KLIMAAKCIA.SK

AUX

Používateľská príručka pre klimatizácie AUX

Návod na obsluhu



INŠTALÁCIA | SPUSTENIE | KONFIGURÁCIA | POUŽÍVANIE

Pred uvedením zariadenia do prevádzky si pozorne preštudujte tento návod.
Tento návod si uchovajte počas celej doby používania zariadenia, aby ste ho mohli kedykoľvek použiť.

Obsah

Obsluha a údržba

Upozornenia 3
Bezpečnostné opatrenia 4
Názvy jednotlivých častí 10
Čistenie a údržba 11
Riešenie problémov 13

Servis a inštalácia

Poznámky k inštalácii 15
Montáž vnútornej jednotky 17
Montáž vonkajšej jednotky 20
Kontrola po inštalácii a skúšobná prevádzka 23
Pokyny na údržbu 24

Ovládanie

Bezdrôtové a káblové ovládače 29
Ovládací modul Wi-Fi 42
Príkazy hlasového ovládania 57
Záznam o údržbe a čistení 58
Záznam o montáži a servisných úkonoch 59

Upozornenie: Všetky obrázky v tomto návode sú iba schematické. Skutočný vzhľad zariadenia sa môže líšiť od znázorneného.

Upozornenia

VAROVANIE: Tento klimatizátor obsahuje horľavé chladivo R32.

Klimatizátor s chladivom R32 môže v prípade poškodenia alebo nesprávneho používania spôsobiť vážne zranenie osôb alebo poškodenie okolitých predmetov.

• Priestor určený na inštaláciu, používanie, opravy a skladovanie tohto klimatizátora musí byť väčší ako 5 m^2.

• Do tohto klimatizátora sa nesmie naplniť viac ako 1,7 kg chladiva.

• Nepoužívajte žiadne metódy na urýchlenie odmrazovania ani čistenia namrznutých častí okrem postupov výslovne odporúčaných výrobcom.

• Neprepichujte potrubie a nepoužívajte otvorený oheň v blízkosti klimatizátora. Skontrolujte aj to, či nie je poškodené potrubie chladiva.

• Klimatizátor sa musí skladovať v miestnosti bez trvalého otvoreného zdroja ohňa, napríklad otvoreného plameňa plynového spotrebiča, zapnutého elektrického ohrievača a podobne.

• Uvedomte si, že chladivo nemusí mať žiadny zápach.

• Klimatizátor sa musí skladovať tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu spôsobenému nehodou.

• Údržba alebo oprava klimatizátorov s chladivom R32 sa musí vykonať po bezpečnostnej kontrole, aby sa minimalizovalo riziko nehody.

• Klimatizátor musí byť nainštalovaný s krytom uzatváracieho ventilu.

• Pred inštaláciou, používaním a údržbou si pozorne prečítajte návod.

Význam bezpečnostných symbolov

VAROVANIE - A2L, horľavé chladivo: V zariadení je použitý horľavý chladiaci prostriedok. Ak unikne chladivo a zariadenie je vystavené vonkajšiemu zdroju zapálenia, hrozí požiar. Platí pre označenie UL alebo ETL MARKING, UL60335-2-40.

VAROVANIE - symbol plameňa: V zariadení je použitý horľavý chladiaci prostriedok. Pri úniku a vystavení vonkajšiemu zdroju zapálenia hrozí požiar. Platí pre CE-MARKING a CB-MARKING, IEC 60335-2-40+A1:2016.

VAROVANIE - symbol plameňa: V zariadení je použitý materiál s nízkou rýchlosťou horenia. Platí pre CB-MARKING, IEC 60335-2-40:2018.

UPOZORNENIE - otvorená kniha: Pozorne si prečítajte návod na obsluhu.

UPOZORNENIE - servisná príručka: Servisný personál musí pracovať v súlade s montážnym návodom.

UPOZORNENIE - kniha s informáciou: Ďalšie informácie nájdete v návode na obsluhu alebo v montážnom návode.

Bezpečnostné opatrenia

Nesprávna inštalácia alebo obsluha spôsobená nedodržaním tohto návodu môže viesť k poraneniu osôb alebo poškodeniu majetku.

Význam označení

VAROVANIE: Tento symbol označuje možnosť smrti alebo vážneho zranenia

UPOZORNENIE: Tento symbol označuje možnosť zranenia alebo poškodenia majetku.

Varovanie

Toto zariadenie môžu používať deti od 8 rokov a staršie a tiež osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo osoby bez skúseností a znalostí, ak sú pod dohľadom dospelej osoby, ktorá bola oboznámená s bezpečným používaním zariadenia a rozumie súvisiacim rizikám.
Deti sa so zariadením nesmú hrať.
Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
Iba pre klimatizačné zariadenia s označením CE.
Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami vrátane detí so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo osobami s nedostatkom skúseností a znalostí, pokiaľ nie sú pod dohľadom alebo neboli poučené o používaní zariadenia osobou zodpovednou za ich bezpečnosť.
Deti musia byť pod dohľadom, aby sa zabezpečilo, že sa so zariadením nehrajú.
S výnimkou klimatizačných zariadení s označením CE.

Bezpečnostné opatrenia

1. Klimatizácia musí byť uzemnená. Nesprávne uzemnenie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Uzemňovací vodič nepripájajte k plynovému potrubiu, vodovodnému potrubiu, bleskozvodu ani k uzemneniu telefónnej linky.
2. Ak sa jednotka nebude dlhší čas používať, vypnite ju a odpojte od napájania.
3. Dbajte na to, aby vnútorná jednotka ani diaľkový ovládač neboli vystavené vlhkosti alebo vode. Kontakt s vodou môže spôsobiť skrat.
4. Poškodený napájací kábel musí bezodkladne vymeniť výrobca, autorizovaný servisný technik alebo kvalifikovaná osoba. Chybný napájací kábel môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
5. Počas prevádzky zariadenia nevypínajte hlavný napájací vypínač. Dotýkanie sa zariadenia mokrými alebo vlhkými rukami môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
6. Napájacia zásuvka sa nesmie zdieľať s inými elektrickými zariadeniami. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo dokonca výbuchu.
7. Pred čistením alebo vykonávaním akejkoľvek údržby sa musí zariadenie vždy vypnúť a odpojiť od napájania.
8. Je zakázané ťahať za napájací kábel. Poškodenie spôsobené ťahaním za kábel môže viesť k vážnemu úrazu elektrickým prúdom.
9. Odtokový systém pripojený k zariadeniu nesmie obsahovať žiadny zdroj zapálenia.
10. Klimatizácia sa nesmie inštalovať v blízkosti horľavých plynov alebo kvapalín. Vzdialenosť od zdrojov horľavých plynov alebo kvapalín musí byť aspoň 1 meter. Nedodržanie týchto bezpečnostných pravidiel môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
11. Na čistenie klimatizácie nepoužívajte kvapaliny ani agresívne čistiace prostriedky. Striekanie vody alebo iných kvapalín na zariadenie je zakázané, pretože môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo poškodenie jednotky.

Bezpečnostné opatrenia

12. Opravy smie vykonávať iba autorizovaný servisný technik alebo kvalifikovaná osoba. Samostatné opravy vykonávané používateľom sú zakázané a môžu spôsobiť poškodenie zariadenia, požiar alebo výbuch.
13. Klimatizácia sa nesmie používať počas búrky s bleskami. Napájanie sa musí včas odpojiť, aby sa predišlo možným rizikám a poškodeniu zariadenia.
14. Nevkladajte ruky ani žiadne predmety do vstupných alebo výstupných otvorov vzduchu jednotky. Môže to spôsobiť zranenie alebo poškodenie zariadenia.
15. Uistite sa, že montážna doska je správne nainštalovaná a pevne upevnená. Poškodená alebo nesprávne upevnená montážna doska môže spôsobiť pád zariadenia, jeho poškodenie alebo zranenie osôb.
16. Neblokujte vstup ani výstup vzduchu. V opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu výkonu chladenia alebo vykurovania a dokonca k zastaveniu prevádzky zariadenia.
17. Je zakázané inštalovať klimatizáciu tak, aby fúkala vzduch na plynové vykurovacie zariadenie. Môže to spôsobiť neúplné spaľovanie a viesť k otrave.
18. Aby sa predišlo možnému úrazu elektrickým prúdom, musí byť nainštalovaný prúdový chránič so zodpovedajúcou menovitou hodnotou.
19. Zariadenie sa musí inštalovať v súlade s národnými predpismi pre elektrické inštalácie.

Bezpečnostné opatrenia

Uzemnenie a napájanie

Klimatizácia musí byť uzemnená. Nedostatočné alebo nesprávne uzemnenie môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom. Uzemňovací vodič nepripájajte k plynovému ani vodovodnému potrubiu, bleskozvodu či uzemňovaciemu vodiču telefónnej linky.
Ak sa zariadenie nebude dlhší čas používať, vždy ho vypnite a odpojte napájanie, aby bola zaistená bezpečnosť.
Dbajte na to, aby diaľkový ovládač ani vnútorná jednotka neboli vystavené vode alebo nadmernej vlhkosti. V opačnom prípade môže dôjsť ku skratu.
Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho zástupca alebo kvalifikovaný elektrikár.
Hlavný napájací vypínač nevypínajte počas prevádzky zariadenia ani mokrými rukami. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
Napájaciu zásuvku nezdieľajte s inými elektrickými zariadeniami. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom, požiaru alebo dokonca výbuchu.
Pred akoukoľvek údržbou alebo čistením vždy vypnite zariadenie a odpojte ho od napájania. V opačnom prípade môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo poškodeniu zariadenia.
Neťahajte za napájací kábel. Poškodenie spôsobené ťahaním za kábel môže viesť k vážnemu úrazu elektrickým prúdom.
Upozornenie: Potrubie pripojené k zariadeniu nesmie obsahovať žiadny zdroj zapálenia.

Bezpečnostné opatrenia

Bezpečná prevádzka

Neinštalujte klimatizáciu na mieste, kde sa nachádza horľavý plyn alebo kvapalina. Vzdialenosť medzi nimi musí byť väčšia ako 1 meter. V opačnom prípade môže dôjsť k požiaru alebo výbuchu.
Na čistenie klimatizácie nepoužívajte kvapalné ani žieravé čistiace prostriedky a nelejte na zariadenie vodu ani iné kvapaliny. Môže to spôsobiť úraz elektrickým prúdom alebo poškodenie zariadenia.
Nepokúšajte sa klimatizáciu opravovať sami. Nesprávne opravy môžu spôsobiť požiar alebo výbuch. Kontaktujte servisného technika a zabezpečte vykonanie všetkých potrebných servisných kontrol.
Klimatizáciu nepoužívajte počas búrky s bleskami. Napájanie by sa malo včas odpojiť, aby sa predišlo možnému nebezpečenstvu.
Nevkladajte ruky ani žiadne predmety do vstupných alebo výstupných otvorov vzduchu. Môže to spôsobiť zranenie alebo poškodenie zariadenia.
Skontrolujte, či sú nainštalované držiaky a konzoly dostatočne pevné. Ak sú poškodené, môže dôjsť k pádu zariadenia a zraneniu.
Neblokujte vstup ani výstup vzduchu. V opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu výkonu chladenia alebo vykurovania a zariadenie môže dokonca prestať fungovať.
Nedovoľte, aby klimatizácia fúkala vzduch na vykurovacie zariadenie. V opačnom prípade môže dôjsť k neúplnému spaľovaniu a následnej otrave.
Zariadenie sa musí inštalovať v súlade s národnými predpismi pre elektrické inštalácie. Aby sa predišlo možnému úrazu elektrickým prúdom, je potrebné nainštalovať prúdový chránič.

Bezpečnostné opatrenia

Počas prevádzky klimatizácie neotvárajte okná ani dvere. V opačnom prípade môže dôjsť k zníženiu výkonu chladenia alebo vykurovania.
Nestúpajte na vonkajšiu jednotku ani na ňu neklaďte ťažké predmety. Môže to spôsobiť zranenie osôb alebo poškodenie zariadenia.
Klimatizáciu nepoužívajte na iné účely, napríklad na sušenie oblečenia alebo uchovávanie potravín.
Nevystavujte svoje telo dlhší čas prúdu studeného vzduchu.
Nastavte vhodnú teplotu. Správne nastavenie teploty môže zabrániť zbytočnej spotrebe elektrickej energie.
Ak klimatizátor nie je vybavený napájacím káblom a zástrčkou, v príslušnom elektrickom obvode musí byť nainštalovaný vypínač chránený proti výbuchu a vzdialenosť medzi kontaktmi nesmie byť menšia ako 3,0 mm.
Ak je klimatizácia trvalo pripojená k samostatnému elektrickému obvodu, musí byť v tomto obvode nainštalované zariadenie na ochranu pred reziduálnym prúdom (RCD) s menovitým reziduálnym pracovným prúdom nepresahujúcim 30 mA, teda prúdový chránič.
Napájací obvod klimatizácie musí byť vybavený prúdovým chráničom aj ističom typu C, ktorého menovitá hodnota musí byť väčšia ako 1,5-násobok maximálneho prúdu zariadenia.
Informácie o inštalácii klimatizácie nájdete v nasledujúcich častiach tohto návodu.

Názvy jednotlivých častí

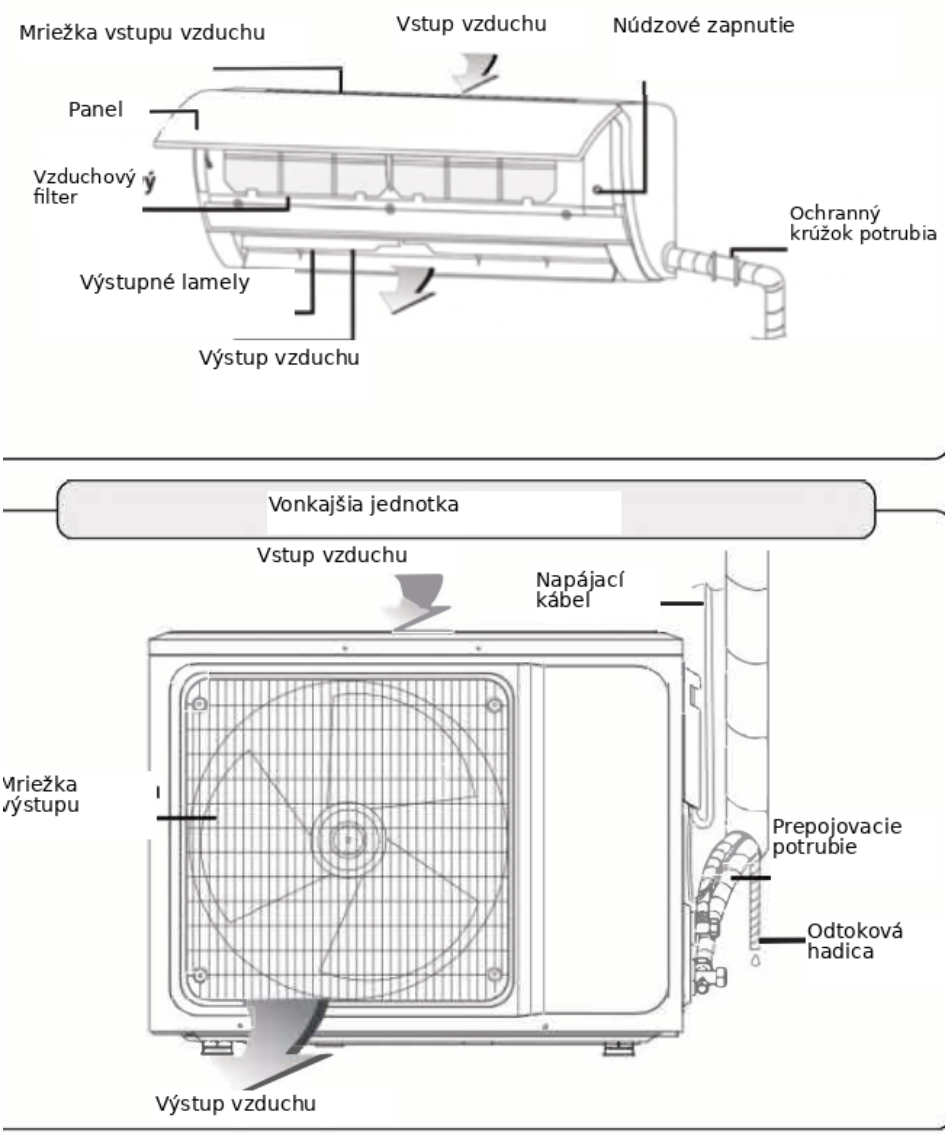
Vnútorná jednotka

Mriežka vstupu vzduchu; vstup vzduchu; panel; tlačidlo núdzového zapnutia; vzduchový filter; lamely výstupu vzduchu; výstup vzduchu; ochranný krúžok potrubia.

Vonkajšia jednotka

Vstup vzduchu; napájací kábel; mriežka výstupu vzduchu; výstup vzduchu; prepojovacie potrubie; odtoková hadica.

Všetky obrázky v tomto návode sú iba schematické. Skutočný vzhľad jednotky sa môže líšiť. Schéma zapojenia závisí od modelu klimatizácie.



Čistenie a údržba

VAROVANIE

• Pred čistením klimatizáciu vypnite a odpojte od elektrického napájania aspoň 5 minút vopred, inak hrozí úraz elektrickým prúdom.
• Nestriekajte vodu na vnútornú jednotku, pretože by mohlo dôjsť k úrazu elektrickým prúdom. Zabezpečte, aby za žiadnych okolností nemohla navlhnúť.
• Prchavé kvapaliny, napríklad riedidlo alebo benzín, môžu poškodiť kryt klimatizácie. Kryt čistite iba mäkkou suchou handričkou alebo mierne navlhčenou handričkou s neutrálnym čistiacim prostriedkom.
• Filter pravidelne čistite, aby sa zabránilo usadzovaniu prachu, ktorý môže ovplyvniť výkon chladenia alebo vykurovania. V prašnom prostredí primerane zvýšte frekvenciu údržby a čistenia. Po vybratí filtra sa nedotýkajte lamiel vnútornej jednotky prstami ani nepoužívajte nadmernú silu, ktorá by mohla poškodiť potrubie chladiva.

Čistenie panelu

Znečistený panel vnútornej jednotky očistite jemne vyžmýkanou handričkou namočenou v teplej vode s teplotou nižšou ako 40 °C. Panel počas čistenia neskladajte.

Čistenie vzduchového filtra

1. Oboma rukami otvorte panel z oboch strán v smere šípky.
2. Uvoľnite vzduchový filter z držiaka a vyberte ho.

Filter vyčistite vysávačom alebo opláchnite vodou. Ak je veľmi znečistený, napríklad mastnotou, umyte ho v teplej vode do 45 °C s jemným čistiacim prostriedkom rozpusteným vo vode. Potom ho nechajte vyschnúť na vzduchu v tieni.

Čistenie a údržba

Montáž filtra

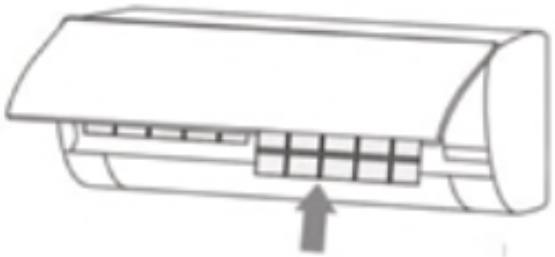
Vysušený filter znovu nainštalujte v opačnom poradí ako pri demontáži. Potom zatvorte panel a zaistite jeho západky.

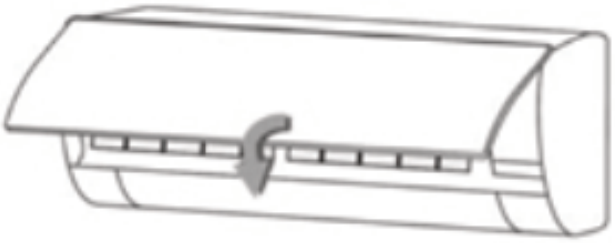
Kontrola pred sezónou

• Skontrolujte, či nie sú zablokované vstupy a výstupy vzduchu jednotiek.
• Skontrolujte, či nie je upchatý výstup odtokového potrubia kondenzátu. V prípade potreby ho ihneď vyčistite.
• Skontrolujte, či je uzemňovací vodič pevne pripojený.
• Skontrolujte, či sú v diaľkovom ovládači vložené batérie a či majú dostatočnú kapacitu.

Obsluha po sezóne

• Odpojte napájanie klimatizácie, vypnite hlavný napájací vypínač a vyberte batérie z diaľkového ovládača.
• Vyčistite filter a kryt zariadenia.
• Odstráňte prach a nečistoty z vonkajšej jednotky.
• Skontrolujte, či nie sú poškodené montážne konzoly vonkajšej jednotky. Ak áno, kontaktujte miestne servisné stredisko.





Riešenie problémov

UPOZORNENIE

Nepokúšajte sa klimatizáciu opravovať sami. Nesprávna údržba môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, požiar alebo výbuch. Kontaktujte autorizované servisné stredisko. Pred kontaktovaním servisu skontrolujte nasledujúce body - môže vám to ušetriť čas aj peniaze.

Klimatizácia nefunguje

• Mohlo dôjsť k výpadku napájania. Počkajte na jeho obnovenie.
• Zástrčka môže byť uvoľnená. Pevne ju zasuňte.
• Mohla sa prepáliť poistka. Vymeňte poistky.
• Časovač ešte nedosiahol nastavený čas spustenia. Počkajte alebo zrušte nastavenie časovača.

Klimatizácia nefunguje ihneď po opätovnom spustení

Ak sa klimatizácia zapne ihneď po vypnutí tlačidlom ON/OFF, ochranný spínač oneskorí spustenie približne o 3 až 5 minút.

Klimatizácia prestane pracovať krátko po spustení

• Mohla sa dosiahnuť nastavená teplota. Ide o normálny jav.
• Zariadenie môže byť v režime odmrazovania. Po jeho dokončení sa prevádzka obnoví.
• Môže byť nastavený časovač vypnutia. Ak chcete zariadenie ďalej používať, znovu ho zapnite.

Klimatizácia fúka, ale účinok chladenia alebo vykurovania je nedostatočný

• Nadmerné množstvo prachu na filtri, zablokovaný vstup alebo výstup vzduchu a príliš malý uhol nastavenia lamiel môžu ovplyvniť výkon. Vyčistite filter, odstráňte prekážky a nastavte správny uhol lamiel.
• Slabý výkon môže byť spôsobený otvorenými dverami a oknami alebo zapnutým odsávacím ventilátorom. Zatvorte dvere a okná a vypnite odsávací ventilátor.
• Pri vykurovaní nie je zapnutý prídavný elektrický ohrev. Zapnite ho. Platí iba pre modely vybavené touto funkciou.
• Prevádzkový režim, teplota alebo rýchlosť prúdenia vzduchu sú nastavené nevhodne. Znovu zvoľte režim a vhodné nastavenia.

Vnútorná jednotka vydáva nepríjemný zápach

Samotná klimatizácia nevytvára nepríjemný zápach. Ak sa objaví, môže byť spôsobený jeho hromadením v okolitom prostredí. Vyčistite vzduchový filter alebo aktivujte funkciu čistenia.

Riešenie problémov

Pri zapnutí počuť zvuk prúdiacej vody

Pri spustení alebo zastavení klimatizácie či kompresora sa niekedy ozýva syčivý zvuk pripomínajúci prúdenie vody. Ide o zvuk prúdiaceho chladiva, nie o poruchu.

Pri zapnutí alebo vypnutí počuť slabé kliknutie

Panel a ďalšie časti sa vplyvom zmien teploty rozťahujú a zmršťujú. Tieto zvuky sú normálne, nejde o poruchu.

Vnútorná jednotka vydáva nezvyčajný zvuk

• Môže ísť o zapínanie a vypínanie relé ventilátora alebo kompresora.
• Zvuk pri začatí alebo ukončení odmrazovania vzniká zmenou smeru prúdenia chladiva. Nejde o poruchu.
• Príliš veľa prachu vo vzduchovom filtri môže spôsobovať hluk. Filter pravidelne čistite.
• Pri zapnutí silného prúdenia vzduchu môže byť zariadenie hlučnejšie. Ide o normálny jav. Ak vám to nevyhovuje, vypnite režim Turbo alebo vysokého výkonu.

Na povrchu vnútornej jednotky sa objavujú kvapky vody

• Pri vysokej vlhkosti okolia sa môžu tvoriť kvapky vody pri výstupe vzduchu alebo na paneli. Ide o bežný fyzikálny jav.
• Dlhodobé chladenie v otvorenom priestore môže spôsobiť vznik kvapiek vody. Zatvorte dvere a okná.
• Príliš malý uhol otvorenia lamiel môže spôsobiť tvorbu kvapiek pri vstupe vzduchu. Zväčšite uhol nastavenia lamiel.

Pri chladení sa z výstupu vnútornej jednotky vyfukuje hmla

Pri vysokej teplote a vlhkosti v miestnosti sa môže objaviť hmla spôsobená rýchlym ochladením vzduchu. Po určitom čase teplota aj vlhkosť klesnú a hmla zmizne.

Pri nasledujúcich situáciách okamžite prerušte prevádzku, odpojte napájanie a kontaktujte miestne servisné stredisko:

• Počas prevádzky počuť ostrý zvuk alebo cítiť nepríjemný zápach.
• Napájací kábel alebo zástrčka sa neobvykle zahrievajú.
• Jednotka alebo diaľkový ovládač sú znečistené alebo zasiahnuté vodou.
• Prúdový chránič alebo istič sa často vypína.

Poznámky k inštalácii

Dôležité poznámky

• Pred inštaláciou kontaktujte miestneho autorizovaného montážnika. Ak zariadenie nenainštaluje autorizovaný montážnik, prípadné poruchy sa z formálnych dôvodov nemusia riešiť v rámci záruky.
• Klimatizáciu musí inštalovať autorizovaný montážnik - servisný technik s certifikáciou F-plynov, v súlade s národnými predpismi pre elektrické inštalácie, manipuláciu s horľavými chladivami, predpismi BOZP a týmto návodom.
• Po inštalácii je potrebné vykonať skúšku tesnosti chladiva.
• Ak treba klimatizáciu premiestniť a nainštalovať inde, kontaktujte miestne autorizované servisné stredisko.

Kontrola obsahu

• Kartón otvorte a klimatizáciu skontrolujte v dobre vetranej miestnosti. Otvorte dvere a okná. V priestore nesmie byť zdroj zapálenia.
• Servisní technici klimatizácií musia používať antistatické ochranné prostriedky.
• Pred otvorením kartónu vonkajšej jednotky musí technik skontrolovať, či neuniká chladivo. Pri zistení úniku sa musí inštalácia okamžite prerušiť.
• Pred kontrolou obsahu pripravte protipožiarne vybavenie a antistatické ochranné opatrenia. Skontrolujte, či chladiaci systém nevykazuje známky poškodenia a či sú jeho celkový vzhľad a stav v poriadku.

Bezpečnostné zásady pri inštalácii klimatizácie

• Vopred pripravte protipožiarne ochranné prostriedky.
• Inštaláciu vykonávajte v dostatočne vetranom priestore s otvorenými dverami a oknami.
• V blízkosti chladiva R32 nesmie byť zdroj zapálenia. Fajčenie a používanie mobilného telefónu sú zakázané.
• Dodržiavajte antistatické opatrenia, napríklad noste čisté bavlnené oblečenie a ochranné rukavice.
• Detektor úniku chladiva musí byť počas inštalácie prevádzkyschopný.
• Pri úniku R32 ihneď prerušte prácu, chladivo odsajte do zbernej nádoby a skontrolujte tesnosť chladiaceho okruhu. Pri výrobnej chybe kontaktujte autorizované servisné stredisko.
• Elektrické zariadenia, napájacie spínače, zástrčky, zásuvky a zdroje vysokej teploty alebo silnej elektrostatiky musia byť umiestnené mimo priestoru pod vnútornou jednotkou.

Poznámky k inštalácii

Požiadavky na prácu vo výškach

Pri inštalácii vo výške 2 m alebo viac nad úrovňou podlahy je potrebné použiť bezpečnostné pásy a bezpečne upevniť laná k vonkajšej jednotke, aby sa zabránilo pádu, ktorý by mohol spôsobiť zranenie, smrť alebo materiálne škody.

Požiadavky na uzemnenie

• Klimatizácia je elektrické zariadenie triedy I a musí mať zabezpečené spoľahlivé uzemnenie.
• Uzemňovací vodič nepripájajte k plynovému ani vodovodnému potrubiu, bleskozvodu, telefónnej linke ani k obvodu, ktorý nie je správne uzemnený.
• Uzemňovací vodič je osobitne určený na tento účel. Nesmie sa používať na iné účely ani upevniť bežnou závitovou skrutkou.
• Priemer prepojovacieho vodiča musí zodpovedať odporúčaniam v návode na obsluhu. Použite káblové oká typu O zodpovedajúce veľkosti skrutiek svorkovnice elektrického zariadenia, maximálne 4,2 mm.
• Po inštalácii skontrolujte správne dotiahnutie skrutiek a to, či nehrozí uvoľnenie vodičov.

Ostatné

• Spôsob pripojenia klimatizácie a napájacieho kábla aj pripojenie jednotlivých samostatných prvkov musí zodpovedať elektrickej schéme pripevnenej k zariadeniu.
• Model zariadenia a menovitá hodnota ochrany musia zodpovedať parametrom uvedeným na príslušnom ističi alebo na puzdre poistky.

Montáž vnútornej jednotky

Rozmerový nákres montáže

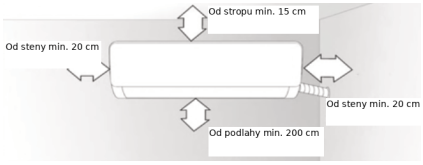
Minimálna vzdialenosť od stropu: 15 cm.
Minimálna vzdialenosť od steny vľavo a vpravo: 20 cm.
Minimálna vzdialenosť od podlahy: 200 cm.

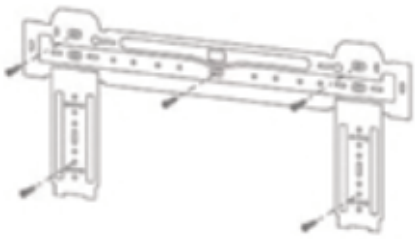
Montážna doska

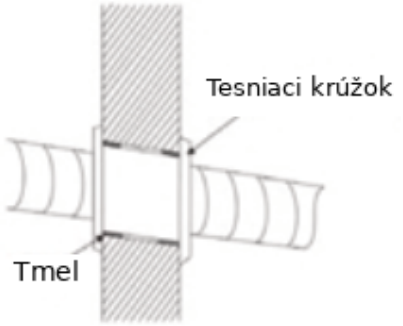
• Stena určená na inštaláciu vnútornej jednotky musí byť dostatočne pevná a stabilná, aby sa zabránilo vibráciám.
• Montážnu dosku pripevnite skrutkami s krížovou hlavou. Na stenu ju namontujte vodorovne a skontrolujte vyrovnanie vo vodorovnom aj zvislom smere.
• Po inštalácii rukou jemne zatiahnite za zavesenú dosku, aby ste overili pevné pripevnenie.

Otvor v stene

• Elektrickým kladivom alebo vŕtacím zariadením vytvorte na určenom mieste otvor na potrubie. Otvor má byť naklonený smerom von o 5° až 10°.
• Potrubie a káble prechádzajúce stenou chráňte pred poškodením a hlodavcami v dutine steny. Z vonkajšej strany namontujte tesniaci krúžok a z druhej strany otvor utesnite tmelom.
Upozornenie: Otvor má zvyčajne priemer 60 až 80 mm. Pri vŕtaní dávajte pozor na napájacie káble a výstuž v stene.







Montáž vnútornej jednotky

Trasa potrubia

V závislosti od umiestnenia zariadenia možno potrubie viesť zboku zľava alebo sprava (obr. 1) alebo zozadu (obr. 2), podľa dĺžky potrubia vnútornej jednotky. Pri bočnom vedení odrežte záslepky výstupného otvoru krytu na príslušnej strane skrine zariadenia.

Pripojenie chladiaceho potrubia

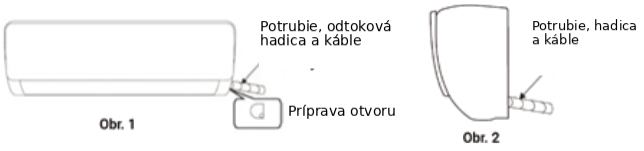
V závislosti od umiestnenia zariadenia možno potrubie viesť zboku zľava alebo sprava (obr. 1) alebo zozadu (obr. 2), podľa dĺžky potrubia vnútornej jednotky. Pri bočnom vedení odrežte záslepky výstupného otvoru krytu na príslušnej strane skrine zariadenia.

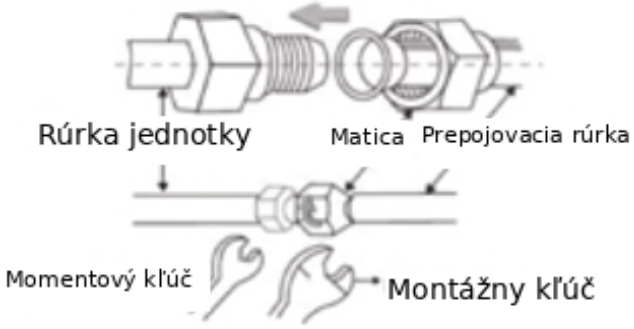
Rozmer potrubia (mm)	Uťahovací moment (Nm)
6 / 6,35	15 - 25
9 / 9,52	35 - 40
12 / 12,7	45 - 60
15,88	73 - 78
19,05	75 - 80

Spoj tvorí rúrka vnútornej jednotky, prevlečná matica a prepojovacia rúrka. Použite momentový a montážny kľúč.

Montážna doska - zviazanie rozvodov

• Izolačnou páskou omotajte spojovaciu časť vnútornej jednotky a prepojovacie potrubie. Izolačným materiálom potom potrubie omotajte a utesnite, aby sa zabránilo kondenzácii na povrchu spoja.
• Pripojte odtok kondenzátu pomocou odtokovej rúrky a spojte prepojovacie potrubie, káble a odtokovú hadicu.
• Rozvody zviažte plastovými sťahovacími páskami. Odtokovú rúrku kondenzátu veďte so sklonom nadol.





Montáž vnútornej jednotky

Upevnenie vnútornej jednotky

• Vnútornú jednotku zaveste na montážnu dosku. Posuňte ju zľava doprava, aby ste sa uistili, že hák je správne umiestnený na montážnej doske.

• Zatlačte ľavú dolnú a pravú hornú časť zariadenia smerom k montážnej doske, kým zámok nezapadne do drážky a neozve sa kliknutie.

Schéma elektrického zapojenia

• Ak je klimatizátor vybavený napájacím káblom, kabeláž vnútornej jednotky je pripojená už z výroby a ďalšie zapojenie nie je potrebné.

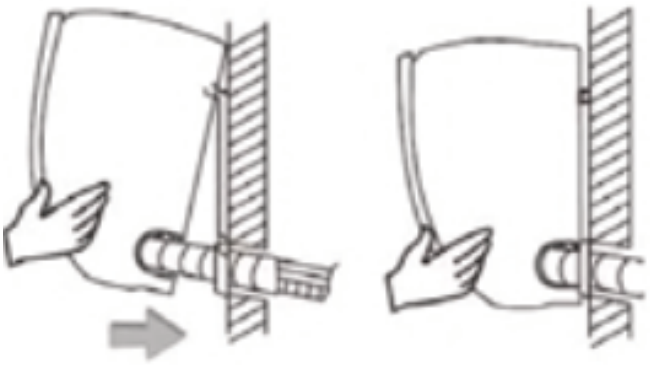
• Ak napájací kábel nie je dodaný, zapojenie vykonajte podľa schémy zapojenia.

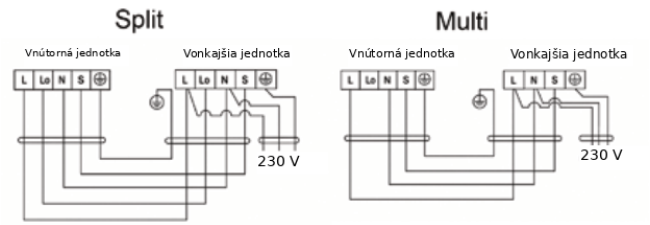
Po inštalácii skontrolujte

1. Či sú skrutky správne dotiahnuté a nehrozí ich uvoľnenie.
2. Či je konektor dosky displeja na správnom mieste a vodiče sa nedotýkajú svorkovnice.
3. Či je kryt riadiacej skrinky pevne uzavretý.

Upozornenie: Výrobca si v dôsledku neustáleho vývoja výrobkov vyhradzuje právo meniť technickú dokumentáciu zariadenia.

Uvedené schémy Split a Multi sú iba orientačné. Ak sa jednotka nezhoduje so schémou, riaďte sa podrobnou elektrickou schémou umiestnenou na zakúpenom zariadení.





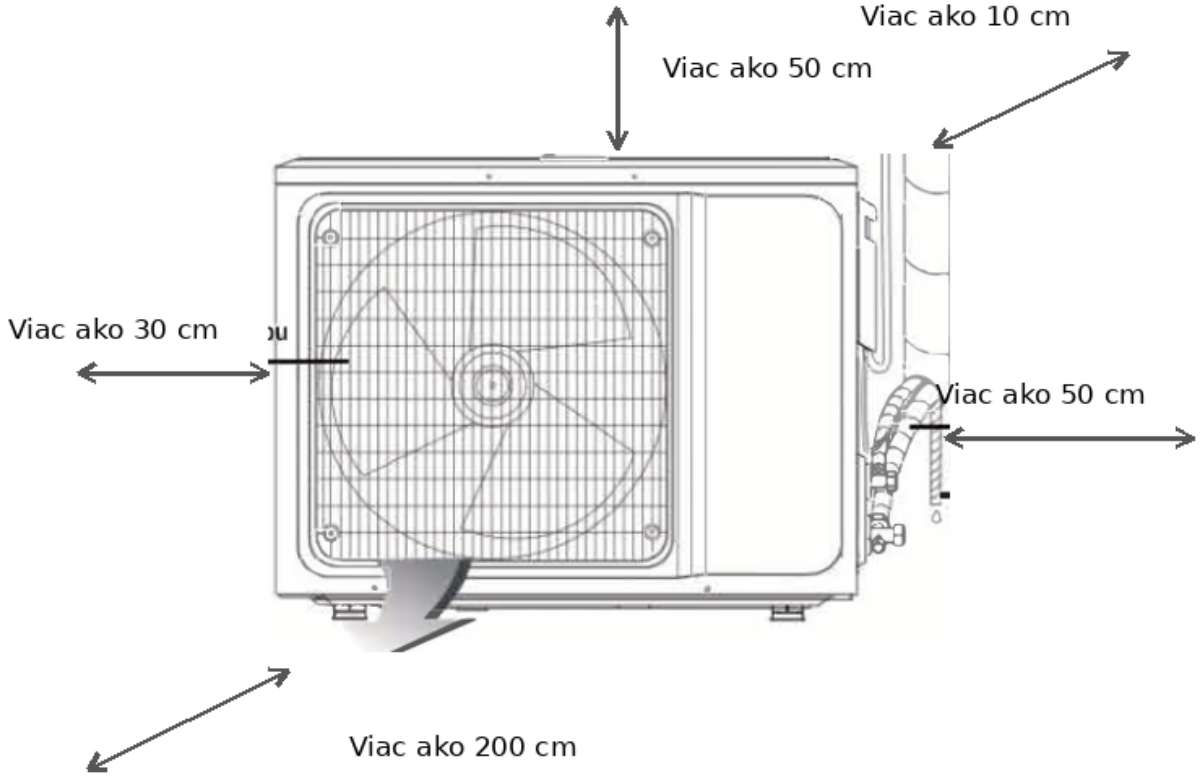
Montáž vonkajšej jednotky

Rozmerový nákres umiestnenia

Dodržte odstupy uvedené na nákrese: nad jednotkou viac ako 50 cm, pred výstupom vzduchu viac ako 200 cm, vzadu pri vstupe vzduchu viac ako 10 cm, na ľavej strane viac ako 30 cm a na pravej strane viac ako 50 cm.

Montáž prepojovacieho potrubia

• Vonkajšiu jednotku pripojte pomocou prepojovacieho potrubia. Prevlečnú maticu prepojovacieho potrubia nasmerujte na uzatvárací ventil a dotiahnite momentovým kľúčom.
• Pri predĺžení potrubia doplňte dodatočné množstvo chladiva, aby sa nezhoršila funkcia a výkon klimatizácie.
Časti pripojenia: prepojovacie potrubie, prevlečná matica, uzatvárací ventil plynovej strany, uzatvárací ventil kvapalinovej strany, servisný otvor a kryty ventilov.



Montáž vonkajšej jednotky

Doplnenie chladiva

Dĺžka potrubia	Dopĺňané množstvo	Systém
3 - 5 m	Nie je potrebné	SPLIT
5 - 15 m	20 g/m do 12 000 BTU; 25 g/m nad 12 000 BTU	SPLIT
3 - 7,5 m / okruh	Nie je potrebné	MULTI
7,5 m a viac	25 g/m	MULTI

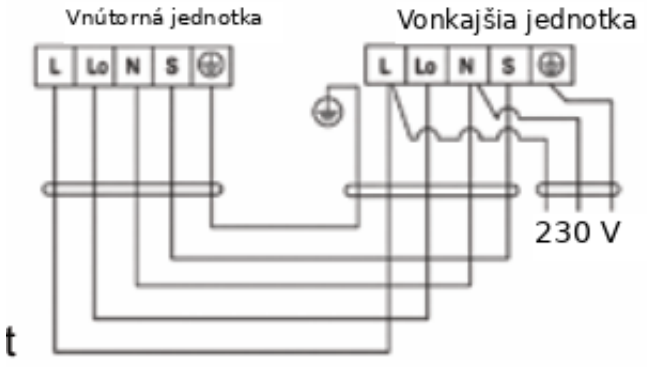
Systémy AUX Multi sú predplnené na 7,5 m pre každý okruh, t. j. M2: 2 × 7,5 m; M3: 3 × 7,5 m. Tabuľka slúži iba ako orientačná. Spojky nemožno opätovne použiť bez opätovného rozpojenia potrubia. Po inštalácii skontrolujte správne a pevné upevnenie krytu uzatváracieho ventilu.

Pripojenie elektrického vedenia

1. Povoľte skrutky a zo zariadenia zložte kryt elektrickej časti.
2. Napájacie vodiče pripojte na príslušné miesta svorkovnice vonkajšej jednotky podľa elektrickej schémy. Pri komunikačných vodičoch vykonajte jednoduché kontaktné spojenie a pevne dotiahnite skrutky.
3. Uzemňovací vodič: odskrutkujte uzemňovaciu skrutku označenej elektrickej svorky. Na skrutku nasaďte koncovku uzemňovacieho vodiča a zaskrutkujte ju do uzemňovacieho otvoru.
4. Kábel pevne a spoľahlivo zaistite upevňovacími prvkami.
5. Kryt elektrickej časti vráťte na pôvodné miesto a upevnite skrutkami.

Pripojenie kabeláže

Upozornenie: Výrobca si v dôsledku neustáleho vývoja výrobkov vyhradzuje právo meniť technickú dokumentáciu. Uvedená schéma je iba orientačná. Ak sa jednotka nezhoduje so schémou, riaďte sa podrobnou elektrickou schémou na zakúpenom zariadení.



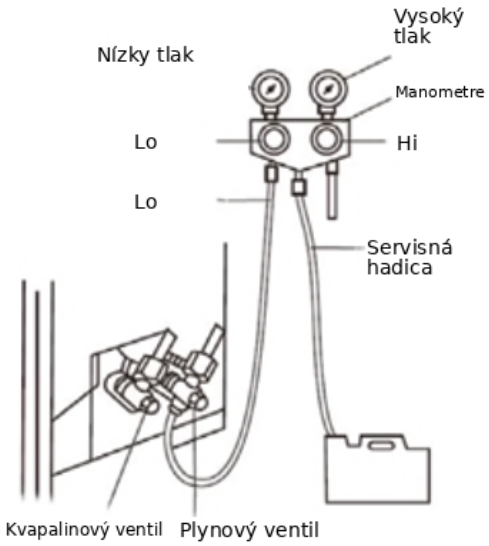
Montáž vonkajšej jednotky

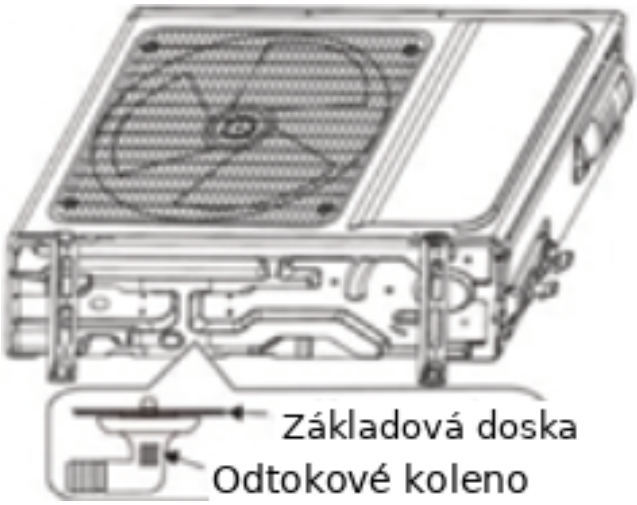
Vytvorenie vákua

Na vytvorenie vákua v chladiacom okruhu s R32 používajte výhradne vákuové čerpadlo určené pre chladivo R32.
Pred začatím práce zložte kryt uzatváracieho ventilu na plynovej aj kvapalinovej strane. Po dokončení práce ho nezabudnite znovu dotiahnuť.
1. Aby ste zabránili úniku chladiva, dotiahnite všetky prevlečné matice na spojoch všetkých potrubí.
2. Pripojte uzatvárací ventil, servisnú hadicu, manometrovú súpravu a vákuové čerpadlo.
3. Úplne otvorte ventil Lo na manometrovej súprave a vytvárajte vákuum najmenej 15 minút. Skontrolujte, či hodnota podtlaku dosahuje -0,1 MPa (-76 cmHg).
4. Po dokončení vákuovania úplne otvorte uzatváracie ventily na plynovom a kvapalinovom potrubí šesťhranným kľúčom.
5. Skontrolujte, či sú vnútorné aj vonkajšie spoje bez úniku chladiva.
Označenia na nákrese: manometer nízkeho tlaku, manometer vysokého tlaku, manometrová súprava, ventil Lo, ventil Hi, servisné hadice, vákuové čerpadlo, uzatvárací ventil kvapalinovej a plynovej strany.

Vonkajší odvod kondenzátu - iba tepelné čerpadlo

Pri vykurovaní kondenzuje voda. Voda vznikajúca pri odmrazovaní sa môže spoľahlivo odvádzať systémom odvodu kondenzátu.
Inštalácia: Do otvoru s priemerom 25 mm v základovej doske nainštalujte odtokové koleno a pripojte odtokovú hadicu, aby sa kondenzát z vonkajšej jednotky odvádzal na vhodné miesto.





Kontrola po inštalácii a skúšobná prevádzka

Kontrola po inštalácii

Elektrická bezpečnosť:
1. Zodpovedá napájacie napätie požiadavkám?
2. Nie sú v napájacích, komunikačných a uzemňovacích vodičoch chybné alebo chýbajúce spoje?
3. Je uzemňovací vodič klimatizácie správne uzemnený?
Bezpečnosť inštalácie:
1. Je inštalácia bezpečná?
2. Je odvod kondenzátu správny?
3. Sú kabeláž a potrubie správne nainštalované?
4. Nezostali vo vnútri zariadenia cudzie predmety alebo nástroje?
5. Je chladivové potrubie dobre zabezpečené?

Skúška tesnosti chladiva

Podľa spôsobu inštalácie možno kontrolovať prípadný únik na štyroch spojoch vonkajšej jednotky, jadrách uzatváracích a servisných ventilov týmito metódami:
1. Mydlový roztok: rovnomerne ho naneste na podozrivé miesto a pozorne sledujte tvorbu bublín.
2. Prístrojová metóda: únik skontrolujte detektorom. Sondu podľa návodu nasmerujte na podozrivé miesta.
Upozornenie: Pred kontrolou zaistite dobré vetranie miestnosti.

Skúšobná prevádzka

Príprava:
• Skontrolujte správne pripojenie potrubných rozvodov a prepojovacích káblov.
• Ventily na plynovej aj kvapalinovej strane musia byť úplne otvorené.
• Napájací kábel pripojte do samostatnej elektrickej zásuvky.
• Do diaľkového ovládača vložte batérie.
Upozornenie: Pred skúškou zabezpečte dobré vetranie.
1. Zapnite napájanie a stlačením tlačidla Zapnúť/Vypnúť na diaľkovom ovládači spustite klimatizáciu.
2. Ovládačom zvoľte CHLADENIE, VYKUROVANIE, SWING a ďalšie režimy a overte správnu prevádzku.

Pokyny na údržbu

UPOZORNENIE

Pri údržbe alebo likvidácii zariadenia kontaktujte autorizované servisné stredisko. Práca osoby bez príslušnej kvalifikácie môže spôsobiť nebezpečnú situáciu. Klimatizáciu s R32 udržiavajte podľa požiadaviek výrobcu. Táto kapitola sa sústreďuje na osobitné požiadavky údržby zariadení s R32. Servisný technik si má podrobnosti prečítať v technickej servisnej príručke.

Kvalifikácia technického personálu

1. Pri práci s horľavými chladivami sa vyžaduje osobitné dodatočné školenie nad rámec bežných postupov opráv chladiacich zariadení. V mnohých krajinách ho poskytujú národné školiace organizácie akreditované na výučbu príslušných odborov. Získané kompetencie musia byť doložené príslušným certifikátom.
2. Údržba a opravy sa musia vykonávať metódami odporúčanými výrobcom. Ak je potrebná pomoc ďalších odborníkov, práce musia prebiehať pod dohľadom osoby kvalifikovanej na opravy klimatizačných zariadení s horľavým chladivom.

Kontrola na mieste

Pred údržbou zariadenia s R32 vykonajte bezpečnostnú kontrolu, aby sa minimalizovalo riziko požiaru. Skontrolujte dobré vetranie a dostupnosť vhodného antistatického a protipožiarneho ochranného vybavenia. Pri technických prácach na chladiacom systéme dodržujte nasledujúce opatrenia.

Prevádzkové postupy

1. Všeobecný pracovný priestor: Všetci pracovníci údržby aj ostatné osoby v oblasti musia poznať povahu vykonávanej práce. Vyhnite sa práci v uzavretých priestoroch. Priestor okolo pracoviska oddeľte. Kontrolou prítomnosti horľavých materiálov zaistite bezpečné podmienky.
2. Kontrola prítomnosti chladiva: Pred prácou aj počas nej kontrolujte priestor vhodným detektorom R32, aby technik vedel o prípadnej toxickej alebo horľavej atmosfére. Detektor musí byť vhodný pre všetky typy chladív, teda neiskrivý, správne utesnený alebo iskrovo bezpečný.
3. Hasiaci prístroj: Pri spájkovaní alebo rezaní chladiaceho systému či súvisiacich častí musí byť k dispozícii vhodné hasiace zariadenie. Pri mieste dopĺňania chladiva umiestnite práškový alebo CO2 hasiaci prístroj.

Pokyny na údržbu

Prevádzkové postupy - pokračovanie

4. Žiadne zdroje zapálenia: Nikto, kto pracuje na chladiacom systéme a zasahuje do inštalácie, nesmie používať zdroj zapálenia spôsobom, ktorý by mohol viesť k požiaru alebo výbuchu. Všetky možné zdroje zapálenia vrátane fajčenia udržujte v dostatočnej vzdialenosti od miesta inštalácie, opravy, premiestňovania alebo likvidácie, kde môže uniknúť chladivo. Pred začatím skontrolujte okolie zariadenia, či sa v ňom nenachádzajú horľavé materiály alebo riziko zapálenia. Umiestnite značky zákazu fajčenia.
5. Vetraný priestor: Pred zásahom do systému a pred prácou vytvárajúcou teplo, napríklad spájkovaním alebo rezaním, musí byť pracovisko na otvorenom priestranstve alebo dostatočne vetrané. Otvorte dvere a okná. Vetranie musí trvať počas celej práce a musí bezpečne rozptýliť a odviesť prípadne uvoľnené chladivo do vonkajšieho prostredia.
6. Kontrola chladiacich zariadení: Náhradné elektrické súčasti musia zodpovedať účelu a príslušnej špecifikácii. Vždy dodržujte pokyny výrobcu na údržbu a servis. Pri pochybnostiach kontaktujte jeho technické oddelenie.
Pri inštaláciách s horľavým chladivom skontrolujte:
• Či množstvo chladiva zodpovedá veľkosti miestnosti s komponentmi obsahujúcimi chladivo.
• Či vetracie zariadenia a výstupy vzduchu fungujú správne a nie sú zablokované.
• Či v sekundárnom chladiacom okruhu nie je chladivo, ak sa taký okruh používa.
• Či sú potrubie a komponenty na mieste s nepravdepodobným pôsobením látok spôsobujúcich koróziu. Inak musia byť vyrobené z materiálu odolného proti korózii alebo vhodne chránené.
7. Kontrola elektrických zariadení: Opravy a údržba elektrických súčastí zahŕňajú počiatočnú bezpečnostnú kontrolu a kontrolu komponentov. Pri poruche ohrozujúcej bezpečnosť nepripájajte obvod k napájaniu, kým sa problém uspokojivo neodstráni. Ak poruchu nemožno ihneď odstrániť, ale treba pokračovať v práci, použite vhodné dočasné riešenie. Informujte vlastníka zariadenia, aby o situácii vedeli všetky zúčastnené strany.
Počiatočná bezpečnostná kontrola zahŕňa:
• Bezpečné overenie vybitia kondenzátorov bez možnosti iskrenia.
• Elektrické súčasti a kabeláž nesmú byť odkryté počas dopĺňania, odsávania ani preplachovania chladiaceho systému.
• Musí byť zachovaná kontinuita uzemnenia.

Kontrola kabeláže

Skontrolujte opotrebovanie, koróziu, prepätie a vibrácie káblov aj ostré hrany a iné nežiaduce vplyvy okolia. Zohľadnite starnutie materiálu a trvalé vibrácie kompresora a ventilátora.

Pokyny na údržbu

Kontrola úniku chladiva R32

Upozornenie: Únik kontrolujte v prostredí bez potenciálnych zdrojov zapálenia. Nepoužívajte halogénovú sondu ani iný detektor s otvoreným plameňom.
Odporúča sa elektronický detektor úniku. Kontrola sa nemá vykonávať v prostredí s uvoľneným chladivom. Detektor nesmie byť potenciálnym zdrojom zapálenia a musí byť vhodný pre dané chladivo. Nastavte ho na minimálnu percentuálnu koncentráciu chladiva. Prístroj kalibrujte a nastavte na zodpovedajúcu koncentráciu plynu, najviac 25 %, s použitím príslušného chladiva. Kvapalina na zisťovanie únikov je vhodná pre väčšinu chladív. Nepoužívajte však rozpúšťadlá s chlórom, aby reakcia chlóru a chladiva nespôsobila koróziu medeného potrubia. Pri podozrení na únik odstráňte z ohrozenej oblasti všetky potenciálne zdroje zapálenia. Ak oprava vyžaduje spájkovanie, všetko chladivo odsajte alebo ho oddeľte od miesta úniku uzatváracím ventilom. Pred spájkovaním aj počas neho preplachujte celý systém dusíkom.

Odstránenie chladiva a vákuovanie

1. V blízkosti výstupu vákuového čerpadla nesmie byť otvorený oheň. Zaistite dostatočné vetranie.
2. Údržbu a ďalšie práce na chladiacom okruhu možno vykonať bežným postupom, ale vzhľadom na horľavosť chladiva venujte osobitnú pozornosť týmto krokom:
• Odstráňte chladivo zo systému.
• Potrubie prepláchnite inertným plynom - dusíkom.
• Vykonajte vákuovanie systému.
• Potrubie opäť prepláchnite inertným plynom - dusíkom.
• Vykonajte rezanie alebo spájkovanie chladivového potrubia.
3. Chladivo sa musí odsať do vhodnej zbernej nádoby. Systém bezpečne prepláchnite dusíkom. Proces môže byť potrebné viackrát zopakovať. Nesmie sa použiť stlačený vzduch ani kyslík. Preplachovanie dusíkom zbavuje systém kyslíka. Následne pred vákuovaním vykonajte tlakovú skúšku až na prevádzkový tlak. Dusík vypustite do atmosféry a systém znovu vákuujte. Opakujte, kým nie je chladivo úplne odstránené a inštalácia vyčistená. Po poslednom naplnení dusíkom znížte jeho tlak na atmosférický. Potom možno spájkovať časti systému. Tento postup je nevyhnutný na správne spájkovanie potrubia.

Pokyny na údržbu

Postupy plnenia chladiva

Okrem všeobecných postupov dodržiavajte aj tieto požiadavky:
• Pri použití plniaceho a odsávacieho zariadenia zabráňte kontaminácii medzi rôznymi chladivami. Plniace hadice majú byť čo najkratšie, aby v nich zostávalo čo najmenej chladiva.
• Zberné nádoby musia byť vždy vo zvislej polohe.
• Pred naplnením systému chladivom skontrolujte správne uzemnenie systému.
• Po naplnení umiestnite na zariadenie príslušný štítok informujúci o náplni chladiva.
• Dbajte na to, aby nedošlo k preplneniu systému.

Likvidácia a spätné získavanie chladiva

Pred postupom musí technický personál dôkladne poznať zariadenie a jeho vlastnosti a odporučiť bezpečný postup spätného získavania. Na účely recyklácie pred prácou analyzujte vzorky chladiva a oleja. Pred skúškou zaistite potrebné napájanie.
1. Oboznámte sa so zariadením a jeho funkciou.
2. Odpojte napájanie.
3. Pred procesom sa uistite, že:
• V prípade potreby možno použiť mechanické zariadenie uľahčujúce spätné získavanie.
• Osobné ochranné prostriedky sú funkčné a možno ich správne použiť.
• Celý proces prebieha pod dohľadom kvalifikovaného personálu.
• Spätné získavanie zariadenia a chladiva zodpovedá normám a národným predpisom.
4. Ak je to možné, v chladiacom systéme vytvorte podtlak - vákuum.
5. Ak vákuum nemožno dosiahnuť, odsajte chladivo z jednotlivých častí systému z viacerých miest.
6. Pred začatím overte dostatočnú kapacitu zbernej nádoby.
7. Odsávacie zariadenie spustite podľa pokynov výrobcu.
8. Nádobu neplňte do plnej kapacity. Objem získanej kvapaliny nesmie presiahnuť 80 % objemu nádoby.
9. Maximálny pracovný tlak nádoby sa nesmie prekročiť ani krátkodobo.
10. Po naplnení nádoby a ukončení procesu rýchlo odstráňte nádoby aj zariadenie z pracoviska a uzavrite všetky uzatváracie ventily zariadenia.
11. Získané chladivo nepoužívajte v inom systéme, kým sa nevyčistí a neotestuje.
Upozornenie: Po zošrotovaní zariadenia a spätnom získaní chladiva na zariadenie umiestnite identifikačnú informáciu s dátumom a potvrdením vykonania. Identifikačný štítok musí uvádzať, že zariadenie obsahuje horľavé chladivo.

Pokyny na údržbu

Spätné získavanie chladiva

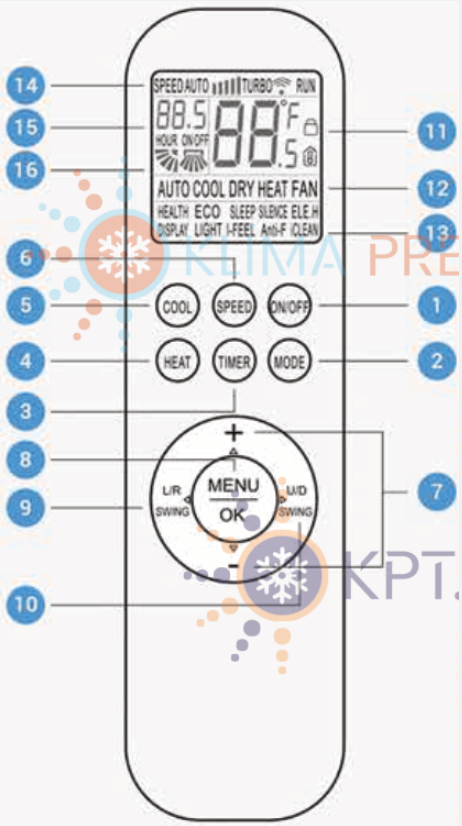
1. Pri oprave alebo likvidácii zariadenia treba zo systému odsať chladivo. Odporúča sa jeho úplné odstránenie.
2. Používajte iba osobitnú zbernú nádobu určenú pre daný typ chladiva. Jej kapacita musí zodpovedať množstvu chladiva v celom systéme. Všetky nádoby musia byť označené typom chladiva, vybavené tlakovými poistnými aj uzatváracími ventilmi a v dobrom technickom stave. Ak je to možné, prázdne nádoby pred opätovným použitím vyprázdnite a uchovávajte pri izbovej teplote.
3. Zariadenie na spätné získavanie udržiavajte v dobrom technickom stave so ľahko dostupným návodom. Musí byť vhodné pre R32. K dispozícii musí byť kalibrovaná váha na presné váženie. Servisná hadica musí byť v dobrom stave a pripojená rýchlospojkou s nulovým únikom. Pred použitím skontrolujte stav a údržbu zariadenia. Elektrické časti musia byť utesnené, aby sa zabránilo úniku chladiva a riziku požiaru. Pri otázkach kontaktujte výrobcu.
4. Získané chladivo naplňte do príslušných zberných nádob, vybavte prepravnou dokumentáciou a vráťte výrobcovi chladiva. Chladivá nemiešajte v odsávacom zariadení, najmä v nádobách.
5. Nákladový priestor vozidla nesmie byť pri preprave R32 úplne uzavretý. V prípade potreby zabezpečte antistatické ochranné opatrenia. Pri preprave, nakládke a vykládke chráňte klimatizačný systém pred poškodením.
6. Pri demontáži kompresora alebo spätnom získavaní kompresorového oleja ho vyprázdnite na zodpovedajúcu úroveň, aby v oleji nezostali zvyšky R32. Pred vrátením kompresora dodávateľovi vykonajte vákuovanie. Pri odstraňovaní oleja zabezpečte bezpečný pracovný postup.

Bezpečnostné opatrenia pre diaľkový ovládač

1. Pred prvým použitím vložte batérie so správnou orientáciou pólov + a -.
2. Ovládač nasmerujte priamo na prijímač klimatizácie. Medzi nimi nesmú byť prekážky a vzdialenosť nesmie prekročiť 8 metrov.
3. Ovládač nepúšťajte na zem ani ním nehádžte.
4. Nevystavujte ho vode.
5. Nevystavujte ho priamemu slnku ani nadmernému teplu.
6. Ak nefunguje správne, na 30 sekúnd vyberte batérie a znovu ich vložte. Ak to nepomôže, nahraďte ich novými.
7. Nekombinujte nové a staré batérie ani rôzne typy. Mohlo by to spôsobiť poruchu.
8. Pri dlhšom nepoužívaní vyberte batérie. Vytečené batérie môžu ovládač poškodiť.
9. Použité batérie riadne zlikvidujte.

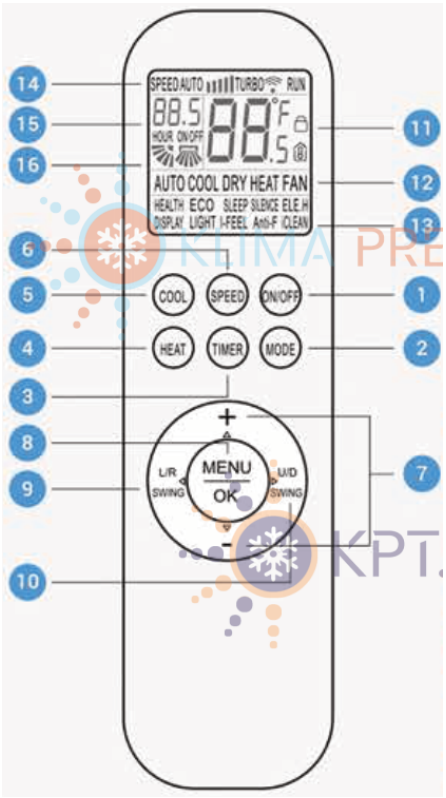
Bezdrôtový ovládač

Typ C • Typ T • Typ L • XK-05 / XK-06 • XK-10



Výrobca si v dôsledku neustáleho vývoja produktov vyhradzuje právo meniť výrobky aj technickú dokumentáciu zariadení. Funkcie bezdrôtového ovládača sa môžu líšiť podľa modelu zariadenia. Tento návod si pozorne prečítajte a dodržiavajte všetky uvedené kroky. Uschovajte si ho na neskoršie použitie.

Bezdrôtový ovládač typu T



Použitie - štandard: nástenné klimatizácie J-Smart RAC, J-Smart ART RAC, Q-Smart Plus II RAC, Q-Smart Eco RAC a Q-Smart Premium Grey RAC.

Funkcie

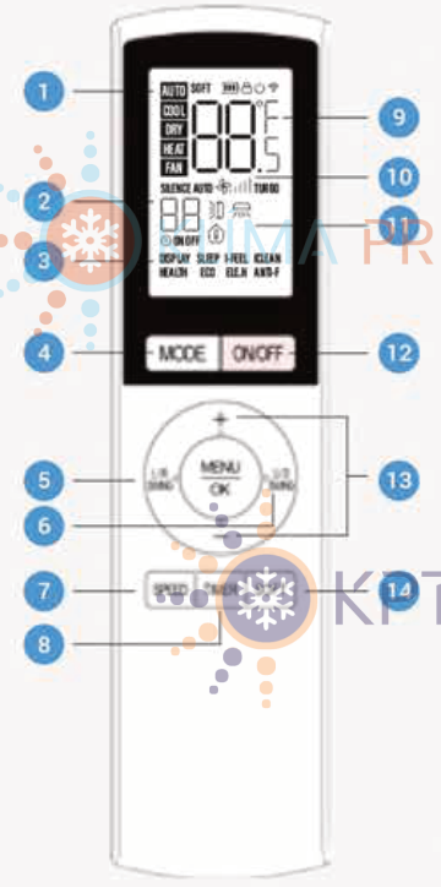
Zapnutie/vypnutie ON/OFF; nastavenie rýchlosti ventilátora; teplota 16 až 32 °C; voľba prevádzkového režimu; zvislý a vodorovný pohyb lamiel SWING; časovač TIMER; I FEEL; TURBO; nočný režim SLEEP; doplnkové vykurovanie ELE.H; zapnutie/vypnutie LCD displeja; samočistenie CLEAN; tichý režim SILENCE; odvlhčovanie a ochrana pred plesňami; úsporný režim ECO; inteligentné podsvietenie; HEALTH; detská poistka. Funkcia doplnkového vykurovania je dostupná iba pri jednotkách určených pre severské krajiny.

Označenia na ovládači

1. Zapnutie/vypnutie klimatizácie.
2. Výber prevádzkového režimu.
3. Nastavenie časovača.
4. Priame zapnutie vykurovania.
5. Priame zapnutie chladenia.
6. Výber rýchlosti ventilátora.
7. Nastavenie teploty 16 až 32 °C.
8. Výber doplnkových funkcií.
9. Výber pohybu zvislých lamiel.
10. Výber pohybu vodorovných lamiel.
11. Zobrazenie teploty.
12. Zobrazenie prevádzkového režimu.
13. Zobrazenie funkcií.
14. Zobrazenie rýchlosti ventilátora.
15. Zobrazenie časovača.
16. Zobrazenie nastavenia zvislých a vodorovných lamiel.

Poznámka: Obrázok znázorňuje všeobecný vzhľad ovládača a takmer všetky funkčné tlačidlá. Skutočné zariadenie sa môže mierne líšiť podľa modelu.

Bezdrôtový ovládač typu C



Použitie - štandard: nástenné klimatizácie CM-Smart Premium Voice, C Pro, C-Smart Premium White, C-Smart Premium Crystal, C-Smart Premium Onyx a C-Smart White.

Funkcie

Zapnutie/vypnutie ON/OFF; nastavenie rýchlosti ventilátora; teplota 16 až 32 °C; voľba prevádzkového režimu; zvislý a vodorovný pohyb lamiel SWING; časovač TIMER; I FEEL; TURBO; nočný režim SLEEP; doplnkové vykurovanie ELE.H; zapnutie/vypnutie LCD displeja; samočistenie CLEAN; SILENCE; odvlhčovanie a ochrana pred plesňami; ECO; inteligentné podsvietenie; HEALTH; detská poistka.

Označenia na ovládači

1. Zobrazenie prevádzkového režimu.
2. Zobrazenie časovača.
3. Zobrazenie funkcií.
4. Výber prevádzkového režimu klimatizácie.
5. Výber pohybu zvislých lamiel.
6. Výber pohybu vodorovných lamiel.
7. Výber rýchlosti ventilátora.
8. Nastavenie časovača.
9. Zobrazenie teploty.
10. Zobrazenie rýchlosti ventilátora.
11. Zobrazenie pohybu lamiel, I FEEL a podobne.
12. Zapnutie/vypnutie klimatizácie.
13. Nastavenie teploty 16 až 32 °C.
14. Funkcia jemného prúdenia vzduchu.

Poznámka: Obrázok znázorňuje všeobecný vzhľad ovládača a takmer všetky funkčné tlačidlá. Skutočné zariadenie sa môže mierne líšiť podľa modelu.

Bezdrôtový ovládač typu L



Použitie - štandard: kazetové klimatizácie CAC a podstropné/parapetné CAC. Voliteľne: kanálové klimatizácie CAC.

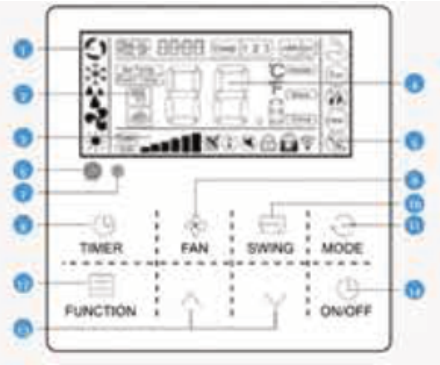
Funkcie

ON/OFF; rýchlosť ventilátora; teplota 16 až 32 °C; prevádzkový režim; zvislý a vodorovný SWING; časovač; I FEEL; TURBO; vysoká rýchlosť ventilátora; SLEEP; zapnutie/vypnutie LCD; CLEAN; SILENCE; odvlhčovanie a ochrana pred plesňami; ECO; podsvietený displej ovládača.

Označenia na ovládači

1. Zobrazenie prevádzkového režimu.
2. Zobrazenie teploty.
3. Zobrazenie rýchlosti ventilátora.
4. Zobrazenie funkcií.
5. Zobrazenie pohybu lamiel, I FEEL a podobne.
6. Výber rýchlosti ventilátora.
7. Zapnutie/vypnutie klimatizácie.
8. Nastavenie teploty 16 až 32 °C.
9. Režim vykurovania.
10. Režim chladenia.
11. Pohyb vodorovných a zvislých lamiel.
12. Výber prevádzkového režimu.
13. TURBO - najvyššia rýchlosť ventilátora.
14. Tichá prevádzka.
15. Nastavenie časovača.
16. Zapnutie/vypnutie LCD displeja.
17. Samočistenie.
18. Zapnutie/vypnutie pomocného vykurovania vnútornej jednotky.
19. HEALTH.
20. Nočný režim.
21. Inteligentné snímanie teploty I FEEL.
22. Odvlhčovanie a ochrana pred plesňami.
23. Výber polohy vodorovných lamiel.
24. Úsporný režim.
25. Nastavenie adresovania.

Ovládacie panely XK-05, XK-06 a XK-10







Ovládací panel XK-05

Použitie - štandard: kanálové klimatizácie CAD a multikanálové klimatizácie MCAD. Voliteľne kazetové CAF, podstropné/parapetné CAE, multipodstropné/parapetné MF a multikazetové MAC.
Funkcie: dotykový panel a 8 tlačidiel; podsvietený LCD displej; ON/OFF; nastavenie rýchlosti ventilátora; teplota 16 až 32 °C; CLEAN; TURBO; tichá prevádzka; zvislý a vodorovný SWING; SLEEP; ECO; snímač svetla Light Sensation; ochrana pred plesňami; signalizácia znečistenia filtra; snímač teploty okolia; príjem bezdrôtového signálu ovládača; zvukový signál; zobrazenie poruchy hlavného ovládača.
Označenia: 1 prevádzkový režim; 2 pohyb lamiel; 3 rýchlosť ventilátora; 4 teplota; 5 funkcie; 6 vstavaný prijímač; 7 vstavaný snímač; 8 časovač TIMER; 9 rýchlosť ventilátora; 10 pohyb lamiel; 11 prepínanie režimu; 12 funkčné tlačidlo; 13 ovládacie tlačidlá; 14 zapnutie/vypnutie.

Ovládací panel XK-06

Voliteľne pre RAC: C-Smart White, C-Smart Premium White, C-Smart Premium Crystal a C-Smart Premium Onyx. Komerčne: kazetové CAF, podstropné/parapetné CAE a kanálové CAD.
Funkcie: dotykový panel a 8 tlačidiel; podsvietený LCD displej; ON/OFF; nastavenie rýchlosti ventilátora; teplota 16 až 32 °C; zvislý SWING.
Označenia: 1 LED dióda; 2 prevádzkový režim; 3 MENU/OK; 4 rýchlosť ventilátora; 5 ovládacie tlačidlá; 6 teplota; 7 rýchlosť ventilátora na displeji; 8 režim klimatizácie; 9 späť; 10 zapnutie/vypnutie; 11 pohyb lamiel.

Ovládací panel XK-10

Použitie - štandard: kazetové klimatizácie CACA a CAGC.
Funkcie: dotykové ovládanie s 8 tlačidlami; zobrazenie poruchy hlavného ovládača; plne podsvietený LCD displej; zvukový signál; snímač teploty okolia; pripojenie k vnútornej jednotke tieneným káblom; príjem bezdrôtového signálu.
Ovládacie prvky: displej, časovač, funkčné tlačidlo, výber prevádzkového režimu, zapnutie/vypnutie, intenzita prúdenia vzduchu, nastavenie teploty a SWING.

Popis tlačidiel

1. MODE - prevádzkový režim

Tlačidlom MODE zvoľte režim klimatizácie v poradí:
AUTO (automatický) > COOL (chladenie) > DRY (odvlhčovanie) > HEAT (vykurovanie) > FAN (ventilátor).
Upozornenie: HEAT nie je dostupný pri modeloch určených iba na chladenie.

2. + / - - nastavenie teploty

Každým stlačením + alebo - zvýšite alebo znížite teplotu o 1 °C (1 °F). Rozsah nastavenia je 16 °C (60 °F) až 32 °C (90 °F).
Upozornenie: V režimoch AUTO a FAN nemožno nastaviť teplotu.

3. L/R SWING - vodorovný pohyb lamiel

Keď je jednotka zapnutá alebo vypnutá s nastaveným časovačom, stlačením L/R SWING aktivujete pohyb lamiel doprava a doľava. Opätovným stlačením ho vypnete. Pri zapnutí sa na displeji objaví ikona pohybu lamiel, po vypnutí zhasne.

4. SPEED - rýchlosť ventilátora

Tlačidlom SPEED vyberte rýchlosť: nízka (Low), stredná (Mid), vysoká (High), Turbo alebo Auto. Podľa ovládača možno vyberať v poradí: Silence > Low > Mid-Low > Mid > Mid-High > High > Turbo > Auto.
Silence = tichá; Low = nízka; Mid-Low = stredne nízka; Mid = stredná; Mid-High = stredne vysoká; High = vysoká; Turbo = maximálna; Auto = automatická.
Upozornenie: Automatická rýchlosť Auto nie je dostupná v režime ventilátora. Turbo nie je dostupné v režime Auto. Pri odvlhčovaní je ventilátor nastavený na nízku rýchlosť Low.

Popis tlačidiel

5. TIMER - časovač

Keď je klimatizácia zapnutá alebo vypnutá, tlačidlom TIMER vstúpte do nastavenia časovača. Rozsvieti sa ikona časovača a symbol OFF (ON). Čas na displeji bliká. Tlačidlami + a - nastavte čas zapnutia alebo vypnutia od 0,5 do 24 hodín. Opätovným stlačením TIMER ho potvrďte.

• Po potvrdení prestanú ikona a symbol OFF (ON) blikať a zostanú zobrazené. Na displeji sa zobrazí režim, teplota, rýchlosť a pohyb lamiel, ktoré možno nastaviť príslušnými tlačidlami.

• Ak čas nastaveného zapnutia alebo vypnutia ešte neuplynul, tlačidlom ON/OFF môžete klimatizáciu priamo zapnúť alebo vypnúť a zrušiť časovač.

• Ak do 10 sekúnd od začiatku blikania ON (OFF) nestlačíte TIMER, nastavovanie sa ukončí.

• Ak je časovač potvrdený, stlačením TIMER ho zrušíte.

6. ON/OFF - zapnutie/vypnutie

Tlačidlom ON/OFF zapnete alebo vypnete jednotku.

7. U/D SWING - zvislý pohyb lamiel

Keď je jednotka zapnutá alebo vypnutá s nastaveným časovačom, tlačidlom U/D SWING aktivujete pohyb lamiel nahor a nadol. Opätovným stlačením ho vypnete. Pri zapnutí sa zobrazí príslušná ikona, po vypnutí zhasne.

Upozornenie: Podržaním U/D SWING na 3 sekundy zmeníte funkciu tlačidla na pevné nastavenie polohy lamiel. Potom ním vyberiete pevnú polohu.

Režim pevnej polohy ukončíte opätovným podržaním U/D SWING na 3 sekundy alebo vybratím a opätovným vložením batérií. Ikona pevnej polohy zmizne a tlačidlo sa vráti k pôvodnej funkcii.

Popis tlačidiel

8. MENU/OK

Tlačidlom MENU vstúpte do výberu funkcií. Tlačidlami hore (+), dole (-), doľava (L/R SWING) alebo doprava (U/D SWING) vyberte funkciu. Tlačidlom OK ju zapnite.
Pri výbere začne na displeji blikať ikona zodpovedajúca zvolenej funkcii.

9. SOFT

Režim SOFT zabraňuje priamemu prúdeniu studeného vzduchu.
Možno ho aktivovať iba pri zapnutej jednotke v režime COOL. Po zapnutí sa na displeji zobrazí ikona potvrdzujúca zvolený režim.
Po zapnutí SOFT:
a) Zvislý pohyb alebo pevná poloha lamiel sa vypnú a ikona lamiel sa nezobrazuje.
b) Stlačením SOFT, OFF alebo U/D SWING, prípadne zmenou prevádzkového režimu sa SOFT zruší a ikona na ovládači zhasne.

Funkcie

ECO - úsporný režim

Pri zapnutej klimatizácii v režime chladenia stlačte MENU a smerovými tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING zvoľte ECO. Ikona ECO začne blikať. Stlačením OK režim zapnete alebo vypnete.

• Premenlivá frekvencia kompresora umožňuje pri chladení znížiť spotrebu elektrickej energie. ECO sa po 8 hodinách automaticky vypne.

• ECO nie je dostupné pri konštantnej frekvencii kompresora.

• Zmena režimu alebo vypnutie jednotky automaticky vypne ECO.

Upozornenie: Spotreba závisí od vonkajšej teploty, veľkosti klimatizovaného priestoru a podobne. Pri vysokej vonkajšej teplote alebo veľkej miestnosti používajte ECO so zvýšenou pozornosťou.

SLEEP - nočný režim

Pri zapnutej klimatizácii stlačte MENU a smerovými tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING vyberte SLEEP. Ikona začne blikať. Tlačidlom OK funkciu zapnite alebo vypnite.

Po 10 hodinách sa funkcia automaticky vypne a zariadenie sa vráti do predchádzajúceho režimu.

Upozornenie: SLEEP nie je dostupný v režime ventilátora ani v automatickom režime.

DISPLAY - displej

Stlačte MENU a smerovými tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING vyberte DISPLAY. Ikona začne blikať. Tlačidlom OK zapnite alebo vypnite funkciu displeja ovládača.

Funkcie

iCLEAN - samočistenie

Jednotka automaticky vyčistí prach a vysuší vlhkosť z povrchu výparníka.
Pri vypnutej klimatizácii stlačte MENU a tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING vyberte iCLEAN. Tlačidlom OK samočistenie zapnite alebo vypnite.
Samočistenie sa automaticky vypne po 30 minútach. Ak počas čistenia stlačíte ON/OFF, klimatizácia sa zapne.

HEALTH

Pri zapnutej jednotke alebo pri vypnutej jednotke s aktívnym časovačom stlačte MENU. Tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING vyberte HEALTH. Keď ikona bliká, tlačidlom OK funkciu zapnite alebo vypnite.
Upozornenie: Vypnutím klimatizácie sa HEALTH automaticky zruší.

ANTI-F - ochrana pred plesňami

Jednotka automaticky vyčistí prach a vysuší vlhkosť z povrchu výparníka.
ANTI-F pracuje približne 3 minúty. Vysuší vlhkosť z výparníka a bráni množeniu baktérií spôsobujúcich plesne a nepríjemný zápach, ktoré sú nebezpečné pre zdravie používateľa.
Pri vypnutej jednotke stlačte MENU, vyberte ANTI-F tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING a pri blikajúcej ikone stlačte OK na zapnutie alebo vypnutie.

I-FEEL - snímanie teploty

Pri zapnutej klimatizácii stlačte MENU a tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING vyberte I-FEEL. Ikona začne blikať.
Tlačidlom OK funkciu zapnete a zobrazí sa jej ikona. Opätovným stlačením OK funkciu vypnete a ikona zmizne. Po nastavení I-FEEL sa zobrazuje teplota okolia s obnovovaním každých 5 sekúnd.
Stlačením OFF sa I-FEEL vypne a ikona na displeji ovládača zmizne.

ELE.H - pomocné vykurovanie

Pri zapnutej jednotke v režime vykurovania stlačte MENU a tlačidlami +, -, L/R SWING alebo U/D SWING vyberte ELE.H. Keď ikona bliká, tlačidlom OK pomocné vykurovanie zapnite alebo vypnite.
Jednotka zapne pomocné vykurovanie podľa vonkajšej teploty, aby urýchlila vykurovanie.

Funkcie

°C / °F
Predvolene sa teplota zobrazuje v stupňoch Celzia. Súčasným podržaním + a - na 3 sekundy prepnete zobrazenie medzi °C a °F.

Detská poistka - Child-Lock
Na zapnutie alebo vypnutie detskej poistky súčasne podržte SPEED a SOFT na 3 sekundy. Pri zapnutej poistke sa na displeji zobrazí ikona zámku.

Vykurovanie +8 °C
Funkcia je dostupná iba pri zapnutej jednotke v režime vykurovania. Tlačidlá MODE a + podržte na 3 sekundy, aby ste režim +8 °C zapli alebo vypli.
Po zapnutí:
a) Tlačidlo HEAT, zmena režimu alebo zvolenie SLEEP vypnú vykurovanie +8 °C.
b) Tlačidlá SPEED, + a - nie sú dostupné.
c) Po vypnutí a opätovnom zapnutí jednotky zostáva vykurovanie +8 °C aktívne.
d) Po stlačení MENU nemožno zvoliť ELE.H.

Nastavenie teplotných limitov
Keď sú ovládač aj jednotka vypnuté, súčasne podržte MODE a SOFT približne 10 sekúnd. Aktivuje sa nastavenie maximálnej a minimálnej teploty.
• Rozsah oboch limitov je 16 °C (60 °F) až 32 °C (90 °F).
• Po aktivácii sa zobrazí maximum 32 °C (90 °F) a bliká písmeno H. Tlačidlami + alebo - zmeňte maximum a potvrďte ho MODE.
• Následne sa zobrazí minimálna teplota a bliká L. Tlačidlami + alebo - zmeňte minimum a potvrďte MODE.
• Počas nastavovania minima podržaním MODE a SOFT približne 10 sekúnd prejdete späť k maximu.
• Po výmene batérií ovládača je potrebné nastavenie funkcie resetovať.

Funkcie a prevádzkové režimy

Zvukové signály

Súčasným podržaním L/R SWING a MODE na 3 sekundy zapnete alebo vypnete zvukovú signalizáciu funkcií ovládača.

Obmedzenie výkonu

Pri zapnutej jednotke v režime chladenia alebo vykurovania podržte MODE na 5 sekúnd. Zobrazí sa rozsah teploty a začne blikať C1. Ak žiadnu operáciu nepotvrdíte, po 5 sekundách sa potvrdí automaticky.
Po zapnutí funkcie tlačidlo MODE slúži iba na nastavenie jej parametrov; režim nemožno meniť. Prepínanie prebieha v poradí C1 > C2 > C3 > nastavenie teploty bez obmedzenia výkonu. Po každej zmene symbol Cx (C1/C2/C3) bliká 5 sekúnd a potom sa automaticky potvrdí.
Pri obmedzení výkonu nie sú dostupné I-FEEL, ECO ani vykurovanie 8 °C. Pri zmene požadovanej teploty sa nastavenie zobrazí na 5 sekúnd a potom sa opäť zobrazí Cx.
Na ukončenie funkcie vypnite jednotku a zmeňte režim.

Automatický režim AUTO

1. Tlačidlom ON/OFF zapnite klimatizáciu.
2. Tlačidlom MODE zvoľte AUTO.
3. Tlačidlom SPEED vyberte SILENCE, LOW, MID-LOW, MID, MID-HIGH, HIGH alebo AUTO.
4. Opätovným stlačením ON/OFF klimatizáciu vypnete.

Upozornenie: V režime AUTO nemožno nastaviť teplotu.

Odvlhčovanie DRY

1. Tlačidlom ON/OFF zapnite klimatizáciu.
2. Tlačidlom MODE zvoľte DRY.
3. Tlačidlami + a - nastavte teplotu po 1 °C v rozsahu 16 °C (60 °F) až 32 °C (90 °F).
4. Opätovným stlačením ON/OFF klimatizáciu vypnete.

Upozornenie: V režime DRY nemožno nastaviť rýchlosť ventilátora.

Prevádzkové režimy a batérie

Chladenie / vykurovanie

1. Tlačidlom ON/OFF zapnite klimatizáciu.
2. Tlačidlom MODE zvoľte COOL alebo HEAT.
3. Tlačidlami + a - nastavte teplotu po 1 °C v rozsahu 16 °C (60 °F) až 32 °C (90 °F).
4. Tlačidlom SPEED vyberte SILENCE, LOW, MID-LOW, MID, MID-HIGH, HIGH, TURBO alebo AUTO.
5. Opätovným stlačením ON/OFF klimatizáciu vypnete.

Upozornenie: HEAT nie je dostupný pri modeloch určených iba na chladenie.

Ventilátor FAN

1. Tlačidlom ON/OFF zapnite klimatizáciu.
2. Tlačidlom MODE zvoľte FAN.
3. Tlačidlom SPEED vyberte SILENCE, LOW, MID-LOW, MID, MID-HIGH, HIGH alebo TURBO.
4. Opätovným stlačením ON/OFF klimatizáciu vypnete.

Upozornenie: V režime FAN nemožno nastaviť teplotu.

Vloženie a výmena batérií

1. Kryt batérií posuňte v smere šípky.
2. Vložte dve nové batérie typu AAA, 1,5 V. Dbajte na správnu orientáciu kladných pólov + a záporných pólov -.
3. Vráťte kryt batérií na miesto.



Ovládací modul Wi-Fi

Návod na obsluhu



INŠTALÁCIA | SPUSTENIE | KONFIGURÁCIA | POUŽÍVANIE

Pred uvedením zariadenia do prevádzky si pozorne preštudujte tento návod.
Tento návod si uchovajte počas celej doby používania zariadenia, aby ste ho mohli kedykoľvek použiť.

Obsah - ovládací modul Wi-Fi

Úvod do funkcií Wi-Fi 44
Stiahnutie a inštalácia softvéru 44
Spustenie aplikácie a aktivácia účtu 45
Zdieľanie zariadenia medzi používateľmi 50
Resetovanie Wi-Fi modulu klimatizácie 52
Správa zariadenia 54
Postup pri neúspešnej konfigurácii 55

Ovládanie cez internet

Klimatizačný systém je vybavený technológiou diaľkového ovládania Wi-Fi vďaka modulu vo vnútornej jednotke. Klimatizácia musí mať stále pripojenie k bezdrôtovému smerovaču s prístupom na internet.

Po inštalácii príslušného ovládacieho softvéru a nakonfigurovaní Wi-Fi modulu môžu mobilné zariadenia, napríklad smartfóny a tablety, slúžiť ako bezdrôtové ovládače, ak sú pripojené na internet.

Ďalšie poznámky

1. Softvér obsahuje pomocníka, v ktorom si používatelia môžu zobraziť návod na používanie aplikácie a ďalšie informácie o jej fungovaní.
2. Vzhľadom na neustály vývoj rozhrania a funkcií softvéru budú používatelia priebežne informovaní o dostupných aktualizáciách.
3. Obrázky v návode sú iba orientačné, pretože rozhranie aplikácie sa pri nových verziách mení. Riaďte sa aktuálne používanou verziou.

Úvod do funkcií Wi-Fi

Klimatizačný systém využíva diaľkové ovládanie pomocou Wi-Fi modulu vo vnútri zariadenia. Modul je prepojený s displejom a prenáša príkazy na spustenie klimatizácie. Systém udržiava nepretržité spojenie s bezdrôtovým smerovačom alebo prístupovým bodom pripojeným na internet.
Mobilné zariadenia, napríklad smartfóny a tablety s nainštalovaným ovládacím softvérom a správne nakonfigurovaným Wi-Fi modulom, môžu po pripojení na internet slúžiť ako diaľkový ovládač.

Stiahnutie a inštalácia softvéru

1. Na smartfóne alebo tablete s Androidom 4.1, iOS 6.0 alebo novším vyhľadajte AC Freedom v Google Play alebo App Store. Aplikáciu stiahnite a nainštalujte.
2. Môžete tiež naskenovať QR kód na obrázku externou aplikáciou na čítanie kódov. Automaticky vás presmeruje na rozhranie na stiahnutie AC Freedom a umožní stiahnutie a inštaláciu softvéru. Platí pre Android 4.1 a iOS 6.0 alebo novší.

GET IT ON Google Play

Available on the App Store



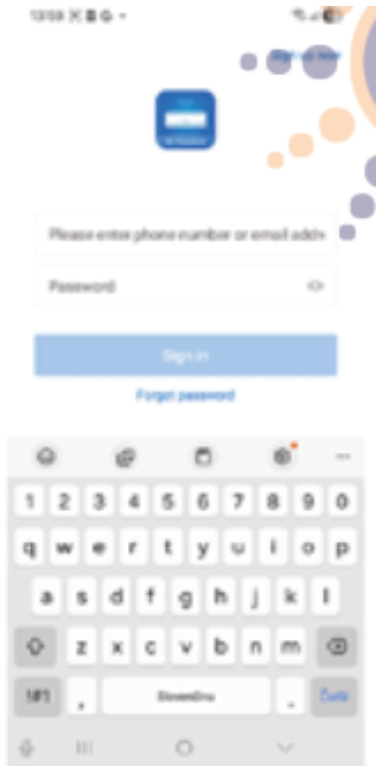
Spustenie aplikácie a aktivácia účtu

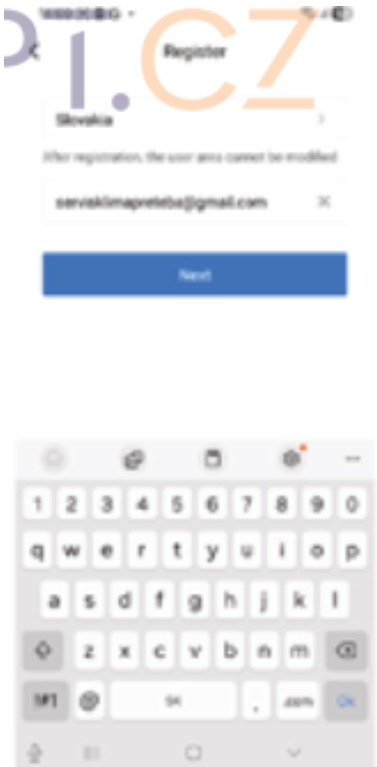
1. Stiahnite si AC Freedom z Google Play alebo App Store.
2. Zvoľte krajinu, v ktorej sa bude klimatizácia používať, napríklad Slovensko alebo Česko.
3. Zvoľte Sign up now - Zaregistrovať sa.
4. Na registráciu zadajte svoju e-mailovú adresu.







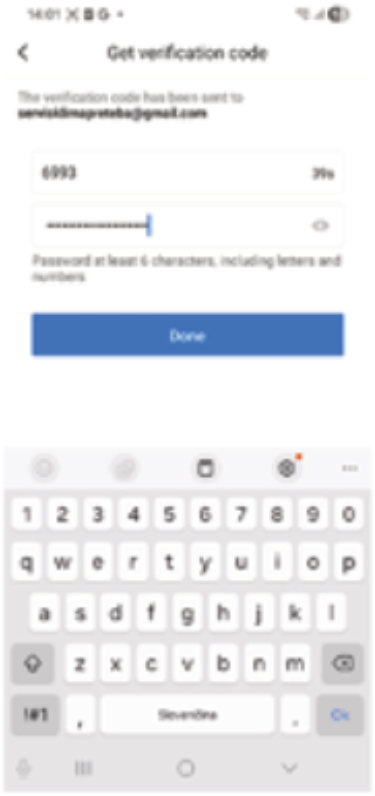


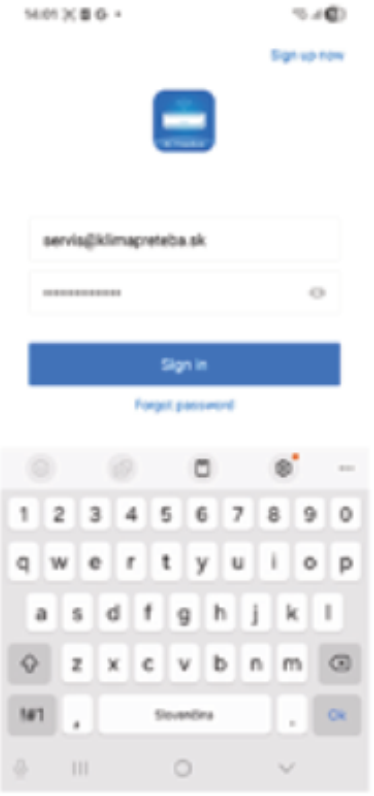


PRE TEBA.SK

Spustenie aplikácie a aktivácia účtu

5. E-mailom dostanete overovací kód. Zadajte ho a vytvorte si heslo.
6. Do aplikácie sa prihláste zadanou e-mailovou adresou a vytvoreným heslom.
7. Aplikácia otvorí čítačku QR kódov. Naskenujte zobrazený QR kód.



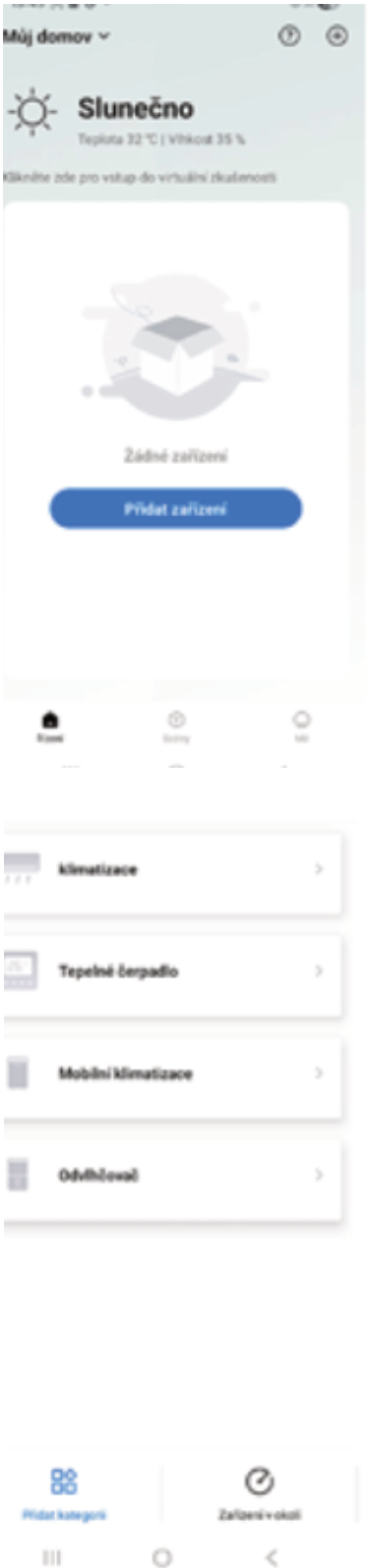


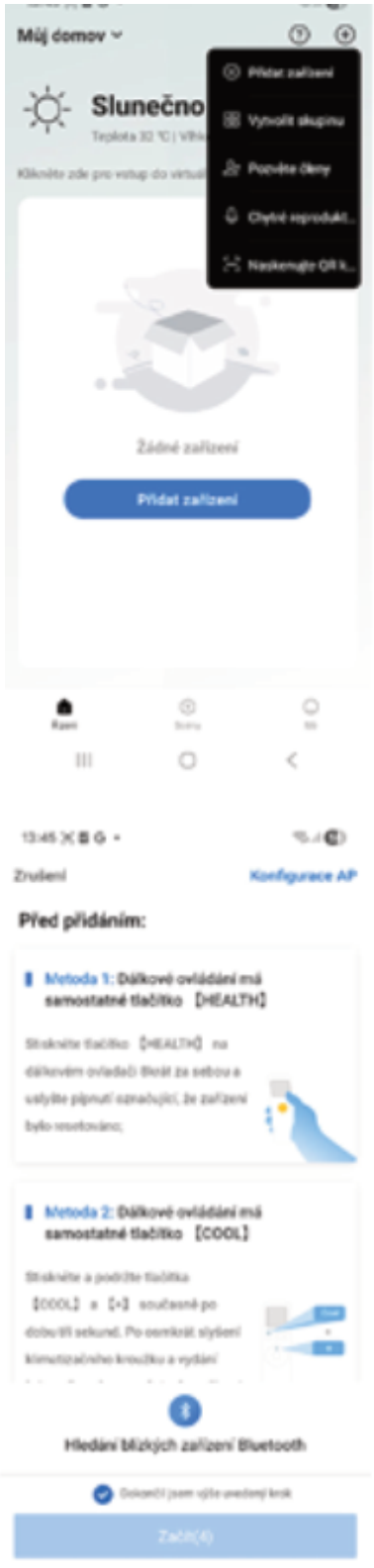




Spustenie aplikácie a aktivácia účtu

8. Otvorí sa domovská obrazovka aplikácie.
9. Zvoľte Pridať zariadenie.
10. Zvoľte Klimatizácia.
11. Resetujte Wi-Fi modul klimatizácie jedným z postupov, ktoré vám navrhne aplikácia.





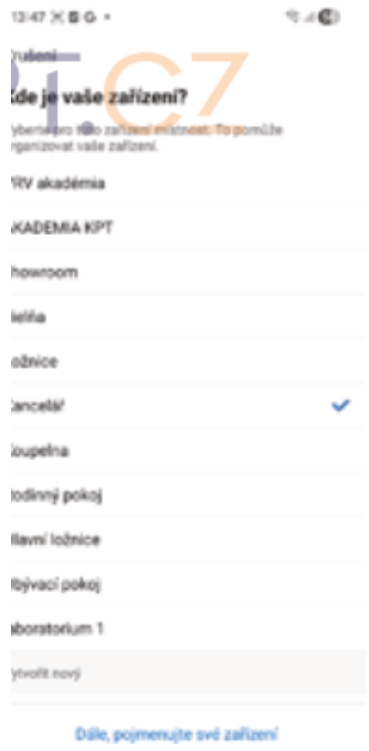
Spustenie aplikácie a aktivácia účtu

12. Zadajte názov a heslo Wi-Fi siete, ku ktorej sa bude klimatizácia pripájať. Mobilný telefón s aplikáciou musí byť pripojený k tej istej sieti.
13. Zvoľte Pridať zariadenie.
14. Zariadenie sa pripojilo.
15. Pomenujte nové zariadenie.



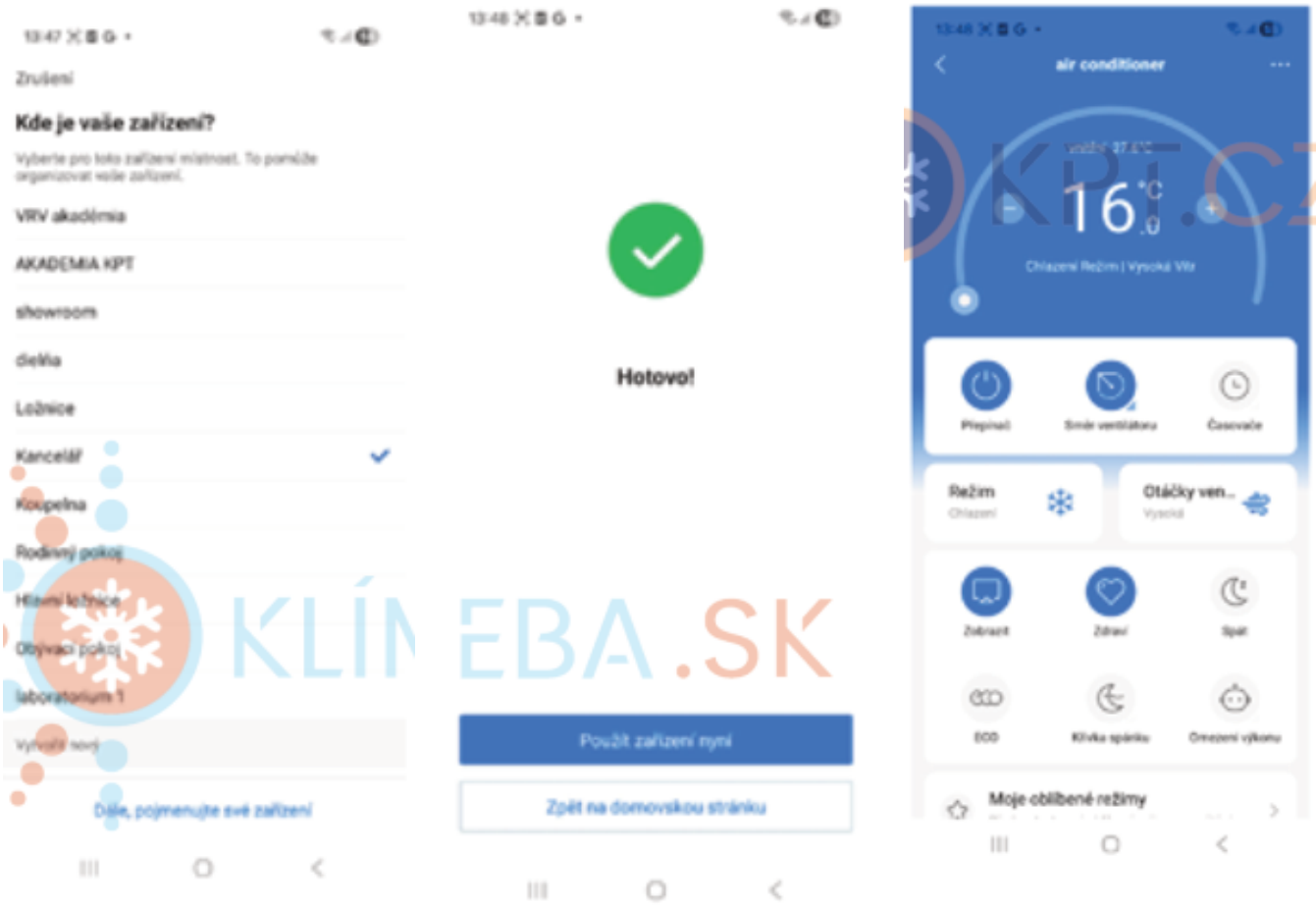






Spustenie aplikácie a aktivácia účtu

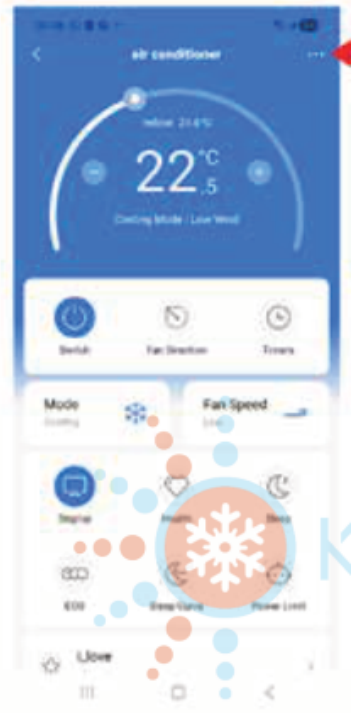
16. Priraďte zariadenie do miestnosti.
17. Hotovo.
18. Zariadenie je pripravené na používanie.

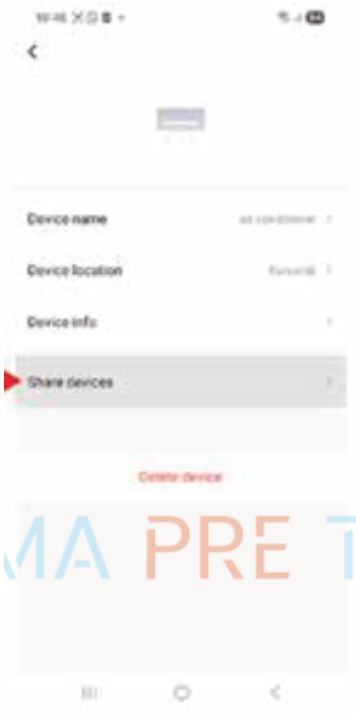


KLÍMEBA.SK
KPT.CZ

Zdieľanie zariadenia medzi používateľmi

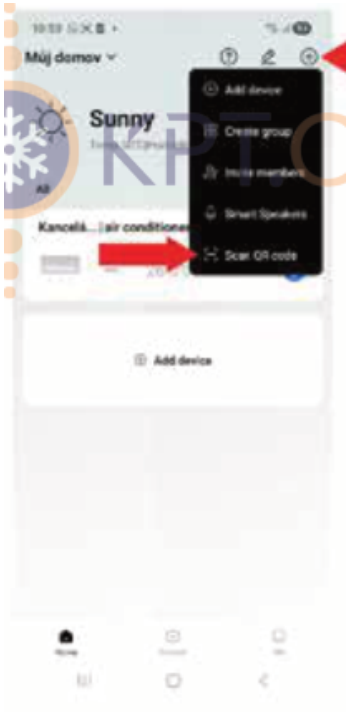
1. Prejdite na domovskú obrazovku zariadenia, ktoré chcete zdieľať.
2. Zvoľte Share devices - Zdieľať zariadenia.
3. Zvoľte Device sharing - Zdieľanie zariadenia.
4. Aplikácia vytvorí QR kód.
5. V telefóne nového používateľa zvoľte na domovskej obrazovke Scan QR code - Naskenovať QR kód.
6. Naskenujte QR kód vytvorený správcom. Klimatizácia sa zobrazí v časti Zdieľané zariadenie.













Pripojenie k miestnej Wi-Fi sieti

Pripojenie a konfigurácia môžu trvať niekoľko minút.
Na smartfóne, iPade alebo inom mobilnom zariadení zapnite Wi-Fi a pripojte ho k bezdrôtovému smerovaču alebo prístupovému bodu - hotspotu.

UPOZORNENIE

Na pripojenie k miestnej sieti zvoľte frekvenciu 2,4 GHz. Siete v pásme 5 GHz nie sú podporované. Heslo nesmie obsahovať špeciálne znaky ani medzery a môže mať najviac 32 znakov.
Pri prvej konfigurácii alebo po zmene predtým pripojeného smerovača či hotspotu sa uistite, že mobilné zariadenie je pripojené k príslušnému smerovaču alebo hotspotu, aby sa mohlo spárovať s Wi-Fi modulom.
Ak konfigurácia nebola úspešná, stlačte Konfigurácia sa nepodarila a pred ďalším pokusom zistite príčinu.
Po úspešnej konfigurácii kliknite na názov klimatizácie a prejdite do rozhrania ovládania a nastavení.



KLÍMA PRE TEBA
KPT.CZ

Resetovanie Wi-Fi modulu klimatizácie

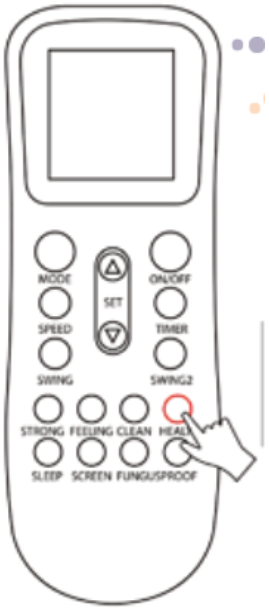
Pri prvej konfigurácii alebo po zmene pripojeného smerovača je potrebné znovu resetovať Wi-Fi modul.
Pre ovládače s tlačidlom HEALTH je určená metóda 1. Pre ovládače bez tlačidla HEALTH je určená metóda 2.
Upozornenie: Znázornené ovládače sú iba príkladmi z viacerých dostupných modelov. Môžu sa líšiť vzhľadom, postup ovládania je však rovnaký. Ak sa zariadenie nepripojí, modul resetujte rovnakým spôsobom.

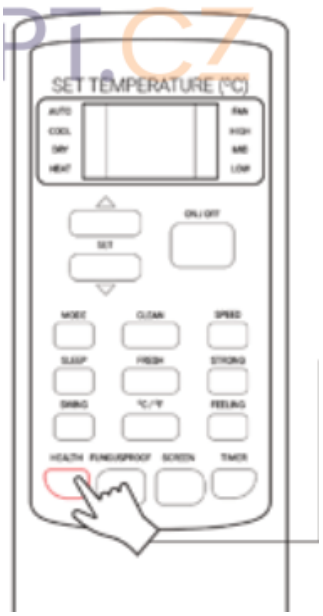
Metóda 1 - ovládač typu K

Pri zapnutej klimatizácii stlačte 8-krát HEALTH. Úspešné resetovanie Wi-Fi modulu sa potvrdí dvojitým zvukovým signálom.

Metóda 1 - ovládač typu YK

Pri zapnutej klimatizácii stlačte 8-krát HEALTH. Úspešné resetovanie sa potvrdí dvojitým zvukovým signálom.





Resetovanie Wi-Fi modulu klimatizácie

Metóda 2 - ovládač typu T

Pri zapnutej klimatizácii súčasne podržte COOL a + na 3 sekundy. Úspešný reset sa potvrdí ôsmimi zvukovými signálmi a po dvojsekundovej prestávke ďalšími dvoma.
Na displeji vyberte HEALTH a počas blikania stlačte MENU/OK 16-krát. Jednotka musí 8-krát pípnuť.

Metóda 2 - ovládač typu C

Pri zapnutej klimatizácii súčasne podržte SOFT alebo TURBO a + na 3 sekundy. Úspešný reset sa potvrdí ôsmimi zvukovými signálmi a po dvojsekundovej prestávke ďalšími dvoma.

Metóda 2 - ovládač typu XK-05

Pri zapnutej klimatizácii tlačidlom MODE zvoľte chladenie COOLING a nastavte 16 °C. Podľa verzie ovládača stlačte príslušné tlačidlo označené symbolom na nákrese 5-krát alebo 10-krát. Úspešné resetovanie Wi-Fi modulu sa potvrdí viacerými zvukovými signálmi.



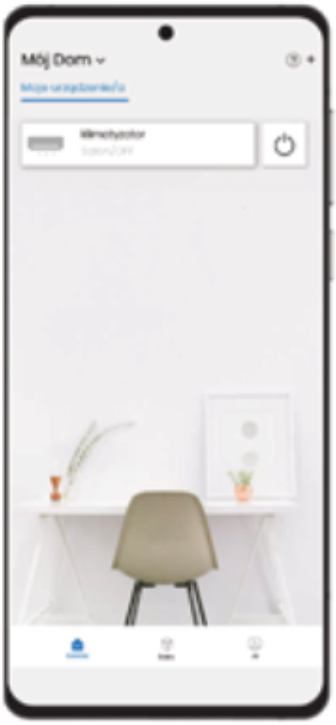
Správa zariadenia

Úprava a uzamknutie

V časti Device list - Zoznam zariadení stlačte ikonu existujúceho zariadenia v systéme iOS alebo ju podržte jednu sekundu v Androide. Otvorí sa Modify the name - Upraviť názov. Môžete zmeniť názov a miniatúru zariadenia, aby sa klimatizácie spárované s aplikáciou ľahšie rozlišovali.
Na uzamknutie kliknite na Locking device - Uzamknúť zariadenie. Uzamknuté zariadenie nebude viditeľné pre ostatných používateľov aplikácie.
Po zmene názvu, miniatúry alebo uzamknutí či odomknutí stlačte Save - Uložiť.

Odstránenie zariadenia

Android: V dolnej časti Modify the name stlačte Delete device - Odstrániť zariadenie.
iOS: V zozname Device list potiahnite názov zvoleného zariadenia doľava a stlačte Delete - Odstrániť.





Postup pri neúspešnej konfigurácii

1. Skontrolujte ikonu Wi-Fi na displeji vnútornej jednotky. Ak sa nezobrazuje, kontaktujte servisné oddelenie.
2. Uistite sa, že mobilné zariadenie je správne pripojené k bezdrôtovej sieti cez Wi-Fi smerovač. Vypnite prenos dát 3G/4G, aby sa zariadenie mohlo pripojiť k Wi-Fi sieti smerovača.
3. Skontrolujte resetovanie Wi-Fi modulu. Podrobnosti nájdete v časti Resetovanie Wi-Fi modulu klimatizácie.
4. Skontrolujte názov siete. Odporúča sa, aby neobsahoval medzery ani iné ako alfanumerické znaky.
5. Skontrolujte heslo siete smerovača. Môže mať najviac 32 znakov. Odporúča sa bez medzier a iných ako alfanumerických znakov.
6. Skontrolujte, či ste počas konfigurácie zadali správne heslo Wi-Fi.

Tipy a triky

• Ak sa na displeji ovládača zobrazí 01, vymeňte batérie.
• Ak sa klimatizáciu opakovane nedarí spárovať so sieťou, odinštalujte a znovu nainštalujte AC Freedom.
• Ak neviete, či je domáca sieť 2,4 GHz alebo 5 GHz, použite aplikáciu WiFi Analyzer na zistenie typu siete. Prípadne vytvorte hotspot z druhého telefónu a pripojte k nemu telefón s AC Freedom aj klimatizáciu. Podľa uvedeného postupu sa používa hotspot v pásme 2,4 GHz. Týmto krokom overíte, či problém spôsobuje hardvér alebo sieť.



Príslušenstvo

USB modul Wi-Fi

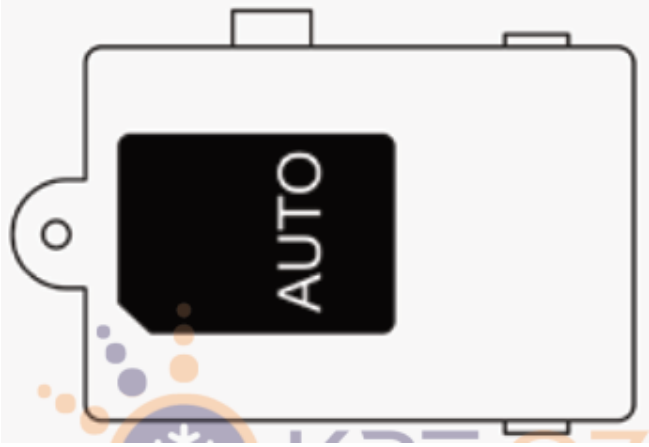
Použitie: nástenné klimatizácie AUX RAC a Multi.
Modely C-PRO a C-Smart C3A majú Wi-Fi modul už zabudovaný v LCD displeji vnútornej jednotky.

Voliteľný modul Wi-Fi

Použitie - štandard: kazetové a kanálové klimatizácie CAC, podstropné/parapetné klimatizácie CAC, podstropné/parapetné, kazetové a kanálové klimatizácie MULTI.

Parameter	Hodnota
Prevádzková teplota	0 až 50 °C
Prevádzková vlhkosť	20 až 90 % relatívnej vlhkosti
Rozmery	72 × 52 × 15,5 mm
Dĺžka konfiguračného kábla	1 500 mm





Príkazy hlasového ovládania AUX CM-Smart

Funkcia	Hlasový príkaz	Slovenský význam
Aktivácia klimatizácie	Hello Lisa	Ahoj, Lisa
Úvodné hlásenie po úspešnom spustení	/	/
Vypnutie hlasového ovládania	/	/
Hlasové ovládanie vypnuté	/	/
Zapnutie / vypnutie	Turn on / Turn off	Zapnúť / Vypnúť
Teplota 16 - 19 °C	Sixteen / Seventeen / Eighteen / Nineteen degrees	16 / 17 / 18 / 19 stupňov
Teplota 20 - 23 °C	Twenty / Twenty-one / Twenty-two / Twenty-three degrees	20 / 21 / 22 / 23 stupňov
Teplota 24 - 27 °C	Twenty-four / Twenty-five / Twenty-six / Twenty-seven degrees	24 / 25 / 26 / 27 stupňov
Teplota 28 - 32 °C	Twenty-eight / Twenty-nine / Thirty / Thirty-one / Thirty-two degrees	28 / 29 / 30 / 31 / 32 stupňov
Teplota	Temperature up / Temperature down	Zvýšiť / Znížiť teplotu
Prevádzkový režim	Cooling mode	Režim chladenia
Prevádzkový režim	Heating mode	Režim vykurovania
Prevádzkový režim	Dehumidifying mode	Režim odvlhčovania
Prevádzkový režim	Fan mode	Režim ventilátora
Rýchlosť ventilátora	High speed / Medium speed / Low speed	Vysoká / Stredná / Nízka rýchlosť
Rýchlosť ventilátora	Higher wind speed	Zvýšiť rýchlosť ventilátora
Rýchlosť ventilátora	Strong wind	Silný prúd vzduchu
Rýchlosť ventilátora	Lower wind speed	Znížiť rýchlosť ventilátora
Rýchlosť ventilátora	Silent wind / Auto wind	Tichý chod / Automatická rýchlosť
Natáčanie lamiel	Vertical swing on / Vertical swing off	Zapnúť / Vypnúť zvislé natáčanie
Natáčanie lamiel	Horizontal swing on / Horizontal swing off	Zapnúť / Vypnúť vodorovné natáčanie
Natáčanie lamiel	Swing on / Swing off	Zapnúť / Vypnúť natáčanie
Hlasitosť	Increase volume / Decrease volume	Zvýšiť / Znížiť hlasitosť
Hlasitosť	Maximum volume / Minimum volume	Maximálna / Minimálna hlasitosť
Displej	Display on / Display off	Zapnúť / Vypnúť displej

Záznam o údržbe a čistení klimatizácie

Záznam o montáži a servisných úkonoch

Model klimatizácie: .....
Sériové číslo vnútornej jednotky: .....
Sériové číslo vonkajšej jednotky: .....
Dátum montáže klimatizácie: .....
Montáž vykonal: .....
Telefónne číslo poskytovateľa montáže: .....

Záznam o servisných úkonoch

AUX
KLIMATIZÁCIE

WWW.KLIMAPRETEBA.SK

KLÍMA PRE TEBA.SK

KPT.CZ

Veľkoobchod s klimatizáciami, montážnym materiálom a náradím pre klimatizérov a chladiarov.

Autorizovaný distribútor klimatizácií AUX pre SR a ČR.

www.klimapreteba.sk
www.kpt.cz

Klíma pre Teba s.r.o.
Priemyselná 2602/2
921 01 Piešťany

KPT.CZ s.r.o.
Na zákopě 452/1a
779 00 Olomouc

IČO: 53 524 039
IČ DPH: SK2121392691

Osobný odber:
Priemyselná 2602/2, 921 01 Piešťany
Sídl. SNP 41, 924 01 Galanta

Kontakty:
+420 774 577 150
klima@kpt.cz

IBAN pre SR: SK39 8330 0000 0022 0236 7125
IBAN pre ČR: CZ65 2010 0000 0021 0265 6667

Kontakty:
+421 907 04 40 80
+421 915 25 35 45
klima@klimapreteba.sk