sníží se otáčky ventilátoru o jeden stupeň; jestliže je rozdíl teplot $\leq 1^{\circ}\text{C}$, bude se ventilátor točit minimálními otáčkami.
- ③ Když je aktivovaná funkce automatický tichý provoz, otáčky ventilátoru nelze zvýšit, ale snížit. Jsou-li manuálně nastaveny vysoké otáčky ventilátoru, je funkce automaticky opuštěna.
- ④ V módech ventilátor a odvlhčování není funkce automatický tichý provoz k dispozici. Po výpadku a následném obnovení napájení je tichý provoz vypnutý.

3.13 Ostatní funkce

a. Zámek

Při spuštění jednotky bez závady nebo ve vypnutém stavu jednotky tiskněte současně 5 sekund tlačítka ▲ a ▼, dokud kabelový ovladač nevstoupí do funkce uzamčení. V tomto případě se na LCD zobrazuje . Potom tato dvě tlačítka stiskněte současně znovu na 5 sekund pro opuštění této funkce.

V uzamčeném stavu stisknutí kteréhokoli jiného tlačítka nevede k odezvě.

b. Paměť

Přepnutí paměti: Při vypnuté jednotce současně 5sekundové stisknutí tlačítek Mode a ▲ přepíná stav paměti mezi paměť zapnutá a paměť vypnutá. Když je tato funkce aktivovaná, zobrazuje se Memory (paměť). Jestliže tato funkce není nastavená, bude jednotka po výpadku a následném obnovení napájení ve vypnutém stavu.

Obnovení paměti: Jestliže byla tato funkce nastavena pro kabelový ovladač, bude ovladač po výpadku a následném obnovení napájení pokračovat ve svém původním provozním stavu. Obsah paměti: zapnutí/vypnutí, mód, žádaná teplota, nastavené otáčky ventilátoru, funkce úspor a funkce zámku.

Kabelový ovladač XK19

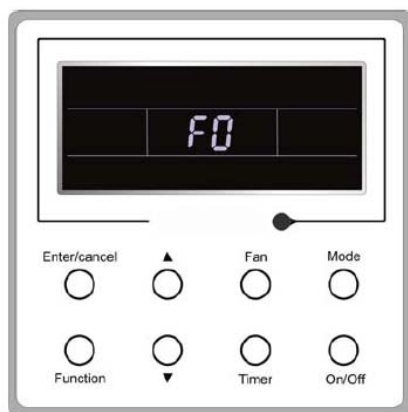
c. Dotaz na teplotu venkovního okolí

V "zapnutém" nebo "vypnutém" stavu jednotky stiskněte na 5 sekund tlačítko Enter/cancel. Po zaznění akustického signálu se zobrazí teplota venkovního okolí. Tento stav dotazování bude opuštěn stisknutím tlačítka Function nebo On/Off nebo při nastavování teploty. K automatickému opuštění dojde rovněž tehdy, když není do 10 sekund provedena žádná činnost.

4 Chyby

Jestliže během provozu systému dojde k chybě, na LCD se zobrazí chybový kód, jak je znázorněno na obr. 20. Jestliže dojde ve stejné době k více chybám, zobrazují se jejich kódy cyklicky.

Upozornění: V případě chyby prosím vypněte jednotku a kontaktujte zkušeného profesionála.



Obr. 20

Tabulka 3: Význam jednotlivých chyb

Chyba	Chybový kód
Vysokotlaká ochrana	E1
Nízkotlaká ochrana	E3
Ochrana vypouštění	E4
Nadproudová ochrana	P5
Chyba komunikace	E6
Ochrana před přetečením vody vnitřní jednotky	E9
Konflikt módů	E7
Ochrana proti zamrznutí	E2
Odmrazování nebo návrat oleje pro topení	H1
Rozpojený/zkratovaný obvod snímače vnitřní okolní teploty	F1
Rozpojený/zkratovaný obvod snímače teploty výparníku	F2
Chyba teplotního snímače vstupní teploty potrubí chladiva vnitřní jednotky (ventil kapaliny)	b5
Chyba teplotního snímače výstupní teploty potrubí chladiva vnitřní jednotky (ventil plynu)	b7
Rozpojený/zkratovaný obvod snímače vstupní teploty spirály kondenzátoru	A5
Chyba snímače teploty středu spirály kondenzátoru	F4
Rozpojený/zkratovaný obvod snímače výstupní teploty spirály kondenzátoru	A7
Chyba snímače teploty vydávaného vzduchu	F5
Chyba snímače teploty venkovního okolí	F3
Chyba snímače teploty modulu	oE
Celková chyba venkovní jednotky	oE

II Bezdrátový dálkový ovladač YT1F

Upozornění:

- ① Mezi přijímačem signálu a dálkovým ovladačem nesmějí být žádné překážky.
- ② Dálkový ovladač neházejte a neupusťte ho.
- ③ Do dálkového ovladače se nesmí dostat žádná kapalina, nevystavujte ho přímému slunečnímu světlu a nedávejte ho na velmi horké místo.
- ④ Tento dálkový ovladač je určený pro univerzální používání. Jestliže stisknete tlačítko, pro něž není k dispozici příslušná funkce, jednotka zůstane v původním provozním stavu.

1 Funkce tlačítek:



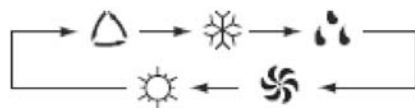
Obr. 21


1) ON/OFF (⏻)


Stiskněte toto tlačítko pro zapnutí/vypnutí jednotky. Poté je zrušena funkce spánek, ale zůstane zachován přednastavený čas.


2) MODE


Tisknutím tohoto tlačítka můžete cyklicky vybírat módy automaticky (Auto), chlazení (Cool), odvlhčování (Dry), ventilátor (Fan), topení (Heat). Po zapnutí napájení se standardně nastaví automatický mód. V automatickém módu se nebude zobrazovat teplota. V módu topení je počáteční hodnota 28°C (82°F); v ostatních módech je počáteční hodnota 25°C (77°F).



 Auto (automaticky)


 Cool (chlazení)

 Dry (odvlhčování)

 Fan (ventilátor)

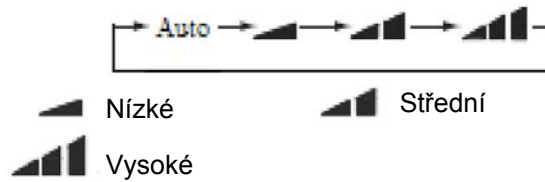
 Heat (topení) (pouze pro jednotky s chlazením i topením)

3) SLEEP

Tisknutím tohoto tlačítka lze vybrat spánek zapnutý a spánek vypnutý. Po zapnutí napájení je standardně nastaveno spánek vypnutý. Po vypnutí jednotky se funkce spánek zruší. Když je funkce spánek již nastavená, zobrazuje se symbol . V tomto okamžiku lze nastavit čas časovače. V módech ventilátor a automatický není tato funkce k dispozici.

4) FAN

Tisknutím tohoto tlačítka můžete cyklicky vybírat automatické, nízké, střední a vysoké otáčky ventilátoru. Po zapnutí napájení jsou standardně nastaveny automatické otáčky. V módu odvlhčování jsou k dispozici jen nízké otáčky ventilátoru.



5) CLOCK

Tisknutím tohoto tlačítka lze nastavit hodiny, když se na displeji zobrazuje a bliká symbol . V takovém případě můžete hodnotu do 5 sekund upravit stisknutím + nebo -. Je-li tlačítko tisknuto déle než 2 sekundy, hodnota na místě desítek se každé 0,5 sekundy zvýší o 1. Pak stisknete tlačítko znovu, přestane blikat symbol , což znamená, že je nastavení úspěšně provedeno. Po zapnutí napájení je standardní hodnota 12:00 a zobrazuje se . Když se zobrazuje symbol , představuje aktuální čas denní čas, jinak je to hodnota časovače.

6) LIGHT

Stisknutím tohoto tlačítka, když je jednotka v zapnutém nebo vypnutém stavu, lze nastavit svícení zapnuto a svícení vypnuto. Po zapnutí napájení je standardně nastaveno svícení zapnuto.

7) TURBO

Stisknutím tohoto tlačítka v módu chlazení nebo topení lze aktivovat nebo deaktivovat tuto funkci. Když je tato funkce zapnutá, zobrazuje se její symbol. Každá změna módu nebo otáček ventilátoru tuto funkci automaticky zruší.

8) BLOW

Tisknutím tohoto tlačítka lze nastavit foukání zapnuto a foukání vypnuto. Stisknutí tohoto tlačítka v módech chlazení a odvlhčování aktivuje tuto funkci a bude se zobrazovat "BLOW" (foukání). Potom ji lze opětovným stisknutím téhož tlačítka vypnout. Po zapnutí napájení je standardně nastaveno foukání vypnuto. Když stisknete tlačítko ON/OFF nebo je jednotka přepnuta do módu chlazení nebo odvlhčování, zůstane zachován její původní stav. Když je jednotka vypnuta, je k dispozici jen foukání vypnuto. V módech automatický, ventilátor nebo topení není tato funkce k dispozici.

9) –

Tisknutím tohoto tlačítka lze snižovat žádanou teplotu. Je-li tlačítko stisknuto na více než 2 sekundy, bude se teplota rychle snižovat, dokud tlačítko neuvolníte, přičemž se stále budou zobrazovat °C (°F). V automatickém módu není nastavování teploty k dispozici.

10) +

Tisknutím tohoto tlačítka lze zvyšovat žádanou teplotu. Je-li tlačítko stisknuto na více než 2 sekundy, bude se teplota rychle zvyšovat, dokud tlačítko neuvolníte, přičemž se stále budou zobrazovat °C (°F). V automatickém módu není nastavování teploty k dispozici. Rozsah nastavení je 16 až 30°C resp. 61 až 86°F.

11) TEMP

Tisknutím tohoto tlačítka lze rozhodnout, která teplota se bude zobrazovat – zda žádaná, nebo skutečná teplota v místnosti. Po zapnutí napájení vnitřní jednotky se bude zobrazovat žádaná teplota místnosti, když je stav změněn na , bude se zobrazovat skutečná teplota místnosti. Jestliže řídicí jednotka přijme druhý signál dálkového ovládání, bude se ovšem znovu zobrazovat žádaná teplota místnosti. Není-li tato funkce nastavena, zobrazuje se standardně žádaná teplota místnosti.

12) NATÁČENÍ NAHORU/DOLŮ ()

Tisknutím tohoto tlačítka můžete vybrat úhel natočení, který se cyklicky mění:



Tento druh dálkového ovladače je univerzální. Tři stavy natočení znamenají totéž jako . Jestliže funkci natočení deaktivujete, když se vodicí lamela vzduchu natáčí nahoru a dolů, zastaví se v aktuální poloze.

indikuje, že se vodicí lamela vzduchu natáčí nahoru a dolů mezi pěti polohami.

13) VZDUCH ()

Tisknutím tohoto tlačítka lze vybrat VZDUCH ZAPNUTÝ a VZDUCH VYPNUTÝ.

14) TIMER ON

Stisknutím tohoto tlačítka se bude 5 sekund zobrazovat a blikat "ON" (zapnout); do 5 sekund nastavte čas tisknutím + nebo -. Každým stisknutím se čas zvýší resp. sníží o 1 minutu. Stisknete-li tlačítko na více než 2 sekundy, bude se čas měnit rychle tímto způsobem: nejprve se mění hodnota na místě jednotek, potom hodnota na místě desítek. Nastavený čas zapnutí lze zrušit opětovným stisknutím tohoto tlačítka. Před nastavováním nastavte prosím hodiny na správný aktuální denní čas.

15) TIMER OFF

Stisknutím tohoto tlačítka lze při blikajícím "OFF" aktivovat čas vypnutí. Způsob nastavování je stejný jako u časovaného zapnutí.

16) ZDRAVÍ ()

Tisknutím tohoto tlačítka lze aktivovat nebo deaktivovat tuto funkci. Po zapnutí jednotky je standardně nastaveno HEALTH ON (funkce zdraví zapnuta).

17) I FEEL

Stisknutím tohoto tlačítka lze aktivovat a dalším stisknutím zrušit tuto funkci. Když je tato funkce zapnutá, 200 ms po každé operaci ovladače bude vyslána informace I FEEL a dálkový ovladač každých 10 minut vyšle informaci o teplotě do hlavní řídicí jednotky.

2 Návod k všeobecným funkcím

- Po zapnutí napájení stiskněte tlačítko ON/OFF. Jednotka se pak rozběhne. (Upozornění: Po vypnutí napájení se automaticky zavře vodicí lamela hlavní jednotky.)
- Tisknutím tlačítka MODE vyberte požadovaný provozní režim.
- Tisknutím + nebo - nastavte požadovanou teplotu (v automatickém módu je nastavování teploty zbytečné).
- Tisknutím tlačítka FAN nastavte otáčky ventilátoru: AUTOMATICKÉ, NÍZKÉ, STŘEDNÍ nebo VYSOKÉ.
- Tisknutím tlačítka vyberte úhel natočení.

3 Návod k volitelným funkcím

a. Funkce foukání

Tato funkce znamená, že po zastavení jednotky se vysuší vlhkost ve výparníku vnitřní jednotky, aby se zabránilo plísní.

① FOUKÁNÍ ZAPNUTO: Když stisknete tlačítko ON/OFF pro vypnutí jednotky, poběží ventilátor vnitřní jednotky po dobu dalších asi 10 minut dále nízkými otáčkami. V tomto případě lze ventilátor vnitřní jednotky zastavit přímo stisknutím tlačítka BLOW.

② FOUKÁNÍ VYPNUTO: Když stisknete tlačítko ON/OFF pro vypnutí jednotky, celá jednotka se ihned zastaví.

b. Funkce FOUKÁNÍ PO TOPENÍ

Když jednotku vypnete v módu topení nebo automatického topení, kompresor a venkovní ventilátor se neprodleně zastaví a horní a dolní vodící deska se otočí do vodorovné polohy, zatímco vnitřní ventilátor stále ještě poběží nízkými otáčkami. Pak se jednotka po 10 sekundách úplně zastaví.

c. Funkce automatického chodu

Když je vybrán automatický chod, na LCD se nebude zobrazovat žádaná teplota a jednotka podle teploty v místnosti automaticky vybere vhodný provozní režim.

d. Funkce turbo

Když aktivujete tuto funkci, poběží ventilátor jednotky supervysokými otáčkami pro rychlé chlazení nebo topení tak, aby se teplota prostředí co nejrychleji přibližovala žádané teplotě.

Obsah

Pokyny pro uživatele	2
Bezpečnostní informace	3
Pokyny a výběr místa pro instalaci a	4
Pokyny pro instalaci	4
Výběr místa pro instalaci.....	4
Nevhodná místa pro instalaci.....	4
Instalace vnitřní jednotky	5
Velikost prostoru pro instalaci jednotky.....	5
Důležité pokyny	5
Způsob instalace.....	5
Elektrické zapojení.....	8
Instalace odtokové hadice	9
Instalace spojovacích trubek.....	10
Názvy a funkce částí.....	11
Rozsah pracovních teplot	11
Údržba.....	12
Čištění vzduchových filtrů	12
Čištění jednotky	12
Na začátku sezóny	12
Na konci sezóny	12
Provozní pokyny	13
Řešení problémů.....	15
Servisní středisko	16
Poprodejní servis	16

- Děkujeme Vám, že jste si zakoupili toto klimatizační zařízení. Před jeho použitím si pečlivě přečtěte tento návod a pak si jej dobře uschovejte pro budoucí použití.

Pokyny pro uživatele

- Za provozu by celkový výkon připojených vnitřních jednotek neměl přesáhnout 150 % výkonu venkovní jednotky. Jinak může dojít ke snížení výkonu chlazení (topení).
- Všechny vnitřní jednotky musí být připojeny na napájení venkovní jednotky. Před čištěním a údržbou je třeba vypnout napájení venkovních jednotek.
- Pro úspěšné spuštění jednotek by měl být hlavní vypínač napájení zapnut 8 hodin před zahájením provozu.
- Po přijetí povelu pro vypnutí bude každá vnitřní jednotka pokračovat v provozu ještě po dobu 20–70 sekund, aby se využil zbývající chlad nebo teplo tepelného výměníku a aby se jednotka připravila na další spuštění. Jde o normální jev.
- Pokud je zvolený režim provozu vnitřní jednotky v rozporu s režimem provozu venkovní jednotky, bude na vnitřní jednotce nebo na dálkovém ovladači blikat po dobu 5 sekund indikátor poruchy a pak se vnitřní jednotka vypne. V takovém případě změňte režim provozu vnitřní jednotky tak, aby nebyl v rozporu s režimem provozu venkovní jednotky a jednotka mohla normálně pracovat. Režim chlazení není v rozporu s režimem odvlhčování a režim ventilátoru není v rozporu s žádným režimem provozu.
- Zařízení by nemělo být nainstalováno v prádelně.
- Zařízení by neměly používat děti, pokud na ně někdo nedohlíží.
- Pokud je zařízení připojeno k elektrickému rozvodu napevno, měl by být na přívodu napájení nainstalován vypínač, který odpojuje všechny póly a jehož kontakty jsou od sebe v rozepnutém stavu vzdáleny nejméně 3 mm.
- Tolerance napájecího napětí je $\pm 10\%$, tolerance frekvence je ± 1 Hz.
- Rozsah vlhkosti je 30 až 95 %.
- Při instalaci zařízení je třeba dodržet všechny platné předpisy a normy.
- Rozsah chlazení klimatizační jednotky platí při venkovní teplotě -5 až 48 °C DB. Rozsah topení klimatizační jednotky (jen pro model s tepelným čerpadlem) platí při venkovní teplotě -15 až 27 °C WB.

Bezpečnostní informace

- Přečtěte si pečlivě tento návod, než začnete tuto klimatizační jednotku používat, a zacházejte s ní správně podle pokynů v tomto návodu.
- Věnujte prosím zvláštní pozornost těmto dvěma značkám:
 - ⚠ **Varování!**: Toto označení varuje, že při nesprávném postupu může dojít k vážnému úrazu nebo poškození zařízení.
 - ⚠ **Upozornění!**: Toto označení upozorňuje, že při nesprávném postupu může dojít úrazu nebo poškození majetku.
- ⚠ **Varování!**
 - Pro bezpečné používání klimatizačního zařízení musí být jednotky řádně uzemněny. Nepřipojujte zemnicí vodič na plynové potrubí, vodovodní potrubí, odpadní potrubí nebo jiná místa, která nejsou doporučena kvalifikovaným technikem.
 - Klimatizační zařízení musí být připojeno na vyhrazený elektrický rozvod, který je vybaven proudovým chráničem a jističem, který odpovídá parametrům zařízení.
 - Zkontrolujte, zda je napájecí kabel dobře připojen. Jinak hrozí úraz elektrickým proudem nebo požár.
 - Nevypínejte běžící jednotku tak, že ji odpojíte od napájení. Jinak může dojít ke zkrácení životnosti jednotky.
 - Nepoškozte kabely a používejte jen doporučený typ kabelů. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
 - Nemanipulujte s jednotkou, když máte mokré ruce. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem.
 - Nestrkejte prsty ani žádné předměty do otvorů pro přívod a výfuk vzduchu. Jinak může dojít k úrazu nebo poškození zařízení.
 - Vypněte okamžitě hlavní vypínač, když dojde k závadě (například když je cítit zápach spáleniny) a kontaktujte servisní středisko. Pokud by zařízení zůstalo zapnuté, může dojít k poškození jednotky, úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
 - Klimatizační zařízení sami neopravujte. O opravu nebo přemístění klimatizačního zařízení požádejte prodejce nebo odborný servis.
 - Nepoužívejte pojistku s nevhodnými parametry a nenahrazujte pojistku drátem. Jinak může dojít k závadě nebo požáru.
 - Vypněte napájení, pokud nebude klimatizační zařízení delší dobu používáno.
 - Před čištěním jednotky nebo výměnou filtru vypněte napájení celého klimatizačního zařízení. Jinak může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození zařízení.
 - Rozprašovače chemikálií (spreje) musí být umístěny minimálně 1 m od jednotky, jinak může dojít k požáru nebo explozi.
 - Dbejte na to, aby nebyly blokovány otvory pro přívod nebo výfuk vzduchu u klimatizačního zařízení. Mohlo by to způsobit snížení účinnosti nebo zastavení jednotky.

Pokyny a výběr místa pro instalaci

Pokyny pro instalaci

- Instalace klimatizačního zařízení musí být provedena podle platných předpisů a norem.
- Kvalita provedení instalace má přímý vliv na běžný provoz zařízení. Uživatel nesmí provádět instalaci sám. Po zakoupení zařízení se domluvte na instalaci s prodejcem. odborně vyškolení pracovníci zajistí instalaci a otestování zařízení podle návodu pro instalaci.
- Nepřipojujte zařízení k napájení, dokud není celá instalace dokončena.

Výběr místa pro instalaci

- Místo, kde může chladný vzduch proudit do celé místnosti.
- Místo, odkud lze snadno odvádět zkondenzovanou vodu.
- Místo, které unese váhu jednotky.
- Místo, kam je snadný přístup při provádění údržby.
- Místo, které umožňuje snadné připojení k venkovní jednotce.
- Místo, které je dále než 1 m od jiných elektrických zařízení, například televizoru, audio zařízení apod.
- Vyhněte se místům, kde je zdroj tepla, vysoká vlhkost nebo hořlavé plyny.
- Nepoužívejte jednotku v bezprostřední blízkosti prádelny, vany, sprchy nebo bazénu.
- Instalace musí splňovat rozměrové požadavky v instalačním výkresu.

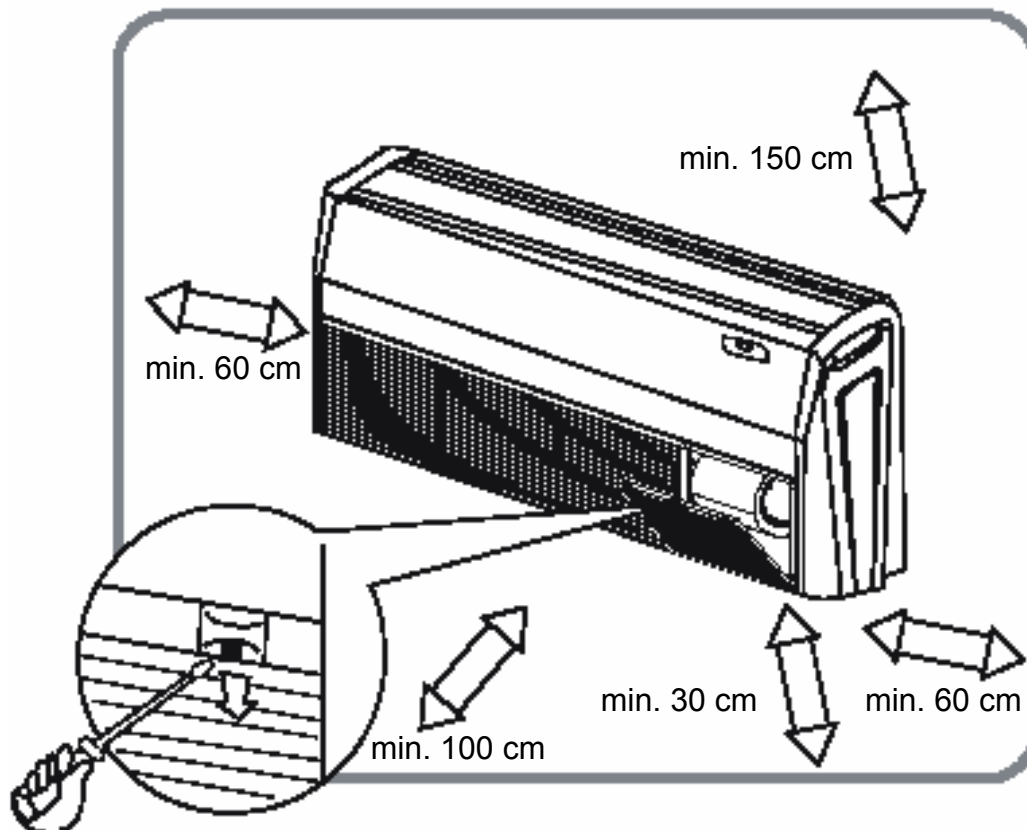
Nevhodná místa pro instalaci

- Kde je příliš mnoho oleje.
- Kde jsou kyseliny.
- Kde jsou poruchy v dodávce elektřiny.

Instalace vnitřní jednotky

Velikost prostoru pro instalaci jednotky

Kolem jednotky musí být dostatečný prostor pro proudění vzduchu (viz obr. 1).



Obr. 1

Důležité pokyny

- Pro zajištění správného fungování musí být jednotka nainstalována odbornými pracovníky podle tohoto návodu na instalaci. Před instalací kontaktuje autorizované servisní středisko. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody a závady způsobené neodbornou instalací.
- Pokud je zapotřebí umístit klimatizační jednotku jinak, musí přemístění provést odborní pracovníci.

Způsob instalace

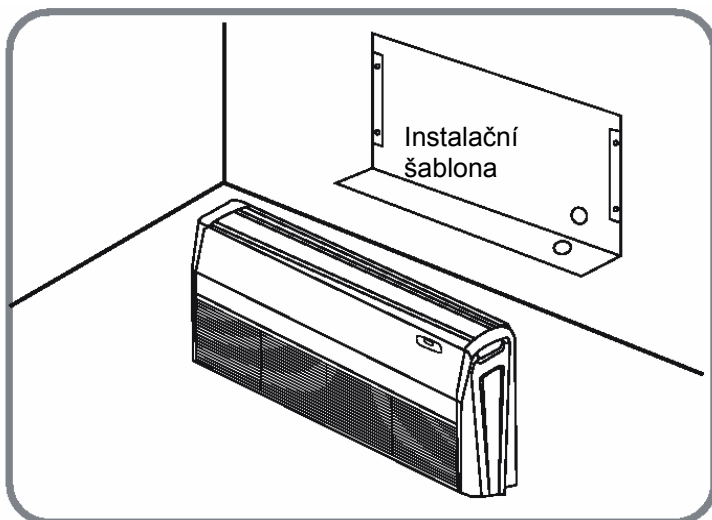
Podle umístění jednotky jsou možné dva typy instalace:

- Instalace na strop
- Instalace na zeď (pod parapet)

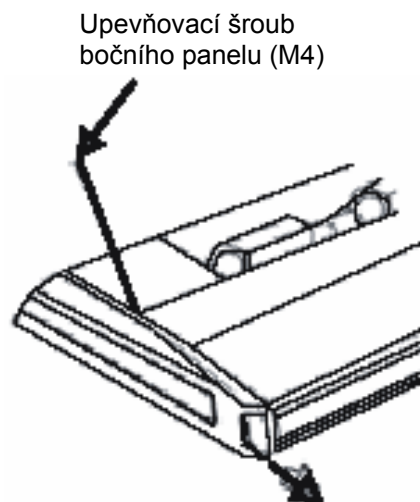
Postup je u obou typů instalace podobný.

1. Určete místo instalace na stropě nebo na zdi pomocí papírové instalační šablony. Vyznačte místa pro otvory a pak šablonu sejměte (viz obr. 2).
2. Sundejte z vnitřní jednotky mřížky přívodu vzduchu, boční panel a závěsný držák podle následujícího postupu:
 - Stiskněte zajišťovací knoflík mřížek přívodu vzduchu, otevřete mřížku a vysuňte ji ven.

- Vyšroubujte upevňovací šroub bočního panelu a vytáhněte panel dopředu (ve směru šipky podle obr. 3).
- Uvolněte dva instalační šrouby držáku závěsu (M8) na obou stranách o méně než 10 mm. Vyjměte dva upevňovací šrouby držáku závěsu (M6) na zadní straně. Odpojte držák závěsu zatažením dozadu (viz obr. 5).



Obr. 2



Obr. 3

3. Nainstalujte závěsný šroub. (Použijte závěsné šrouby velikosti W3/8 nebo M10.)

- Nastavte předem vzdálenost mezi jednotkou a stropní deskou (viz obr 4.)

4. Upevněte držák závěsu na závěsný šroub.

⚠ Varování!

- Zkontrolujte, zda je konec závěsného šroubu v mezích vyznačených šipkami. Upravte uchycení držáku závěsu, pokud je mimo vyznačenou polohu (viz obr. 6).
- Závěsný šroub zůstává uvnitř krytky vnitřní jednotky. Krytku nikdy nevyndávejte.

5. Zvedněte jednotku a zasuňte ji do výřezu držáku (viz obr. 7).

6. Zašroubujte pevně oba nastavovací šrouby (M8) na držáku závěsu (viz obr. 5).

7. Zašroubujte pevně oba upevňovací šrouby (M6) na držáku závěsu, aby se jednotka nemohla posunout (viz obr. 5).

8. Upravte výšku jednotky tak, aby měla zadní strana odtokové trubky mírný sklon pro lepší odtok vody.

⚠ Upozornění!

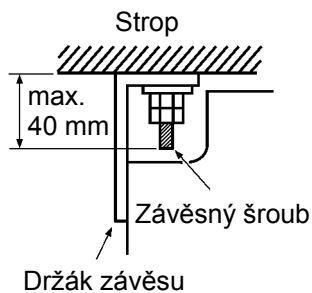
- Nastavte výšku jednotky otáčením matice pomocí klíče.
- Klíč zasuňte do výřezu v držáku závěsu (viz obr. 8).

•

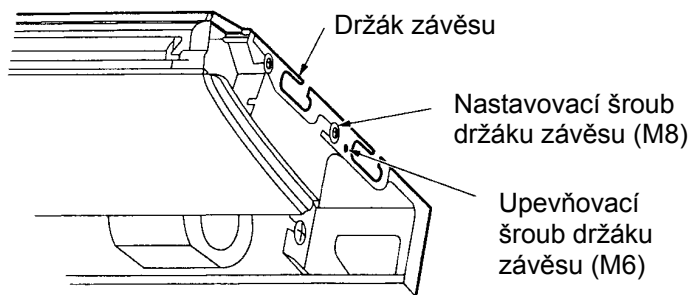
Při zavěšení:

Jednotku je možné instalovat pomocí dovnitř směřujících držáků závěsu a ne vyjmutím držáků z vnitřní jednotky (viz obr. 9).

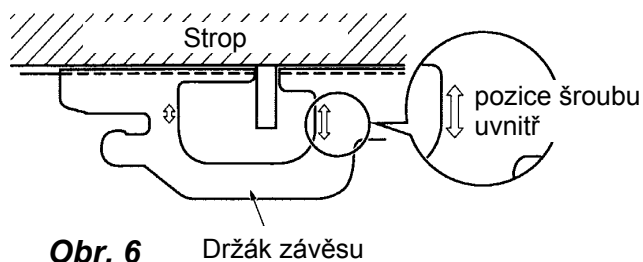
Pro instalaci používejte pouze doporučené příslušenství a součásti.



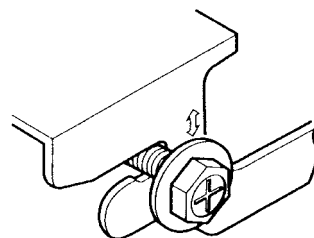
Obr. 4



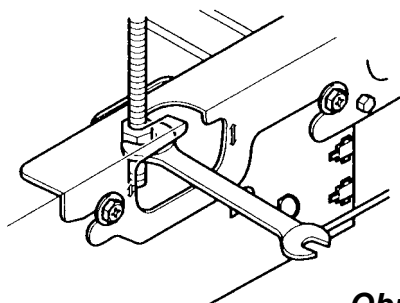
Obr. 5



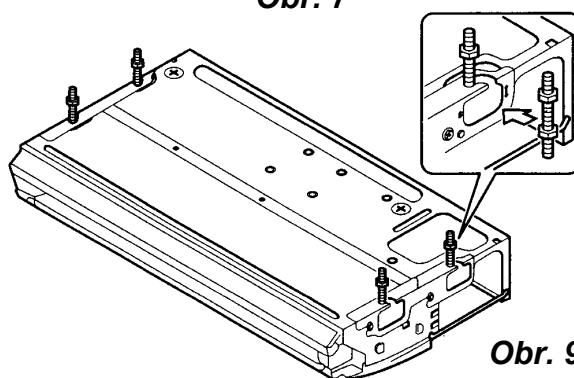
Obr. 6 Držák závěsu



Obr. 7



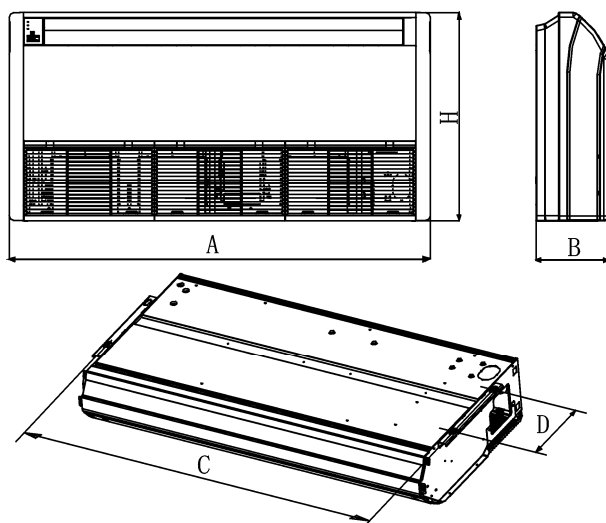
Obr. 8



Obr. 9

Při instalaci vnitřní jednotky můžete použít papírovou instalační šablonu. Strana s vývodem pro odtok vody musí být o 10 cm níže než protější strana, aby byl zajištěn dobrý odtok zkondenzované vody.

Model	A	B	H	C	D
MC-F09AI	1220 mm	225 mm	700 mm	1158 mm	280 mm
MC-F12AI					
MC-F18AI					
MC-F24AI					

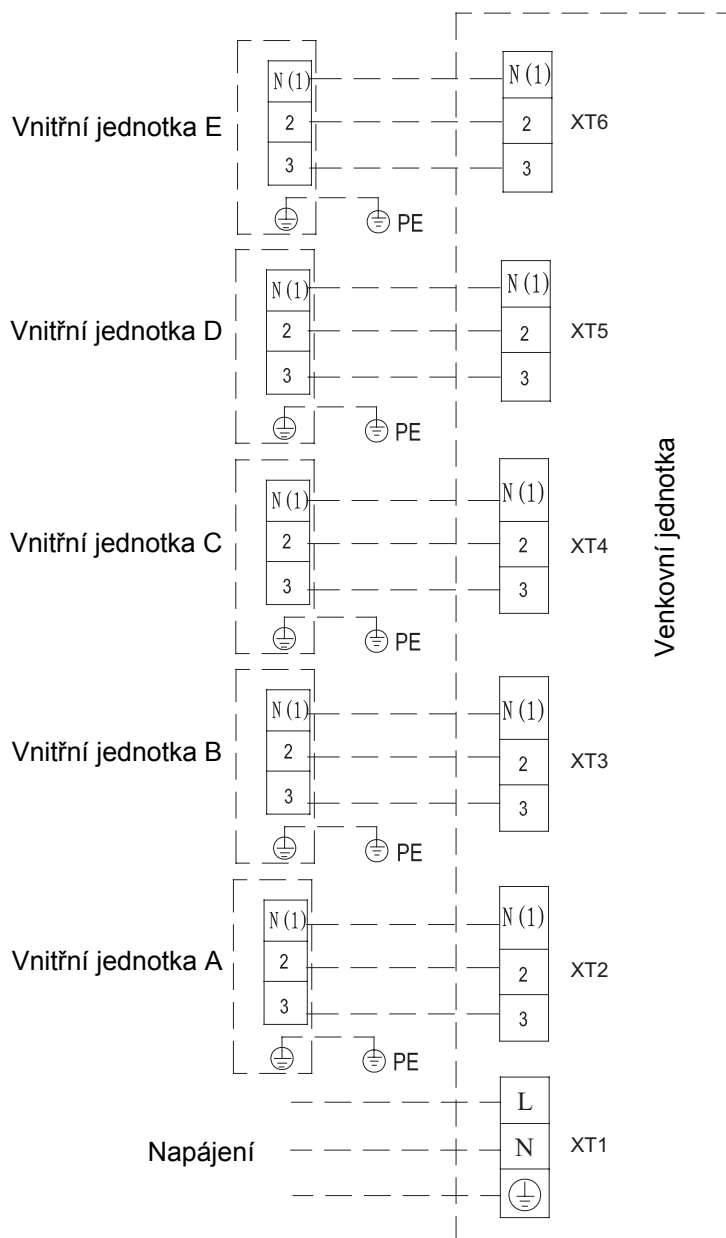


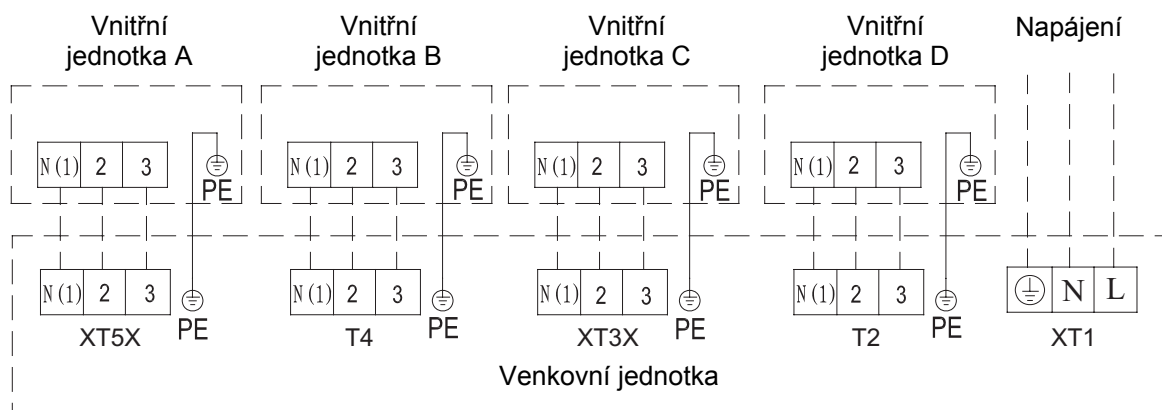
Elektrické zapojení

⚠ Upozornění:

Napájení každé vnitřní jednotky je třeba připojit ve venkovní jednotce.

1. Otevřete přední panel.
2. Sejměte kryt svorkovnice.
3. Veděte napájecí kabel ze zadní části vnitřní jednotky a protáhněte jej směrem dopředu přes otvor pro kabel nahoru.
4. Veděte kabel (komunikační) přes otvor pro potrubí v šasi a spodní část zařízení nahoru a pak připojte hnědý vodič ke svorce "3", černý vodič (komunikační vodič) ke svorce "2", modrý vodič ke svorce "N(1)" a zemnicí vodič ke šroubu svorky na skříňce svorkovnice. Upevněte kabely pomocí příslušných upevňovacích svorek, které jsou umístěny v šasi.
5. Namontujte kryt svorkovnice.
6. Namontujte přední panel.
7. Teplota chladicího okruhu bude vysoká. Veděte propojovací kabel v dostatečné vzdálenosti od měděné trubky s chladivem.





⚠ Upozornění!

- Nesprávné zapojení může způsobit špatné fungování nebo poškození některých elektrických součástí.
- Dbejte na to, aby vodiče mezi svorkovnicí a upevňovací svorkou kabelu nebyly napnuté.
- Zařízení musí být nainstalováno v souladu s příslušnými platnými normami a předpisy.

Instalace odtokové hadice

Zkontrolujte, zda z jednotky dobře odtéká voda.

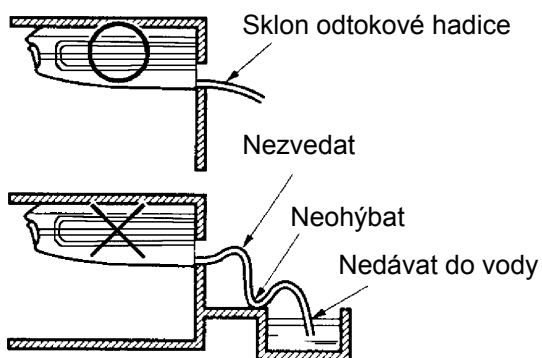
1) Odtoková hadice

- Vývod odtoku vody z jednotky může být napravo vzadu nebo napravo.
- Průměr odtokové hadice by měl být stejný nebo větší než průměr připojovací trubky odtoku.
- Snažte se, aby odtoková hadice byla co nejkratší a směřovala dolů se sklonem minimálně 1/100, aby se netvořily vzduchové kapsy (viz obr. 10).
- Použijte dodávanou odtokovou hadici (4) a svorku (5).
- Nasuňte odtokovou hadici úplně na vývod odtoku. Upevněte svorkou v místě šedého pásku a utáhněte šroub, aby byla jeho hlava méně než 4 mm od hadice (viz obr. 11, 12).
- Omotejte dodávaný velký utěšňovací plát (11) přes svorku a odtokovou hadici pro zajištění tepelné izolace (viz obr. 12).
- Odtokovou hadici uvnitř vnitřní jednotky nijak neohýbejte (viz obr. 13).

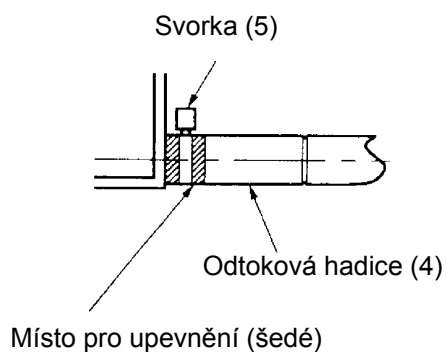
2) Po montáži odtokové hadice zkontrolujte, zda voda dobře odtéká.

- Nalijte asi 600 ml vody do odtokové vaničky přes výfuk vzduchu, abyste zkontrolovali odtok vody (viz obr. 14).

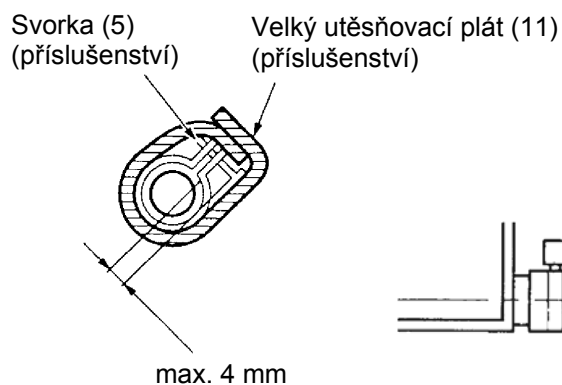
(Když je připojena odtoková hadice)



Obr. 10



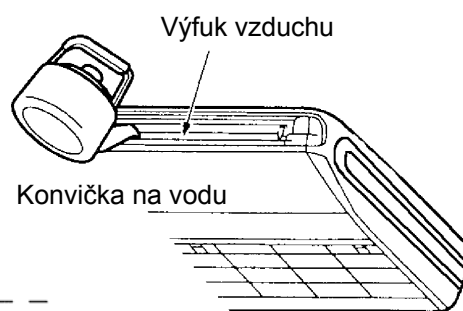
Obr. 11



Obr. 12



Obr. 13



Obr. 14

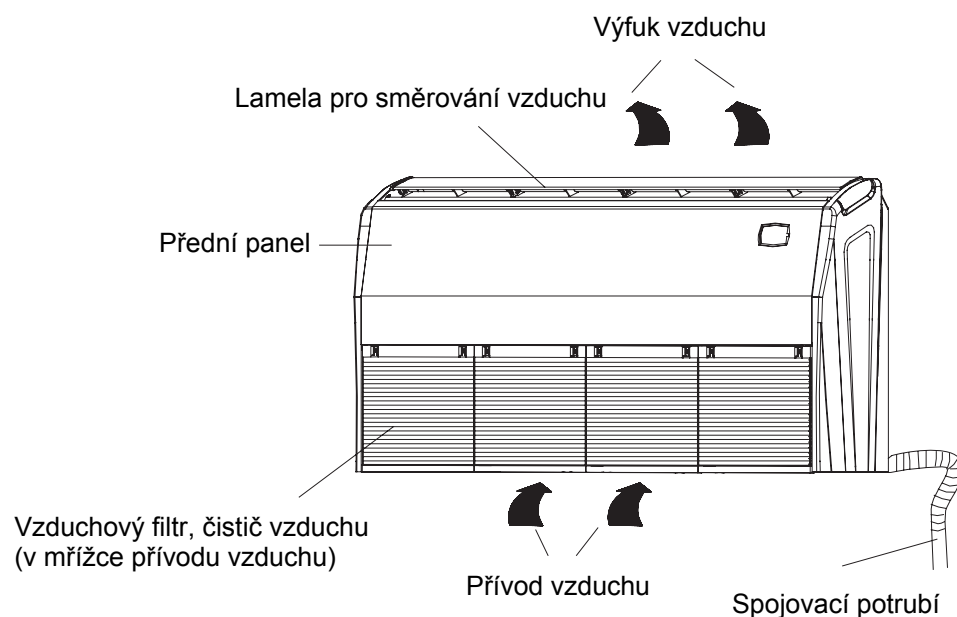
Instalace spojovacích trubek

Propojte vnitřní a venkovní jednotku pomocí dvou souběžně vedených trubek pro cirkulaci chladiva. Trubky připevněte pomocí převlečných matic, které dobře utáhněte.

⚠ Upozornění!

- Při ohýbání spojovacích trubek dávejte pozor, abyste trubky nepoškodili.
- Při příliš silném utažení převlečných matic může docházet k úniku chladiva.
- Teplota chladicího okruhu bude vysoká. Veďte proto propojovací kabel v dostatečné vzdálenosti od měděné trubky.

Názvy a funkce částí



Model:
MC-F09AI, MC-F12AI, MC-F18AI, MC-F24AI

Poznámka: Vzhled bude u různých modelů klimatizace stejný.

Rozsah pracovních teplot

Testovací podmínky	Okolí vnitřní jednotky		Okolí venkovní jednotky	
	DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)	WB (°C)
Jmenovité chlazení	27	19	35	24
Maximální chlazení	32	23	48	26
Minimální chlazení	21	15	18	–
Jmenovité topení	20	15	7	6
Maximální topení	27	–	24	18
Minimální topení	20	15	-15	-16

DB: teplota suchého teploměru
WB: teplota mokrého teploměru

Údržba

⚠ Varování!

- Před čištěním klimatizační zařízení vypněte a odpojte od napájení. Jinak hrozí úraz elektrickým proudem.
- Chraňte klimatizační zařízení před navlhnutím. Jinak hrozí úraz elektrickým proudem. Nikdy nečistěte zařízení proudem vody.
- Těkavé látky, např. ředidlo nebo benzín, mohou poškodit vzhled zařízení. Pro čištění povrchu jednotky používejte jen suchou měkkou utěrku nebo utěrku navlhčenou neutrálním čisticím roztokem.

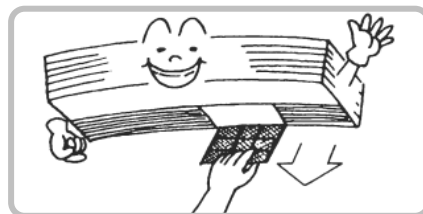
Čištění vzduchových filtrů

⚠ Varování!

Vzduchové filtry by měli čistit odborní pracovníci a dodržovat správný postup pro zajištění bezpečnosti osob.

Doporučení:

Je-li vzduchový filtr špinavý, sníží se proudění vzduchu. Jednotka je přetížená a spotřebovává asi o 6 % více energie. Čistěte proto filtr pravidelně.

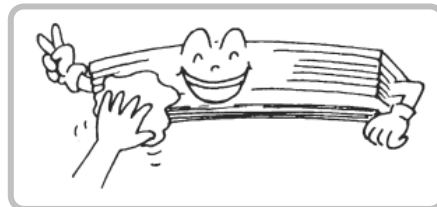


Čištění jednotky

Klimatizační zařízení a dálkový ovladač čistěte suchou utěrkou nebo vysavačem. Pokud použijete navlhčenou utěrku, osušte pak zařízení suchou utěrkou.

⚠ Varování!

- Pro čištění nepoužívejte benzín, ředidla nebo leštidla.
- Nepoužívejte vodu teplejší než 40 °C. Jinak by mohlo dojít k deformaci některých částí jednotky.



Na začátku sezóny

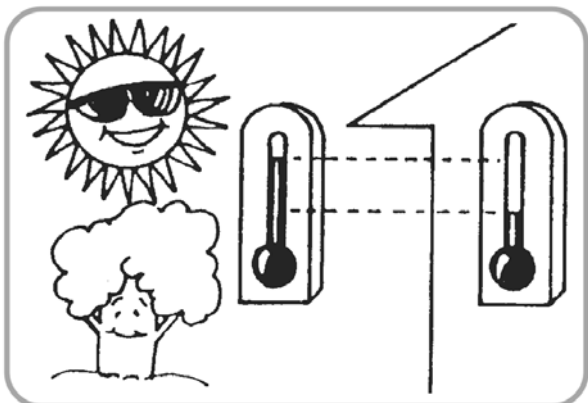
- Zkontrolujte, zda nic neblokuje přívod a výfuk vzduchu u vnitřní a venkovní jednotky.
- Nechejte odborně zkontrolovat, zda je zařízení řádně uzemněno.
- Zkontrolujte, zda jsou v dálkovém ovladači dobré baterie.
- Nechejte odborně zkontrolovat, zda jsou správně nainstalovány vzduchové filtry.
- Po zajištění dobrého fungování klimatizačního zařízení po dlouhé odstavce připojte klimatizační zařízení k napájecímu napětí 8 hodin před spuštěním provozu.
- Poznámka: Výše uvedené operace by měl provádět odborný pracovník.

Na konci sezóny

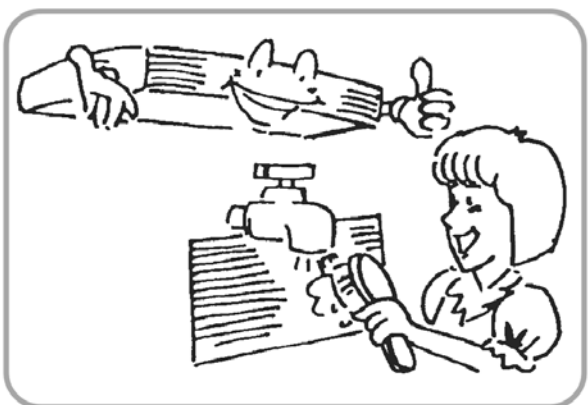
- Odpojte zařízení od napájení.
- Nechejte odborně vyčistit vzduchové filtry a další části.
- Nechejte běžet ventilátor jednotky po dobu 2–3 hodin, aby se vysušil vnitřek jednotky.
- Poznámka: Výše uvedené operace by měl provádět odborný pracovník.

Provozní pokyny

Nenastavujte nižší teplotu, než je zapotřebí. Jinak se zvýší vaše výdaje za energii.



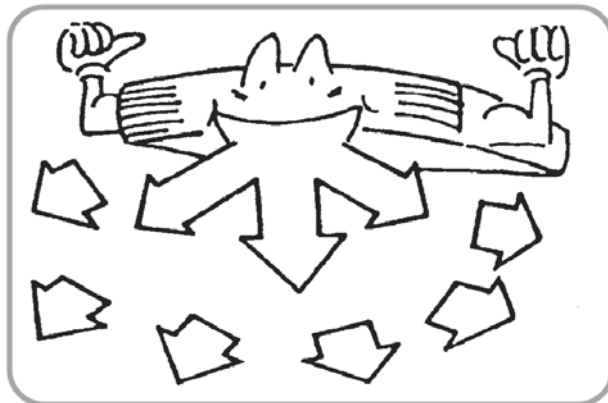
Nechejte odborně vyčistit vzduchový filtr každý týden, aby byla zachována účinnost zařízení.



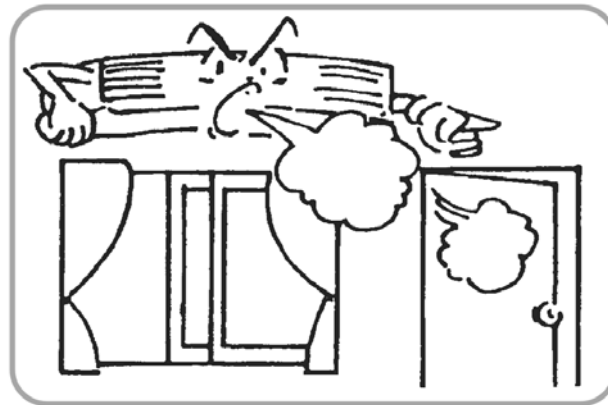
Pokud při chlazení svítí do místnosti přímé sluneční světlo, zakryjte okno např. závěsem, aby se vzduch v místnosti neohříval a nezvyšovaly se výdaje za energii.



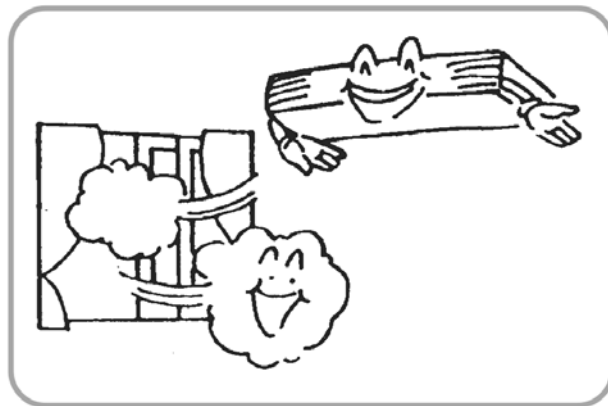
Pro rozptýlení chladného vzduchu po místnosti nastavte vhodný směr vyfukování vzduchu z jednotky.



Při provozu jednotky neotevírejte zbytečně okna a dveře, aby chladný vzduch neunikal a neplýtvalo se energií.



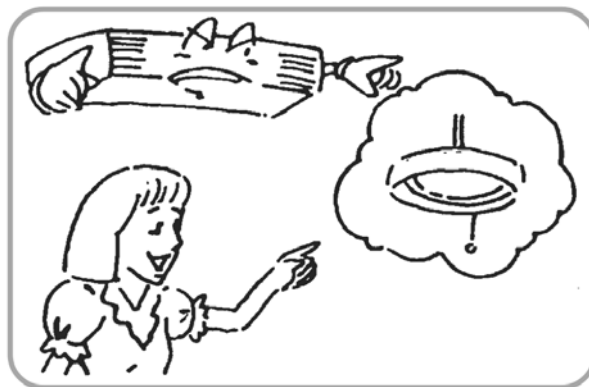
Při nedostatečném větrání otevřete občas okno, abyste místnost vyvětrali, ale ne na dlouho, aby chladný vzduch zbytečně neunikal ven.



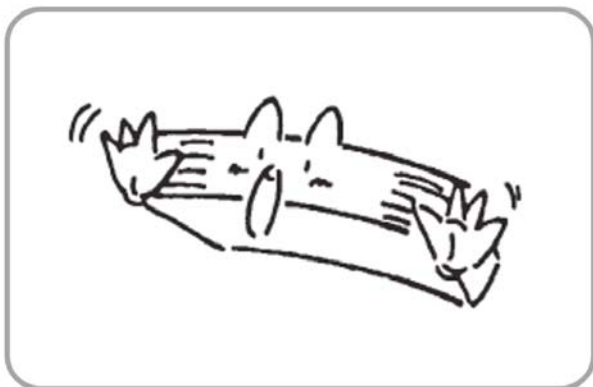
Napájení zařízení musí odpovídat parametrům na štítku jmenovitých hodnot. Používejte pouze předepsaný typ pojistek a nenahrazujte je drátem.



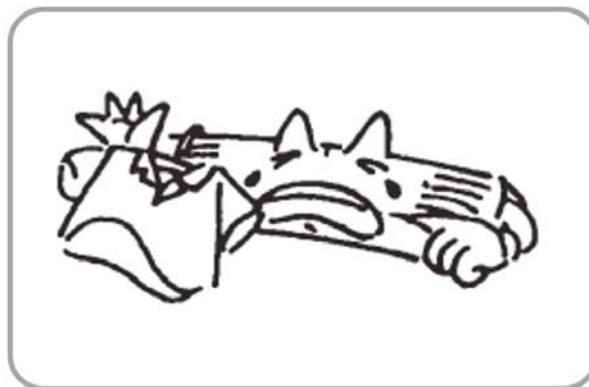
Pokud za provozu dochází k elektromagnetickému rušení, vypněte klimatizační zařízení. Nebudete-li zařízení dlouho používat, odpojte je od napájení.



Nestřekejte do otvorů pro přívod a výfuk vzduchu žádné předměty, jinak by mohlo dojít k poruše zařízení nebo zranění osob. Dávejte dobrý pozor, když se kolem zařízení pohybují děti.



Nestavějte do cesty proudícího vzduchu u vnitřní a venkovní jednotky žádné překážky. Mohlo by dojít ke snížení výkonu nebo závadě.



Nesměřujte vyfukovaný vzduch přímo na lidi, zejména ne na děti nebo starší a nemocné osoby.



Nedávejte blízko jednotky žádné topné těleso nebo jiný zdroj tepla. Teplota může zdeformovat plastové díly.



Řešení problémů

Varování!

Neopravujte klimatizační zařízení sami. Při neodborné opravě hrozí riziko úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Kontaktujte servisní středisko a nechejte zařízení odborně opravit. Než zavoláte servisní středisko, zkontrolujte, zda se vám nepodaří vyřešit problém podle následujících pokynů. Můžete tak ušetřit čas i peníze za opravu.

Problém	Analýza problému
Zařízení se nespustí, když je zapnuto hned po vypnutí.	Systém ochrany proti přetížení umožňuje spustit jednotku nejdříve po 3 minutách od vypnutí.
Vzduch vyfukovaný z klimatizační jednotky páchne.	Je to způsobeno zápachem nebo cigaretovým kouřem v místnosti, který se nasaje do klimatizační jednotky a pak vyfukuje.
Během chlazení je slyšet slabý šum.	Je to způsobeno prouděním chladiva uvnitř jednotky.
Při chlazení vychází z výfuku vzduchu mlha.	Je to způsobeno prudkým ochlazením vzduchu v místnosti.
Během provozu nebo po zastavení je slyšet praskání.	Je to způsobeno roztahováním nebo smršťováním panelu a dalších částí vlivem změn teploty.
Zařízení nepracuje.	Je připojené napájení? Je zapojen napájecí kabel? Je aktivován obvod ochrany proti přetížení? Je napájecí napětí příliš vysoké nebo nízké? Je pomocí dálkového ovladače nastavena funkce časovače?
Chlazení (topení) není dostatečně účinné.	Je nastavena správná teplota? Je blokový přívod nebo výfuk vzduchu venkovní jednotky? Jsou zavřená okna a dveře? Je ventilátor nastaven na nízkou rychlost? Jsou v místnosti jiné zdroje tepla?
Bezdrátový dálkový ovladač nefunguje.	<ul style="list-style-type: none">• Ovladač se někdy při výměně baterií zablokuje. Sejměte kryt baterií a stiskněte tlačítko „ACL“.• Klimatizační zařízení je v abnormálním stavu nebo byla příliš často přepínána jeho funkce. Odpojte hlavní přívod napájení a po chvíli jej zase připojte. Měla by se obnovit funkčnost zařízení.• Je ovladač v rozmezí dosahu signálu? Brání šíření signálu z ovladače nějaké překážky?• Jsou baterie v ovladači vybité? Zkontrolujte napětí baterií a podle potřeby je vyměňte.

Servisní středisko

Pokud se objeví následující jevy, ukončete okamžitě provoz, odpojte napájení a kontaktujte servisní středisko.

- Za provozu je slyšet neobvyklý hluk.
- Často se spálí pojistka nebo vypíná jistič.
- Do zařízení se dostala voda nebo jiná látka.
- Ze zařízení kape voda.
- Napájecí kabel se přehřívá.
- Za provozu je cítit neobvyklý zápach.

Poprodejní servis

Pokud nastanou problémy například s kvalitou nebo funkčností, kontaktujte místní servisní středisko.

Centrála NEPA spol. s r.o.

Purkyňova 45

612 00 Brno

Tel.: +420 541 590

Tel. servis: +420 541 590 150

Fax: +420 541 590 123

Fax. servis: +420 541 590 153

www.nepa.cz

Obchod: obchod@nepa.cz

Servis: servis@nepa.cz

Objednávky: brno-fakturace@nepa.cz