

Příručka pro uživatele

# KLIMATIZAČNÍ SYSTÉM SPLIT

Nástěnné klimatizační jednotky s ekologickým chladivem R-410a

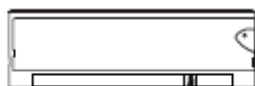


Vážený zákazníku!

Před použitím klimatizačního systému si, prosím, přečtěte tuto příručku.

# OBSAH

Obsah .....	2
Manipulace s dálkovým ovladačem .....	3
Specifikace .....	4
Funkce dálkového ovladače .....	4
Ukazatele na dálkovém ovladači .....	5
Automatický provoz .....	6
Režim chlazení/Vytápění/ ventilace .....	6
Režim odvlhčení .....	6-7
Režim časového nastavení .....	7
Režim nočního provozu .....	8
Funkce tlačítek reset a blokace .....	8
Tlačítko nastavení směru průtoku vzduchu .....	9
Čištění filtrů .....	9
Poruchy, jejich diagnostika a odstranění .....	10



### Umístění dálkového ovladače

- Dálkový ovladač by měl být umístěn v dosahu přijímače vnitřní jednotky (až 8 m).
- Je-li dálkový ovladač umístěn tak, že je zabráněno v přechodně přenosu signálu, může dojít až k 15-minutové prodlevě v reakci klimatizační jednotky.

### Upozornění

- Klimatizační systém nebude pracovat správně, pokud bude blokován signál překážkami mezi dálkovým ovladačem a přijímačem (záclony, dveře nebo jiné předměty).
- Zamezit vniknutí tekutin do dálkového ovladače. Nevystavovat display dálkového ovladače přímému slunečnímu svitu.
- Je-li infračervený přijímač vystaven přímému slunečnímu svitu, může to vést k nesprávné funkci celého systému. Proto je nutné tomuto jevu zamezit odstíněním místnosti záclonami tak, aby přijímač nebyl ovlivňován.
- Zamezit ovlivňování dálkového ovladače jinými elektrickými spotřebiči - odstranit z dosahu dálkového ovladače nebo, v případě potíží, se poradit s dodavatelskou firmou.

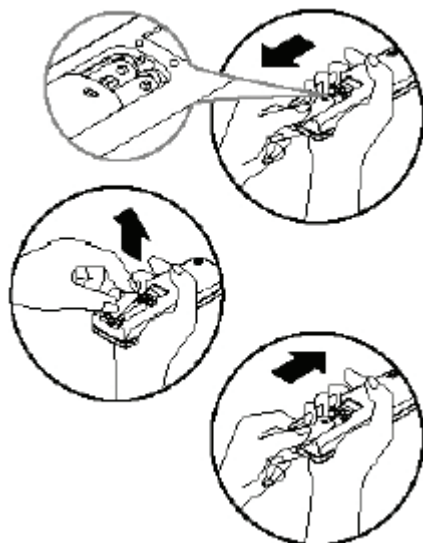
### Výměna monočlánků

Pro dálkový ovladač používat dva monočlánky typu AAA.

- (1) Ve směru šipky posunout kryt na dálkovém ovladači a vyjmout stávající monočlánky.
- (2) Vložit nové monočlánky podle vyznačené polaritě (+) a (-).
- (3) Zabezpečit monočlánky krytem – pohybem proti směru šipky.

### Pozor !!!

Nepoužívat staré nebo dobíjecí monočlánky - nebezpečí poškození ovladače !



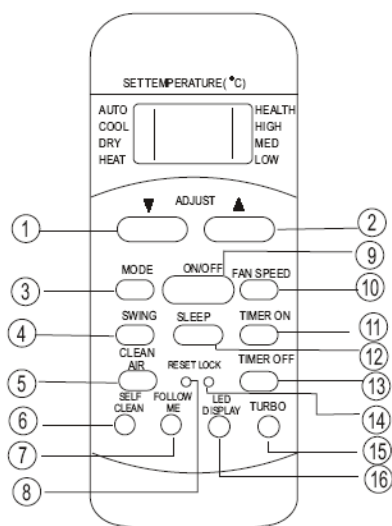
## Specifikace dálkového ovladače

Typ dálkového ovladače	R51I4/BGCE
Napětí	3.0 V (alkalické monočlánky AAA)
Nejnižší napětí pro vysílání signálu	2.0 V
Rozsah přijímání signálu	8 m (při napětí 3.0 V až 11 m)
Teplotní rozsah použití	-5°C - + 60°C

### Provozní vlastnosti

1. Provozní režimy chlazení (COOL), vytápění (HEAT), odvlhčení (DRY), režim HEALTH (zdraví) a automatický provoz (AUTO).
2. Režim časového nastavení v reálném čase 24 hod.
3. Rozsah nastavení vnitřní teploty : 17°C až 30°C.
4. Funkce displeje LCD.

## Vlastnosti a funkce dálkového ovladače



1. **Tlačítko TEMP ▼** : stisknutím se sníží hodnota nastavení teploty; každým stisknutím se sníží o 1°C až na hodnotu 17°C.
2. **Tlačítko TEMP ▲** : stisknutím se zvýší hodnota nastavení teploty; každým stisknutím se zvýší o 1°C až na hodnotu 30°C.
3. **Tlačítko MODE** (změna provozního režimu) : každým stisknutím se změna nastavení provozního režimu v následujícím pořadí : **AUTO(automatický režim) →COOL(chlazení) →DRY(odvlhčení) →HEAT(vytápění) →HEALTH(zdraví).**

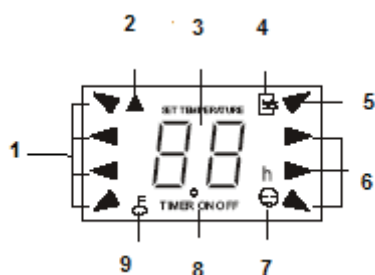
**Upozornění:** HEAT (vytápění) pouze u modelů tepelné čerpadlo.

4. **Tlačítko SWING** (cyklování vzduchových žaluzie) - rychlým stisknutím tlačítka se změní směr proudění vzduchu z vnitřní jednotky. Každým stisknutím se nastaví žaluzie o 6°. Při stisknutí tlačítka na déle než 2 vteřiny se spustí režim cyklického pohybu žaluzie. Opětovným stisknutím se pohyb žaluzie zastaví. Je-li žaluzie v poloze, kdy by mohla být ovlivněna účinnost chlazení/vytápění, automaticky žaluzie změní svoji polohu tak, aby nastavený provozní režim byl efektivní (nahoru nebo dolů).
5. **Tlačítko CLEAR AIR (čistý vzduch)** - toto tlačítko je dostupné pouze u některých modelů. Stisknutím tlačítka se zapne ionizační generátor, který napomáhá odstranění pylů a nečistot ze vzduchu.
6. **Tlačítko SELF CLEAN (AUTO CLEAN)** - samočisticí funkce : Stisknutím tohoto tlačítka v režimech v režimech COOL (chlazení) nebo DRY (odvlhčení), je aktivována funkce samočištění výměníku vnitřní jednotky. Opětovným stisknutím se zastaví funkce a vypne se jednotka.
7. **Tlačítko FOLLOW ME (funkce sledování)** ) - toto tlačítko je dostupné pouze u některých modelů. Stisknutím tlačítka se spustí funkce „Follow me“, displej dálkového ovladače zobrazí skutečnou teplotu v místě, kde se

nachází . Dálkový ovladač vysílá každé 3 minuty signál k vnitřní jednotce dokud není opětovně stisknuté tlačítko Follow me. Klimatizační jednotka zvukovým signálem (pípnutím) potvrdí konec funkce „Follow me“, nedostane-li signál během 7 minutového intervalu.

8. **Tlačítko Reset** : stisknutím tlačítka (mikrotlačítko zapuštěné do tělesa ovladače) se zruší všechna aktuální nastavení a ovladač se přepne do původního nastavení.
9. **Tlačítko ON/OFF (zap/vyp)** : stisknutím se systém spustí, opětovným stisknutím vypne.
10. **Tlačítko FAN SPEED (otáčky ventilátoru)** : Stisknutím tlačítka se zvolí otáčky ventilátoru v následujícím pořadí : AUTO (automatické nastavení otáček) , LOW (nízké), MED (střední) a HIGH (vysoké). Každým stisknutím se rychlost otáček mění.
11. **Tlačítko TIMER ON** : stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje čas zapnutí (AUTO ON). Každým stisknutím tlačítka se čas nastavení zvýší o 30 minut, je-li nastavení nižší než 10 hodin. Po překročení 10 hod se zvyšuje nastavení po 1 hodině. Pro zrušení nastavení času zapnutí (AUTO ON) stisknout tlačítko a podržet dokud se na displeji neobjeví 0.0.
12. **Tlačítko SLEEP** : stisknutím tlačítka se spustí úsporný provoz systému. Opětovným stisknutím se tento provoz zruší. Tento provoz je možné spustit v režimech chlazení (COOL), vytápění (HEAT) a automatickém režimu (AUTO); tento provoz udržuje maximálně komfortní teplotu v místnosti. Při provozu v provozu „SLEEP“ lze toto nastavení zrušit jakýmkoli stisknutím tlačítka.
13. **Tlačítko TIMER OFF** : Stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje čas vypnutí (AUTO OFF). Každým stisknutím tlačítka se čas nastavení zvýší o 30 minut, je-li nastavení nižší než 10 hodin. Po překročení 10 hod se zvyšuje nastavení po 1 hodině. Pro zrušení nastavení času zapnutí (AUTO OFF) stisknout tlačítko a podržet dokud se na displeji neobjeví 0.0.
14. **Tlačítko LOCK (zablokování ovladače)** : stisknutím mikrotlačítka zapuštěného do tělesa ovladače se „uzamknou“ všechna aktuální nastavení. Toto tlačítko se používá v případě nutnosti zablokování/znemožnění manipulace s ovladačem. Na displeji se zobrazí ikona klíče.
15. **Tlačítko TURBO** : tímto tlačítkem se spouští režim intenzivního chlazení a vytápění. Při dalším stisknutí tlačítka se režim TURBO zastaví. **Poznámka** : po 30 minutách provozu v režimu TURBO se systém automaticky přepne do původního nastavení.
16. **Tlačítko LED DISPLAY** : stisknutím tlačítka se vypne zobrazení na displeji. Opětovným stisknutím se zobrazení aktivuje.

## Ukazatele na displeji



### 1. Zobrazení režimu

Zobrazuje aktuální provozní režim. AUTO, COOL(chlazení), HEAT (vytápění), DRY (odvlhčení) a HEALTH (zdraví).

### 2. Ukazatel přenosu signálu

Ukazatel se rozsvítí při přenosu signálu do vnitřní jednotky.

### 3. Zobrazení teploty/časového nastavení

Nastavení teploty 17 až 30°C nebo časového nastavení 0-24 hod. V režimu HEALTH (zdraví) není žádné zobrazení.

### 4. Zobrazení ZAP/VYP

Tato ikona se zobrazí pouze je-li jednotka v provozu.

### 5. Zobrazení režimu (režim HEALTH)

### 6. Zobrazení otáček ventilátoru (FAN SPEED)

### **Ukazatel zvolených otáček :**

AUTO (automatické), HIGH (vysoké), MED (střední) a LOW (nízké).

Je-li zvoleno "AUTO", nezobrazují se žádné otáčky. V režimech AUTO nebo DRY (odvlhčení), na displeji není žádné zobrazení.

### **7. Zobrazení FOLLOW ME (funkce sledování)**

Stlačením tlačítka FOLLOW ME v režimu COOL (chlazení) nebo HEAT (vytápění) se aktivuje funkce čidla sledování pohybu ovladače a je zobrazena ikona.

### **8. Zobrazení časového nastavení (TIMER)**

V této části ovladače je zobrazen nápis TIMER. To znamená čas zapnutí (TIMER ON), čas vypnutí TIMER OFF nebo obě nastavení časového režimu.

### **9. Ukazatel zablokování ovladače (LOCK, ikona klíče)**

Stisknutím mikrotlačítka LOCK (zablokování) se na displeji zobrazí ikona klíče (blokace). Opětovným stisknutím se režim odblokuje.

## **AUTOMATICKÝ PROVOZ**

Je-li klimatizační systém připraven pro provoz, zapojit k elektrickému zdroji a rozbliká se dioda „OPERATION“ (provoz)

1. Tlačítkem MODE zvolit režim AUTO.
2. Stisknout tlačítka ▲ nebo ▼ a nastavit požadovanou teplotu v místnosti. Nejkomfortnější nastavení teploty je v rozmezí 21°C až 28°C.
3. Stisknout tlačítko ON/OFF (ZAP/VYP). Provozní dioda (OPERATION) na ovládacím panelu jednotky se rozsvítí. Provozní režim je „AUTO“. Otáčky ventilátoru jsou ovládány automaticky.
4. Pro zastavení jednotky stisknout podruhé tlačítko ZAP/VYP.

### **POZOR :**

1. V režimu AUTO, klimatizační systém logicky podle diagnostikované teploty v místnosti a teploty nastavení mění režimy COOL (chlazení), FAN (ventilace), HEAT (vytápění) a DRY (odvlhčování).
2. Není-li vhodné pro uživatele nastavení AUTO, lze účinně zvolit požadovaný a komfortní režim.

## **CHLAZENÍ, VYTÁPĚNÍ a HEALTH**

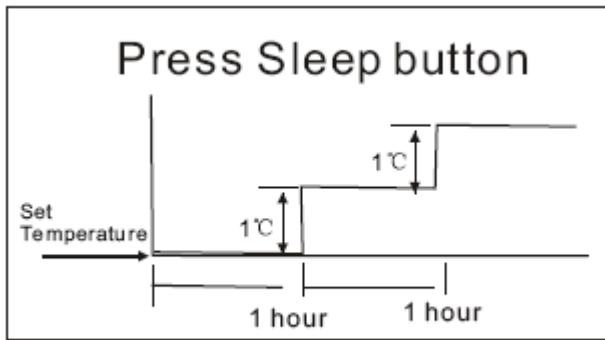
1. Není-li automatické nastavení režimu vhodné (AUTO), lze ručně nastavit režimy COOL (CHLAZENÍ), DRY (ODVLHČENÍ), HEAT (VYTÁPĚNÍ) nebo FAN (VENTILACE).
2. Stisknout tlačítka ▲ nebo ▼ a nastavit požadovanou teplotu. V režimu chlazení (COOL) je nejkomfortnější nastavení 21°C a výše. V režimu vytápění (HEAT) 28°C a méně.
3. Stisknout tlačítko FAN (ventilace) a zvolit otáčky ventilátoru AUTO, HIGH (vysoké), MED (střední) a LOW (nízké).
4. Stisknout tlačítko ON/OFF (Zap/vyp). Provozní dioda na vnitřní jednotce se rozsvítí a systém se rozběhne podle nastavení zadaného dálkovým ovladačem. Po opětovném stisknutí ON/OFF se systém vypne.

## **REŽIM ODVLHČENÍ (DRY)**

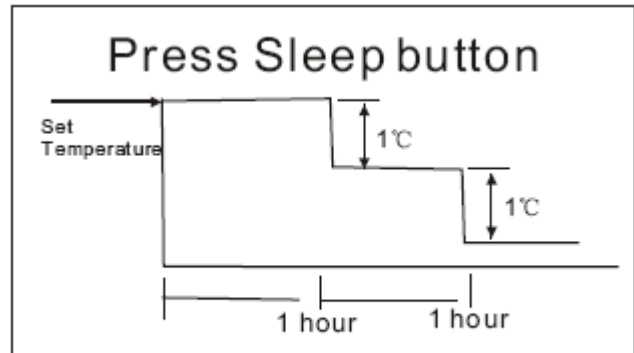
1. Stisknout tlačítko MODE a nastavit režim DRY (odvlhčení).
2. Stisknout ▲ nebo ▼ a nastavit požadovanou teplotu mezi 21°C a 28°C.
3. Stisknout tlačítko ZAP/VYP. Provozní dioda se rozsvítí a klimatizační systém se rozběhne v režimu DRY (odvlhčení). Po opětovném stisknutí ON/OFF se systém vypne.

### **▲ POZOR**

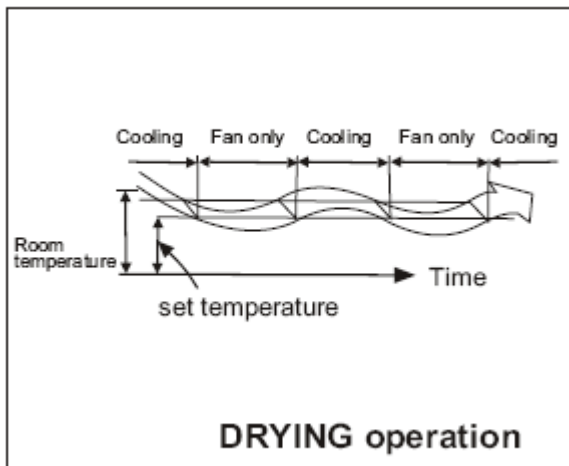
Vzhledem k rozdílu mezi nastavenou teplotou a teplotou skutečnou v místnosti systém, který je v režimu DRY (odvlhčení), automaticky spouští chlazení nebo ventilaci.



**Cooling**



**Heating**



**DRYING operation**

## Časové nastavení

Po stisknutí tlačítka TIMER ON se nastaví automatické zapnutí systému podle časového nastavení. Po stisknutí tlačítka TIMER OFF se nastaví automatické vypnutí systému podle časového nastavení.

### Nastavení času zapnutí :

1. Stisknout tlačítko TIMER ON. Na dálkovém ovladači se zobrazí TIMER ON a poslední hodnota nastavení a signál „h“. Nyní je ovladač připraven k nastavení event. nové hodnoty pro START systému.
2. Každým stisknutím TIMER ON se čas zapnutí zvýší o 0.5 hod a po dosažení hodnoty „10“ se zvyšuje po 1 hod.
3. Po nastavení TIMER ON je nutná prodleva ½ vteřin pro přenos signálu do vnitřní jednotky. Po dalších přibližně 2 vteřinách se na displeji objeví „h“ a znovu se objeví hodnota požadované teploty.

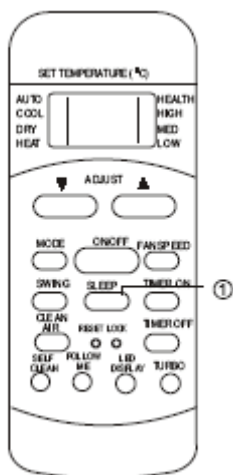
### Nastavení času vypnutí :

1. Stisknout tlačítko TIMER OFF. Na dálkovém ovladači se zobrazí TIMER OFF a poslední hodnota nastavení a signál „h“. Nyní je ovladač připraven k nastavení event. nové hodnoty pro STOP systému.
2. Každým stisknutím TIMER OFF se čas zapnutí zvýší o 0.5 hod a po dosažení hodnoty „10“ se zvyšuje po 1 hod.
3. Po nastavení TIMER OFF je nutná prodleva ½ vteřin pro přenos signálu do vnitřní jednotky. Po dalších přibližně 2 vteřinách se na displeji objeví „h“ a znovu se objeví hodnota požadované teploty.

### Upozornění :

- Při zvolení funkce časového nastavení chodu systému (TIMER ON resp. TIMER OFF) dálkový ovladač automaticky vysílá signál v pravidelných intervalech k vnitřní jednotce. Proto je nutné, aby byl dálkový ovladač v dosahu vnitřní jednotky (viz tabulka úvodu příručky).
- Účinný provoz při časovém nastavení je pro nastavení uvedená na dálkovém ovladači (0.5;1.0;1.5;..... 10;11;.....14) a v kombinované provozu současného nastavení TIMER ON+TIMER OFF se tyto hodnoty nesmějí shodovat !!!

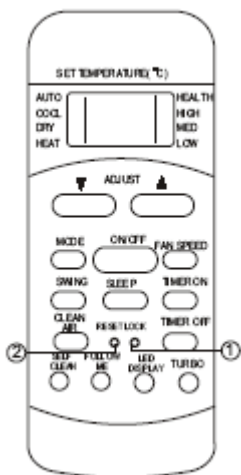
## Funkce nočního provozu SLEEP



Stisknutím tlačítka SLEEP je aktivován ekonomický provoz systému. Během režimu CHLAZENÍ, VYTÁPĚNÍ a AUTO se po 2 hodinách provozu teplota zvýší (chlazení) nebo sníží (vytápění) o 1°C. Po 2 hodinách provozu se rovněž sníží otáčky ventilátoru na LOW. Funkce ekonomického provozu má za úkol udržení komfortu v místnosti a úsporu energie.

**POZOR:** Funkce SLEEP je k dispozici pouze v režimech chlazení, vytápění a AUTO.

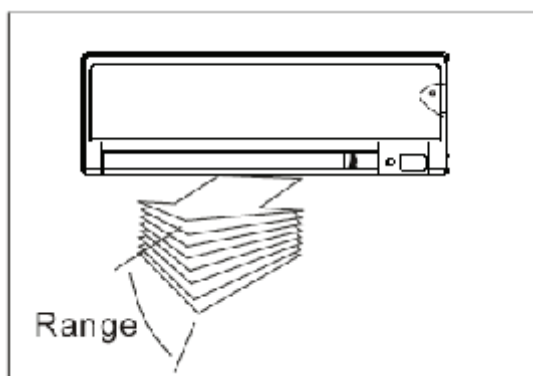
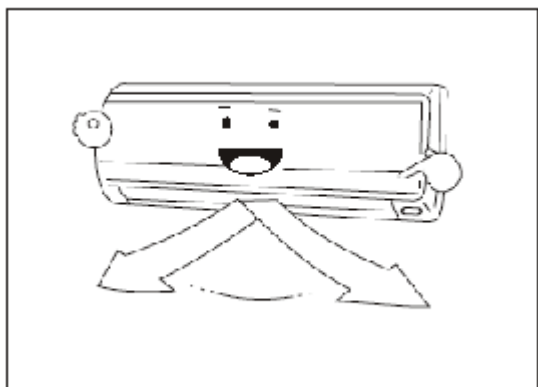
## Tlačítka Lock a Reset (mikrotlačítka)



1. Stisknutím tlačítka LOCK dojde k zablokování manipulace s dálkovým ovladačem. Opětovným stisknutím tlačítka LOCK se dálkový ovladač aktivuje.
2. Stisknutím tlačítka RESET dojde k vymazání aktuálního nastavení a na displeji se objeví nastavení od výrobce (jako při prvním vložení monočlánků do ovladače).



## Funkce tlačítka ovládání směru průtoku vzduchu SWING



Stisknutím tlačítka SWING k aktivaci cyklického pohybu vzduchové lamely. Rychlým stisknutím se posune žaluzie o jeden „krok“, cca. o 6°. Spojitým stisknutím na min. 2 vteřiny se opět spustí cyklický pohyb lamely. Opětovným stisknutím se cyklický pohyb zastaví.

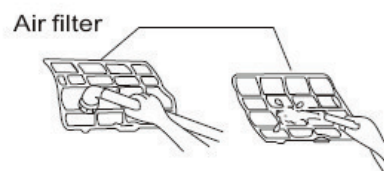
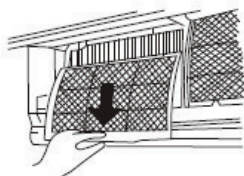
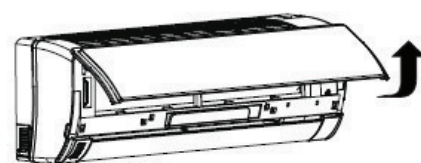
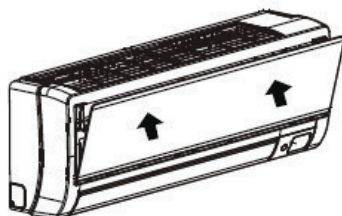
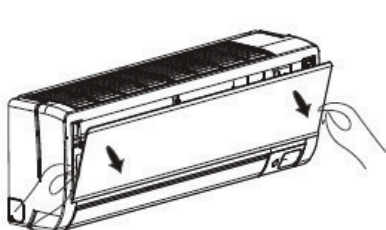
**Poznámka :** ručním nastavením se může ovlivnit účinnost chlazení nebo vytápění celého systému.

## ČIŠTĚNÍ FILTRU

Vzduchové filtry jsou umístěné za předním panelem. Doporučuje se prověřením jejich čistoty cca. po každých 2 týdnech provozu. Ucpané filtry mohou ovlivnit/snížit účinnost chlazení/vytápění.

### Postup :

1. Přední panel uchopit po obou stranách a potáhnout směrem k sobě v horní části panelu (odklopenou o 15°). Stlačit panel směrem nahoru vytáhnout/vyjmout.
2. Vyjmout vzduchové filtry za madla táhnutím směrem dolů.
3. Vyčistit/vymýt/vysušit vzduchové filtry.
4. Suché vzduchové filtry vložit nazpět do vnitřní jednotky.
5. Zpětně osadit přední panel.



## Poruchy , jejich diagnostika a odstranění

### Poruchy a jejich řešení

Při vzniku níže uvedených poruch IHNED zastavit klimatizační systém a kontaktovat autorizovanou servisní firmu.	
Porucha	Provozní dioda (LED) nebo jiné diody na panelu rychle bliká (5×/vteřinu) a toto blikání nelze odstranit ani VYP/ZYP elektrického zdroje.
	Časté vypálení pojistek nebo časté vypadávání jističe.
	Vniknutí cizího předmětu nebo vody do klimatizační jednotky.
	Dálkový ovladač nefunkční nebo nepracuje správně.
	Jiné abnormální stavy klimatizace.

Poruchy	Příčina	Opatření
Jednotka se nerozbehne	Výpadek proudu	Počkat , až bude elektr. zdroj funkční
	Jednotka je odpojená od elektrického zdroje.	Zkontrolovat jednotku na jističi.
	Vypálené pojistky	Vyměnit pojistky.
	Vybité monočlánky v dálkovém ovladači.	Vyměnit monočlánky.
	Nesprávné nastavení časového režimu jednotky.	Počkat na čas rozběhu nebo zrušit časové nastavení.
Jednotka nechladí nebo netopí (chlazení+vytápění)	Nesprávné nastavení teploty	Nastavit znovu teplotu – viz popis dálkového ovladač.
	Zablokovaný vzduchový filtr.	Vyčistit vzduchový filtr.
	Dveře a okna jsou otevřeny.	Zavřít okna a dveře.
	Sání nebo výdech z jednotky jsou zablokovány.	Odstranit překážky ze sání a výdechu.
	Kompresor nepracuje z důvodu 3-minutového ochranného intervalu.	Počkat, až interval vyprší.
Pokud nebyla příčina poruchy odstraněna, prosíme kontaktovat autorizovanou servisní firmu. O příznaku poruchy autorizovanou firmu co nepodrobněji informovat.		

- Funkce AUTO RESTART : po výpadku elektrického proudu se systém opět rozběhne při stejných hodnotách nastavení.
- Přístroje a spotřebiče generující vlnění nebo elektromagnetické pole mohou negativně ovlivňovat chod systému (vliv na přenos signálu).

#### Poznámka :

**V případě závažné poruchy , tj. poruchy , která není popsána ve výše uvedené tabulce, nesnažit se neodborně zasahovat do klimatizačního systému, neboť by mohlo dojít k úrazu nebo k závažnému poškození zařízení. Jakékoliv neodborné zásahy do zařízení, které způsobí poškození funkčnosti systému budou mít za následek ztrátu záruky ze strany dodavatele zařízení.**