

# COOLEXPERT

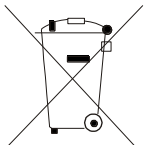
**ACH-09FCI2 | ACH-12FCI2**

---

Nástěnná klimatizace

Návod k obsluze

Ver.1-18-12-2015



**Pozor:**

Na Vašem výrobku je uveden tento symbol. Říká, že se elektrické a elektronické přístroje nemají likvidovat s domácím odpadem, nýbrž se mají vrátit 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.

Toto zařízení by neměly obsluhovat osoby (včetně dětí), které mají snížené fyzické, smyslové nebo mentální schopnosti nebo mají nedostatek potřebných znalostí a zkušeností, pokud nejsou pod dozorem nebo nejsou poučeny o obsluze zařízení osobou, která odpovídá za jejich bezpečnost.

Na děti je třeba dohlížet, aby byly od zařízení v bezpečné vzdálenosti.



Děkujeme, že jste si vybrali náš produkt. Abyste s ním dokázali správně zacházet, přečtěte si pozorně tento návod a dobře si ho uložte.

Překlad původního uživatelského návodu

Aby se předešlo poranění obsluhy nebo jiných osob a materiálním škodám, je potřeba dodržovat následující pokyny. Chybná obsluha ignorováním pokynů k obsluze může vést ke vzniku poranění nebo ke vzniku materiálních škod. Závažnost pokynů je uváděna následujícím označením.

<b>⚠ VAROVÁNÍ</b>	Nesprávné provádění může vést k vážnému poranění nebo smrti.
<b>⚠ UPOZORNĚNÍ</b>	Nesprávné provádění může vést k poranění, nebo ke vzniku škody na majetku.

V návodu jsou dále použity následující symboly.

	<b>Přísně zakázáno.</b>
	<b>Dodržujte uvedené pokyny.</b>

### **⚠ VAROVÁNÍ**



- Nepoužívejte prodlužovací kabely a nikdy nepoužívejte rozdvojky. Špatné elektrické propojení, špatná izolace nebo napětí vyšší než povolené, mohou vést ke vzniku požáru.
- Nevystavujte se po delší dobu přímému působení chladného vzduchu.
- Do vstupních a výstupních otvorů nikdy nestrkejte prsty, tyče ani jiné objekty.
- Nikdy se nepokoušejte sami klimatizaci opravovat, přesouvat nebo upravovat. Je-li to třeba, kontaktujte vaše servisní středisko.
- Přívodní šňůru nikdy nevytahujte tažením za vodiče. Koncovku šňůry pevně uchopte a vytáhněte ze zásuvky, jinak hrozí poškození vodičů šňůry.
- Klimatizaci nikdy nepoužívejte ve vlhkém prostředí jako je koupelna nebo prádelna.



- Z koncovky přívodní šňůry odstraňte všechny nečistoty a řádně ji zasuňte do zásuvky. Znečištěná koncovka může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Při vzniku jakékoliv abnormality jako je zápach pálení se, jednotku ihned vypněte a vytáhněte napájecí šňůru. Kontaktujte vaše servisní středisko.
- Před započítím čištění jednotky ji vždy vypněte a vytáhněte napájecí šňůru.
- Používejte napájecí šňůru k tomu určenou.
- Pro instalaci jednotky kontaktujte autorizovanou instalační firmu.
- Pro opravy a údržbu kontaktujte autorizované servisní středisko.
- Tento přístroj není určen k tomu, aby ho používaly osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi nebo znalostmi, pokud ho neobsluhují pod dozorem nebo nebyly instruovány ohledně použití osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.
- Dávejte pozor na děti, aby si s přístrojem nehrály.

## UPOZORNĚNÍ

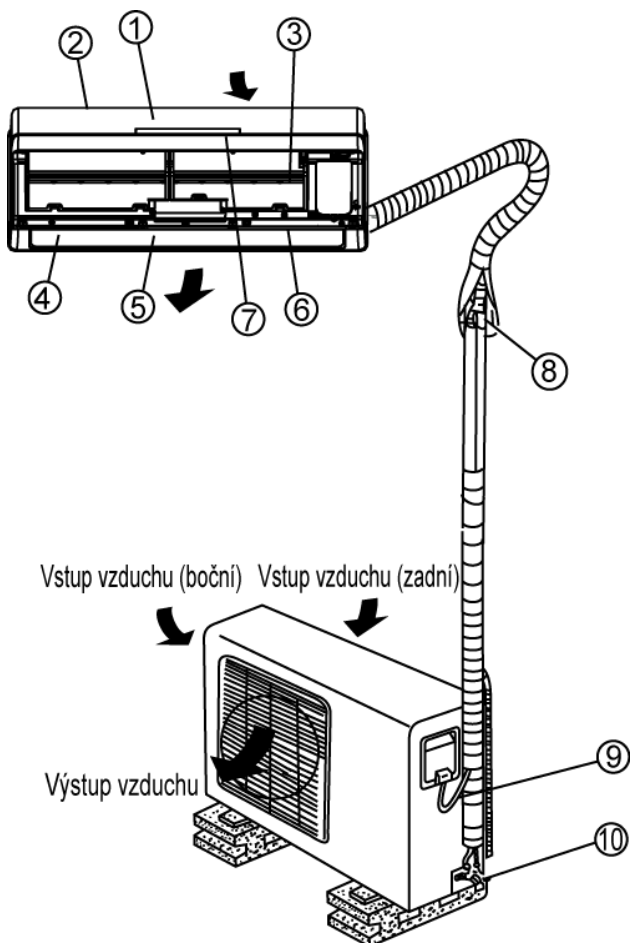


- Nikdy se nedotýkejte jakýchkoliv spínačů vlhkýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Jednotku nikdy nepoužívejte k jiným účelům, než ke kterým je určena. Na jednotku nikdy nepokládejte potraviny, přístroje jemné mechaniky, rostliny, zvířata, barvy a podobně.
- Nevystavujte rostliny nebo zvířata přímému působení proudu vzduchu.
- Jednotku nikdy nečistěte vodou. Nepoužívejte hořlavé čisticí prostředky, neboť by to mohlo způsobit deformace nebo vznik požáru.
- Nikdy neumísťujte hořící předměty do blízkosti jednotky, kde by mohly být přímo ovlivněny vystupujícím vzduchem.
- Na venkovní jednotku nikdy nestoupejte a nic na ni nepokládejte.
- Nikdy nepoužívejte nestabilní nebo rezivou základnu.
- Jednotku nikdy neinstalujte na místa s výstupem hořlavých plynů. Mohlo by dojít k jejich nahromadění a následnému výbuchu.
- Nikdy nenechávejte klimatizační jednotku běžet příliš dlouho při otevřených dveřích nebo oknech, nebo při příliš vysoké vlhkosti.



- Bude-li klimatizační jednotka používána spolu s jinými topnými zařízeními, dbejte na pravidelné větrání, jinak by mohlo docházet k nedostatku kyslíku.
- Pokud se nebude jednotka delší dobu používat, vytáhněte vždy přívodní napájecí šňůru. Nahromaděný prach by mohl způsobit požár.
- Při bouřce jednotku vždy vypněte a vytáhněte napájecí šňůru. Mohlo by dojít k poškození elektrických součástí.
- Zkontrolujte, zda je odtokové vedení řádně připojeno. Jinak může docházet k úniku vody.
- Zkontrolujte, zda může voda kondenzátu odtékat bez zábran. Pokud nemůže kondenzát řádně odtékat, může dojít k poškození působením vody.
- Klimatizační jednotka musí být uzemněna podle platných norem.
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti doporučujeme použít na přívodu proudový chránič.
- Dojde-li k poškození síťové přívodní šňůry, musí být tato vyměněna výrobcem, servisním střediskem výrobce nebo obdobně kvalifikovanou osobou tak, aby se předešlo možnému úrazu elektrickým proudem.

**Poznámka: tento návod nepopisuje způsob ovládání pomocí dálkového ovladače.  
Podrobnosti k tomuto ovládání naleznete v návodu pro používání dálkového ovladače.**



## Názvy jednotlivých částí

### Vnitřní jednotka

1. Přední panel (na obrázku odklopený)
2. Vstup vzduchu
3. Vzduchový filtr
4. Výstup vzduchu
5. Lamela horizontálního proudění
6. Lamela vertikálního proudění (uvnitř)
7. Displej

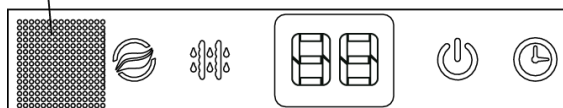
### Venkovní jednotka

8. Propojovací potrubí
9. Propojovací kabel
10. Uzavírací ventil






Poznámka:

Veškerá vyobrazení v tomto návodu mají pouze informativní charakter. Aktuální provedení zakoupené vnitřní jednotky se může lišit u předního panelu a displeje. Aktuální tvar však bude převažovat.

Přijímač signálu



### Indikační kontrolky

-  Kontrolka ION (volitelně)  
Svítí, je-li zapnuta funkce čištění vzduchu (ionizace vzduchu).
-  Kontrolka ODMRAZOVÁNÍ (Defrost)  
(Jen u modelů chlazení&topení):  
Svítí při automatickém spuštění odmrazování a nebo při řízení teploty vzduchu při topení.
-  Kontrolka TEPLOTA
  - Při chodu zobrazuje nastavení teploty.
  - Při vzniku poruchy zobrazuje poruchový kód.
-  Kontrolka CHOD  
Kontrolka svítí, když je jednotka v chodu.
-  Kontrolka ČASOVAČ  
Kontrolka svítí, když je časovač aktivní.

## Provozní teploty

Režim	Chlazení	Topení	Odvlhčování
Teplota			
Pokojová teplota	17°C ~ 32°C	0°C ~ 30°C	10°C ~ 32°C
Venkovní teplota	-15°C ~ 50°C	-15°C ~ 30°C	--

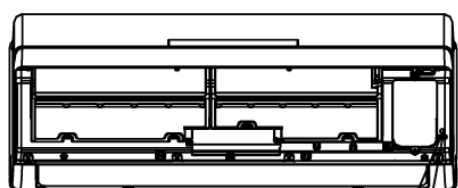
### Poznámka:

1. Při těchto rozsazích provozních teplot lze dosáhnout optimálního výkonu. Pokud se klimatizace používá mimo tyto rozsahy, mohou se aktivovat některé ochranné funkce a tyto způsobí, že jednotka bude pracovat abnormálně.
2. Jestliže klimatizace běží delší dobu v režimu chlazení při vysoké vlhkosti (přes 80%), může z jednotky kapat zkondenzovaná voda. Nastavte prosím úhel lamely vertikálního proudění na maximální úhel (vertikálně směrem k podlaze) a nastavte rychlost ventilátoru na vysokou rychlost.

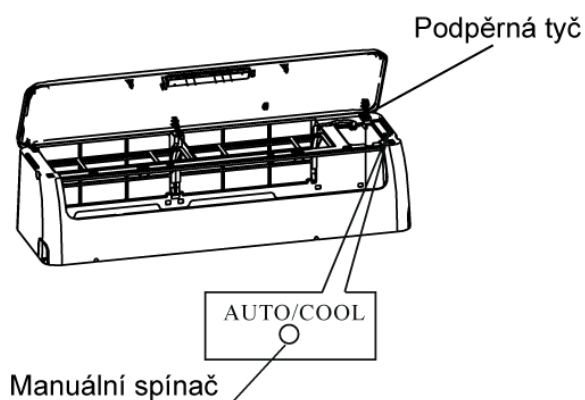
**Doporučení:** jestliže je jednotka vybavena elektrickým přídavným topením a venkovní okolní teplota je pod 0°C, velmi doporučujeme ponechat jednotku připojenou do zásuvky, aby byl zajištěn hladký běh.

## Manuální provoz

Jednotka je vybavena spínačem pro nouzový provozní režim. Spínač je umístěn pod předním panelem. Tento spínač se používá pro manuální provoz v případě, že nefunguje dálkový ovladač nebo je třeba provádět údržbu.



Manuální spínač



Manuální spínač

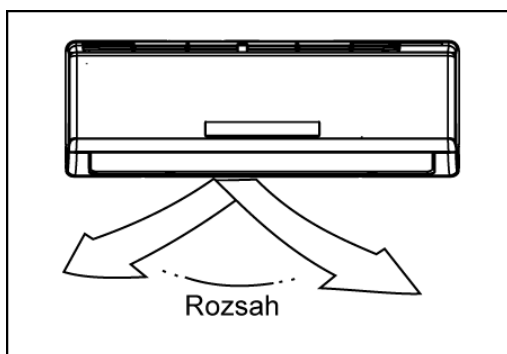
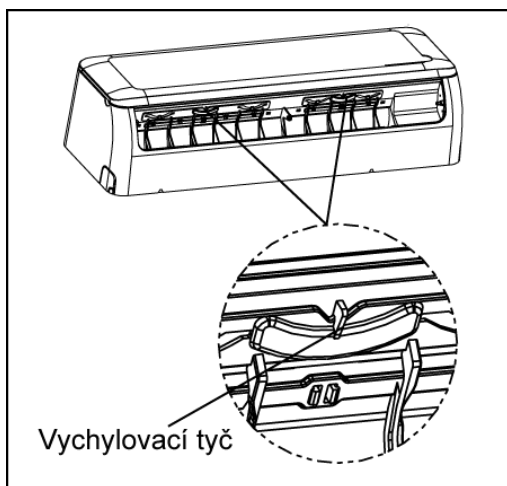
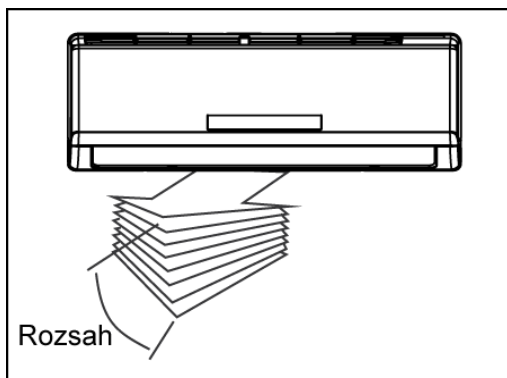
**Poznámka:** před použitím manuálního spínače musí být jednotka vypnutá. Je-li jednotka v chodu, stiskněte spínač tolikrát, až dojde k vypnutí jednotky.

1. Otevřete a odklopte přední panel až do výše, kdy zaklapne v pevné poloze. U některých modelů použijte podpěrnou tyč.
2. Jedním stiskem manuálního spínače se zvolí vynucený režim AUTO. Pokud se během 5 sekund stiskne spínač znovu, přejde jednotka do vynuceného režimu CHLAZENÍ.
3. Zavřete přední panel do své původní polohy.

### POZOR:

- Tento spínač se používá jen pro účely testování. Raději ho proto nepoužívejte.
- Pro obnovu chodu pomocí dálkového ovladače použijte dálkový ovladač přímo.

## Ovládání směru proudění vzduchu



Nastavte správně směr proudění vzduchu, protože jinak bude výsledkem nepohoda a nebo nerovnoměrná teplota v místnosti. Horizontální lamelu nastavte pomocí dálkového ovladače. Vertikální lamelu nastavte manuálně.

### Vertikální proudění (nahoru-dolů)

Toto nastavení provádějte při běžící jednotce. Směr proudění vzduchu nastavte pomocí dálkového ovladače. Horizontální lamela se posouvá v rozsahu 6° při každém stisku, nebo se automaticky překlápí nahoru a dolů. Další podrobnosti viz návod pro dálkový ovladač.

### Horizontální proudění (vlevo-vpravo)

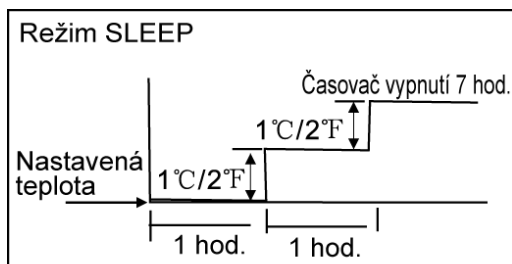
Manuálním posunutím vychylovací tyče nastavte směr proudění dle požadavku.

**DŮLEŽITÉ:** nevsunujte prsty do panelu ventilátoru na straně sání. Vysokorychlostní ventilátor uvnitř by mohl způsobit poranění.

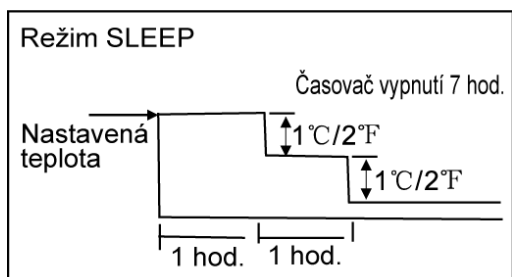
### ⚠ POZOR

- Neprovozujte jednotku v režimu chlazení nebo odvlhčování po delší dobu s prouděním vzduchu směrem dolů. Mohlo by docházet ke kondenzaci na povrchu horizontální lamely a kondenzát by mohl kapat dolů na podlahu nebo na nábytek.
- Pokud se jednotka zapne ihned po tom, co byla vypnuta, horizontální lamela se nebude po dobu asi 10 sekund pohybovat.
- Úhel otevření horizontální lamely by neměl být příliš malý, protože by byl vlivem omezeného průtoku vzduchu ovlivněn výkon CHLAZENÍ nebo TOPENÍ.
- Nepohybujte horizontální lamelou manuálně, protože by došlo k výpadku synchronizace pohybu lamely. Zastavte chod, odpojte na několik sekund napájení a potom klimatizaci znovu zapněte.
- Nenechte jednotku běžet se zavřenou horizontální lamelou.

## Jak klimatizace pracuje



Chlazení



Topení

### Režim AUTO

- Při volbě režimu AUTO si klimatizace zvolí automaticky funkci chlazení, topení (jen u modelů chlazení&topení) nebo ventilátor podle nastavené teploty a teploty v místnosti.
- Klimatizace bude automaticky řídit teplotu v místnosti na teplotu nastavenou.
- Pokud vám chod v režimu AUTO nevyhovuje, můžete si teplotu nastavit dle potřeby.

### Režim SLEEP (Spánek)

Jestliže stisknete na dálkovém ovladači při běhu režimu chlazení, topení (jen u modelů chlazení&topení) nebo AUTO tlačítko SLEEP, klimatizace automaticky zvýší (při chlazení) nebo sníží (při topení) teplotu o 1°C každou hodinu během prvních 2 hodin, potom udržuje teplotu po dobu 5 hodin a potom se vypne. Tento režim přispívá k úspoře energie a zlepšuje komfort v místnosti během noci.

### Režim DRY (Odvlhčování)

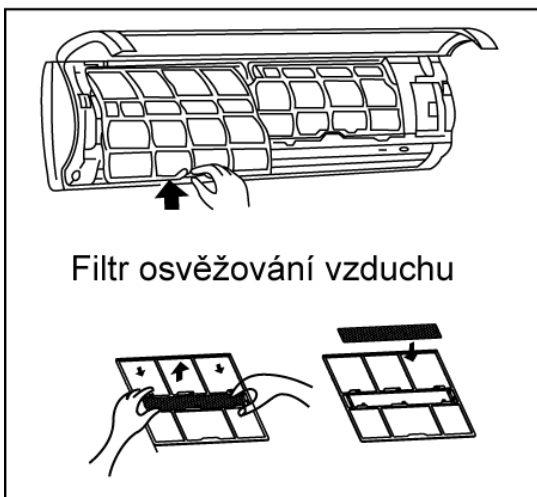
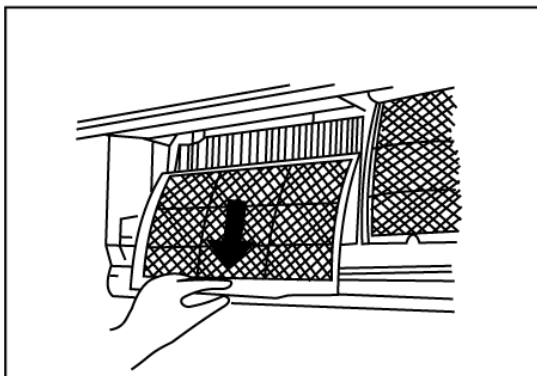
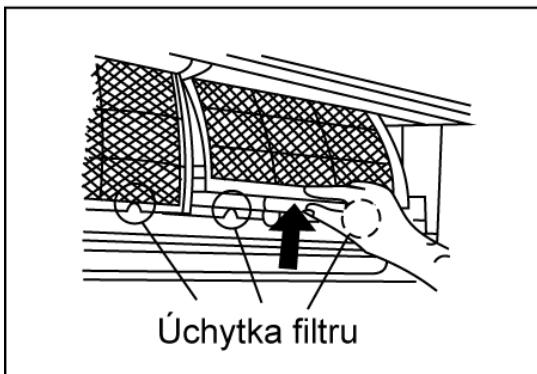
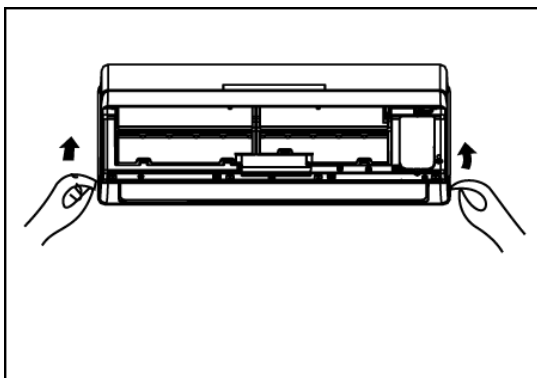
- V režimu odvlhčování se automaticky řídí rychlost ventilátoru.
- **Jestliže je při režimu odvlhčování teplota v místnosti nižší než 10°C, kompresor se vypne a zapne se zase až při teplotě nad 12°C.**

### Optimální chod klimatizace

- Pro dosažení optimálního chodu dbejte na následující:
- Nastavte směr proudění vzduchu správně tak, aby vzduch nefoukal přímo na osoby.
- Teplotu nastavte na nejvyšší komfortní hodnotu. Nenastavuje extrémní teplotní hodnoty.
- Při režimech chlazení nebo topení zavřete dveře a okna, aby se nesnižovala účinnost jednotky.
- Pomocí tlačítka TIMER ON na dálkovém ovladači zvolte čas, kdy se má klimatizace zapnout.
- Do prostoru vstupu a výstupu vzduchu nedávejte žádné předměty, protože by se tím snížila účinnost jednotky anebo by jednotka mohla přestat pracovat.
- Čistěte pravidelně vzduchový filtr, protože jinak dojde ke snížení účinnosti jednotky. Nenechte jednotku běžet s uzavřenou horizontální lamelou.



## Péče a údržba



### Než začnete s údržbou

- Před čištěním jednotku vypněte. Pro čištění používejte měkký, suchý hadřík. Nepoužívejte bělidla nebo abrazivní čisticí prostředky.

**Poznámka: před čištěním vnitřní jednotky je třeba odpojit napájení.**

### **⚠ POZOR**

- Je-li vnitřní jednotka velmi znečištěna, možno použít na čištění hadřík namočený ve studené vodě. Potom jednotku otřete suchým hadříkem.
- Na čištění nepoužívejte utěrky napuštěné chemikáliemi nebo odstraňovač prachu.
- Na čištění nepoužívejte benzín, ředidlo, leštící pastu nebo podobné chemikálie. Tyto by mohly poškrábat nebo deformovat plastový povrch.
- Na čištění předního panelu nepoužívejte nikdy vodu teplejší než 40°C, mohlo by dojít k deformaci nebo zbarvení.

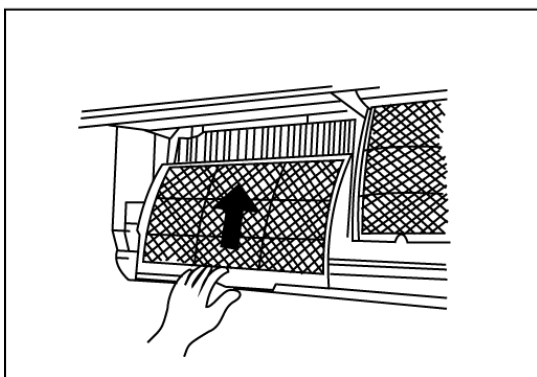
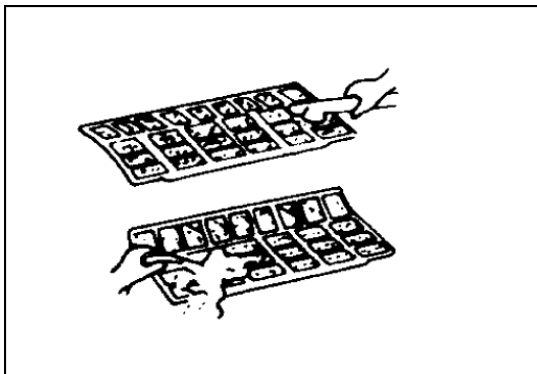
### Čištění jednotky

Jednotku utírejte jen měkkým suchým hadříkem. Při velkém znečištění namočte hadřík do teplé vody.

### Čištění vzduchových filtrů

Zanesený vzduchový filtr snižuje chladicí účinnost jednotky. Filtr proto čistěte jednou za 2 týdny.

1. Otevřete a odklopte přední panel až do výše, kdy zaklapne v pevné poloze. U některých modelů použijte podpěrnou tyč.
2. Uchopte filtr za úchytka, lehce ho nadzvedněte a vytáhněte z držáku, potom táhněte směrem dolů.
3. Filtr vytáhněte ven z jednotky. Filtr čistěte jednou za 2 týdny. Čistěte pomocí vysavače nebo vody a potom vysušte na chladném místě.
4. Vytáhněte filtr osvěžování vzduchu z úchytného rámu (u některých modelů).
  - Filtr osvěžování vzduchu čistěte alespoň jednou měsíčně a vyměňte každých 4-5 měsíců.
  - Filtr čistěte pomocí vysavače a potom vysušte na chladném místě.



5. Filtr osvěžování vzduchu nasadíte zpět na své místo.
6. Zasuňte horní stranu vzduchového filtru zpět do jednotky, dbejte na to, aby dobře sedla levá i pravá strana a filtr dejte zpět na své místo.

### Výměna vzduchových filtrů

1. Vyjměte vzduchový filtr.
2. Vyjměte filtr osvěžování vzduchu.
3. Nainstalujte nové filtry a řádně zaklopte přední panel.

### Příprava na delší odstavení klimatizace

Pokud nebudete klimatizaci delší dobu používat, proveďte následující kroky:

1. Vyčistěte vnitřní jednotku a filtry.
  2. Nechte běžet ventilátor alespoň půl dne tak, aby se vysušila vnitřní část jednotky.
  3. Klimatizaci vypněte a odpojte napájení.
  4. Vyjměte baterie z dálkového ovladače.
- Venkovní jednotka vyžaduje též pravidelnou údržbu a čištění. Nepokoušejte se to provádět sami. Kontaktujte vašeho prodejce nebo autorizované servisní středisko.

### Kontrola před začátkem sezóny

- Zkontrolujte, zda není přívodní napájecí vedení přerušeno nebo odpojeno.
- Vyčistěte vnitřní jednotku a filtry.
- Zkontrolujte, zda jsou nainstalovány vzduchové filtry.
- Zkontrolujte, zda nejsou po době nepoužívání zablokovány otvory vstupu a výstupu vzduchu.

### **⚠** Pozor

- Při demontáži filtru se nedotýkejte kovových částí jednotky. Dotykem ostrých kovových hran by mohlo dojít k poranění.
- Na čištění vnitřní části klimatizace nepoužívejte vodu. Voda by mohla poškodit izolaci a to následně způsobit úraz elektrickým proudem.
- Před čištěním jednotky se nejprve ujistěte, zda je odpojeno napájení a vypnut jistič.
- Vzduchové filtry nikdy neumývejte vodou teplejší než 40°C. Zbytky vody důkladně vytřepte a filtr důkladně vysušte. Filtr nevystavujte vlivu přímého slunečního svitu, mohlo by dojít k jeho sražení.

## Normální funkce klimatizace

Během normálního chodu mohou nastat následující situace.

### 1. Ochranné funkce klimatizace

#### Ochrana kompresoru

- Kompresor nejde znovu spustit po dobu 3-4 minut po jeho vypnutí.

#### Ochrana před foukáním studeného vzduchu

- Jednotka je navržena tak, že při režimu TOPENÍ nedojde k foukání studeného vzduchu za situace, kdy je venkovní výměník v jedné z následujících tří situací a nastavená teplota nebyla ještě dosažena.
  - A. Když bylo topení právě zahájeno.
  - B. Probíhá odmrazování.
  - C. Probíhá topení při nízké teplotě.
- Při odmrazování se zastaví vnitřní nebo venkovní ventilátor (jen modely chlazení&topení).

#### Odmrazování (jen modely chlazení&topení)

- Na venkovní jednotce se může během topení vytvářet námraza za situace, když je venkovní teplota při vysoké vlhkosti vzduchu nízká a tím u klimatizace dochází k nízké účinnosti topení.
- Za této situace zastaví klimatizace topení a automaticky zahájí odmrazování.
- Doba odmrazování může být od 4 do 10 minut podle venkovní teploty a množství námrazy, která se na venkovní jednotce vytvořila.

### 2. Z vnitřní jednotky vychází bílý opar

- K vytváření bílého oparu dochází při chlazení při velkých teplotních rozdílech na vstupu a výstupu vzduchu a při vysoké vlhkosti vnitřního prostředí.
- K vytváření bílého oparu dochází po vytvoření vlhkosti během odmrazování a po následném restartu režimu TOPENÍ.

### 3. Hluk vycházející z klimatizace

- Slabý syčivý zvuk bývá slyšet při chodu kompresoru a nebo hned po jeho vypnutí. Jedná se o zvuk proudícího chladiva a nebo ukončení proudění chladiva.
- Slabý „pískavý“ zvuk bývá slyšet při chodu kompresoru a nebo hned po jeho vypnutí. Toto je způsobeno roztažitelností teplem a smršťováním chladem u plastových dílů po tom, co v jednotce dochází ke změnám teplot.
- Zvuk též doprovází návrat lamel do původní polohy po zapnutí jednotky.

### 4. Z vnitřní jednotky je vyfukován prach

Toto je normální stav po tom, co nebyla klimatizace delší dobu používána a nebo když je zapnuta poprvé.

### 5. Z vnitřní jednotky vychází zvláštní zápach

Jednotka rozfukuje zápach, který je vytvářen stavebním materiálem, nábytkem nebo kouřem.

### 6. Jednotka přejde z režimu chlazení nebo topení do režimu VENTILÁTOR (jen modely chlazení&topení)

Jakmile vnitřní teplota dosáhne teploty nastavené na klimatizaci, kompresor se automaticky zastaví a jednotka běží jen v režimu ventilátor. Kompresor se znovu spustí, jakmile teplota v režimu chlazení stoupne, nebo v režimu topení poklesne pod nastavenou hodnotu.

## **7. Po vypnutí klimatizace běží funkce ochrany před tvorbou plísně**

Po vypnutí jednotky z režimu CHLAZENÍ (AUTO CHLAZENÍ, VYNUCENÉ CHLAZENÍ) a ODVLHČOVÁNÍ běží jednotka ještě asi 7-10 minut s nízkou rychlostí ventilátoru, po vypnutí z režimu TOPENÍ poběží jednotka ještě asi 30 sekund s nízkou rychlostí ventilátoru jako ochrana před tvorbou plísně a potom se jednotka automaticky vypne.

## **8. Kapání zkondenzované vody**

Jestliže klimatizace běží delší dobu v režimu chlazení při vysoké vlhkosti (přes 80%), může se na povrchu vnitřní jednotky tvořit zkondenzovaná voda. Nastavte prosím úhel horizontální lamely na maximální výstup vzduchu a zvolte vysokou rychlost ventilátoru.

## **9. Režim topení (jen modely chlazení&topení)**

Během režimu topení odebírá klimatizace teplo pomocí venkovní jednotky a dodává teplo přes vnitřní jednotku. Jakmile venkovní teplota poklesne, množství odebíraného tepla se podle toho sníží. Současně se v důsledku většího rozdílu mezi venkovní a vnitřní teplotou zvýší tepelné zatížení klimatizace. Pokud není klimatizace schopna vytvořit příjemné prostředí, doporučujeme použít doplňkové tepelné zdroje.

## **10. Funkce auto-restart**

- Při výpadku napájení během chodu dojde k úplnému vypnutí klimatizace.
- U jednotek bez funkce auto-restart bude po obnově napájení blikat kontrolka CHOD na vnitřní jednotce. Pro obnovu chodu stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko ON/OFF. U jednotek s funkcí auto-restart dojde po obnově napájení k automatickému zahájení chodu podle parametrů, uchovaných v paměti.

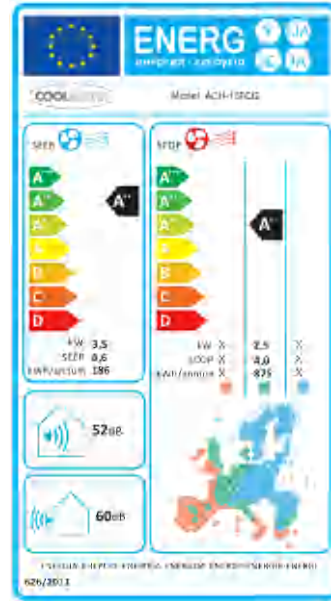
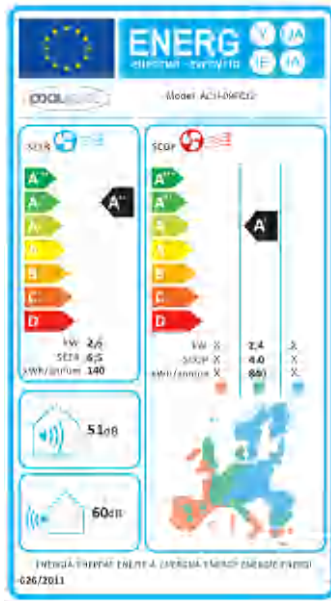
## Odstraňování závad

Závada	Indikátor CHOD nebo jiný indikátor stále bliká.	Jednotka se může vypnout a nebo může pokračovat v bezpečném chodu (v závislosti na modelu). Počkejte asi 10 minut, závada může zmizet sama a jestliže ne, odpojte napájení a potom znovu připojte. Pokud závada trvá, odpojte napájení a kontaktujte nejbližší servisní středisko.
	Na displeji se zobrazí některý z poruchových kódů: E0, E1, E2, E3..., P0, P1, P2, P3..., nebo F0, F1, F2, F3....	
	Často dochází ke spálení pojistky nebo k vypnutí jističe.	Klimatizaci ihned vypněte, odpojte napájení a kontaktujte nejbližší servisní středisko.
	Do klimatizace se dostal cizí předmět nebo voda.	
Je cítit silný zápach nebo jsou slyšet abnormální zvuky.		

Porucha	Příčina	Co dělat?
Jednotku nejde spustit.	Je vypnuté napájení.	Počkejte na obnovu napájení.
	Byla asi vytažena síťová napájecí šňůra.	Zkontrolujte zapojení síťové napájecí šňůry.
	Je spálená pojistka.	Kontaktujte autorizované servisní středisko.
	Je vybitá baterie v dálkovém ovladači.	Baterii vyměňte.
	Chybné nastavení časovače.	Počkejte nebo zrušte nastavení časovače.
Jednotka dostatečně nechladí nebo netopí (jen modely chlazení&topení), vzduch ale z klimatizace proudí.	Nesprávné nastavení teploty.	Nastavte správně teplotu. Další podrobnosti viz návod pro používání dálkového ovladače.
	Ucpaný vzduchový filtr.	Vyčistěte vzduchový filtr.
	Jsou otevřené dveře nebo okna místnosti.	Zavřete dveře nebo okna místnosti.
	Je zablokován vstup nebo výstup vzduchu vnitřní nebo venkovní jednotky.	Odstraňte blokující překážky a potom jednotku restartujte.
	Byla aktivována ochrana zapnutí kompresoru po dobu 3 minut.	Počkejte chvíli.
Pokud se nepodařilo závadu odstranit, kontaktujte prodejce nebo nejbližší servisní středisko. Podejte přesný popis závady a označení modelu.		

**Poznámky: Nepokoušejte se jednotku opravit sami.  
Kontaktujte vždy autorizované servisní středisko.**

# Energetické štítky



# TECHNICKÉ PARAMETRY

ACH-09FCI2				Split klimatizace, Inverter, QUICK			
FUNKCE				FUNKCE			
Chlazení	Ano			Průměrné období	Ano		
Vytápění	Ano			Teplejší období	Ne		
				Chladnější období	Ne		
Navrhované zatížení				Sezónní účinnost			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Chlazení	Pdesignc	2,6	kW	Chlazení	SEER	6,5	--
Vytápění / průměrné	Pdesignh	2,4	kW	Vytápění / průměrné	SCOP/A	4,0	--
Deklarovaný chladicí výkon při vnitřní teplotě 27(19) °C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný koeficient při vnitřní teplotě 27(19) °C a venkovní teplotě Tj			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Tj = 35 °C	Pdc	2,6	kW	Tj = 35 °C	EERd	3,4	--
Tj = 30 °C	Pdc	1,9	kW	Tj = 30 °C	EERd	5,0	--
Tj = 25 °C	Pdc	1,2	kW	Tj = 25 °C	EERd	7,9	--
Tj = 20 °C	Pdc	1,2	kW	Tj = 20 °C	EERd	11,4	--
Deklarovaný topný výkon / Průměrné období při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný koeficient / Průměrné období při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Tj = - 7 °C	Pdh	2,1	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,6	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,3	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,2	--
Tj = 7 °C	Pdh	0,9	kW	Tj = 7 °C	COPd	4,7	--
Tj = 12 °C	Pdh	0,9	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,2	--
Tj = bivalentní teplota	Pdh	2,0	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,0	--
Tj = provozní omezení	Pdh	2,1	kW	Tj = provozní omezení	COPd	2,6	--
Bivalentní teplota				Mezní provozní teplota			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Vytápění / průměr	Tbiv	-7	°C	Vytápění / průměr	Tol	-15	°C
Elektrický příkon v jiných režimech než v "aktivním režimu"				Roční spotřeba elektrické energie			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>	0,001	kW	Chlazení	Q <sub>CE</sub>	140	kWh/rok
Pohotovostní stav	P <sub>SB</sub>	0,001	kW	Vytápění / průměrná	Q <sub>HE</sub>	840	kWh/rok
Vypnutý stav termostatu	P <sub>TO</sub>	0,023	kW	Vytápění / teplejší	Q <sub>HE</sub>	x x	kWh/rok
Regulace výkonu				Jiné položky			
Pevná	Ne			Hladina akustického výkonu (vnitřní / venkovní)	L <sub>WA</sub>	51 / 60	dB(A)
Stupňová	Ne			Potenciál globálního oteplování	GWP	2088	kg ekv. CO <sub>2</sub>
Proměnná	Ano			Jmenovitý průtok vzduchu (vnitřní / venkovní)	--	1180/2700	m <sup>3</sup> / h
Jiné položky	označení	hodnota	jednotka	Jiné položky	označení	hodnota	jednotka
Energetická třída chlazení	A++			Napájení	~	220-240	V
Energetická třída vytápění	A+			Frekvence	f	50	Hz
Označení chladiva	* R410A			Fáze	Ph	1	--
Váha použitého chladiva	0,80		kg	Optimální plocha místnosti	--	20 ~ 30	m <sup>2</sup>
Výkon chlazení	2,6 (1,2 / 3,3)		kW	Nastavitelná teplota	--	17 ~ 32	°C
Výkon vytápění	2,8 (0,9 / 3,5)		kW	Provozní teplota	chlazení	-15 ~ 50	°C
Příkon při chlazení	0,1 - 1,29		kW	Provozní teplota	vytápění	-15 ~ 30	°C
Příkon při vytápění	0,1 - 1,23		kW	Maximální převýšení	--	4,0	m
Jmenovitý proud	chlazení	5,6	A	Maximální vzdálenost	--	4,0	m
Jmenovitý proud	vytápění	5,9	A	Průměr potrubí	kapalina	--	inch
Odvlhčování	--	1,0	l / h	Průměr potrubí	plyn	--	inch
Rozměry výrobku ( š / v / h )				Rozměry balení ( š / v / h )			
Vnitřní jednotka	715 / 250 / 188		mm	Vnitřní jednotka	940 / 355 / 365		mm
Venkovní jednotka	770 / 555 / 300		mm	Venkovní jednotka	900 / 585 / 345		mm
Hmotnost výrobku				Hmotnost balení			
Vnitřní jednotka	11,5		kg	Vnitřní jednotka	15,5		kg
Venkovní jednotka	26,9		kg	Venkovní jednotka	29,3		kg
Jméno nebo název a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce				Výrobce: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK			
Kontakt pro informace				Zástupce: NEPA spol. s r.o., Purkyňova 45, Brno 61200, CZ			
				info@coolexpert.eu / www.coolexpert.eu			

\* R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125)

\* GWP: 2088; 1.67 t CO<sub>2</sub> ekv.

\* Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.

# TECHNICKÉ PARAMETRY

ACH-12FCI2				Split klimatizace, Inverter, QUICK			
FUNKCE				FUNKCE			
Chlazení	Ano			Průměrné období	Ano		
Vytápění	Ano			Teplejší období	Ne		
				Chladnější období	Ne		
Navrhované zatížení				Sezónní účinnost			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Chlazení	Pdesignc	3,5	kW	Chlazení	SEER	6,6	--
Vytápění / průměrné	Pdesignh	2,5	kW	Vytápění / průměrné	SCOP/A	4,0	--
Deklarovaný chladič výkon při vnitřní teplotě 27(19) °C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný koeficient při vnitřní teplotě 27(19) °C a venkovní teplotě Tj			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Tj = 35 °C	Pdc	3,5	kW	Tj = 35 °C	EERd	2,9	--
Tj = 30 °C	Pdc	2,4	kW	Tj = 30 °C	EERd	4,9	--
Tj = 25 °C	Pdc	1,6	kW	Tj = 25 °C	EERd	8,3	--
Tj = 20 °C	Pdc	1,3	kW	Tj = 20 °C	EERd	12,6	--
Deklarovaný topný výkon / Průměrné období při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj				Deklarovaný koeficient / Průměrné období při vnitřní teplotě 20 °C a venkovní teplotě Tj			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Tj = - 7 °C	Pdh	2,2	kW	Tj = - 7 °C	COPd	2,7	--
Tj = 2 °C	Pdh	1,4	kW	Tj = 2 °C	COPd	4,0	--
Tj = 7 °C	Pdh	0,9	kW	Tj = 7 °C	COPd	5,0	--
Tj = 12 °C	Pdh	1,1	kW	Tj = 12 °C	COPd	6,4	--
Tj = bivalentní teplota	Pdh	2,1	kW	Tj = bivalentní teplota	COPd	2,1	--
Tj = provozní omezení	Pdh	2,2	kW	Tj = provozní omezení	COPd	2,7	--
Bivalentní teplota				Mezní provozní teplota			
Položka	označení	hodnota	jednotka	Položka	označení	hodnota	jednotka
Vytápění / průměr	Tbiv	-10	°C	Vytápění / průměr	Tol	-15	°C
Elektrický příkon v jiných režimech než v "aktivním režimu"				Roční spotřeba elektrické energie			
Vypnutý stav	P <sub>OFF</sub>	0,001	kW	Chlazení	Q <sub>CE</sub>	186	kWh/rok
Pohotovostní stav	P <sub>SB</sub>	0,001	kW	Vytápění / průměrná	Q <sub>HE</sub>	875	kWh/rok
Vypnutý stav termostatu	P <sub>TO</sub>	0,023	kW	Vytápění / teplejší	Q <sub>HE</sub>	x x	kWh/rok
Regulace výkonu				Jiné položky			
Pevná	Ne			Hladina akustického výkonu (vnitřní / venkovní)	L <sub>WA</sub>	52 / 60	dB(A)
Stupňová	Ne			Potenciál globálního oteplování	GWP	2088	kg ekv. CO <sub>2</sub>
Proměnná	Ano			Jmenovitý průtok vzduchu (vnitřní / venkovní)	--	1180/2700	m <sup>3</sup> / h
Jiné položky	označení	hodnota	jednotka	Jiné položky	označení	hodnota	jednotka
Energetická třída chlazení	A++			Napájení	~	220-240	V
Energetická třída vytápění	A+			Frekvence	f	50	Hz
Označení chladiva	* R410A			Fáze	Ph	1	--
Váha použitého chladiva	0,95		kg	Optimální plocha místnosti	--	30 ~ 40	m <sup>2</sup>
Výkon chlazení	3,5 (1,3 / 4,5)		kW	Nastavitelná teplota	--	17 ~ 32	°C
Výkon vytápění	3,8 (1,9 / 4,9)		kW	Provozní teplota	chlazení	-15 ~ 50	°C
Příkon při chlazení	0,1 - 1,72		kW	Provozní teplota	vytápění	-15 ~ 30	°C
Příkon při vytápění	0,3 - 1,74		kW	Maximální převýšení	--	4,0	m
Jmenovitý proud	chlazení	7,5	A	Maximální vzdálenost	--	4,0	m
Jmenovitý proud	vytápění	7,6	A	Průměr potrubí	kapalina	--	inch
Odvlhčování	--	1,2	l / h	Průměr potrubí	plyn	--	inch
Rozměry výrobku ( š / v / h )				Rozměry balení ( š / v / h )			
Vnitřní jednotka	800 / 275 / 188		mm	Vnitřní jednotka	995 / 355 / 365		mm
Venkovní jednotka	800 / 554 / 333		mm	Venkovní jednotka	920 / 615 / 390		mm
Hmotnost výrobku				Hmotnost balení			
Vnitřní jednotka	12,3		kg	Vnitřní jednotka	16,4		kg
Venkovní jednotka	27,7		kg	Venkovní jednotka	29,5		kg
Jméno nebo název a adresa výrobce nebo jeho zplnomocněného zástupce				Výrobce: SINCLAIR Corp. Ltd., 1-4 Argyll St., London, UK			
Kontakt pro informace				Zástupce: NEPA spol. s r.o., Purkyňova 45, Brno 61200, CZ			
				info@coolexpert.eu / www.coolexpert.eu			

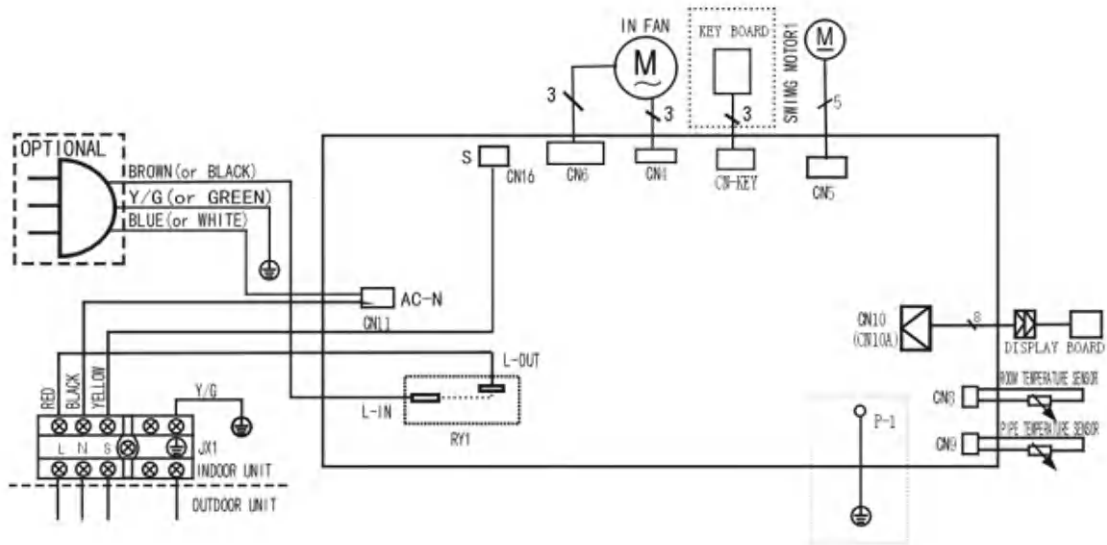
\* R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125)

\* GWP: 2088; 1.98 t CO<sub>2</sub> ekv.

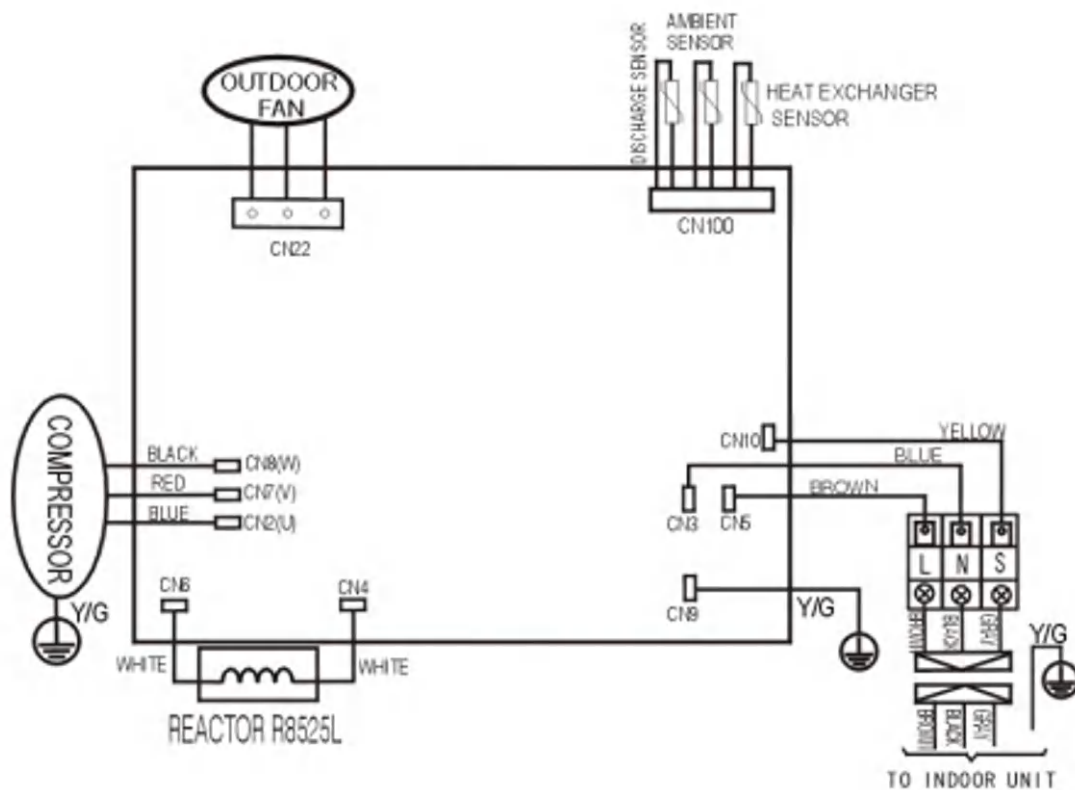
\* Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu.



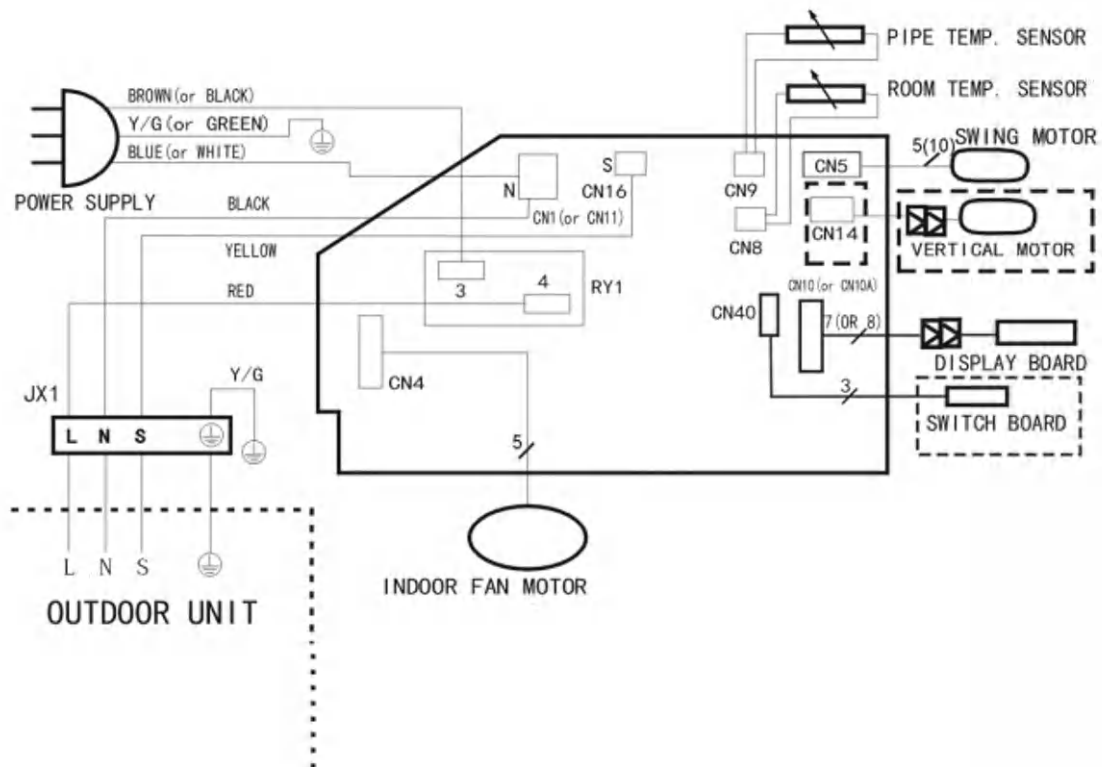
## Schéma el. zapojení ACH-09FCI2 - vnitřní jednotka



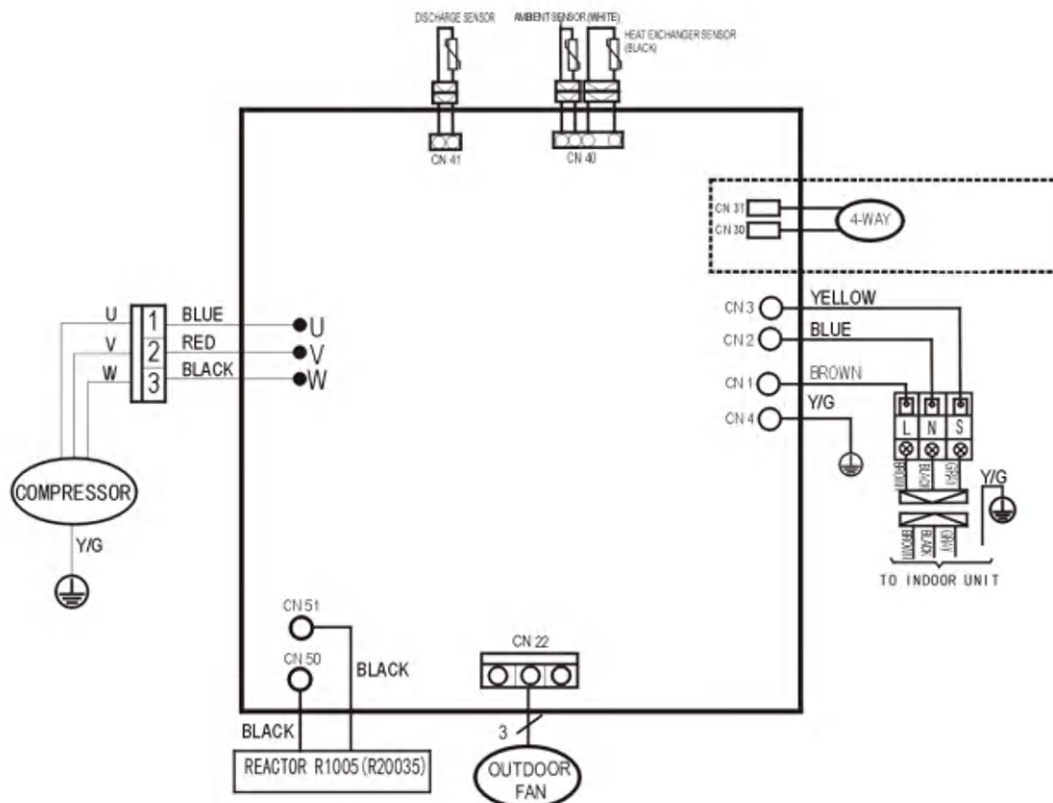
## Schéma el. zapojení ACH-09FCI2 - venkovní jednotka



## Schéma el. zapojení ACH-12FCI2 - vnitřní jednotka



## Schéma el. zapojení ACH-12FCI2 - venkovní jednotka



## INFORMACE O CHLADICÍM PROSTŘEDKU

Toto zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny zahrnuté v Kjótském protokolu. Údržba a likvidace musí být provedena kvalifikovaným personálem.

Typ chladicího prostředku: R410A

Složení chladicího prostředku R410A: (50% HFC-32, 50% HFC-125)

Množství chladicího prostředku: viz přístrojový štítek.

ACH-09FCI2 (Hodnota GWP: 2088, 1.67t CO<sub>2</sub> ekv.)

ACH-12FCI2 (Hodnota GWP: 2088, 1.98t CO<sub>2</sub> ekv.)

GWP = Global Warming Potential (potenciál globálního oteplování)

V případě problémů s kvalitou nebo jiných kontaktujte prosím místního prodejce nebo autorizované servisní středisko.

**Tísňové volání - telefonní číslo: 112**

## VÝROBCE

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

1-4 Argyll St.

LONDON

W1F 7LD

United Kingdom

[www.sinclair-world.com](http://www.sinclair-world.com)

Zařízení bylo vyrobeno v Číně (Made in China).

## ZÁSTUPCE A SERVISNÍ PODPORA

NEPA spol. s r.o.

Purkyňova 45

612 00 Brno

Česká republika

Kontaktní telefon pro ČR: 800 100 285 každý pracovní den v době od 8:00 - 16:30 hodin

Informace o produktech najdete na: [www.coolexpert.eu](http://www.coolexpert.eu)

Napište nám: [info@coolexpert.eu](mailto:info@coolexpert.eu)



# COOLEXPERT

**ACH-09FCI2 | ACH-12FCI2**

---

Nástěnná klimatizace

Návod pro dálkové ovládání

Ver.1-18-12-2015

## **OBSAH**

Technická data dálkového ovladače .....	1
Funkce dálkového ovladače .....	1
Funkce jednotlivých tlačítek .....	1
Indikátory na displeji .....	3
Obsluha dálkovým ovladačem .....	4
Varování .....	6

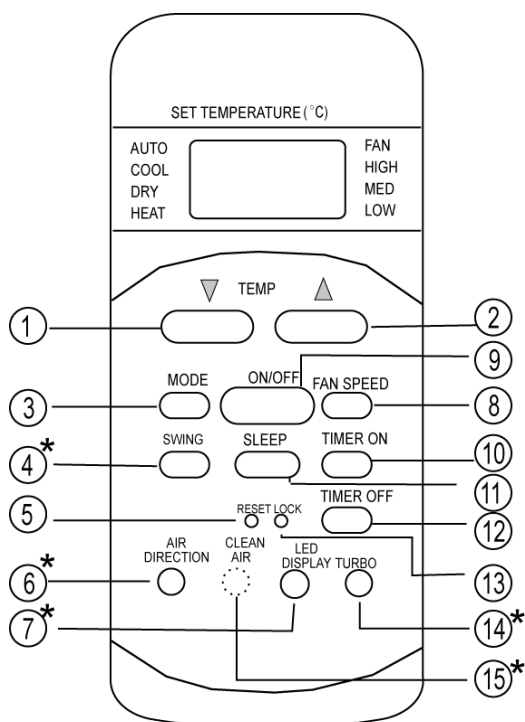
## Technická data dálkového ovladače

Model	R51M/(C)E, R51M/BG(C)E, RG51M2/(C)E, RG51A/(C)E, RG51M3/(C)E, RG51M3/BG(C)E, RG51M8/(C)E, RG51M9/(C)E, RG51M/BGE-IN
Jmenovité napětí	3,0 V (2 x LR03)
Dosah vysílače	8 m
Okolní prostředí	-5°C ~ 60°C

## Funkce dálkového ovladače

1. Provozní režim: AUTO, COOL (Chlazení), DRY (Odvlhčování), HEAT (Topení), FAN (Ventilátor)
2. Nastavení časovače: 24 hodin
3. Nastavení vnitřní teploty: 17°C ~ 30°C
4. Plná funkce displeje LCD (tekuté krystaly)

## Funkce jednotlivých tlačítek



Poznámka:

\* označuje volitelné tlačítko

14\* a 15\*

Tlačítka nejsou dostupná pro model RG51M2/(C)E

7\*, 14\* a 15\*

Tlačítka nejsou dostupná pro modely RG51M3/(C)E , RG51M3/BG(C)E

15\*

Tlačítko není dostupné pro modely R51M/(C)E, R51M/BG(C)E, RG51M/BGE-IN

4\*, 6\*, 7\*, 14\*, 15\*

Tlačítka nejsou dostupná pro model RG51M9/(C)E

6\*, 7\* 14\*, 15\*

Tlačítka nejsou dostupná pro model RG51M8/(C)E

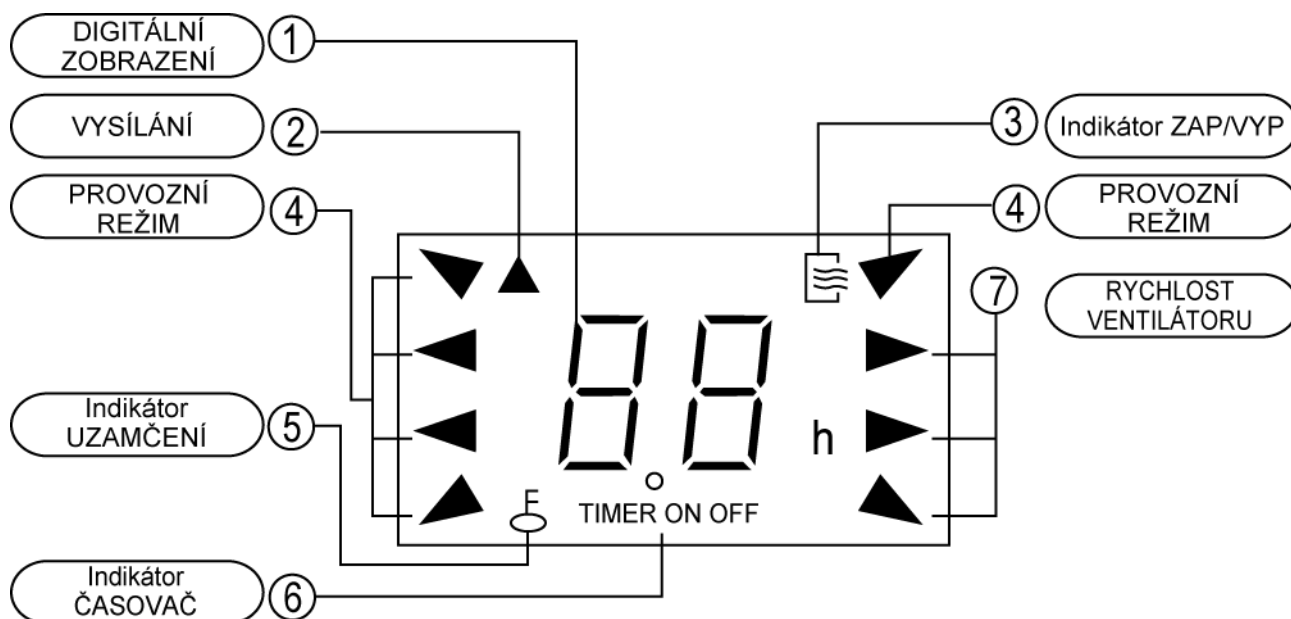
- ① **Tlačítko TEMP ▼:** Stiskem tlačítka se sníží nastavení vnitřní teploty.
- ② **Tlačítko TEMP ▲:** Stiskem tlačítka se zvýší nastavení vnitřní teploty.
- ③ **Tlačítko MODE:** Každým stiskem tlačítka se provozní režim mění postupně ve směru šipky:



**Poznámka:** Pokud používáte model určený jen pro chlazení, nestiskejte tlačítko HEAT (Topení). Funkce topení není u tohoto modelu podporována.

- ④ **Tlačítko SWING:** Stiskem tlačítka se zapne funkce automatického naklápění horizontální lamely. Opětovným stiskem se funkce vypne.
- ⑤ **Tlačítko RESET:** Po stisku tohoto tlačítka se zruší všechna aktuální nastavení a řízení jednotky se vrátí na výchozí nastavení.
- ⑥ **Tlačítko AIR DIRECTION:** Stiskem tlačítka se změní úhel nastavení lamely proudění vzduchu. Každým stiskem se úhel změní o 6°. Jakmile se lamela naklopí do úhlu, který by ovlivnil účinnost chlazení nebo topení klimatizace, změní lamela automaticky směr naklápění. Při stisku tlačítka se na displeji nezobrazuje žádný symbol. (Neplatí pro jednotky, které tuto funkci nemají).
- ⑦ **Tlačítko LED DISPLAY:** Stiskem tlačítka se vypne digitální displej na klimatizaci, opětovným stiskem se displej zapne. (Neplatí pro jednotky, které nemají okénko s LED displejem).
- ⑧ **Tlačítko FAN SPEED:** Slouží pro volbu rychlosti ventilátoru ve čtyřech stupních - AUTO, LOW (nízká), MED (střední) nebo HIGH (vysoká). Každým stiskem tlačítka se rychlost posouvá o jeden stupeň.
- ⑨ **Tlačítko ON/OFF:** Stiskem tlačítka se jednotka zapne, dalším stiskem se vypne.
- ⑩ **Tlačítko TIMER ON:** Stiskem tlačítka se zahájí nastavování časovače zapnutí. Každým stiskem se prodlouží čas zapnutí o krok 30 minut. Je-li na displeji nastavení zobrazeno 10, každý stisk prodlouží čas o 60 minut. Pro zrušení časovače nastavte dobu prostě na 0.
- ⑪ **Tlačítko SLEEP:** Stiskem tlačítka se přechází do úsporného režimu. Dalším stiskem se režim ruší. Tato funkce se používá jen pro režim COOL (Chlazení), HEAT (Topení) a AUTO a funkce zajišťuje udržování stále příjemné teploty i ve spánku.
- ⑫ **Tlačítko TIMER OFF:** Stiskem tlačítka se zahájí nastavování časovače vypnutí. Každým stiskem se prodlouží čas vypnutí o krok 30 minut. Je-li na displeji nastavení zobrazeno 10, každý stisk prodlouží čas o 60 minut. Pro zrušení časovače nastavte dobu prostě na 0.
- ⑬ **Tlačítko LOCK:** Jestliže stisknete tlačítko LOCK (uzamčení), všechna aktuální nastavení se uzamknou a dálkový ovladač nereaguje na žádnou jinou funkci než zase na LOCK. Dalším stiskem se funkce zruší.
- ⑭ **Tlačítko TURBO:** Stiskem tlačítka se zapíná/vypíná funkce Turbo, která umožní dosáhnou požadovanou teplotu v nejkratším možném čase. V režimu chlazení bude jednotka foukat studený vzduch velkou rychlostí ventilátoru. V režimu topení (jen u jednotek s funkcí topení) bude topení probíhat co nejrychleji.
- ⑮ **Tlačítko CLEAN AIR (jen u některých modelů):** Po stisku tohoto tlačítka se zapne ionizátor nebo plazmový sběrač prachu (v závislosti na modelu) a tím pomáhá ze vzduchu odstraňovat pylové částice a nečistoty.

## Indikátory na displeji



- ① **Digitální displej:** V této oblasti se zobrazuje nastavená teplota a je-li zapnut režim TIMER (Časovač), zobrazí se zde doba zapnutí a vypnutí pomocí časovače. V režimu FAN (Ventilátor) zde není nic zobrazeno.
- ② **Indikátor vysílání:** Indikátor vždy jednou blikne, když dálkový ovladač vysílá signál do vnitřní jednotky.
- ③ **Indikátor ZAP/VYP:** Symbol se zobrazí po zapnutí jednotky pomocí dálkového ovladače a po vypnutí jednotky symbol zmizí.
- ④ **Indikátor provozního režimu:** Po stisku tlačítka MODE se zobrazí aktuálně zvolený provozní režim - AUTO, COOL (Chlazení), DRY (Odvlhčování), HEAT (Topení, ne u modelů jen s chlazením) nebo FAN (Ventilátor).
- ⑤ **Indikátor uzamčení:** Po stisku tlačítka LOCK se indikátor zobrazí. Po dalším stisku tlačítka LOCK indikátor zmizí.
- ⑥ **Indikátor časovače:** V této oblasti se zobrazuje nastavení časovače. Jestliže je nastaven jen časovač zapnutí, zobrazí se jen TIMER ON. Jestliže je nastaven jen časovač vypnutí, zobrazí se jen TIMER OFF. Jestliže jsou nastaveny oba časovače, zobrazí se TIMER ON-OFF, což značí, že je nastaven čas zapnutí i čas vypnutí.
- ⑦ **Indikátor rychlosti ventilátoru:** Stiskem tlačítka FAN SPEED zvolte požadovanou rychlost ventilátoru (Auto-Nízká-Střední-Vysoká). Kromě rychlosti Auto je zvolená rychlost zobrazena pomocí displeje.

**Poznámka:** *Všechny symboly zobrazené na obrázku výše slouží jen pro informativní účely. Během skutečného provozu jsou ale zobrazeny jen symboly aktuálního chodu.*



## **Obsluha dálkovým ovladačem**

### **Instalace/výměna baterií**

V dálkovém ovladači jsou použity dva články baterií (LR03X2).

1. Pro instalaci baterií odsuňte kryt schránky baterií na zadní straně ovladače a baterie založte při dodržení polaritě (+) a (-), která je ve schránce vyznačena.
2. Pro výměnu starých baterií za nové použijte stejný postup.

### **POZNÁMKA**

1. Při výměně baterií nepoužívejte již použité baterie a nebo baterie různých typů. Dálkový ovladač by nemusel správně fungovat.
2. Pokud nebudete dálkový ovladač několik týdnů používat, baterie vyjměte. Jinak by mohlo dojít k jejich vytečení a poškození dálkového ovladače.
3. Průměrná životnost baterií při normálním používání je asi 6 měsíců.
4. Baterie vyměňte tehdy, pokud se po vyslání signálu neozve z vnitřní jednotky potvrzující pípnutí, nebo když se indikátor vysílání nerozsvítí.
5. Baterie nelikvidujte jako běžný domovní odpad. Baterie je třeba odevzdat na místech k tomu určených a jsou potom likvidovány vhodným způsobem.

### **Automatický režim**

1. Pomocí tlačítka MODE zvolte režim AUTO.
2. Stiskněte tlačítko TEMP a nastavte požadovanou teplotu v místnosti. Nejpříjemnější teplota je při nastavení na 21°C až 28°C.
3. Stiskem tlačítka ON/OFF klimatizaci zapněte. Kontrolka chodu na displeji vnitřní jednotky se rozsvítí. Rychlost ventilátoru se nastaví automaticky, na displeji dálkového ovladače to ale není nijak signalizováno.
4. Opětovným stiskem tlačítka ON/OFF se chod jednotky zastaví.

### **POZNÁMKA**

1. *Při automatickém režimu si jednotka zvolí jeden z režimů COOL (Chlazení), FAN (Ventilátor) a HEAT (Topení) podle toho, jaký je rozdíl mezi teplotou v místnosti a teplotou, která je nastavena na dálkovém ovladači.*
2. *Jestliže vám režim AUTO nevyhovuje, můžete si zvolit požadovaný režim manuálně.*

### **Režim CHLAZENÍ/TOPENÍ (ne u modelů jen pro chlazení) a VENTILÁTOR**

1. Jestliže vám režim AUTO nepřináší požadované pohodlí, můžete si manuálně zvolit režim CHLAZENÍ, režim TOPENÍ nebo režim VENTILÁTOR.
2. Stiskněte tlačítko TEMP a nastavte požadovanou teplotu v místnosti. Pro režim chlazení je nejvhodnější nastavení teploty na 21°C nebo vyšší. Pro režim topení je nejvhodnější nastavení teploty na 28°C nebo nižší.
3. Stiskem tlačítka FAN SPEED zvolte požadovanou rychlost ventilátoru z možností AUTO, HIGH (vysoká), MED (střední) nebo LOW (nízká).
4. Stiskněte tlačítko ON/OFF, kontrolka chodu se rozsvítí a klimatizace začne pracovat podle vašeho nastavení. Opětovným stiskem tlačítka ON/OFF se chod jednotky zastaví.

### **POZNÁMKA**

*V režimu ventilátoru nelze řídit teplotu. Při tomto režimu lze provést jen kroky 1, 3 a 4.*

## Režim ODVLHČOVÁNÍ

1. Pomocí tlačítka MODE zvolte režim DRY (Odvlhčování).
2. Stiskněte tlačítko TEMP a nastavte požadovanou teplotu v místnosti v rozsahu od 17°C do 30°C.
3. Stiskněte tlačítko ON/OFF, kontrolka chodu se rozsvítí a klimatizace začne pracovat v režimu odvlhčování s nízkou rychlostí ventilátoru. Opětovným stiskem tlačítka ON/OFF se chod jednotky zastaví.



### POZNÁMKA

*Vzhledem k rozdílu mezi nastavenou teplotou a aktuální teplotou v místnosti může jednotka pracovat v režimu odvlhčování několikrát automaticky bez toho, aby běžel režim chlazení a ventilátor.*

## Režim TIMER (Časovač)

Pomocí tlačítka TIMER ON se nastavuje doba zapnutí jednotky a pomocí tlačítka TIMER OFF se nastavuje doba vypnutí.

### 1. Nastavení doby zapnutí.

- 1.1 Stiskněte tlačítko TIMER ON, na displeji ovladače se zobrazí TIMER ON, posledně nastavená doba zapnutí a na digitálním displeji symbol „h“. Nyní můžete resetovat dobu nastavenou pro zapnutí.
- 1.2 Pro nastavení požadované doby zapnutí stiskněte znovu tlačítko TIMER ON.
- 1.3 Po nastavení doby zapnutí se po uplynutí 1,5 sekundy odešle signál do klimatizační jednotky. Potom asi po dalších 2 sekundách zmizí symbol „h“ a na digitálním displeji se znovu zobrazí nastavená teplota.

### 2. Nastavení doby vypnutí.

- 2.1 Stiskněte tlačítko TIMER OFF, na displeji ovladače se zobrazí TIMER OFF, posledně nastavená doba vypnutí a na digitálním displeji symbol „h“. Nyní můžete resetovat dobu nastavenou pro vypnutí.
- 2.2 Pro nastavení požadované doby vypnutí stiskněte znovu tlačítko TIMER OFF.
- 2.3 Po nastavení doby vypnutí se po uplynutí 1,5 sekundy odešle signál do klimatizační jednotky. Potom asi po dalších 2 sekundách zmizí symbol „h“ a na digitálním displeji se znovu zobrazí nastavená teplota.

### 3. Nastavení doby zapnutí a vypnutí.

- 3.1 Stiskněte tlačítko TIMER ON, na displeji ovladače se zobrazí TIMER ON, posledně nastavená doba zapnutí a na digitálním displeji symbol „h“. Nyní můžete resetovat dobu nastavenou pro zapnutí.
- 3.2 Pro nastavení požadované doby zapnutí stiskněte znovu tlačítko TIMER ON.
- 3.3 Stiskněte tlačítko TIMER OFF, na displeji ovladače se zobrazí TIMER OFF, posledně nastavená doba vypnutí a na digitálním displeji symbol „h“. Nyní můžete resetovat dobu nastavenou pro vypnutí.
- 3.4 Pro nastavení požadované doby vypnutí stiskněte znovu tlačítko TIMER OFF.
- 3.5 Po nastavení časovače se po uplynutí 1,5 sekundy odešle signál do klimatizační jednotky. Potom asi po dalších 2 sekundách zmizí symbol „h“ a na digitálním displeji se znovu zobrazí nastavená teplota.

### Změna nastavení časovače

- Pro změnu doby zapnutí/vypnutí jen stiskněte příslušné tlačítko časovače a dobu změňte.
- Pro zrušení funkce časovače zapnutí/vypnutí nastavte doby časovače na 0:00.



#### **POZNÁMKA**

Nastavená doba představuje relativní čas. Jedná se o dobu zpoždění proti aktuálnímu času.

### Varování

1. Dbejte na to, aby mezi dálkovým ovladačem a přijímačem na vnitřní jednotce nebyly žádné překážky, protože jinak by klimatizace nemusela pracovat správně.
2. Zabraňte, aby dálkový ovladač nepřišel do styku s nějakými kapalinami.
3. Dálkový ovladač chraňte před vlivem vysokých teplot a působení záření.
4. Přijímač signálu na vnitřní jednotce chraňte před vlivem přímého slunečního svitu, protože by jinak klimatizace nemusela pracovat správně.
5. Dálkový ovladač chraňte před vlivem elektromagnetického rušení jinými domácími spotřebiči.



# COOLEXPERT

**ACH-09FCI2 | ACH-12FCI2**

---

Nástěnná klimatizace

Návod k instalaci

Ver.1-18-12-2015

## **OBSAH**

### **BEZPEČNOSTNÍ POKYNY**

Varování .....	3
Upozornění .....	3

### **POKYNY K INSTALACI**

Volba místa instalace .....	4
Příslušenství .....	5
Instalace vnitřní jednotky .....	6
Instalace venkovní jednotky .....	8

### **PŘIPOJENÍ POTRUBÍ CHLADIVA**

Připojení potrubí chladiva .....	9
----------------------------------	---

### **ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ**

Elektrická připojení .....	11
----------------------------	----

### **ZKUŠEBNÍ PROVOZ**

Zkušební provoz .....	13
-----------------------	----

#### **POZOR**

- Pro opravy nebo údržbu této jednotky kontaktujte autorizované servisní středisko.
- Tento přístroj není určen k tomu, aby ho používaly osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatečnými zkušenostmi nebo znalostmi, pokud ho neobsluhují pod dozorem nebo nebyly instruovány ohledně použití osobou zodpovědnou za jejich bezpečnost.
- Dávejte pozor na děti, aby si s klimatizační jednotkou nehrály.
- Je-li poškozena přívodní napájecí šňůra, nechte ji vyměnit autorizovanou osobou.
- Před zahájením instalace si přečtěte pečlivě BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.
- Elektrická připojení může provádět jen kvalifikovaná osoba. Pro připojení použijte řádně dimenzované vedení jištěné předepsaným způsobem.
- Nesprávná instalace v důsledku nerespektování pokynů může vést ke vzniku poranění nebo hmotné škody. Závažnost pokynů je uváděna následujícím označením.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

<b>⚠ VAROVÁNÍ</b>	Nesprávné provádění může vést k vážnému poranění nebo smrti.
<b>⚠ UPOZORNĚNÍ</b>	Nesprávné provádění může vést k poranění, nebo ke vzniku škody na majetku.

**Následující symbol uvádí pokyny, kterými je třeba se řídit:**

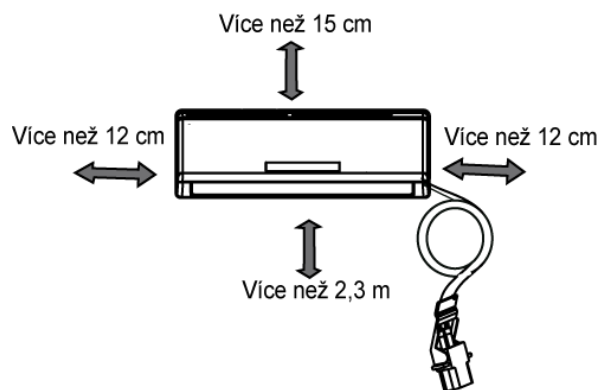
<b>⊘</b>	Označení činnosti, jejíž provádění je <b>ZAKÁZÁNO</b> .
----------	---

<b>⚠ VAROVÁNÍ</b>	
<p><b>1) Pokud si instalaci provede sám uživatel chybně, může docházet k úniku chladicího média nebo vody a klimatizace nebude pracovat správně. Tím vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem a vzniká nebezpečí požáru. S propojovacím potrubím zacházejte vždy maximálně opatrně. Propojovací potrubí ohýbejte pomalu a opatrně a nikdy ho neohýbejte do pravého úhlu 90° a více. Propojovací potrubí nelze zkracovat ani prodlužovat.</b></p>	
<p>2) Instalaci je nutné provést přesně podle instalačních pokynů. Při chybném provedení instalace může docházet k úniku vody a vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.</p>	
<p>3) Pro instalaci použijte dodané příslušenství a určené díly, jinak může dojít k pádu jednotky, může docházet k úniku vody a vzniká nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.</p>	
<p>4) Jednotku nainstalujte na stabilním a pevném místě, které je schopné unést její hmotnost. Není-li místo dostatečně pevné a nebo když není instalace řádně provedena, jednotka může spadnout a způsobit poranění.</p>	
<p>5) Pro elektrická připojení dodržujte plané normy, předpisy a instalační pokyny. Pro jednotku je třeba zajistit samostatný přívod, sloužící jen pro ni. Není-li přívod dostatečně dimenzován a nebo je chybně proveden, hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru.</p>	
<p>6) Použijte správně dimenzované napájecí vedení, které je řádně a pevně připojeno tak, aby na svorkovnici nepůsobila žádná vnější síla. Při špatném připojení může docházet k zahřívání nebo ke vzniku požáru.</p>	
<p>7) Přívodní vedení musí být vedeno tak, aby bylo možné řádně upevnit kryt na řídicí desku. Není-li kryt řádně upevněn, může docházet k zahřívání svorkovnice a vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.</p>	
<p>8) Při připojování potrubí dbejte na to, aby se do vedení nedostal vzduch, ale jen určené chladivo. Jinak může mít jednotka nižší výkon, může v ní vznikat vysoký tlak a může dojít k výbuchu a poranění.</p>	<b>⊘</b>
<p>9) Neupravujte délku napájecí šňůry, nepoužívejte prodlužovací šňůry a nepoužívejte zásuvku i pro jiné spotřebiče. Jinak může nastat nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.</p>	<b>⊘</b>
<b>⚠ UPOZORNĚNÍ</b>	
<p>1) Jednotka musí být řádně uzemněna a přívod musí být vybaven proudovým chráničem. Při špatném uzemnění hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem.</p>	
<p>2) Jednotku neinstalujte na místa s možným únikem hořlavých plynů. Při úniku plynu a jeho shromáždění kolem jednotky může dojít k požáru.</p>	<b>⊘</b>
<p>3) Potrubí odvodu kondenzátu nainstalujte dle instalačních pokynů. Pokud není odvod řádně proveden, může uniknout do místnosti voda a poškodit nábytek.</p>	

## **Volba místa instalace**

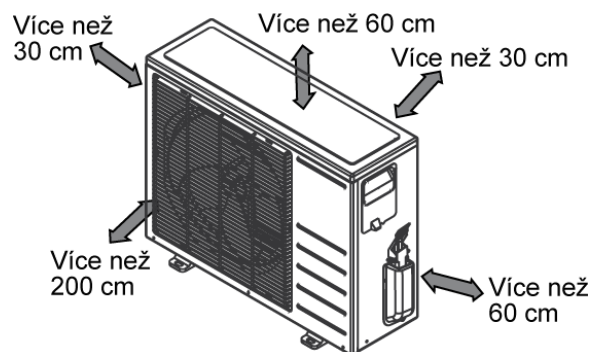
### ***Vnitřní jednotka***

- Nevystavujte jednotku působení tepla nebo páry.
- Zvolte místo bez překážek před jednotkou a kolem ní.
- Ujistěte se, že je možné běžně vést odvod kondenzátu.
- Jednotku neinstalujte blízko dveří.
- Ujistěte se, že je kolem jednotky vlevo a vpravo prostor alespoň 12 cm.
- Zkontrolujte, zda není ve stěně vedení nebo potrubí, které by se mohlo poškodit.
- Vnitřní jednotku nainstalujte na stěnu ve výšce alespoň 2,3 m nad podlahou.
- Vnitřní jednotku nainstalujte tak, aby ke stropu zůstalo alespoň 15 cm prostoru.
- Jednotka by neměla být vystavena přímému slunečnímu svitu. Paprsky slunce by mohly způsobit blednutí nebo zbarvení plastových dílů. Jinak je třeba použít nějaký způsob zaclonění.



### ***Venkovní jednotka***

- Je-li kolem venkovní jednotky postaven kryt chránící ji před sluncem nebo deštěm, dbejte na to, aby nebylo omezeno vyzařování tepla z výměníku.
- Ujistěte se, že je kolem jednotky vlevo a vzadu prostor alespoň 30 cm. Před jednotkou musí zůstat prostor alespoň 200 cm a na straně připojení vpravo musí zůstat volný prostor alespoň 60 cm.
- Do prostoru vstupu a výstupu vzduchu nepouštějte žádná zvířata a neumísťujte žádné rostliny.
- Vyberte místo, které unese hmotnost jednotky a kde nebude hluk a chvění působit rušivě.
- Vyberte také místo, kde nebude horký vzduch a hluk rušit sousedy.



### ***Instalace na střechu nebo vnější stěnu budovy***

- Při instalaci jednotky na střechu budovy musí být jednotka řádně ve vodorovné poloze.
- Dbejte na to, aby bylo provedení střechy a způsob ukotvení řádně provedeno.
- Při instalaci na střechu se řiďte místními předpisy a vyhláškami pro takovouto instalaci.
- Když je jednotka instalována na střechu nebo na vnější stěnu budovy, může vznikat nadměrný hluk a vibrace. Dále pamatujte, že v případě instalace na střechu nebo vnější stěnu budovy mohou být na jednotce špatně proveditelné servisní práce.

### ***Nářadí potřebné pro instalaci***

Vodováha

Šroubovák

Elektrická vrtačka, nástavec pro vrtání otvoru Ø90

Momentové klíče (závisí na modelu jednotky)

Francouzský klíč

Šestihran imbus (4 mm)

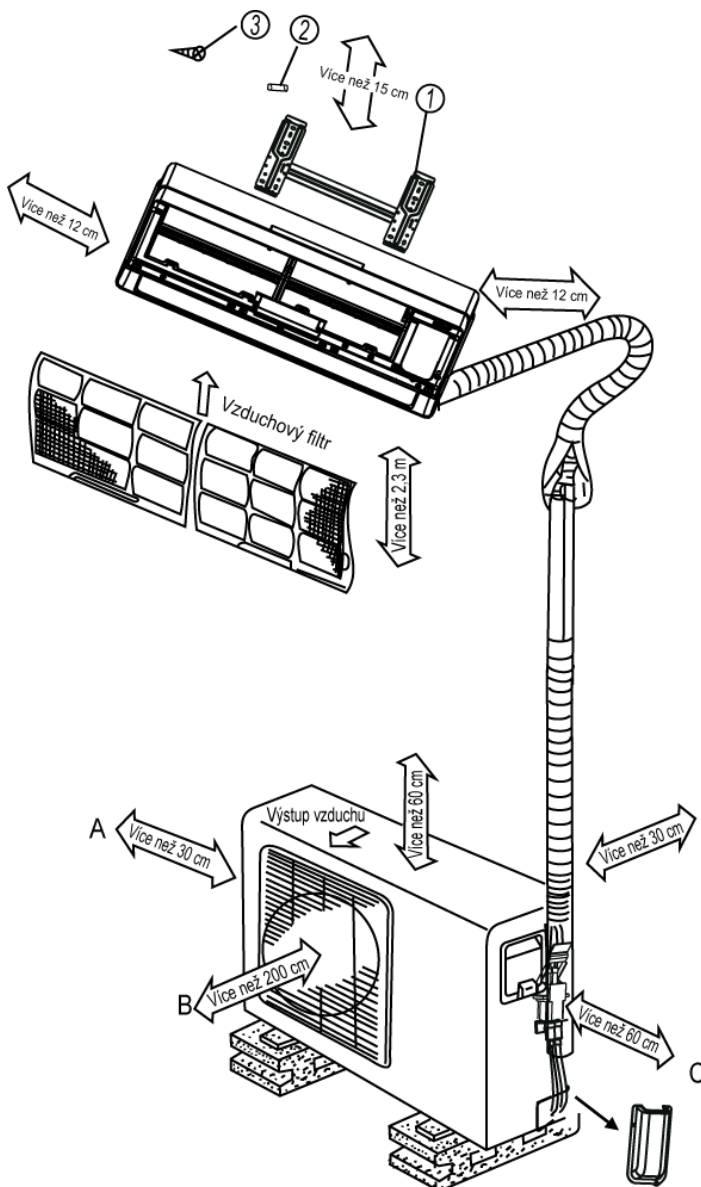
Žebřík

+ příslušenství klimatizace a návod k obsluze

**Příslušenství**

Položka	Název příslušenství	Množství
1	Instalační deska	1
2	Hmoždinka	5-8 (podle modelu)
3	Samořezný šroub	5-8 (podle modelu)
4	Těsnění	1
5	Příruba odtoku	1
6	Dálkový ovladač	1
7	Samořezný šroub (volitelné)	2
8	Držák dálkového ovladače (volitelné)	1
9	Filtr osvěžování vzduchu (na vzduchovém filtru)	1

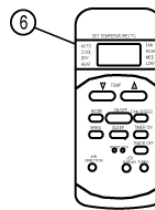
**Poznámka:** Další díly nebo součásti, které nejsou uvedeny výše si musíte zakoupit.



**POZOR**

- Ujistěte se, že je kolem vnitřní jednotky vlevo a vpravo prostor alespoň 12 cm. Vnitřní jednotku nainstalujte tak, aby ke stropu zůstalo alespoň 15 cm prostoru.
- Zkontrolujte, zda není ve stěně vedení nebo potrubí, které by se mohlo poškodit.
- Vnitřní jednotku nainstalujte na stěnu ve výšce alespoň 2,3 m nad podlahou.
- Alespoň dva ze směrů A, B a C by měly být volné bez překážek.

Dálkový ovladač



Samořezný šroub



Držák dálkového ovladače

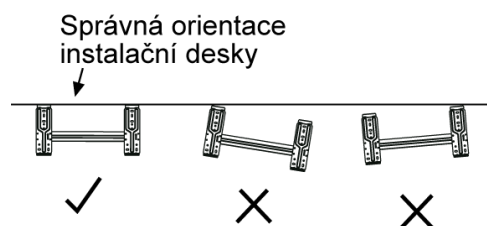
- Tato vyobrazení mají jen informativní charakter.



## Instalace vnitřní jednotky

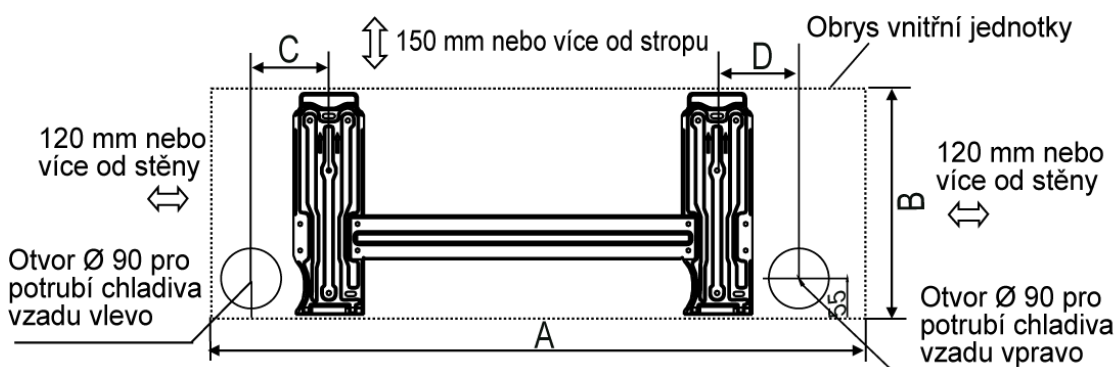
### Montáž instalační desky

1. Instalační desku nainstalujte vodorovně na pevnou část stěny tak, aby byl kolem desky dostatečný volný prostor.
2. Je-li stěna zhotovena z cihel, betonu a podobně, vyvrtejte 5 nebo 8 otvorů o průměru 5 mm. Pro upevnění nasuňte do otvorů hmoždinky.
3. Instalační desku upevněte pomocí 5 nebo 8 šroubů.



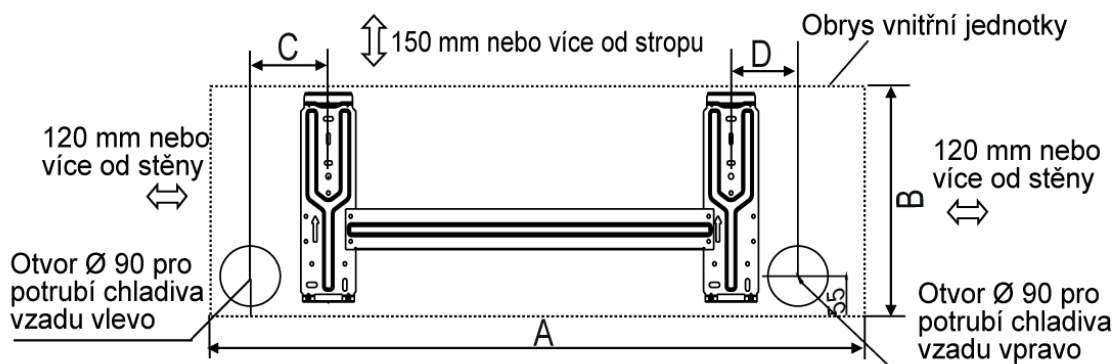
### Poznámka:

Otvory pro instalační desku a její upevnění proveďte podle typu stěny, na kterou se umísťuje a podle upevňovacích bodů na instalační desce.



Model A: (A:715, B:250, C:85, D:88)

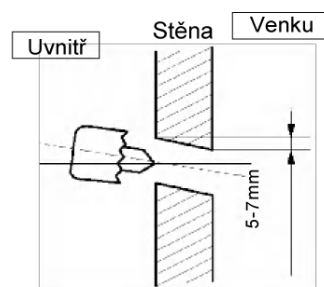
Model B: (A:800, B:275, C:100, D:95)



Model C: (A:940, B:275, C:110, D:100)

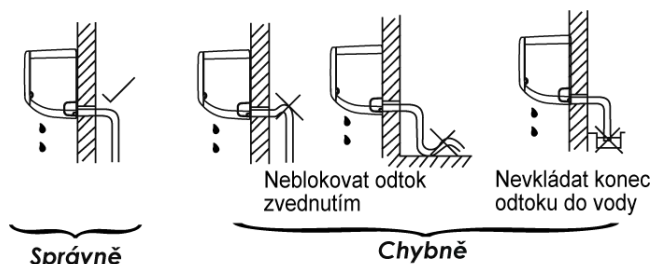
### Vyvrátání otvoru do stěny

- Podle vyobrazení rozměrů na předchozí stránce určete místo zhotovení otvoru. Vyvrtejte otvor o průměru  $\Phi 90$  se sklonem směrem ven z místnosti.
- Jestliže vede otvor kovovou mřížkou, kovovou deskou a podobně, vložte vždy do otvoru průchodku.



### Instalace odtoku kondenzátu

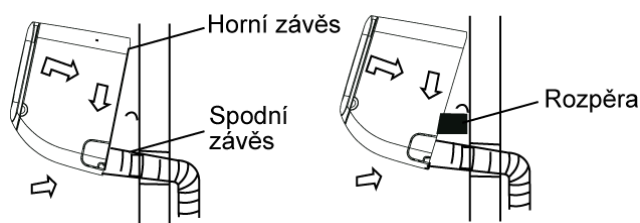
- Protáhněte odtokovou hadici kondenzátu otvorem ve stěně a vyvarujte se chybných provedení dle nákresu vpravo.
- Při připojování na prodlužovací hadici přetáhněte části spojení kouskem potrubí tak, aby nedošlo ke zploštění odtokové hadice.



### Upevnění vnitřní jednotky

**Poznámka: Koncovku hadice chladiva samice vedte otvorem vpravo nebo vlevo vzadu.**

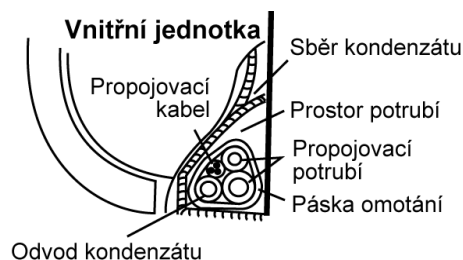
- Protáhněte hadici s koncovkou samice otvorem ve stěně.
- Zavěste horní čelist na zadní straně vnitřní jednotky do horního závěsu na instalační desce a jednotkou posuňte vlevo a vpravo a ujistěte se, že je řádně zavěšena.
- Hadici s koncovkou samice lze snadno protáhnout po odklopení jednotky pomocí rozpěry mezi vnitřní jednotkou a stěnou. Potom rozpěru odeberte.
- Sklopte spodní stranu jednotky zpět ke stěně a jednotkou posuňte vlevo a vpravo a ujistěte se, že je řádně zavěšena.



### Potrubí a jeho omotání

Propojovací potrubí, propojovací kabel a hadici odvodu kondenzátu v místě průchodu zdí pro jistotu omotejte ochrannou páskou, aby nedošlo k poškození.

- Kondenzát ze zadní strany jednotky se shromažďuje v prostoru sběru kondenzátu a je odváděn ven z jednotky. Do prostoru sběru kondenzátu proto nic nevkládejte.



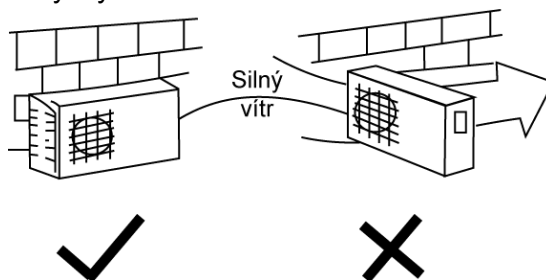
**POZOR**

- Dbejte na to, aby nedošlo k odpojení potrubí chladiwa ze zadní strany jednotky.
- Dbejte na to, aby nedošlo ke skřípnutí hadice odvodu kondenzátu.
- Provedte tepelné odizolování potrubí.
- Dbejte na to, aby byla hadice odvodu kondenzátu umístěna na nejnižším místě svazku. Při jejím umístění výše by mohlo dojít k přetečení sběrné nádoby uvnitř jednotky.
- Nikdy neprovádějte křížení nebo omotání propojovacího kabelu s dalšími součástmi.
- Odtokovou hadici vedte vždy směrem dolů tak, aby byl zajištěn hladký odtok kondenzátu.

**Instalace venkovní jednotky**

***Upozornění pro instalaci venkovní jednotky***

- Vyberte místo, které unese hmotnost jednotky a přispěje k tlumení hluku a chvění.
- Určete směr výstupu vzduchu tak, aby nebyl výstup vzduchu nijak blokován.
- Je-li místo instalace vystaveno vlivům silného větru, jako například na mořském pobřeží, dbejte na to, aby mohl ventilátor řádně pracovat - umístěte jednotku podél stěny a nebo použijte nějaké zábrany.
- Vlivům větrů se vyvarujte zejména v oblastech častého výskytu větrů.
- Při instalaci s využitím instalačního rámu dbejte na to, aby rám splňoval potřebné rozměrové požadavky. Nosná stěna by měla být z cihel, betonu, nebo obdobně pevného materiálu a nebo se stěna musí vhodným způsobem zesílit. Spojení mezi rámem a stěnou a rámem a jednotkou musí být pevné, stabilní a spolehlivé.
- Dbejte na to, aby vystupujícímu vzduchu nebránila žádná překážka.

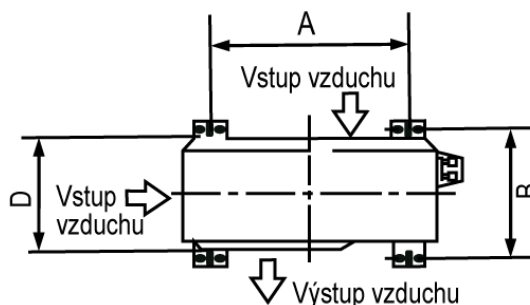
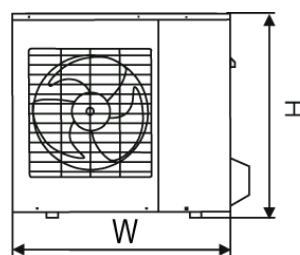


***Usazení venkovní jednotky***

Jednotku ukotvěte na beton nebo na pevnou podložku pomocí šroubů a matic rozměru  $\Phi 10$  nebo  $\Phi 8$ .

**Poznámka:** Jednotka, kterou jste zakoupili může být jednou z následujících. Rozteče pro ukotvení uvádí následující tabulka.

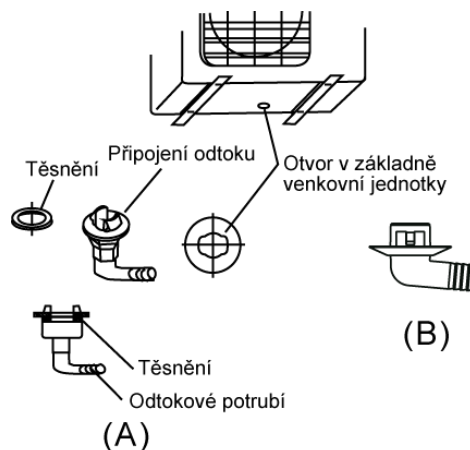
Vnější rozměry v mm (š x v x hl)	Rozteče ukotvení (mm)	
	A	B
700x540x240	458	250
685x 430x260	460	276
780x540x250	549	276
760x590x285	530	290
845x700x320	560	335
775x545x310	600	320
670x540x265	481	276



### **Instalace odtoku kondenzátu**

**Poznámka:** Provedení připojení odtoku se může pro různé venkovní jednotky poněkud lišit.

Nejprve nasadíte na připojení odtoku těsnění, potom zasuňte připojení do otvoru v základně venkovní jednotky a otočením o 90° připojení podle vyobrazení (A) bezpečně zajistíte. U provedení dle vyobrazení (B) stačí připojení zatlačit do otvoru v základně až zaklapne. Na připojení odtoku potom připojte odtokovou hadici (není součástí dodávky) tak, aby byl zajištěn řádný odtok kondenzátu z jednotky při režimu topení.



### **Připojení potrubí chladiva**

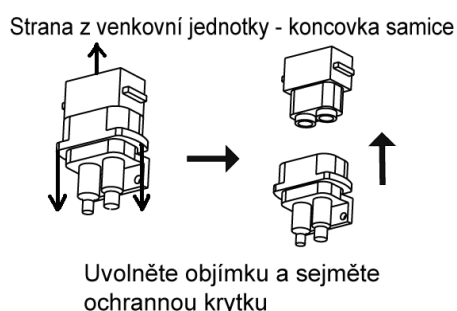
**POZOR: S propojovacím potrubím zacházejte vždy maximálně opatrně. Propojovací potrubí ohýbejte pomalu a opatrně a nikdy ho neohýbejte do pravého úhlu 90° a více. Propojovací potrubí nelze zkracovat ani prodlužovat.** Pro vaši bezpečnost noste při připojování potrubí vždy chránič očí a pracovní rukavice. Před připojováním sejměte nejprve kryt sběrné nádoby.

<http://www.coolexpert.eu/cz/produkty/ukazky-instalace/>

Krok 1



Krok 2



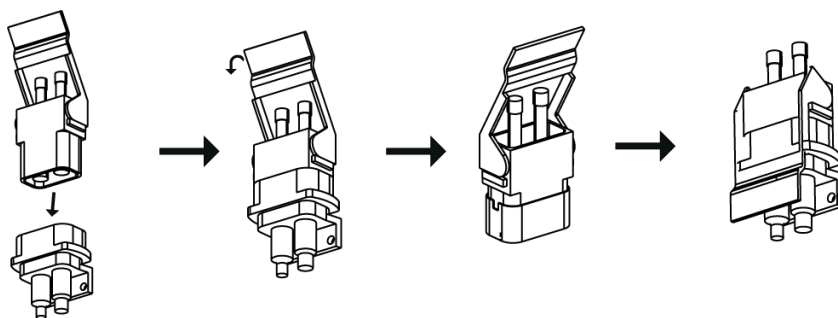
Krok 1: Nikdy nesundávejte ségrovky. Ujistěte se, že je upínací páka na koncovce samec v odklopené poloze a sejměte ochrannou plastovou krytku (obrázek Krok 1).

Krok 2: Nikdy nesundávejte ségrovky. Sejměte kovovou krytku na koncovce samice tak, že silou stáhněte o několik mm objímku samice směrem k podlaze (obrázek Krok 2). Tím se uvolní a odpadne velká kovová krytka samice. Koncovku samec (bez plastové krytky) na vnitřní jednotce zasuňte do koncovky samice.

### **Propojení spoje potrubí**

Krok 3

Krok 4



Krok 3: Uvolněte objímku na koncovce samice tak, až koncovka samec zaklapne na svém místě.

Krok 4: Sklopte upínací páku na koncovce samec na koncovku samice tak, až upínací páka zaklapne na objímce a dojde k úplnému vytvoření spoje.

### **Rozpojení spoje potrubí**

Krok 1: Vypněte napájení jednotky a vytáhněte síťovou napájecí šňůru ze zásuvky.

Krok 2: Počkejte 5 minut, než se vyrovná tlak v potrubí mezi venkovní a vnitřní jednotkou.

Krok 3: Odklopte upínací páku na koncovce samec směrem nahoru až do krajní horní polohy.

Krok 4: Uvolněte objímku na koncovce samice tak, aby bylo možné vytáhnout koncovku samec.

Krok 5: Jako zábranu před vniknutím prachu nasadte ochranné krytky.

## Elektrická připojení

Bezpečnostní opatření pro provádění elektrického připojení:

1. Pokud se v oblasti elektrických rozvodů vyskytují závažné bezpečnostní problémy, je třeba před prováděním instalace klimatizace nutně sjednat nápravu.
2. Napájecí napětí musí být v rozsahu 90%~110% jmenovitého napětí.
3. Napájecí obvod musí být opatřen ochranou proti přepětí a hlavním vypínačem, jehož kapacita je 1,5 násobkem maximálního proudu.
4. Instalaci je třeba provést v souladu s platnými normami a předpisy. Klimatizaci neprovozujte ve vlhkém prostředí jako jsou koupelny nebo prádelny.
5. Při pevném připojení musí být vedení vybaveno odpojovacím zařízením pro všechny póly s minimální vzdáleností mezi kontakty 3 mm a se svodovým proudem nepřekračujícím 10 mA a též proudovým chráničem s předepsanou citlivostí nepřekračující 30 mA.
6. Jednotky, které jsou vybaveny přídavným elektrickým topným tělesem musí být umístěny alespoň 1 m od nejbližších hořlavých materiálů.
7. Připojení vodičů provádějte podle schéma zapojení, které je umístěno na panelu vnitřní a venkovní jednotky.
8. Veškerá elektrická připojení musí provádět kvalifikovaná osoba při dodržení všech platných norem a předpisů.
9. Pro napájení jednotky musí být vytvořen samostatný přívod. Následující tabulka uvádí doporučené průřezy vodičů a parametry pojistek:

Minimální průřezy vodičů:

Jmenovitý proud jednotky (A)	Průřez vodiče (mm <sup>2</sup> )
>3 a ≤6	0,75
>6 a ≤10	1
>10 a ≤16	1,5
>16 a ≤25	2,5
>25 a ≤32	4
>32 a ≤40	6

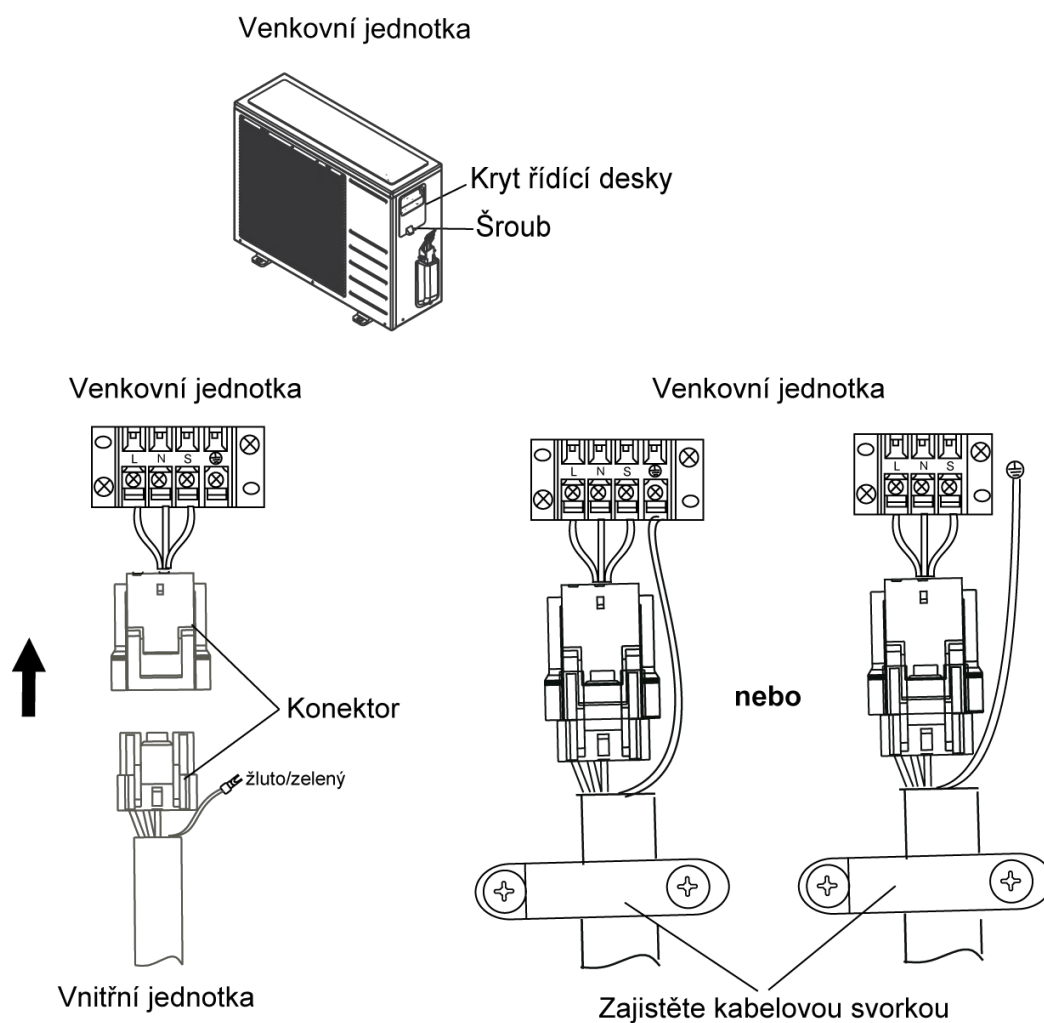
### **Poznámka:**

- Průřez napájecích vodičů a propojovacích vodičů a proud pojistek nebo vypínače jsou dány maximálním proudem, který je uveden na typovém štítku na bočním panelu jednotky. Před volbou průřezu vodičů, pojistek a vypínače se tedy řiďte podle typového štítku.
- Řídící obvod jednotky je chráněn před abnormálními podmínkami pojistkou; hodnota pojistky je uvedena na desce tištěných spojů jako například: T3,15A/250VAC, T5A/250VAC atd.

## Elektrické propojení mezi vnitřní a venkovní jednotkou

**Poznámka:** Před prováděním jakýchkoliv prací na zapojení vypněte hlavní přívod napájení.

1. Propojovací vedení je připojeno na svorkovnici řídicí desky vnitřní jednotky s výjimkou vodiče uzemnění (žluto/zelený).
2. Povolte šroub krytu řídicí jednotky venkovní jednotky.
3. Uchopte konektor kabelu z vnitřní jednotky a připojte do konektoru na venkovní jednotce až dojde k zaklapnutí. Kabel zajistěte na řídicí desce pomocí kabelové svorky.
4. Připojte samostatný zemní vodič do svorky na desce.
5. Elektrické propojení je tímto provedeno.



### Zkušební provoz

Po provedení kontroly těsnosti propojení potrubí a kontrole bezpečnosti elektrických zapojení přejděte na zkušební provoz.

- Zkontrolujte, zda jsou všechna propojení potrubí a vodičů řádně provedena.
1. Zapněte napájení jednotky a stiskem tlačítka ON/OFF na dálkovém ovladači jednotku zapněte.
  2. Pomocí tlačítka MODE zapněte postupně režimy COOL (Chlazení), HEAT (Topení), AUTO a FAN (Ventilátor) a zkontrolujte, zda řádně pracují.
  3. Při nízké okolní teplotě (pod 17°C) nelze zapnout pomocí dálkového ovladače režim chlazení a musí se použít manuální provoz. Manuální provoz se používá v případě poruchy dálkového ovladače nebo při provádění údržby.
- Otevřete a odklopte přední panel až do výše, kdy zaklapne v pevné poloze.
  - Stiskněte spínač manuálního ovládání a zvolte režim AUTO nebo COOL, jednotka bude pracovat v režimu vynucený režim AUTO nebo COOL (další podrobnosti viz návod k obsluze jednotky).
4. Zkušební provoz by měl běžet asi 30 minut.

