Polar

R32
INVERTER

Používateľská príručka



SIEH0025SDE/SO1H0025SDE
SIEH0035SDE/SO1H0035SDE
SIEH0050SDE/SO1H0050SDE

OBSAH

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA 1

MENOČASTI 4

POKYNY NA PREVÁDZKU 6

POKYNY NA SERVIS (R32) 7

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA 12

PRI INŠTALÁCII VNÚTORNÁ JEDNOTKAINŠTALÁCIA 15

INŠTALÁCIA VONKAJŠEJ JEDNOTKY 21

SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA 25

ÚDR ŽBA 26

RIEŠENIE PORÚCH 28

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE 30

* Dizajn a špecifikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia z dôvodu vylepšenia produktu. Podrobnosti vám poskytne obchodné zastúpenie alebo výrobca.
* Tvar a umiestnenie tlačidiel a indikátorov sa môže líšiť v závislosti od modelu, ale ich funkcia je rovnaká.

BEZPEČNOSŤPREVENCIA

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ A ODPORÚČANIA PRE INŠTALÁTORA

1. RPred inštaláciou a používaním spotrebiča si prečítajte túto príručku.
2. DPočas inštalácie vnútorných a vonkajších jednotiek by mal byť prístup detí do pracovného priestoru zakázaný. Mohlo by dôjsť k nepredvídateľným nehodám.
3. MUistite sa, že základňa vonkajšej jednotky je pevne upevnená.
4. CPri premiestňovaní klimatizácie skontrolujte, či sa do chladiaceho systému nedostane vzduch, a či nedochádza k únikom chladiva.
5. CPo inštalácii klimatizácie vykonajte skúšobný cyklus a zaznamenajte si prevádzkové údaje.
6. PVnútornú jednotku chráňte poistkou s vhodnou kapacitou pre maximálny vstupný prúd alebo iným zariadením na ochranu proti preťaženiu.
7. VUistite sa, že sieťové napätie zodpovedá napätiu uvedenému na typovom štítku. Udržiavajte vypínač alebo zástrčku v čistote. Zástrčku správne a pevne zasuňte do zásuvky, aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru v dôsledku nedostatočného kontaktu.
8. CSkontrolujte, či je zásuvka vhodná pre danú zástrčku, v opačnom prípade ju nechajte vymeniť.
9. TSpotrebič musí byť vybavený prostriedkami na odpojenie od elektrickej siete s oddelením kontaktov na všetkých póloch, ktoré zabezpečujú úplné odpojenie v „podmienkach prepätia kategórie III“, a tieto prostriedky musia byť zabudované do pevného vedenia v súlade s pravidlami zapojenia.
10. TKlimatizáciu musia inštalovať odborníci alebo kvalifikované osoby.
11. DNeinštalujte spotrebič vo vzdialenosti menšej ako 50 cm od horľavých látok (alkohol atď.) alebo od tlakových nádob (napr. sprejov).
12. JaAk sa spotrebič používa v priestoroch bez možnosti vetrania, musia sa prijať opatrenia, aby sa zabránilo úniku chladiaceho plynu v prostredí a vzniku nebezpečenstva požiaru.
13. TObalové materiály sú recyklovateľné a mali by sa likvidovať v separovaných odpadových košoch. Klimatizáciu na konci jej životnosti odneste do špeciálneho zberného dvora na likvidáciu odpadu.
14. OKlimatizačné zariadenie používajte iba podľa pokynov v tejto brožúre. Tieto pokyny nepokrývajú všetky možné podmienky a situácie. Rovnako ako pri každom elektrickom spotrebiči v domácnosti sa preto pri inštalácii, prevádzke a údržbe vždy odporúča zdravý rozum a opatrnosť.
15. TSpotrebič musí byť nainštalovaný v súlade s platnými národnými predpismi.
16. B.Pred prístupom ku svorkám musia byť všetky silové obvody odpojené od zdroja napájania.
17. TSpotrebič musí byť nainštalovaný v súlade s národnými predpismi o elektroinštalácii.
18. TTento spotrebič môžu používať deti vo veku od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dohľadom alebo ak boli poučené o bezpečnom používaní spotrebiča a rozumejú súvisiacim rizikám. Deti sa nesmú so spotrebičom hrať. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

BEZPEČNOSŤPREVENCIA

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ A ODPORÚČANIA PRE INŠTALÁTORA

19. DNepokúšajte sa inštalovať klimatizáciu sami, vždy kontaktujte špecializovaný technický personál.
20. CÚdržbu a čistenie musí vykonávať špecializovaný technický personál. V každom prípade pred čistením alebo údržbou odpojte spotrebič od elektrickej siete.
21. VUistite sa, že sieťové napätie zodpovedá napätiu uvedenému na typovom štítku. Udržiavajte vypínač alebo zástrčku v čistote. Zástrčku správne a pevne zasuňte do zásuvky, aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru v dôsledku nedostatočného kontaktu.
22. DO Nevyťahujte zástrčku zo zásuvky, aby ste spotrebič vypli, keď je v prevádzke, pretože by to mohlo spôsobiť iskru a požiar atď.
23. TTento spotrebič bol vyrobený na klimatizáciu v domácnostiach a nesmie sa používať na žiadny iný účel, ako napríklad na sušenie oblečenia, chladenie potravín atď.
24. AVždy používajte spotrebič s namontovaným vzduchovým filtrom. Používanie klimatizácie bez vzduchového filtra môže spôsobiť nadmerné hromadenie prachu alebo nečistôt na vnútorných častiach zariadenia s možnými následnými poruchami.
25. TPoužívateľ je zodpovedný za to, aby spotrebič nainštaloval kvalifikovaný technik, ktorý musí skontrolovať, či je uzemnenie vykonané v súlade s platnými predpismi a nainštalovať termomagnetický istič.
26. TBatérie v diaľkovom ovládači sa musia recyklovať alebo likvidovať správnym spôsobom. Použité batérie zlikvidujte ako triedený komunálny odpad na dostupnom zbernom mieste.
27. NNikdy nezostávajte dlhodobo priamo vystavení prúdu studeného vzduchu. Priame a dlhodobé vystavenie studenému vzduchu môže byť nebezpečné pre vaše zdravie. Zvláštnu opatrnosť treba dávať v miestnostiach, kde sa nachádzajú deti, starší alebo chorí ľudia.
28. JaAk zo spotrebiča vychádza dym alebo zápach spáleniny, okamžite vypnite napájanie a kontaktujte servisné stredisko.
29. TDlhodobé používanie zariadenia v takýchto podmienkach môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
30. HOpravy nechajte vykonávať iba autorizovaným servisným strediskom výrobcu. Nesprávna oprava môže používateľa vystaviť riziku úrazu elektrickým prúdom atď.
31. UAk neplánujete zariadenie dlhší čas používať, vypnite automatický spínač. Smer prúdenia vzduchu musí byť správne nastavený.
32. TKlapky musia byť v režime vykurovania smerované nadol a v režime chladenia nahor.
33. VPred dlhším časom mimo prevádzky a pred akýmkoľvek čistením alebo údržbou sa uistite, že je spotrebič odpojený od elektrickej siete.
34. SVýber najvhodnejšej teploty môže zabrániť poškodeniu spotrebiča.

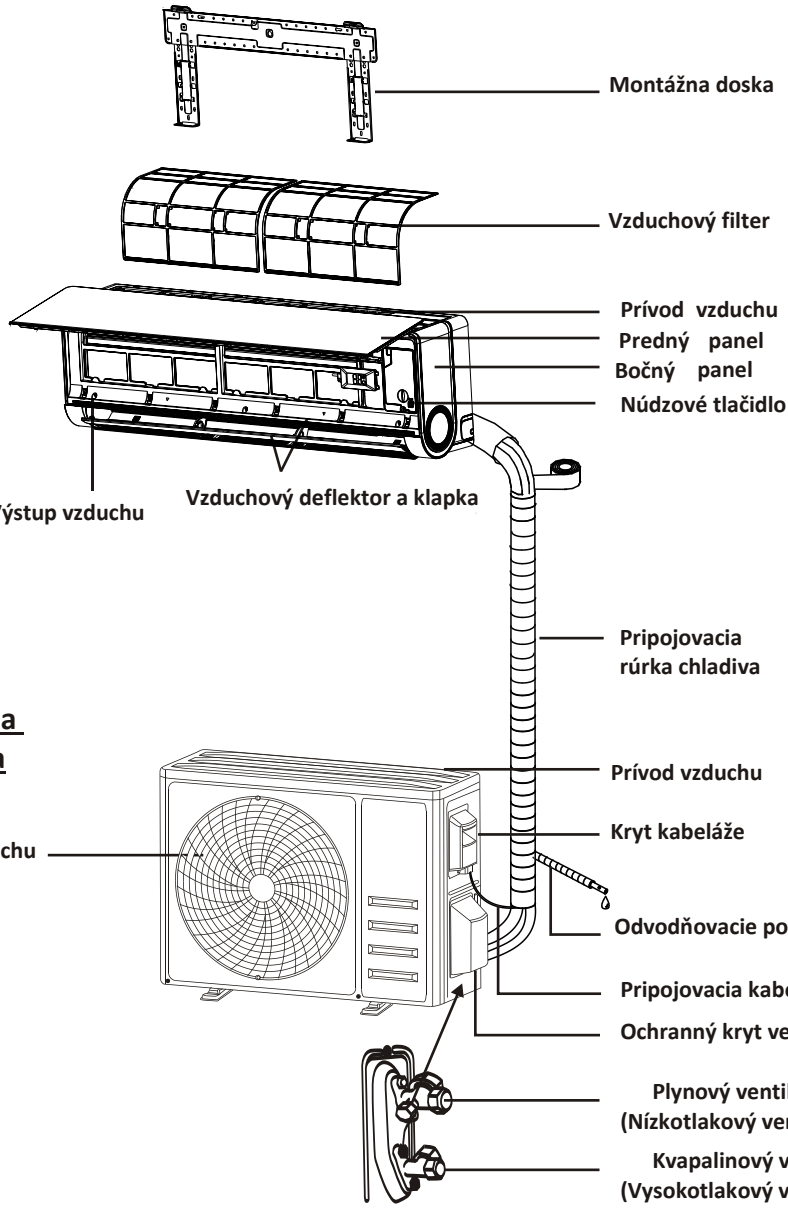
BEZPEČNOSŤPREVENCIA

BEZPEČNOSTNÉ PRAVIDLÁ A ZÁKAZY

1. Do Neohýbajte, neťahajte ani nestláčajte napájací kábel, pretože by sa mohol poškodiť. Poškodený napájací kábel pravdepodobne spôsobí úraz elektrickým prúdom alebo požiar. Poškodený napájací kábel smie vymeniť iba špecializovaný technický personál.
2. Do nepoužívajte rozšírenia ani skupinové moduly.
3. Do Nedotýkajte sa spotrebiča, ak ste bosí alebo ak sú niektoré časti tela mokré alebo vlhké.
4. Do neblokujte vstup alebo výstup vzduchu vnútornej alebo vonkajšej jednotky. Zablokovanie týchto otvorov spôsobuje zníženie prevádzkovej účinnosti klimatizácie s možnými následnými poruchami alebo poškodeniami.
5. Jan žiadnym spôsobom nemenia vlastnosti spotrebiča.
6. DNeinštalujte spotrebič v prostrediach, kde by vzduch mohol obsahovať plyn, olej alebo síru, ani v blízkosti zdrojov tepla.
7. TTento spotrebič nie je určený na používanie osobami (vrátane detí) so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a vedomostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo nedostali pokyny týkajúce sa používania spotrebiča od osoby zodpovednej za ich bezpečnosť.
8. Do Nelezte na spotrebič ani naň neklaďte žiadne ťažké alebo horúce predmety.
9. Do Nenechávajte okná ani dvere dlho otvorené, keď je klimatizácia v prevádzke.
10. Do nesmerujte prúd vzduchu na rastliny alebo zvieratá.
11. AdlhýPriame vystavenie prúdu studeného vzduchu z klimatizácie by mohlo mať negatívne účinky na rastliny a zvieratá.
12. Do Nedovoľte, aby sa klimatizácia dostala do kontaktu s vodou. Mohla by sa poškodiť elektrická izolácia a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
13. Do Nelezte na vonkajšiu jednotku ani na ňu neklaďte žiadne predmety.
14. NNikdy nevkladajte do spotrebiča palicu alebo podobný predmet. Mohlo by to spôsobiť zranenie.
15. CDeti by mali byť pod dohľadom, aby sa so spotrebičom nehrali. Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný zástupca alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu.

MENOČASTI

Vnútorná jednotka

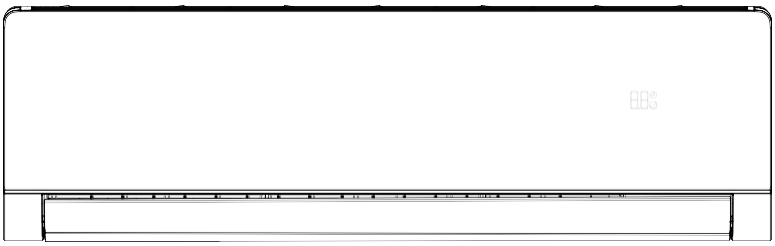


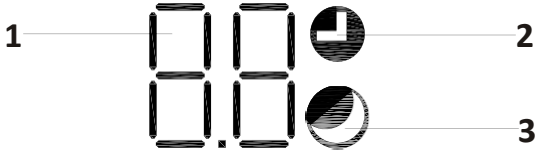
S odstráneným ochranným krytom

Poznámka: Zobrazený obrázok sa môže líšiť od skutočného objektu. Za štandard berte tento obrázok.

MENOČASTI

Vnútorný displej





No.	LED	Function
1		Indikátor časovača, teploty a chybových kódov.
2		Svieti počas prevádzky časovača.
3		Režim SPÁNKU

Tvar a umiestnenie spínačov a indikátorov sa môže líšiť v závislosti od modelu, ale ich funkcia je rovnaká.

PREVÁDZKA POKYNY

- Pokus o používanie klimatizácie pri teplote presahujúcej stanovený rozsah môže spôsobiť spustenie ochranného zariadenia klimatizácie a klimatizácia nemusí fungovať. Preto sa pokúste používať klimatizáciu pri daných teplotných podmienkach.

Invertorová klimatizácia:

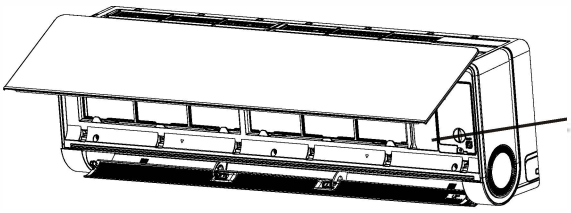
REŽIM / Teplota	Kúrenie	Chladenie	Suchý
Izbateplota	0˚C~30˚C	17°C ~ 32°C	
Vonkajšieteplota	-20 ˚C~30˚C	-15˚C~53˚C	
	Pre nízkoteplotné vykurovanie modely		

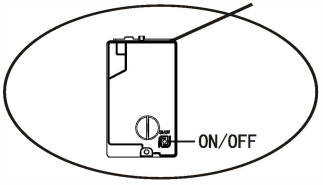
Po pripojení napájania reštartujte klimatizáciu po vypnutí alebo ju počas prevádzky prepnite do iného režimu a spustí sa ochranné zariadenie klimatizácie. Kompresor obnoví prevádzku po 3 minútach.

- **Charakteristiky vykurovacej prevádzky (platí pre modely s tepelným čerpadlom) Predohrev:**
  Keď je funkcia kúrenia zapnutá, vnútorná jednotka sa predhreje 2 minúty, potom klimatizácia začne kúriť a fúkať teplý vzduch.
  Rozmrazovanie:
  Počas vykurovania, keď je vonkajšia jednotka zamrznutá, klimatizácia aktivuje funkciu automatického odmrazovania, aby sa zlepšil účinok vykurovania. Počas odmrazovania sa vnútorný a vonkajší ventilátor zastavia. Klimatizácia po ukončení odmrazovania automaticky obnoví vykurovanie.

- Núdzové tlačidlo:
  Otvorte panel a nájdite núdzové tlačidlo na elektronickej ovládacej skrinke, keď diaľkový ovládač zlyhá. (Núdzové tlačidlo vždy stlačte s izolačným materiálom.)

Aktuálny stav	Prevádzka	Odpovedať	Vstúpiť do režimu
Pohotovostný režim	Stlačte núdzové tlačidlo raz	Krátko pípneraz.	Režim chladenia
Pohotovostný režim (Iba pre vykurovacie čerpadlo)	Stlačte núdzové tlačidlo dvakrát za 3 sekundy	Krátko pípnedvakrát.	Režim vykurovania
Beh	Stlačte núdzové tlačidlo raz	Stále to pípana chvíľu	Vypnutý režim





(otvorte panel vnútornej jednotky)

POKYNY NA SERVIS (R32)

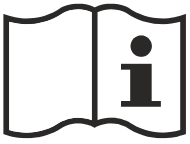
1. Skontrolujte informácie v tejto príručke, aby ste zistili rozmery priestoru potrebného na správnu inštaláciu zariadenia vrátane minimálnych povolených vzdialeností v porovnaní so susednými konštrukciami.
2. Spotrebič musí byť inštalovaný, prevádzkovaný a skladovaný v miestnosti s podlahovou plochou väčšou ako 4 m^2.
3. Inštalácia potrubia musí byť minimalizovaná.
4. Potrubie musí byť chránené pred fyzickým poškodením a nesmie sa inštalovať v nevetranom priestore, ak je priestor menší ako 4 $m.^2$.
5. Musia sa dodržiavať národné predpisy o plyne.
6. Mechanické pripojenia musia byť prístupné na účely údržby.
7. Pri manipulácii, inštalácii, čistení, údržbe a likvidácii chladiva dodržiavajte pokyny uvedené v tejto príručke.
8. Uistite sa, že vetracie otvory nie sú prekážkou.
9. **Oznámenie**Servis sa smie vykonávať iba podľa odporúčaní výrobcu.
10. **POZOR**Spotrebič sa musí skladovať v dobre vetranom priestore, kde veľkosť miestnosti zodpovedá ploche miestnosti určenej na prevádzku.
11. **POZOR**Spotrebič sa musí skladovať v miestnosti bez nepretržite fungujúceho otvoreného ohňa (napríklad zapnutého plynového spotrebiča) a zdrojov zapálenia (napríklad zapnutého elektrického ohrievača).
12. Spotrebič musí byť skladovaný tak, aby sa predišlo jeho mechanickému poškodeniu.
13. Je vhodné, aby každý, kto je povolaný pracovať na chladiacom okruhu, mal platný a aktuálny certifikát od hodnotiaceho orgánu akreditovaného v danom odvetví, ktorý uznáva jeho spôsobilosť na manipuláciu s chladivami v súlade s hodnotiacou špecifikáciou uznávanou v príslušnom priemyselnom sektore. Servisné operácie by sa mali vykonávať iba v súlade s odporúčaniami výrobcu zariadenia. Údržbárske a opravárenské operácie, ktoré vyžadujú pomoc iných kvalifikovaných osôb, sa musia vykonávať pod dohľadom osoby spôsobilej na používanie horľavých chladív.
14. Každý pracovný postup, ktorý ovplyvňuje bezpečnostné prostriedky, smú vykonávať iba kompetentné osoby.
15. **POZOR:**
    * Nepoužívajte žiadne prostriedky na urýchlenie procesu odmrazovania ani svojpomocne nečistite námrazu. Riaďte sa pokynmi odporúčanými výrobcom.
    * Spotrebič sa musí skladovať v miestnosti bez nepretržite fungujúcich zdrojov zapálenia (napríklad: otvorený oheň, zapnutý plynový spotrebič alebo zapnutý elektrický ohrievač).
    * Neprepichujte ani nespaľujte.
    * Uvedomte si, že chladiace médiá nemusia obsahovať zápach.



Pozor: Nebezpečenstvo požiaru



Prečítajte si používateľskú príručku



Návod na obsluhu



Prečítajte si technický manuál

POKYNY NA SERVIS (R32)

16. Informácie o servise:

1) Šeky v oblasti

Pred začatím prác na systémoch obsahujúcich horľavé chladivá sú potrebné bezpečnostné kontroly, aby sa minimalizovalo riziko vznietenia. Pri oprave chladiaceho systému je potrebné pred vykonaním prác na systéme dodržať nasledujúce opatrenia.

2) Pracovný postup

Práce sa musia vykonávať kontrolovaným postupom, aby sa minimalizovalo riziko prítomnosti horľavého plynu alebo pary počas vykonávania práce.

3) Všeobecná pracovná oblasť

Všetci zamestnanci údržby a ostatní pracujúci v danej oblasti musia byť poučení o povahe vykonávanej práce. Treba sa vyhýbať práci v stiesnených priestoroch. Priestor okolo pracovného priestoru musí byť oddelený. Zabezpečiť, aby podmienky v danej oblasti boli bezpečné kontrolou horľavých materiálov.

4) Kontrola prítomnosti chladiva

Pred prácou a počas nej je potrebné skontrolovať priestor vhodným detektorom chladiva, aby si technik uvedomoval potenciálne horľavé prostredie. Uistite sa, že použité zariadenie na detekciu úniku je vhodné na použitie s horľavými chladivami, napr. neiskriace, dostatočne utesnené alebo iskrovo bezpečné.

5) Prítomnosť hasiaceho prístroja

Ak sa na chladiacom zariadení alebo akýchkoľvek súvisiacich častiach majú vykonávať práce s vysokou teplotou, musia byť k dispozícii vhodné hasiace zariadenia. V blízkosti plniaceho priestoru majte k dispozícii práškový alebo CO2 hasiaci prístroj.

6) Žiadne zdroje zapálenia

Žiadna osoba vykonávajúca prácu súvisiacu s chladiacim systémom, ktorá zahŕňa odkrytie akéhokoľvek potrubia, nesmie používať žiadne zdroje zapálenia spôsobom, ktorý by mohol viesť k riziku požiaru alebo výbuchu. Všetky možné zdroje zapálenia vrátane fajčenia cigariet by mali byť udržiavané dostatočne ďaleko od miesta inštalácie, opravy, demontáže a likvidácie, počas ktorých sa môže chladivo uvoľniť do okolitého priestoru. Pred začatím prác je potrebné skontrolovať oblasť okolo zariadenia, aby sa zabezpečilo, že nehrozia žiadne horľavé nebezpečenstvá alebo riziká zapálenia. Musia byť umiestnené značky „Zákaz fajčenia“.

7) Vetraný priestor

Pred zásahom do systému alebo vykonávaním akejkoľvek práce, ktorá bude produkovať teplo, sa uistite, že je priestor otvorený alebo dostatočne vetraný. Počas vykonávania prác musí byť zabezpečený určitý stupeň vetrania.

Vetranie by malo bezpečne rozptýliť akékoľvek uvoľnené chladivo a pokiaľ možno ho odviesť von do atmosféry.

8) Kontroly chladiacich zariadení

Ak sa menia elektrické komponenty, musia byť vhodné na daný účel a musia zodpovedať správnym špecifikáciám. Vždy sa musia dodržiavať pokyny výrobcu pre údržbu a servis. V prípade pochybností sa obráťte na technické oddelenie výrobcu.

POKYNY NA SERVIS (R32)

Pri inštaláciách používajúcich horľavé chladivá sa musia vykonať tieto kontroly:

-- Veľkosť náplne zodpovedá veľkosti miestnosti, v ktorej sú nainštalované časti obsahujúce chladivo;

-- Vetracie zariadenia a výduchy fungujú správne a nie sú upchaté;

-- Ak sa používa nepriamy chladiaci okruh, je potrebné skontrolovať prítomnosť chladiva v sekundárnom okruhu;

-- Označenie zariadenia musí byť naďalej viditeľné a čitateľné. Nečitateľné označenia a nápisy sa musia opraviť.

-- Chladiace potrubie alebo komponenty sú nainštalované v polohe, kde je nepravdepodobné, že budú vystavené akejkoľvek látke, ktorá by mohla korodovať komponenty obsahujúce chladivo, pokiaľ nie sú komponenty vyrobené z materiálov, ktoré sú vo svojej podstate odolné voči korózii alebo sú pred koróziou vhodne chránené.

9) Kontroly elektrických zariadení

Oprava a údržba elektrických komponentov musia zahŕňať počiatočné bezpečnostné kontroly a postupy kontroly komponentov. Ak existuje porucha, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť, k obvodu sa nesmie pripojiť žiadny elektrický zdroj, kým sa uspokojivo neodstráni. Ak poruchu nemožno okamžite opraviť, ale je potrebné pokračovať v prevádzke, musí sa použiť primerané dočasné riešenie. Toto sa musí nahlásiť vlastníkovi zariadenia, aby boli informované všetky strany.

Počiatočné bezpečnostné kontroly zahŕňajú:

-- Či sú kondenzátory vybité: toto sa musí vykonať bezpečným spôsobom, aby sa predišlo možnému iskreniu;

-- Že počas nabíjania, obnovy alebo čistenia systému nie sú odkryté žiadne elektrické komponenty a vedenie pod napätím;

-- Že existuje kontinuita zemského spojenia.

17. **Opravy utesnených komponentov**

1) Počas opráv utesnených komponentov musia byť všetky elektrické zdroje odpojené od zariadenia, na ktorom sa pracuje, pred akýmkoľvek odstránením utesnených krytov atď. Ak je absolútne nevyhnutné mať počas servisu elektrické napájanie zariadenia, musí byť v najkritickejšom bode umiestnený trvalo funkčný systém detekcie úniku, ktorý varuje pred potenciálne nebezpečnou situáciou.

2) Zvláštnu pozornosť treba venovať nasledujúcim bodom, aby sa pri práci na elektrických komponentoch nezmenil kryt takým spôsobom, že by to ovplyvnilo úroveň ochrany. Patria sem poškodenie káblov, nadmerný počet pripojení, svorky, ktoré nie sú vyrobené podľa pôvodnej špecifikácie, poškodenie tesnení, nesprávne osadenie priechodiek atď. Uistite sa, že zariadenie je bezpečne namontované. Uistite sa, že tesnenia alebo tesniace materiály nie sú degradované natoľko, že už neslúžia na zabránenie vniknutiu horľavých atmosfér. Náhradné diely musia byť v súlade so špecifikáciami výrobcu.

POZNÁMKA Použitie silikónového tmelu môže znížiť účinnosť niektorých typov zariadení na detekciu únikov. Iskrovo bezpečné komponenty nemusia byť pred prácou na nich izolované.

18. **Oprava iskrovo bezpečných komponentov**

Nepripájajte na obvod žiadne trvalé indukčné ani kapacitné zaťaženie bez toho, aby ste sa uistili, že neprekročí povolené napätie a prúd pre používané zariadenie.

Iskrovo bezpečné komponenty sú jediné typy, na ktorých je možné pracovať pod napätím v prítomnosti horľavej atmosféry. Testovacie zariadenie musí mať správny výkon. Komponenty vymieňajte iba za diely určené výrobcom. Iné diely môžu spôsobiť vznietenie chladiva v atmosfére v dôsledku úniku.

POKYNY NA SERVIS (R32)

19. **Káblovanie**
    Skontrolujte, či kabeláž nebude vystavená opotrebovaniu, korózii, nadmernému tlaku, vibráciám, ostrým hranám alebo iným nepriaznivým vplyvom prostredia. Kontrola musí tiež zohľadniť účinky starnutia alebo neustálych vibrácií zo zdrojov, ako sú kompresory alebo ventilátory.
20. **Detekcia horľavých chladív**
    Pri hľadaní alebo detekcii únikov chladiva sa za žiadnych okolností nesmú používať potenciálne zdroje zapálenia. Nesmie sa používať halogenidový horák (alebo akýkoľvek iný detektor používajúci otvorený plameň).
21. **Metódy detekcie únikov**
    Nasledujúce metódy detekcie únikov sa považujú za prijateľné pre systémy obsahujúce horľavé chladivá.
    Na detekciu horľavých chladív sa musia použiť elektronické detektory úniku, ale ich citlivosť nemusí byť dostatočná alebo môže byť potrebná prekalibrácia. (Detekčné zariadenie sa musí kalibrovať v oblasti bez chladiva.) Uistite sa, že detektor nie je potenciálnym zdrojom vznietenia a je vhodný pre použité chladivo. Zariadenie na detekciu úniku sa musí nastaviť na percento LFL chladiva a musí sa kalibrovať na použité chladivo a musí sa potvrdiť príslušné percento plynu (maximálne 25 %). Kvapaliny na detekciu úniku sú vhodné na použitie s väčšinou chladív, ale treba sa vyhnúť použitiu čistiacich prostriedkov obsahujúcich chlór, pretože chlór môže reagovať s chladivom a korodovať medené potrubie. Ak existuje podozrenie na únik, musia sa odstrániť/uhasiť všetky otvorené plamene. Ak sa zistí únik chladiva, ktorý vyžaduje spájkovanie, všetko chladivo sa musí zo systému odsať alebo izolovať (pomocou uzatváracích ventilov) v časti systému vzdialenej od úniku. Pred aj počas procesu spájkovania sa musí zo systému prepláchnuť dusík bez kyslíka (OFN).
22. **Odstránenie a evakuácia**
    Pri zásahu do chladiaceho okruhu za účelom opravy alebo z akéhokoľvek iného dôvodu sa musia použiť konvenčné postupy. Je však dôležité dodržiavať osvedčené postupy, pretože horľavosť je dôležitým faktorom. Je potrebné dodržiavať nasledujúci postup:
    -- Odstráňte chladivo;
    -- Prepláchnite okruh inertným plynom;
    -- Evakuujem;
    -- Znovu prepláchnite inertným plynom;
    -- Prerušte obvod odrezaním alebo spájkovaním.
    Náplň chladiva sa musí zachytiť do správnych regeneračných fliaš. Systém sa musí prepláchnuť OFN, aby sa jednotka zabezpečila. Tento proces sa môže musieť niekoľkokrát opakovať. Na túto úlohu sa nesmie použiť stlačený vzduch ani kyslík.
    Prepláchnutie sa dosiahne prerušením vákua v systéme pomocou OFN a pokračovaním v plnení, kým sa nedosiahne pracovný tlak, potom sa odvzdušní do atmosféry a nakoniec sa tlak stlačí na vákuum. Tento proces sa opakuje, kým sa v systéme nezostane žiadne chladivo. Po použití poslednej náplne OFN sa systém odvzdušní na atmosférický tlak, aby sa umožnilo vykonanie prác. Táto operácia je absolútne nevyhnutná, ak sa má vykonať spájkovanie potrubia.
    Uistite sa, že zásuvkapretože vákuové čerpadlo nie je v blízkosti zdrojov zapálenia a je k dispozícii vetranie.
23. **Vyraďovanie z prevádzky**
    Pred vykonaním tohto postupu je nevyhnutné, aby bol technik úplneoboznámený so zariadením a všetkými jeho detailmi. Odporúča sa, aby všetky chladivá boli bezpečne zrecyklované. Pred vykonaním úlohy sa odoberie vzorka oleja a chladiva pre prípad, že by bola pred opätovným použitím regenerovaného chladiva potrebná analýza. Pred začatím úlohy je nevyhnutné, aby bola k dispozícii elektrická energia.

POKYNY NA SERVIS (R32)

a) Oboznámte sa so zariadením a jeho obsluhou.
b) Izolačný systémelektricky.
c) Pred vykonaním postupu sa uistite, že:
. na manipuláciu s chladiacimi fľašami je k dispozícii mechanické manipulačné zariadenie, ak je to potrebné;
všetky osobné ochranné prostriedky sú k dispozícii a správne sa používajú;
proces vymáhania je neustále pod dohľadom kompetentnej osoby;
Zariadenia na zachytávanie odpadu a fľaše spĺňajú príslušné normy.
d) Ak je to možné, odčerpajte chladiaci systém.
e) Ak nie je možné vytvoriť vákuum, vyrobte rozdeľovač, aby sa chladivo mohlo odstrániť z rôznych častí systému.
F) Pred vyzdvihnutím sa uistite, že valec je umiestnený na váhe.
g) Spustite vyťahovací stroj a postupujte podľa pokynov výrobcu.
h) Nepreplňujte fľaše. (Nie viac ako 80 % objemu kvapalnej náplne).
i) Neprekračujte maximálny pracovný tlak valca, a to ani dočasne.
J) Keď sú fľaše správne naplnené a proces je dokončený, uistite sa, že fľaše a zariadenie sú okamžite odstránené z miesta a všetky uzatváracie ventily na zariadení sú zatvorené.
K) Získané chladivo sa nesmie plniť do iného chladiaceho systému, pokiaľ nebolo vyčistené a skontrolované.

24. **Označovanie**

Zariadenie musí byť označené štítkom s informáciou, že bolo vyradené z prevádzky a bolo z neho vyprázdnené chladivo. Štítok musí byť datovaný a podpísaný. Uistite sa, že na zariadení sú štítky s informáciou, že zariadenie obsahuje horľavé chladivo.

25. **Zotavenie**

Pri odstraňovaní chladiva zo systému, či už kvôli servisu alebo vyradeniu z prevádzky, sa odporúča bezpečne odstrániť všetky chladivá.
Pri prečerpávaní chladiva do fliaš sa uistite, že sa používajú iba vhodné fľaše na regeneráciu chladiva. Uistite sa, že je k dispozícii správny počet fliaš na udržanie celkovej náplne systému. Všetky fľaše, ktoré sa majú použiť, sú určené pre regenerované chladivo a označené pre dané chladivo (napr. špeciálne fľaše na regeneráciu chladiva). Fľaše musia byť kompletné s poistným ventilom a príslušnými uzatváracími ventilmi v dobrom prevádzkovom stave.
Prázdne regeneračné fľaše sa pred regeneráciou evakuujú a ak je to možné, ochladia.
Zariadenie na spätné získavanie chladiva musí byť v dobrom prevádzkovom stave so súborom pokynov týkajúcich sa zariadenia, ktoré je k dispozícii, a musí byť vhodné na spätné získavanie všetkých vhodných chladív vrátane, ak je to relevantné, horľavých chladív. Okrem toho musí byť k dispozícii sada kalibrovaných váh v dobrom prevádzkovom stave. Hadice musia byť kompletné s tesniacimi odpojovacími spojkami a v dobrom stave. Pred použitím zariadenia na spätné získavanie chladiva skontrolujte, či je v uspokojivom prevádzkovom stave, či bolo riadne udržiavané a či sú všetky súvisiace elektrické komponenty utesnené, aby sa zabránilo vznieteniu v prípade úniku chladiva. V prípade pochybností sa poraďte s výrobcom. Spätne získané chladivo sa musí vrátiť dodávateľovi chladiva v správnej nádobe na spätné získavanie a musí sa vybaviť príslušný prepravný list o odpade. Nemiešajte chladivá v jednotkách na spätné získavanie chladiva a najmä nie vo fľašiach.
Ak sa majú kompresory alebo kompresorové oleje odstrániť, uistite sa, že boli evakuované na prijateľnú úroveň, aby sa zabezpečilo, že v mazive nezostane horľavé chladivo. Proces evakuácie sa musí vykonať pred vrátením kompresora dodávateľovi.
Na urýchlenie tohto procesu sa smie použiť iba elektrické ohrev telesa kompresora. Vypúšťanie oleja zo systému sa musí vykonať bezpečne.

INŠTALÁCIABEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (R32)

Dôležité úvahy

1. Klimatizáciu musí nainštalovať odborný personál a inštalačný návod je určený len pre odborný inštalačný personál! Špecifikácie inštalácie by mali podliehať našim predpisom pre popredajný servis.
2. Pri plnení horľavého chladiva môže akákoľvek neopatrná manipulácia spôsobiť vážne zranenie alebo poranenie osôb a predmetov.
3. Po dokončení inštalácie je potrebné vykonať skúšku tesnosti.
4. Pred údržbou alebo opravou klimatizácie používajúcej horľavé chladivo je nevyhnutné vykonať bezpečnostnú kontrolu, aby sa minimalizovalo riziko požiaru.
5. Je potrebné prevádzkovať stroj kontrolovaným spôsobom, aby sa minimalizovalo akékoľvek riziko vyplývajúce z horľavého plynu alebo pary počas prevádzky.
6. Požiadavky na celkovú hmotnosť naplneného chladiva a plochu miestnosti, ktorá má byť vybavená klimatizáciou (sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách GG.1 a GG.2)

Maximálny poplatok a požadovaná minimálna podlahová plocha

m_{12} (4 m^3) x LFL , m = (26 m^3)) x LFL, m = (130 m^3)x LFL

Kde LFL je dolná medza horľavosti v kg/m3, pre R32 je LFL 0,306 kg/m3.

Pre spotrebičes poplatkom vo výške m_1< M = m_2:

Maximálny poplatok v izbe musí byť v súlade s nasledujúcim:

$m_{maximum}$ 2,5 x (ľahký výdaj paliva)$^{(5/4)}$xhx (A)$^{1/2}$

Ten/Tá/ToPožadovaná minimálna podlahová plocha Amin na inštaláciu spotrebiča s náplňou chladiva M (kg) musí byť v súlade s nasledujúcim vzorcom: A = (M_0/ (2,5 x (LFL)(5/4) x h)) 2

Kde:

Tabuľka GG.1 – Maximálna náplň (kg)

Kategória	Ľ.F.L (kg/m²)³	hod.₀(m)	Floridadveresúa (m)²						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0,306	1	1,14	1,51	1,8	2.2	2,54	3.12	4,02
		1,8	2,05	2,71	3.24	3,97	4,58	5,61	7,254
		2.2	2,5	3.31	3,96	4,85	5.6	6,86	8,85

Tabuľkae GG.2 -Minimálna plocha miestnosti (m²)²

Kategória	Ľ.F.L (kg/m²)³	hod.₀(m)	Množstvo vsádzky (M) (kg) Minimumrizba plocha (m²)²						
			1,224 kg	1,836 kg	2,448 kg	3,672 kg	4,896 kg	6,12 kg	7,956 kg
R32	0,306	0,6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Zásady bezpečnosti inštalácie

1. Bezpečnosť na mieste



Otvorené plameneZakázané





Vetranie je potrebné

2. PrevádzkaBezpečnosť



Statická elektrina mysle



Musíte nosiť ochranný odev a antistatické rukavice





Nepoužívajte mobilný telefón

INŠTALÁCIABEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA (R32)

3. InštaláciaBezpečnosť

- Detektor úniku chladiva
- Vhodné miesto inštalácie



Obrázok vľavo je schematický diagram detektora úniku chladiva.

Upozorňujeme, že:

1. Miesto inštalácie by malo byť dobre vetrané.
2. Miesta na inštaláciu a údržbu klimatizácie používajúcej chladivo R32 by mali byť bez otvoreného ohňa alebo zvárania, fajčenia, sušičiek alebo iných zdrojov tepla s teplotou vyššou ako 548 stupňov, ktoré ľahko vytvárajú otvorený oheň.
3. Pri inštalácii klimatizácie je potrebné prijať vhodné antistatické opatrenia, ako je nosenie antistatického oblečenia a/alebo rukavíc.
4. Je potrebné zvoliť miesto vhodné na inštaláciu alebo údržbu, kde by vstupy a výstupy vzduchu vnútorných a vonkajších jednotiek nemali byť obklopené prekážkami ani v blízkosti zdroja tepla alebo horľavého a/alebo výbušného prostredia.
5. Ak počas inštalácie dôjde k úniku chladiva z vnútornej jednotky, je potrebné okamžite zatvoriť ventil vonkajšej jednotky a všetok personál by mal opustiť jednotku po dobu 15 minút, kým chladivo úplne neunikne. Ak je výrobok poškodený, je potrebné ho odniesť späť do servisnej stanice a je zakázané zvárať potrubie s chladivom alebo vykonávať iné operácie na mieste používateľa.
6. Je potrebné vybrať miesto, kde je rovnomerný vstupný a výstupný vzduch z vnútornej jednotky.
7. Je potrebné sa vyhýbať miestam, kde sa priamo pod vedením na oboch stranách vnútornej jednotky nachádzajú iné elektrické spotrebiče, zástrčky a zásuvky, kuchynské skrinky, posteľ, pohovka a iné cennosti.

Navrhované nástroje

Nástroj	Obrázok	Nástroj	Obrázok	Nástroj	Obrázok
Štandardný kľúč		Rezačka rúrok		Vákuové čerpadlo	
Nastaviteľný/ polmesiacový kľúč		Skrutkovače (Phillips a plochý)		Ochranné okuliare	
Momentový kľúč		Rozdeľovača meradlá		Pracovné rukavice	
Šesťhranné kľúče alebo imbusové kľúče		Úroveň		ChladivoMierka	
Vŕtačky a vrtáky		Nástroj na rozšírenie		Mikrónový merač	
Dierová píla		Kliešť na ampérmet er			

INŠTALÁCIAPREVENCIA

Dĺžka potrubia a dodatočné chladivo

Modely s invertorom Výkon (Btu/h)	2,5kW-3,5kW	5kW-10,5kW
Dĺžka potrubia so štandardnou náplňou	5 m	5 m
Maximálna vzdialenosťmedzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	25 metrov	25 metrov
Dodatočná náplň chladiva	15 g/m²	25 g/m²
Maximálny rozdiel úrovní medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou	10 metrov	10 metrov
Typ chladiva	R32	R32

Parametre krútiaceho momentu

Veľkosť potrubia	Newton meter[N x m]	Libra-sila-stopa (lbf-ft)	Kilogram-sila meter (kgf-m)
1/4 " (ϕ6.35)	15 – 20	11,1 – 14,8	1,5 – 2,0
3/8 " (ϕ9.52)	31 – 35	22,9 – 25,8	3,2 – 3,6
1/2 " (ϕ12)	45 – 50	33,2 – 36,9	4,6 – 5,1
5/8 " (ϕ15.88)	60 – 65	44,3 – 48,0	6,1 – 6,6

Vyhradené distribučné zariadenie a kábel pre klimatizáciu

TYP INVERTORA MODEL kapacita (Btu/h)		2,5kW	3,5kW	5kW	7kW
		prierezová plocha			
Napájací kábel	N	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
	L	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
	⏚	1,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
Pripojovací kábel	N	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²
	L alebo (L)	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²
	1	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²
	⏚	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²	0,75 mm²

⚠ **Poznámka: Táto tabuľka slúži len na referenčné účely, inštalácia musí spĺňať požiadavky miestnych zákonov a predpisov.**

VNÚTORNÁ JEDNOTKAINŠTALÁCIA

Krok 1: VyberteMiesto inštalácie

1.1 Uistite sa, že inštalácia spĺňa minimálne rozmery inštalácie (definované nižšie) a spĺňa minimálnu a maximálnu dĺžku pripájacieho potrubia a maximálnu zmenu výšky, ako je definované v časti Systémové požiadavky.

1.2 Vstup a výstup vzduchu budú bez prekážok, čím sa zabezpečí správne prúdenie vzduchu v celej miestnosti.

1.3 Kondenzát sa dá ľahko a bezpečne odviesť.

1.4 Všetky pripojenia k vonkajšej jednotke sa dajú ľahko vykonať.

1.5 Vnútorná jednotka je mimo dosahu detí.

1.6 Montážna stena dostatočne pevná, aby odolala štvornásobku plnej hmotnosti a vibráciám jednotky.

1.7 Filter je ľahko prístupný na čistenie.

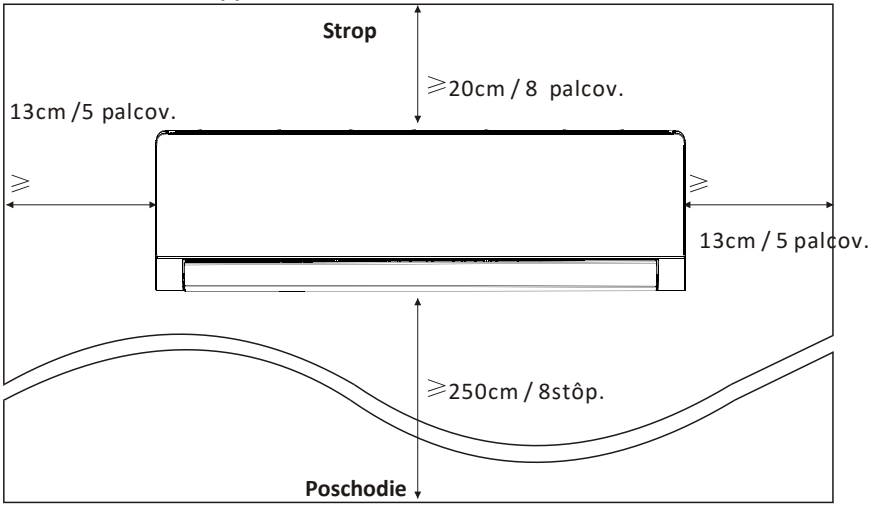
1.8 Nechajte dostatok voľného priestoru pre prístup pri bežnej údržbe.

1.9 Nainštalujte zariadenie aspoň 3 m od antény televízora alebo rádia. Prevádzka klimatizácie môže rušiť príjem rádia alebo televízie v oblastiach so slabým príjmom. Pre dotknuté zariadenie môže byť potrebný zosilňovač.

1.10 Neinštalujte v práčovni ani pri bazéne kvôli korozívnemu prostrediu.

1.11 Pre oblasť certifikácie ETL, Pozor: Namontujte s najnižšie pohyblivými časťami aspoň 2,4 m (8 stôp) nad podlahou alebo úrovňou terénu.

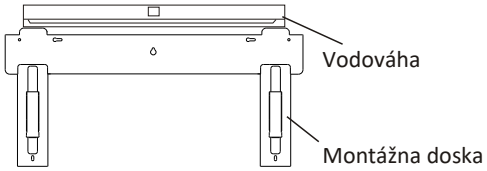
Minimálne vnútorné odstupy

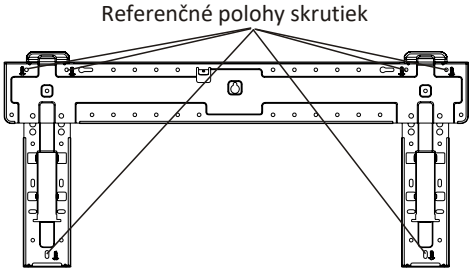


VNÚTORNÁ JEDNOTKAINŠTALÁCIA

Krok 2: Nainštalujte montážnu dosku

2.1 Zo zadnej strany vnútornej jednotky vyberte montážnu dosku.
2.2 V kroku 1 zabezpečte splnenie minimálnych požiadaviek na inštalačné rozmery, podľa veľkosti montážnej dosky určte polohu a prilepte montážnu dosku blízko k stene.
2.3 Pomocou vodováhy umiestnite montážnu dosku do vodorovnej polohy a potom na stene označte polohy otvorov pre skrutky.
2.4 Položte montážnu dosku a vyvŕtajte otvory na vyznačených miestach vŕtačkou.
2.5 Do otvorov vložte rozpínacie gumené zátky, potom zaveste montážnu dosku a upevnite ju skrutkami.



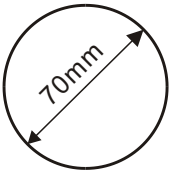


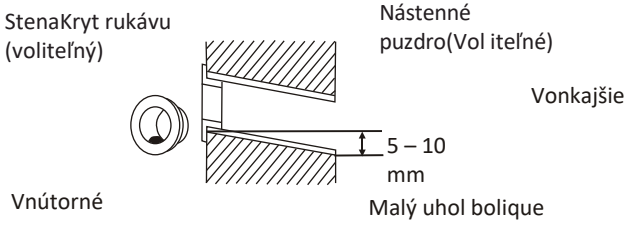
Poznámka:
(I) Po inštalácii sa uistite, že montážna doska je dostatočne pevná a plocho priliehajúca k stene.
(II) Tento zobrazený obrázok sa môže líšiť od skutočného objektu, berte ho ako štandard.

Krok 3: Vyvŕtajte otvor v stene

V stene by sa mal vyvŕtať otvor pre potrubie s chladivom, odtokové potrubie a pripojovacie káble.
3.1 Určte umiestnenie základne otvoru v stene na základe polohy montážnej dosky.
3.2 Otvor by mal mať priemer najmenej 70 mm a malý šikmý uhol, aby sa uľahčilo odvodnenie.
3.3 Vyvŕtajte otvor v stene jadrovým vrtákom s priemerom 70 mm s malým šikmým uhlom nižšie ako vnútorný koniec, približne 5 mm až 10 mm.
3.4 Na ochranu spojovacích častí umiestnite nástennú objímku a kryt nástennej objímky (oba sú voliteľné súčasti).

Upozornenie:
Pri vŕtaní otvoru v stene sa uistite, že ste sa vyhli káblom, vodovodnému potrubiu a iným citlivým komponentom.





VNÚTORNÁ JEDNOTKAINŠTALÁCIA

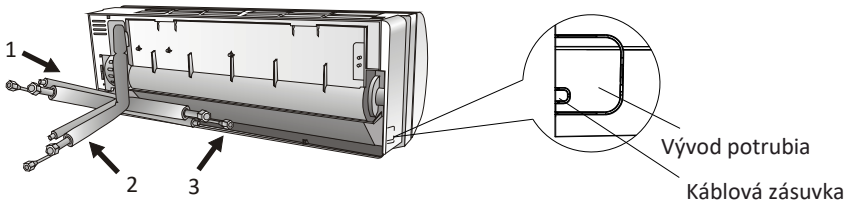
Krok 4: Pripojenie potrubia chladiva

4.1 Podľa polohy otvoru v stene vyberte vhodný režim potrubia.

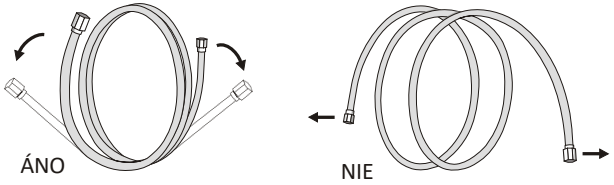
Pre vnútorné jednotky sú k dispozícii tri voliteľné režimy potrubia, ako je znázornené na obrázku nižšie:

V režime potrubia 1 alebo režime potrubia 3 by sa mal pomocou nožníc urobiť zárez na odrezanie plastovej fólie výstupu potrubia a výstupu kábla na príslušnej strane vnútornej jednotky.

Poznámka: Pri odrezávaní plastovej fólie na výstupe by sa mal rez zarovnať, aby bol hladký.



4.2 Ohýbaniespojovacie potrubia s otvorom smerujúcim nahor, ako je znázornené na obrázku.



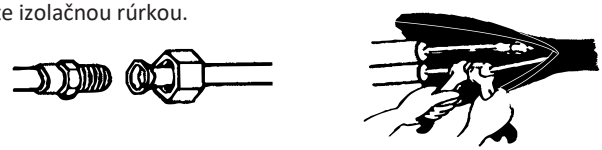
4.3 Odstráňte plastový kryt z potrubných otvorov a odstráňte ochranný kryt na koncoch potrubných spojok.

4.4 Skontrolujte, či sa na otvore spojovacieho potrubia nenachádzajú nejaké nečistoty a uistite sa, že otvor je čistý.

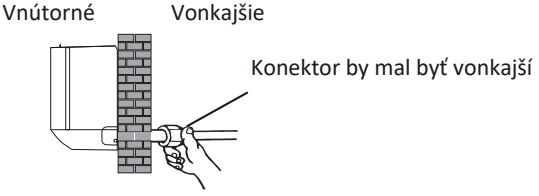
4.5 Po zarovnaní stredu otočte maticu spojovacej rúry, aby ste ju rukou čo najviac utiahli.

4.6 Na utiahnutie použite momentový kľúč podľa hodnôt krútiaceho momentu v tabuľke požiadaviek na krútiaci moment; (Pozri tabuľku požiadaviek na krútiaci moment v časti BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI INŠTALÁCII)

4.7 Spoj obalte izolačnou rúrkou.



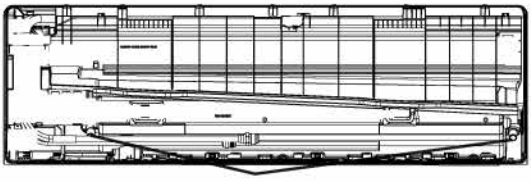
Poznámka:V prípade chladiva R32 by mal byť konektor umiestnený vonku.



VNÚTORNÉ INŠTALÁCIA JEDNOTKY

Kroky: Pripojenie odtokovej hadice

5.1 Upravte odtokovú hadicu (ak je to relevantné)
V niektorých modeloch sú obe strany vnútornej jednotky vybavené odtokovými otvormi, z ktorých si môžete vybrať jeden na pripojenie odtokovej hadice. Nepoužitý odtokový otvor zaslepte gumou pripojenou k jednému z otvorov.

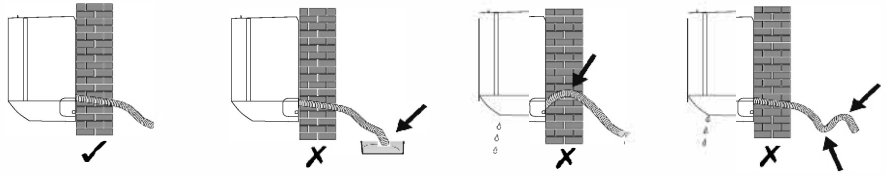


Odvodňovacie otvory

5.2 Pripojte odtokovú hadicu k odtokovému otvoru a uistite sa, že spoj je pevný a tesniaci účinok dobrý.

5.3 Spoj pevne omotajte teflónovou páskou, aby ste zabezpečili, že nedochádza k únikom.

Poznámka: Uistite sa, že nie sú žiadne skrútenia ani preliačiny a potrubia by mali byť umiestnené šikmo nadol, aby sa predišlo upchatiu a zabezpečilo sa správne odvodnenie.



Krok 6: Pripojenie kabeláže

6.1 Vyberte správnu veľkosť káblov podľa maximálneho prevádzkového prúdu uvedeného na typovom štítku. (Skontrolujte veľkosť káblov, pozri časť INŠTALAČNÉ OPATRENIA)

6.2 Otvorte predný panel vnútornej jednotky.

6.3 Pomocou skrutkovača otvorte kryt elektrickej rozvádzacej skrinky,odhaliť svorkovnicu.

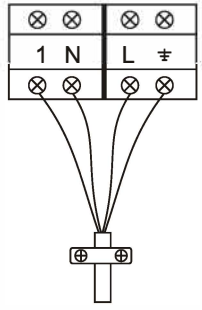
6.4 Odskrutkujte káblovú svorku.

6.5 Vložte jeden koniec kábla do pozície ovládacej skrinky zo zadnej strany pravého konca vnútornej jednotky.

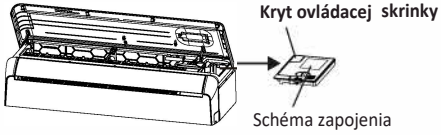
6.6 Pripojte vodiče k príslušným svorkám podľa schémy zapojenia na kryte elektrickej rozvádzacej skrinky alebo podľa obrázku vpravo.
A uistite sa, že sú dobre prepojené.

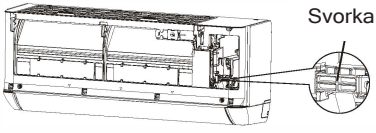
6.7 Na upevnenie káblov naskrutkujte káblovú svorku.

6.8 Nasaďte späť kryt elektrickej rozvádzacej skrinky a predný panel.



K vonkajšej jednotke



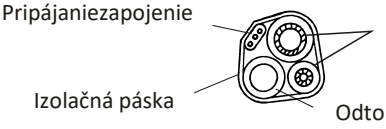


VNÚTORNÁ JEDNOTKAINŠTALÁCIA

Krok 7: Ovinutie potrubia a kábla

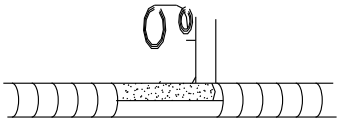
Po nainštalovaní chladiacich potrubí, spojovacích vodičov a odtokovej hadice je potrebné ich pred prevlečením cez otvor v stene obaliť izolačnou páskou, aby sa ušetrilo miesto, chránili a izolovali.

7.1 Rúry, káble a odtokovú hadicu umiestnite správne podľa nasledujúceho obrázku.



Poznámka:(Ja)Uistite sa, že odtoková hadica je na spodnej strane.
(II)Akríženie dutín a ohýbanie častí.

7.2 Pomocou izolačnej pásky pevne omotajte potrubia s chladivom, spojovacie vodiče a odtokovú hadicu k sebe.

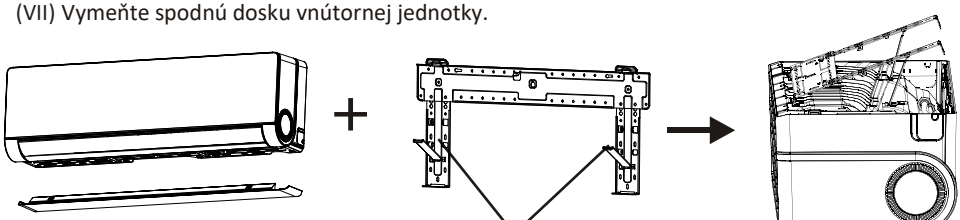


Krok 8: Montáž vnútornej jednotky

8.1 Pomaly prevlečte potrubia s chladivom, spojovacie káble a zväzok odtokovej hadice omotaný otvorom v stene.
8.2 Zaveste hornú časť vnútornej jednotky na montážnu dosku.
8.3 Ľahko zatlačte na ľavú a pravú stranu vnútornej jednotky a uistite sa, že je vnútorná jednotka pevne zavesená.
8.4 Zatlačte na spodnú časť vnútornej jednotky, aby sa západky zacvakli na háky montážnej dosky, a uistite sa, že je pevne zaháknutá.

Niekedy, ak sú potrubia chladiva už zabudované v stene alebo ak chcete pripojiť potrubia a káble na stene, postupujte takto:

(I) Potiahnite oba konce spodnej dosky a miernym tlakom smerom von spodnú dosku odstráňte.
(II) Zaveste hornú časť vnútornej jednotky na montážnu dosku bez potrubia a kabeláže.
(III) Zdvihnite vnútornú jednotku oproti stene, rozložte konzolu na montážnej doske a pomocou tejto konzoly podoprite vnútornú jednotku, čím získate veľký priestor na prevádzku.
(IV) Pripojte potrubie chladiva, kabeláž, odtokovú hadicu a obalte ich podľa krokov 4 až 7.
(V) Vymeňte držiak montážnej dosky.
(VI) Zatlačte na spodnú časť vnútornej jednotky, aby sa západky zacvakli na spodné háky montážnej dosky, a uistite sa, že je pevne zaháknutá.
(VII) Vymeňte spodnú dosku vnútornej jednotky.



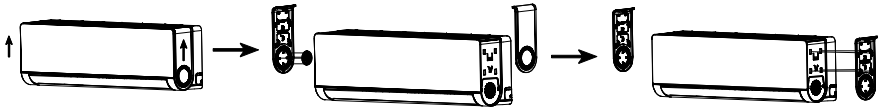
Odstráňte spodoktanier

Rozložte držiak na montážnej doske

VNÚTORNÁ JEDNOTKAINŠTALÁCIA

Krok 9: Inštalácia modulu aromaterapie(Ak si kúpite aromaterapeutický modul)

9.1 Posuňte zostavu bočného panela v smere šípky.
9.2 Zarovnajte štyri otvory na aromaterapeutickom module so štyrmi sponami na bočnom paneli a zatlačte na zostavenie.
9.3 Zarovnajte štyri západky bočného panela so štyrmi otvormi v strednom ráme a posuňte ich smerom nadol, aby ste nainštalovali zostavu bočného panela. 9.4 Doba používania aromaterapeutického modulu je dva mesiace.je toodporučil ho vymeniť podľa potreby po uplynutí obdobia.



9.4 Doba používania aromaterapeutického modulu je dva mesiace, po uplynutí tejto doby sa odporúča ho podľa potreby vymeniť.

POZNÁMKA:
(I) Aromaterapeutický modul je predmetom dennej potreby, nie je jedlý. Dávajte pozor na dotyk detí a zabráňte náhodnému požitiu.
(II) Používajte s opatrnosťou u astmatikov a alergikov na peľ, detí a tehotných žien;
(III) Aromaterapeutický modul je priesvitný. Ak sa počas používania zachytí prach zo vzduchu, stačí ho umyť a utrieť vodou;
(V) Číslo výrobnej šarže, dátum výroby a dátum spotreby sú uvedené v obalovom vrecku.
(VI) Po použití je možné aromaterapeutický modul recyklovať a spracovať

VONKAJŠIA JEDNOTKAINŠTALÁCIA

Krok 1: Výber miesta inštalácie

Vyberte si stránku, ktorá umožňuje nasledujúce:

1.1 Neinštalujte vonkajšiu jednotku v blízkosti zdrojov tepla, pary alebo horľavého plynu.

1.2 Neinštalujte jednotku na príliš veterných alebo prašných miestach.

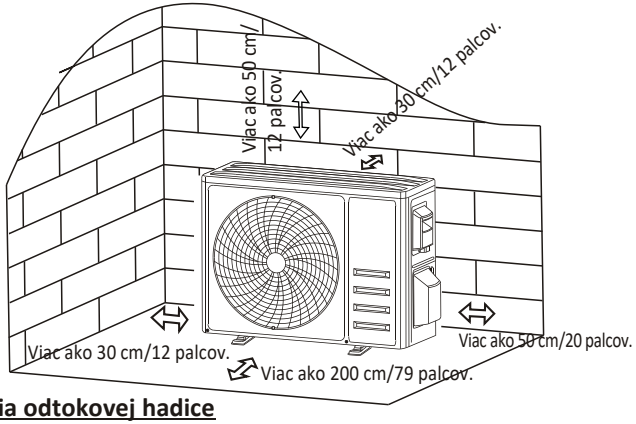
1.3 Neinštalujte jednotku na miesta, kde ľudia často prechádzajú. Vyberte miesto, kde výstup vzduchu a prevádzkový hluk nebudú rušiť susedov.

1.4 Neinštalujte jednotku na miesto, kde bude vystavená priamemu slnečnému žiareniu (v prípade potreby použite ochranu, ktorá by nemala prekážať prúdeniu vzduchu).

1.5 Vyhraďte priestory, ako je znázornené na obrázku, aby mohol vzduch voľne cirkulovať.

1.6 Vonkajšiu jednotku nainštalujte na bezpečné a pevné miesto.

1.7 Ak je vonkajšia jednotka vystavená vibráciám, umiestnite na nožičky jednotky gumené podložky.

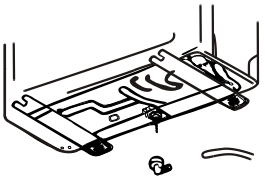


Krok 2: Inštalácia odtokovej hadice

2.1 Tento krok platí len pre modely s tepelným čerpadlom alebo RCAC.

2.2 Vložiťodtokový spoj k otvoru v spodnej časti vonkajšej jednotky.

2.3 Pripojte odtokovú hadicu k spoju a dostatočne dobre ju upevnite.



Odtoková spojka Odtoková hadica

Krok 3: Oprava vonkajšej jednotky

3.1 PodľaMontážne rozmery vonkajšej jednotky na označenie montážnej polohy pre rozperné skrutky.

3.2 Vyvŕtajte otvory, očistite betónový prach a umiestnite skrutky.

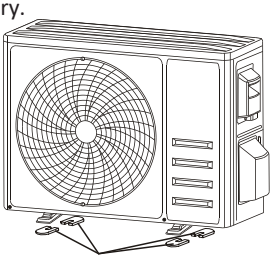
3.3 Ak je to možné, pred umiestnením vonkajšej jednotky nainštalujte na otvor 4 gumené podložky (voliteľné). Tým sa znížia vibrácie a hluk.

3.4 Umiestnite základňu vonkajšej jednotky na skrutky a predvŕtané otvory.

3.5 Vonkajšiu jednotku pevne upevnite kľúčom pomocou skrutiek.

Poznámka:

Vonkajšiu jednotku je možné upevniť na nástenný držiak. Postupujte podľa pokynov na nástennom držiaku.opraviťmontáž na stenudržiakna stenu a potom na ňu pripevnite vonkajšiu jednotku a udržujte ju vodorovne. Ten/Tá/ToNástenná konzola musí byť schopná uniesť aspoň 4-násobok hmotnosti vonkajšej jednotky.



Nainštalujte 4 gumené podložky (voliteľné)

INŠTALÁCIA VONKAJŠEJ JEDNOTKY

Krok 4: Inštalácia kabeláže

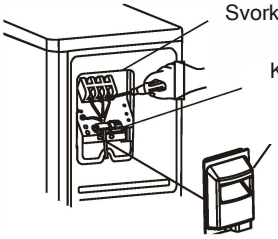
4.1 Pomocou krížového skrutkovača odskrutkujte kryt kabeláže, uchopte ho a jemne ho zatlačte nadol, aby ste ho odstránili.

4.2 Odskrutkujte káblovú svorku a zložte ju.

4.3 Podľa schémy zapojenia nalepenej vo vnútri krytu zapojenia pripojte spojovacie vodičevodiče k príslušným svorkám a uistite sa, že všetky pripojenia sú pevne a bezpečne upevnené.

4.4 Znovu nainštalujte káblovú svorku a kryt kabeláže.

Poznámka: Kdenpripojeniegthe drôty z vnútorný a vonkajšiejednotky,the moc mal bybecutvypnuté.



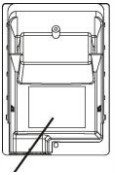
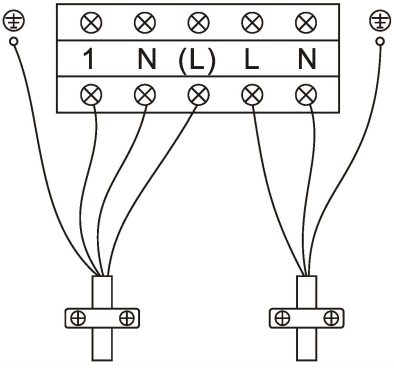
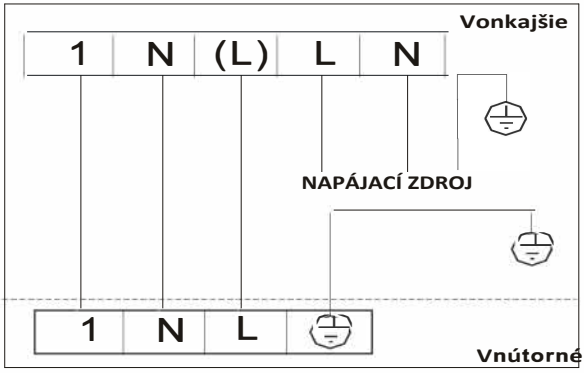


Schéma zapojenia



k vnútornej jednotke
1 - Signálny vodič
N - Neutrálny vodič
(L) - Fázový vodič

Napájací zdroj



INŠTALÁCIA VONKAJŠEJ JEDNOTKY

Kroky 5: Pripojenie potrubia chladiva

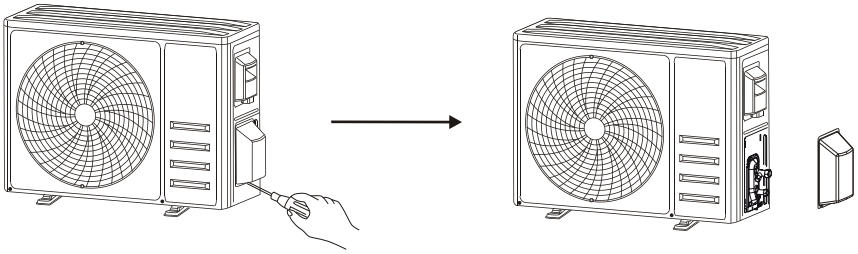
5.1 Odskrutkujte kryt ventilov, uchopte ho a jemne ho zatlačte nadol, aby ste ho odstránili (ak je kryt ventilov relevantný)..

5.2 Odstráňte ochranné krytky z koncaventilov.

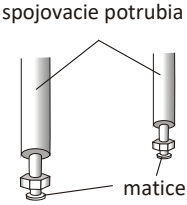
5.3 Odstráňte plastový kryt z potrubných otvorov a skontrolujte, či sa na otvore spojovacej rúry nenachádzajú nejaké nečistoty a uistite sa, že otvor je čistý.

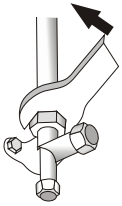
5.4 Po zarovnaní stredu,Otočte maticu spojovacej rúry, aby ste ju rukou čo najviac utiahli..

SS Pomocou kľúča držte telo ventilu a pomocou momentového kľúča utiahnite maticu s návarkom podľa hodnôt krútiaceho momentu v tabuľke požiadaviek na krútiaci moment.
(Pozrite si tabuľku s požiadavkami na krútiaci moment v časti BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA PRI INŠTALÁCII)



Zložte kryt ventilov





INŠTALÁCIA VONKAJŠEJ JEDNOTKY

Krok 6: Vákuové čerpanie

6.1 Pomocou kľúča odstráňte ochranné krytky zo servisného otvoru,nízkotlakový ventil a vysokotlakový ventil vonkajšej jednotky.

6.2 Pripojte tlakovú hadicu manometra rozdeľovača k servisnému otvoru na nízkotlakovom ventile vonkajšej jednotky.

6.3 Pripojte plniacu hadicu z manometra na sacom potrubí k vákuovému čerpadlu.

6.4 Otvorte nízkotlakový ventil na manometre a zatvorte vysokotlakový ventil.

6.5 Zapnite vákuové čerpadlo, aby sa systém vysával.

6.6 Čas vákuovania by nemal byť kratší ako 15 minút alebo sa uistite, že merač zmesi ukazuje -0.1 MPa (-76 cmHg)

6.7 Zatvorte nízkotlakový ventil na manometre rozdeľovača a vypnite prúd.

6.8 Držte tlak 5 minút,uistite sa, že odraz ukazovateľa zloženého meradla nepresiahne 0.0,05 MPa.

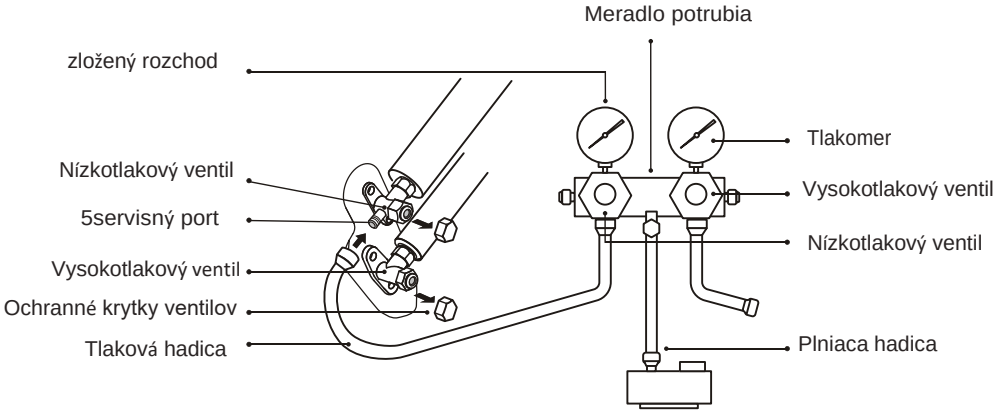
6.9 Otvorte nízkotlakový ventil proti smeru hodinových ručičiek o 1/4 otáčky pomocou imbusového kľúča, aby sa do systému naplnilo malé množstvo chladiva, a po 5 sekundách zatvorte nízkotlakový ventil a rýchlo odpojte tlakovú hadicu..

6.10 Skontrolovaťvšetky vnútorné a vonkajšie spoje na tesnosť pomocou mydlovej vody alebo detektora únikov.

6.11 Úplne otvorte nízkotlakový ventil a vysokotlakový ventil vonkajšej jednotky pomocou imbusového kľúča..

6.12 Znovu nasaďte ochranné krytky servisného portu,nízkotlakový ventil a vysokotlakový ventil vonkajšej jednotky.

6.13 Nasaďte späť kryt ventilov.



Vákuové čerpadlo

SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

InšpekciePred skúšobnou prevádzkou

Vykonajte nasledujúce krokykontroly pred skúšobnou prevádzkou.

Popis	Metóda kontroly
Kontrola elektrickej bezpečnosti	• Skontrolujte, či napájacie napätie zodpovedá špecifikácii. • Skontrolujte, či medzi elektrickým vedením, signálnym vedením a uzemňovacími vodičmi nie je nesprávne alebo chýbajúce spojenie. • Skontrolujte, či odpor uzemnenia a izolačný odpor zodpovedajú požiadavkám.
Inštaláciabez pečnostná kontrola	• Skontrolujte smer a hladkosť odtokového potrubia. • Skontrolujte, či je spoj potrubia chladiva úplne nainštalovaný. • Potvrďte bezpečnosť vonkajšej jednotky,montážna doska a inštalácia vnútornej jednotky. • Uistite sa, že ventily sú úplne otvorené. • Uistite sa, že vo vnútri jednotky nie sú žiadne cudzie predmety ani nástroje.. • Kompletná inštalácia mriežky a panelu prívodu vzduchu vnútornej jednotky.
Detekcia úniku chladiva	• Spoj potrubia, konektor dvoch ventilov vonkajšej jednotky,cievka ventilu, zvárací otvor atď., kde môže dôjsť k úniku. • Metóda detekcie peny: Naneste mydlovú vodu alebo toaletný papier rovnomerne na časti, kde môže dôjsť k úniku, a sledujte, či sa objavia bubliny alebo nie.,Ak nie, znamená to, že výsledok detekcie úniku je bezpečný. • Metóda detektora úniku: Použite profesionálny detektor úniku a prečítajte si návod na obsluhu, zistite miesto, kde môže dôjsť k úniku.. • Trvanie detekcie úniku v každej polohe by malo trvať 3 minúty alebo dlhšie; Ak výsledok testu ukáže, že dochádza k úniku, maticu je potrebné dotiahnuť a znova otestovať, kým únik neprestane.; Po dokončení detekcie netesností obalte odkrytý potrubný konektor vnútornej jednotky tepelnoizolačným materiálom a prekryte izolačnou páskou..

Pokyny na skúšobnú prevádzku

1. Otočtena napájacom zdroji.
2. Stlačte tlačidlo ZAP/VYP na diaľkovom ovládačikzapnúť klimatizáciu.
3. Stlačením tlačidla Režim prepnete režim CHLADENIE a VYKUROVANIE.V každom režime nastavenom nižšie:
   CHLADENIE – Nastavenie najnižšej teploty KÚRENIE – Nastavenie najvyššej teploty
4. Nechajte bežať približne 8 minút v každom režime a skontrolujte, či všetky funkcie správne fungujú a či diaľkový ovládač reaguje. Funkcie skontrolujte podľa odporúčaní.:

4.1 akteplota výstupného vzduchu reaguje na režimy chladenia a kúrenia

4.2 Ak voda z odtokovej hadice správne odteká

4.3 Ak sú žalúzie a deflektory (voliteľné)správne otáčať

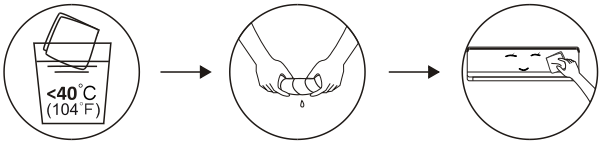
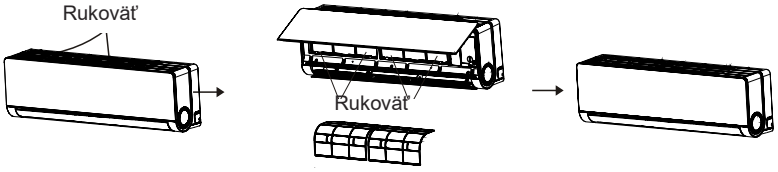
SKÚŠOBNÁ PREVÁDZKA

5. Pozorujte skúšobný prevádzkový stav klimatizácie aspoň 30 minút.
6. Po úspešnom testovacom behu,vráťte sa do normálneho nastavenia a stlačte tlačidlo ON/OFF na diaľkovom ovládači, aby ste jednotku vypli.
7. Informujte používateľa, aby si pred použitím pozorne prečítal tento návod a predviedol mu, ako používať klimatizáciu, potrebné znalosti o servise a údržbe a pripomienku na uskladnenie príslušenstva..

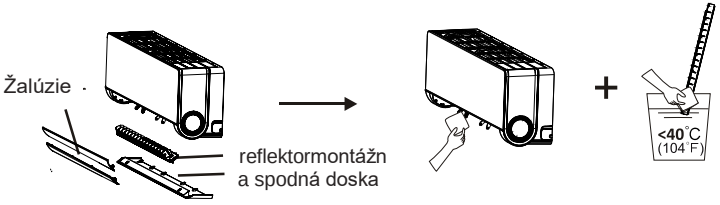
Poznámka:

Ak okolitá teplota prekročí rozsah uvedený v časti POKYNY NA PREVÁDZKU a zariadenie nemôže pracovať v režime CHLADENIA alebo VYKUROVANIA,Zdvihnite predný panel a podľa pokynov na obsluhu núdzového tlačidla spustite režim CHLADENIA a KÚRENIA..

ÚDRŽBA

A. **POZOR**	• Pri čistení musíte stroj vypnúť a odrezať *vypnuté* napájanie na viac ako5minúty. • Klimatizáciu za žiadnych okolností nepreplachujte vodou. • Prchavá kvapalina (napr. riedidlo alebo benzín) poškodí klimatizáciu,na čistenie klimatizácie používajte iba mäkkú suchú handričku alebo vlhkú handričku namočenú v neutrálnom čistiacom prostriedku. • Pravidelne čistte filtračné sitko, aby ste predišli jeho zaprášeniu, ktoré by mohlo ovplyvniť jeho účinnosť. V prašnom prevádzkovom prostredí,Frekvencia čistenia by sa mala primerane zvýšiť. • Po odstránení filtračnej mriežky sa nedotýkajte rebier vnútornej jednotky, aby ste predišli poškriabaniu..
Vyčistite jednotku	 Vyžmýkajte dosucha a jemne utrite povrch jednotky Tip:Často utierajte, aby klimatizácia zostala čistá a vyzerala dobre.
Demontáž a montáž z filtra	• Rukou uchopte zdvihnutú rukoväť na filtri a potom filter vytiahnite v smere odlišnom od jednotky tak, aby sa horný okraj filtra oddelil od jednotky. Filter je možné vybrať zdvihnutím filtra smerom nahor.. • Pri inštalácii filtra,Najprv vložte spodný koniec filtračného sita do príslušnej polohy na jednotke a potom stlačte horný koniec filtra do príslušnej polohy prepnutia na tele jednotky. 

ÚDRŽBA

Čistýfilter	 VybertefilterČistiť filters Vymeňte filterzjednotka mydlovývodou a vysušte na vzduchu Tip: Keď zistíte nahromadený prach vo filtri, filter včas vyčistite, aby ste zabezpečili čistú, zdravú a efektívnu prevádzku klimatizácie.
Čistenie vnútorného vzduchového potrubia	• Najprv uvoľnite gombík v strede lamely a ohnite lamelu smerom von, aby ste ju vybrali. • Potom uchopte obojestranyspodnú dosku zatlačte smerom nadol, aby ste odstránili spodnú dosku. • Nakoniec uvoľnite palcom pracku zostavy deflektora a vyberte ju. • Utrite vzduchový kanál a zostavu ventilátora čistou a vyžmýkanou vlhkou handričkou. • Odstránené časti očistite pomocoumydlovývodou a vysušte na vzduchu. • Po vyčistení postupne vráťte odstránené časti do pôvodného stavu.. 
Servis a údržba	• Keď sa klimatizácia nepoužíva dlhší časdlhý čas vykonajte nasledujúcu prácu: Vyberte batérie z diaľkového ovládača a odpojte napájanie klimatizácie. • Keď sa začínapoužitie po dlhodobom odstavení: 1. Vyčistite jednotku a filtračné sito; 2. Skontrolujte, či sa na vstupe a výstupe vzduchu vnútorných a vonkajších jednotiek nenachádzajú prekážky; 3. Skontrolujte, či je odtokové potrubie voľné; Vložte batérie do diaľkového ovládača a skontrolujte, či je zapnuté napájanie.

RIEŠENIE PORÚCH

PORUCHA	MOŽNÉ PRÍČINY
Spotrebič nefunguje	Výpadok prúdu/vytiahnutá zástrčka.
	Poškodený motor vnútornej/vonkajšej jednotky.
	Chybný termomagnetický istič kompresora.
	Chybné ochranné zariadenie alebo poistky.
	Uvoľnené spoje alebo vytiahnutá zástrčka.
	Niekedy sa prestane prevádzkovať, aby chránil spotrebič..
	Napätie vyššie alebo nižšie ako rozsah napätia.
	Aktívna funkcia ČASOVAČA ZAPNUTIA.
	Poškodená elektronická riadiaca doska.
Zvláštny zápach	Znečistený vzduchový filter.
Hluk tečúcej vody	Spätný tok kvapaliny v cirkulácii chladiva.
Z výstupu vzduchu vychádza jemná hmla	K tomu dochádza, keď sa vzduch v miestnosti veľmi ochladí, napríklad v"CHLADENIE"alebo režimy „ODVLHČOVANIE/SUŠENIE“.
Môže sa ozývať zvláštny zvukpočul	Tento zvuk je spôsobený rozťahovaním alebo sťahovaním predného panela v dôsledku zmien teploty a neznamená to problém.
Nedostatočnéprúd enie vzduchu, buď horúce alebo studené	Nevhodné nastavenie teploty.
	Zablokované vstupy a výstupy klimatizácie.
	Znečistený vzduchový filter.
	Rýchlosť ventilátora nastavená na minimum.
	Iné zdroje tepla v miestnosti.
	Bez chladiva.
Spotrebič nereaguje na príkazy	Diaľkové ovládanie nie je dostatočne blízko k vnútornej jednotke.
	Je potrebné vymeniť batérie v diaľkovom ovládači.
	Prekážky medzi diaľkovým ovládačom a prijímačom signálu vo vnútornej jednotke.
Displej je vypnutý	Aktívna funkcia DISPLAY.
	Výpadok prúdu.
Vypnite vzduchklimatizáciu okamžite vypnite a v prípade:	Zvláštne zvuky počas prevádzky.
	Chybná elektronická riadiaca doska.
	Chybné poistky alebo spínače.
	Striekanie vody alebo predmetov vo vnútri spotrebiča.
	Prehriate káble alebo zástrčky.
	Zo spotrebiča vychádza veľmi silný zápach.

RIEŠENIE PORÚCH

CHYBOVÝ KÓD NA DISPLEJI

V prípade chyby, disna vnútornej jednotke sa zobrazuje nasledujúci chybový kóds:

Displej	Popis problému
E1	Porucha snímača vnútornej teploty v miestnosti
E2	Porucha snímača teploty vnútorného potrubia
E3	Teplota vonkajšieho potrubiaporucha senzora
E4	Chladivosystémúnik alebo porucha
E6	Porucha motora vnútorného ventilátora
E7	Porucha snímača vonkajšej teploty okolia
E0	Porucha komunikácie medzi vnútorným a vonkajším priestorom
E8	Vonkajší výbojporucha teplotného senzora
E9	Vonkajší modul 1PMchyba
EA	Porucha detekcie vonkajšieho prúdu
EE	Chyba EEPROM vonkajšej dosky plošných spojov
EF	Porucha motora vonkajšieho ventilátora
EH	Porucha snímača vonkajšej teploty nasávania

POKYNY PRE LIKVIDÁCIU (európske)

Tento spotrebič obsahuje chladivo a iné potenciálne nebezpečné materiály. Pri likvidácii tohto spotrebiča zákon vyžaduje špeciálny zber a spracovanie. Tento výrobok NElikvidujte ako domový odpad alebo netriedený komunálny odpad.

Pri likvidácii tohto spotrebiča máte nasledujúce možnosti:

- Spotrebič zlikvidujte v určenom zariadení na zber elektronického odpadu. Pri kúpe nového
- spotrebiča vám predajca bezplatne odoberie starý spotrebič. Výrobca tiež bezplatne
- odoberie starý spotrebič.
- Spotrebič predajte certifikovaným predajcom kovového šrotu.
- Likvidácia tohto spotrebiča v lese alebo v inom prírodnom prostredí ohrozuje vaše zdravie a je škodlivá pre životné prostredie. Nebezpečné látky môžu uniknúť do podzemnej vody a dostať sa do potravinového reťazca.



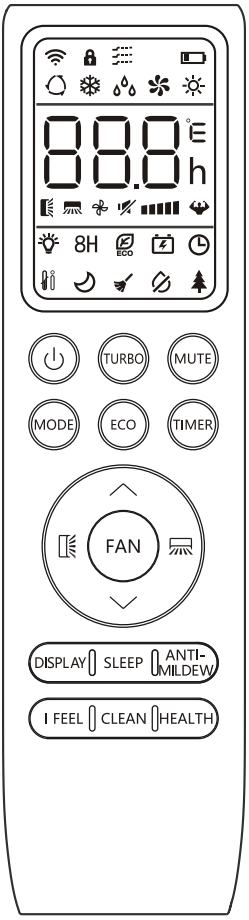
DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

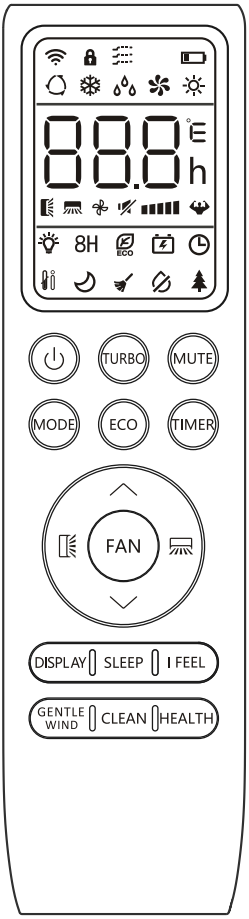
Diaľkové ovládanie

Č.	Symboly	Význam
1		Indikátor batérie
2		Automatický režim
3		Režim chladenia
4		Suchý režim
5		Režim iba ventilátor
6		Režim vykurovania
7		Režim ECO
8		Časovač
9		Indikátor teploty
10		Rýchlosť ventilátora: Automatický/ nízky/ nízky stredný/ stredný/ stredný vysoký/ vysoký
11		Funkcia stlmenia zvuku
12		Funkcia TURBO
13		Automatický výkyv hore-dole
14		Automatický výkyv vľavo/vpravo
15		Funkcia SLEEP
16		Funkcia zdravia
17		Funkcia I FEEL
18	8H	8° C funkcia ohrevu
19		Indikátor signálu
20		Jemný vietor
21		Detský zámok
22		Zapnutie/vypnutie displeja
23		Funkcia GEN
24		Funkcia samočistenia
25		Proti plesni

⚠ Zobrazenie a niektoré funkcie diaľkového ovládania sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE





⚠ Zobrazenie a niektoré funkcie diaľkového ovládania sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Nie	Tlačidlo	Funkcia
1		Zapnutie/vypnutie klimatizácie .
2	^	Zvýšenie teploty alebo hodín nastavenia časovača.
3	v	Zníženie teploty alebo hodín nastavenia časovača.
4	REŽIM	Výber režimu prevádzky (AUTO, CHLADENIE, SUŠENIE, VENTILÁTOR, OHREV).
5	ECO	Aktivácia/deaktivácia funkcie ECO.
		Dlhým stlačením aktivujete/deaktivujete funkciu ohrevu 8° C (v závislosti od modelov).
6	TURBO	Aktivácia/deaktivácia funkcie TURBO.
7	FAN	Výber rýchlosti ventilátora automatická / tlmená / nízka / nízka - stredná / stredná / vysoká / vysoká / turbo.
8	ČASOVAČ	Nastavenie času zapnutia/vypnutia časovača.
9	SLEEP	Zapnutie/vypnutie funkcie SLEEP.
10	DISPLAY	Zapnutie/vypnutie LED displeja.
11		Zastavenie alebo spustenie horizontálneho pohybu žalúzií alebo nastavenie požadovaného smeru prúdenia vzduchu hore/dole.
12		Zastavenie alebo spustenie horizontálneho pohybu žalúzií alebo nastavenie požadovaného smeru prúdenia vzduchu vľavo/vpravo.
13	CÍTIM SA	Zapnutie/vypnutie funkcie I FEEL.
14	MUTE	Zapnutie/vypnutie funkcie MUTE.
		Dlhým stlačením aktivujete/deaktivujete funkciu GEN (v závislosti od modelov).
15	REŽIM +ČASOVAČ	Aktivácia/deaktivácia funkcie CHILD-LOCK.
16	CLEAN	Aktivácia/deaktivácia funkcie SELF-CLEAN (v závislosti od modelov).
17	FAN + MUTE alebo jemný vietor	Aktivácia/deaktivácia funkcie GENTLE WIND (v závislosti od modelov).
18	ZDRAVIE	Aktivácia/deaktivácia funkcie HEALTH (v závislosti od modelov).
19	ANTI-MILDEW	Aktivácia/deaktivácia funkcie ANTI-MILDEW.

⚠ Zobrazenie a niektoré funkcie diaľkového ovládania sa môžu líšiť v závislosti od modelu.

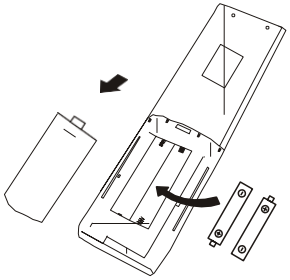
⚠ Tvar a umiestnenie tlačidiel a indikátorov sa môže líšiť v závislosti od modelu, ale ich funkcia je rovnaká.

⚠ Prístroj potvrdí správny príjem každého tlačidla pípnutím.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Výmena batérií

Odstráňte kryciu dosku batérie zo zadnej časti diaľkového ovládača jej posunutím v smere šípky. Batérie nainštalujte podľa smeru (+ a -) zobrazeného na diaľkovom ovládači. Nasaďte späť kryt batérií jeho zasunutím na miesto.



⚠ Použite 2 ks batérií LRO3 AAA (1,5 V).
Nepoužívajte dobíjacie batérie.
Keď už displej nie je čitateľný, vymeňte staré batérie za nové rovnakého typu.
Batérie nelikvidujte ako netriedený komunálny odpad. Takýto odpad je potrebné zbierať oddelene na špeciálne spracovanie.

⚠ Pri niektorých modeloch sa pri každom prvom vložení batérií do diaľkového ovládača, môžete nastaviť typ ovládania čerpadla len chladenie alebo len vykurovanie. Hneď po vložení batérií vypnite diaľkový ovládač a pracujte podľa nižšie uvedeného postupu.

1. Dlho stlačte tlačidlo REŽIM kým sa nezobrazí ❄) bliká, aby ste nastavili iba typ chladenia.
2. Dlho stlačte tlačidlo REŽIM kým sa nezobrazí ☼) bliká, aby ste nastavili typ vykurovania.

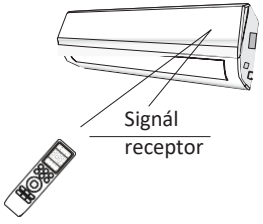
Poznámka: Ak nastavíte diaľkové ovládanie do režimu chladenia, nebude možné aktivovať funkcia vykurovania v jednotkách s vykurovacím čerpadlom. Ak potrebujete resetovať, vyberte batérie a znova ich nainštalujte.

⚠ Pri niektorých modeloch diaľkového ovládača môžete naprogramovať zobrazenie teploty medzi oC a F.o

1. Stlačte a podržte tlačidlo TURBO pre zmenu režimu;
2. Stlačte a podržte tlačidlo TURBO °C a F;°
3. otom uvoľnite stlačenie a počkajte 5 sekúnd, funkcia sa vyberie

Poznámka:

1. Nasmerujte diaľkové ovládanie na klimatizáciu.
2. Skontrolujte, či sa medzi diaľkovým ovládačom a prijímačom signálu vo vnútornej jednotke nenachádzajú žiadne predmety.
3. Nikdy nenechávajte diaľkový ovládač vystavený slnečným lúčom.
4. Diaľkový ovládač držte vo vzdialenosti najmenej 1 m od televízora alebo iných elektrických spotrebičov.



DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

REŽIM CHLADENIA

CHL. Funkcia chladenia umožňuje, aby sa vzduch klimatizácie na ochladenie miestnosti a zároveň zníženie

Ak chcete aktivovať funkciu chladenia (COOL), **REŽIM** kým sa nezobrazí symbol sa objaví na displeji.

Pomocou tlačidla ∧ alebo ∨ nastavte nižšiu teplotu než v miestnosti.

REŽIM VENTILÁTORA (nie tlačidlo ventilátora)

VENT Režim ventilátora, iba vetranie vzduchu.

Ak chcete nastaviť režim **REŽIM** do FAN, stlačte tlačidlo na displeji sa zobrazí .

SUCHÝ REŽIM

SUCHÉ Táto funkcia znižuje vlhkosť vzduchu, aby sa v miestnosti cítili príjemnejšie.

Ak chcete nastaviť režim DRY, stlačte tlačidlo **REŽIM** do na displeji sa zobrazí .

Automatická funkcia je aktivované prednastavenie.

AUTOMATICKÝ REŽIM

AUTO Automatický režim.

Ak chcete nastaviť režim AUTO, stlačte tlačidlo **REŽIM** do na displeji sa zobrazí .

V režime AUTO sa nastaví režim chodu automaticky podľa teploty v miestnosti.

REŽIM VYKUROVANIA

TEP. Funkcia ohrevu umožňuje, aby sa vzduch klimatizáciu na vykurovanie miestnosti.

Ak chcete aktivovať funkciu vykurovania (HEAT), **REŽIM** kým sa nezobrazí symbol sa objaví na zobrazenie.

S gombíkovou súpravou s teplotou vyššou ako v miestnosti.

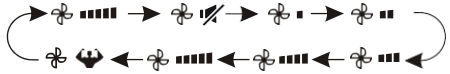
⚠ V prevádzke HEATING môže spotrebič automaticky aktivuje cyklus rozmrazovania, ktorý je nevyhnutné vyčistiť námrazu na kondenzátore, aby sa obnovila jeho funkcia výmeny tepla.
Tento postup trvá zvyčajne 2-10 minút. Počas odmrazovania sa zastaví činnosť ventilátora vnútornej jednotky. Po odmrazovaní sa automaticky obnoví režim VYKUROVANIE.

⚠ **(Pre severoamerický trh)**
V prípade potreby môžete v režime ohrevu stlačiť tlačidlo ECO 10-krát v priebehu 8 sekúnd, čím spustíte nútené odmrazovanie. Vonkajší ľad sa tak rozmrazí oveľa rýchlejšie.

Funkcia FAN SPEED (tlačidlo FAN)

VENT Zmeňte prevádzkovú rýchlosť ventilátora.

Tlač FAN Tlačidlo na nastavenie rýchlosti ventilátora v prevádzke, je možné ho nastaviť na AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO rýchlosť kruhovo.



Funkcia detského zámku

1. Dlhé stlačenie **REŽIM** a ČASOVAČ tlačidlo spolu na aktiváciu tejto funkcie a opakujte ju, aby ste deaktivovať túto funkciu.
2. Pri tejto funkcii sa neaktivuje žiadne tlačidlo.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Funkcia TIMER -----ČASOVAČ ZAPNUTÝ

ČASOVAČ Automatické zapnutie spotrebič.

Keď je jednotka vypnutá, môžete nastaviť ZAPNUTÝ ČASOVAČ.
Nastavenie času automatického zapnutia podľa nasledujúceho postupu:

1. Pressor ČASOVAČ tlačidlo prvýkrát nastaviť zapnutie, a sa zobrazí na diaľkový displej a bliká.

2. Pressor ∧ ∨ na tlačidlo pre nastavenie požadovaného časovača čas. Pri každom stlačení tlačidla sa čas
sa zvýši/zníži o pol hodiny medzi 0 a 10 hodinami a o jednu medzi 10 a 24 hodinami.

3. Pressor ČASOVAČ druhýkrát potvrdiť.

4. Po nastavení časovača nastavte potrebnú m (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry), stlačením tlačidla **REŽIM** tlačidlo. A nastavte potrebnú rýchlosť tlačou **FAN** tlačidlo. A pressor ∧ ∨ nastaviť potrebnú prevádzkovú teplotu.

ZRUŠTE ho stlačením ČASOVAČ tlačidlo.

Funkcia TIMER -----TIMER OFF

ČASOVAČ Automatické vypnutie spotrebič.

Keď je jednotka zapnutá, môžete nastaviť ČASOVAČ VYPNUTÝ.
Nastavenie času automatického vypnutia, ako je uvedené nižšie:
1. Skontrolujte, či je spotrebič O

2. Stlačte tlačidlo th ČASOVAČ na prvý raz nastaviť tlačidlo

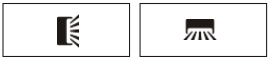
Tlač ∧ a ∨ nastaviť potrebný časovač.

3. Pressor ČASOVAČ Tlačidlo na druhýkrát potvrdiť.

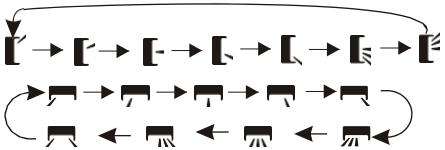
ZRUŠTE ho stlačením ČASOVAČ tlačidlo.

Poznámka: Všetko programovanie by sa malo vykonávať v rámci 5 sekúnd, inak sa nastavenie zruší.

Funkcia SWING



1. Stlačením tlačidla SWING aktivujte louv ,
   1.1 Stlačte a aktivácia horizontálnych klapiek hojdať sa z hora na dno, objaví sa na diaľkovom displeji.
   1.2 Tlač na aktiváciu vertikálnych kývať sa zľava doprava. sa objaví na diaľkovom displeji.
   1.3 Zopakujte to, aby ste zastavili pohyb hojdačky na aktuálny uhol.
2. Ak sú vertikálne deflektory umiestnené ručne, teda pod klapkami, umožňujú prúdenie vzduchu priamo doprava alebo doľava.
3. Dlhé stlačenie al viac ako 3 sekundy na výber viac uhlov smeru prúdenia vzduchu.



⚠ Nikdy neumiestňujte kľapky ručne, jemné mechanizmus môže vážne poškodiť!

⚠ Nikdy nevkladajte prsty, tyčinky ani iné predmety do vstupných alebo výstupných otvorov. Takýto náhodný kontakt s časťami pod napätím by mohol spôsobiť nepredvídateľné poškodenie alebo zranenie.

Funkcia TURBO

TURBO Ak chcete aktivovať funkciu turbo, stlačte tlačidlo **TURBO** tlačidlo a na displeji sa zobrazí. Opätovným stlačením túto funkciu zrušíte.
V režime COOL/ HEAT, keď zvolíte funkciu TURBO, spotrebič sa prepne do rýchleho režimu COOL alebo rýchleho režimu HEAT a bude pracovať s najvyššími otáčkami ventilátora, aby fúkal silný prúd vzduchu.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Funkcia MUTE

TICHO

1. Stlačte tlačidlo **MUTE** aktivovať túto funkciu, sa zobrazí na displeji diaľkového ovládača.

   Ak chcete túto funkciu deaktivovať, urobte to znova.
2. Keď sa spustí funkcia MUTE, regulátor remo zobrazí automatické otáčky ventilátora a vnútorná jednotka bude pracovať pri najnižších otáčkach ventilátora, aby bol pocit ticha.
3. Po stlačení tlačidla FAN/ TURBO/ SLEEP sa funkcia t MUTE zruší. Funkciu MUTE nie je možné aktivovať v suchom režime.

Funkcia SLEEP

SPÁNOK Prednastavenie automatickej prevádzky program.

Tlač **SLEEP** tlačidlo na aktiváciu funkcie SLEEP na displeji sa zobrazí a .
Opätovným stlačením túto funkciu zrušíte.

Po 10 hodinách prevádzky v režime spánku sa klimatizácia prepne do predchádzajúceho režimu nastavenia.

Funkcia I FEEL (voliteľná)

CÍTIM SA

Tlač **CÍTIM SA** na aktiváciu funkcie, tlačidlo sa zobrazí na displeji diaľkového ovládača.
Ak chcete túto funkciu deaktivovať, urobte to znova.
Táto funkcia umožňuje diaľkovému ovládaniu meria teplotu na svojom aktuálnom mieste a posiela tento signál do klimatizácie, aby optimalizovala teplotu vo vašom okolí a zabezpečila pohodlie.
Po 2 hodinách sa automaticky deaktivuje.

Funkcia ECO

ECO V tomto režime spotrebič automaticky nastaví prevádzku na úsporu energie.

Stlačte tlačidlo **ECO** tlačidlo,... sa objaví na a spotrebič bude pracovať v režime ECO.
Opätovným stlačením ho zrušíte.
Poznámka: Funkcia ECO je k dispozícii v režime CHLADENIA aj VYKUROVANIA.

Funkcia DISPLAY (vnútorný displej)

DISPLEJ Zapnutie/vypnutie LED displeja na panel.

Tlač **DISPLAY** tlačidlo na vypnutie LED diódy zobrazenie na paneli. Opätovným stlačením zapnete LED displej.

Funkcia GEN (voliteľné)

1.Najprv zapnite vnútornú jednotku a dlho es **MUTE** tlačidlo 3 sekundy aktívne, a to znovu deaktivovať túto funkciu.

2. rámci tejto funkcie krátko stlačte **MUTE** tlačidl vybrať všeobecný typ L3 - L2 - L1 - OF.
3. Vyberte OF a počkajte 2 sekundy na ukončenie i

Resetovanie Wi-Fi (voliteľné)

Ak je k dispozícii funkcia Wi-Fi, resetujte Wi-Fi podľa nasledujúceho postupu
metódy:
Spôsob 1: Stlačte tlačidlo **DISPLAY** 6-krát v priebehu 8 sekúnd , potom budete počuť 3 pípnutia a na vnútornom displeji sa zobrazí CF alebo AP.
Metóda 2: Stlačte tlačidlo **ECO** 6-krát počas 8 sekúnd , potom budete počuť 3 pípnutia a na vnútornom displeji sa zobrazí CF alebo AP.
Metóda 3: Dlho stlačte **Mode** a ^ spolu počas 3 sekúnd , potom budete počuť 3 pípnutia a na vnútornom displeji sa zobrazí CF alebo AP.

DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

Funkcia SELF-CLEAN (voliteľná)

Voliteľné len pre niektoré meniče vykurovacích čerpadiel spotrebič. Ak chcete aktivovať túto funkciu, vypnite vnútornú jednotku

najprv stlačte **CLEAN** tlačidlo potom sa ozve pípnutie, [AC] bu sa zobrazí na vnútornom LED de displeji a zobrazí sa na diaľkovom bud displeji.

1.Táto funkcia pomáha odvádzať nahromadené nečistoty, baktérie atď. z vnútorného výparníka.
2.Táto funkcia bude fungovať približne 30 minút a potom sa vráti do režimu prednastavenia. Môžete stlačte Tlačidlo na zrušenie tejto funkcie počas proces.
Po dokončení alebo zrušení budete počuť 2 pípnutia.

⚠ Je normálne, ak sa počas tohto funkčného procesu vyskytne určitý hluk, pretože plastové materiály sa teplom rozpínajú a chladom zmršťujú.

⚠ Túto funkciu odporúčame prevádzkovať pri nasledujúcich okolitých podmienkach, aby sa zabránilo určitým bezpečnostným ochranným prvkom.

Vnútorná jednotka	Teplota < 86° F (30 C)°
Vonkajšia jednotka	41° F (5° C) < Teplota < 86° F (30 C)°

⚠ Túto funkciu sa odporúča používať každý 3 mesiace.

8° C funkcia ohrevu (voliteľné)

1. Dlhým stlačením tlačidla ECO nad 3 sekundy aktivujete túto funkciu a [8°C (46°F)] sa zobrazí na diaľkovom displeji.

Ak chcete túto funkciu deaktivovať, urobte to znova.

2. Táto funkcia automaticky spustí režim vykurovania, keď je teplota v miestnosti nižšia ako 8° C (46° F), a vráti sa do pohotovostného režimu, ak teplota dosiahne 9° C (48 F).°

3. Ak je teplota v miestnosti vyššia ako 18° C (64° F), spotrebič túto funkciu automaticky zruší.

Funkcia jemného vetra (voliteľná)

1. Zapnite vnútornú jednotku a prepnite na režim CO a potom stlačte **JEMNÝ VIETOR** tlačidlo alebo dlhé stlačenie **FAN** a **MUTE** tlačidlo spolu 3 sekundy na aktiváciu tejto bude funkcie, sa zobrazí na displeji.
Ak ho chcete deaktivovať, urobte to znova.

2. Táto funkcia automaticky zatvorí vertikálnu klapku a poskytne vám príjemný pocit jemného vetra.

Funkcia zdravia (voliteľná)

1. Najprv zapnite vnútornú jednotku, stlačte tlačidlo ALTH aktivovať túto funkciu, sa zobrazí na zobrazenie.
Ak ho chcete deaktivovať, urobte to znova.

Plazma/ Bipolárny ionizátor/ UVC svetlá (v závislosti od modelov) budú pod napätím a v prevádzke.

Funkcia ANTI-MILDEW (voliteľná)

PROTI MLIEKU

Tlač **PROTI MLIEKU** Tlačidlo na aktiváciu ANTI-MIL funkcie, na displeji sa zobrazí. Zopakujte to deaktivovať túto funkciu. Po spustení funkcie COOL/
Túto funkciu môžete spustiť na viac ako 30 minút, jednotka bude fúkať prúd vzduchu približne 15 minút, aby sa vysušili vnútorné časti a zabránilo sa vzniku plesní, potom sa jednotka vypne.

Poznámka: Funkcia ANTI-MILDEW je k dispozícii len v
Režim DRY/COOLING.