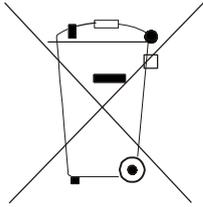


UPUTE ZA KORIŠTENJE

SERIJA ELEMENT 2 unutarnja jedinica

ASH-09AIE2, ASH-12AIE2
ASH-18AIE2, ASH-24AIE2





Upozorenje:

Na Vašem proizvodu se nalazi ovaj simbol koji Vas upozorava da se električni i elektronski uređaji i postrojenja ne smiju odlagati u kontejnere za kućni otpad, već moraju biti predani u centar za skupljanje otpada ove vrste.

A. Informacije o zbrinjavanju otpada - za privatne korisnike

1. U Europskoj uniji

Pozor: dotrajali uređaj ne smije biti odložen u kontejner za kućni otpad!

U skladu s novom direktivom EU kojom je uređen ispravan način odnosno postupak preuzimanja dotrajalih (rabljenih) električnih i elektronskih uređaja, postupanje s otpadom te način reciklaže, dotrajali električni i elektronski uređaji moraju se odlagati i zbrinjavati odvojeno od ostalih vrsta otpada.

Nakon uvođenja u primjenu ove Direktive u zemljama članicama EU privatni korisnici (kućanstva) sada mogu besplatno odlagati rabljene odnosno dotrajale električne i elektronske uređaje u određenim odlagalištima otpada*.

U nekim zemljama* dotrajali uređaji mogu se besplatno predati specijaliziranim trgovinama prilikom kupnje novog sličnog uređaja.

*) Za više informacije obratite se nadležnom odjeljenju općinske uprave u Vašoj općini.

Ukoliko Vaši dotrajali električni i elektronski uređaji sadrže baterije ili akumulatore, iste treba prvo izvaditi i zbrinuti u skladu s važećim lokalnim propisom.

Propisnim zbrinjavanjem otpada odnosno propisnim prikupljanjem dotrajalih uređaja i ispravnim postupanjem s otpadom ove vrste doprinosite zaštiti okoliša. Stručnim zbrinjavanjem dotrajalih uređaja sprječavate moguće štetno djelovanje otpada ove vrste na okoliš i ljudsko zdravlje.

2. U ostalim zemljama izvan Europske unije

Za više informacija vezano za zbrinjavanje ovog uređaja obratite se nadležnom odjeljenju općinske uprave u Vašoj općini.

B. Informacije vezane za zbrinjavanje otpada - za industrijske korisnike

1. U Europskoj uniji

Ukoliko ste ovaj proizvod koristili u svrhe obavljanja poslovne djelatnosti i ako ga sada namjeravate zbrinuti kao otpad:

Obratite se, molim, Vašem specijaliziranom dileru koji će Vam pružiti informacije o preuzimanju dotrajalog proizvoda. Postoji mogućnost da će diler naplatiti preuzimanje i reciklažu dotrajalog uređaja. Preuzimanje malih uređaja (mali broj uređaja) vjerojatno se ne naplaćuje.

2. U ostalim zemljama izvan EU

Za više informacija vezano za zbrinjavanje ovog uređaja obratite se nadležnom odjeljenju općinske uprave u Vašoj općini.

SADRŽAJ

SIGURNOSNE UPUTE.....	2
NAZIVI DIJELOVA UREĐAJA	5
Unutarnja jedinica.....	5
DALJINSKI UPRAVLJAČ.....	6
Opis daljinskog upravljača.....	6
Upute za korištenje daljinskog upravljača.....	9
Zamjena baterija.....	11
Upravljanje u slučaju nužde.....	12
ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE	12
Čišćenje površine unutarnje jedinice	12
Čišćenje filtera.....	13
Pregled jedinice prije sezonske upotrebe	14
Održavanje nakon upotrebe	14
OTKLANJANJE PROBLEMA.....	15
Analiza osnovnih stanja.....	15
Šifre kvarova	18
UGRADNJA	19
Mjerna skica – shema za montažu	19
Alati za montažu	20
Odabir mjesta za montažu.....	20
Priklučenje na mrežu	21
Montaža unutarnje jedinice.....	22
Pregled uređaja nakon montaže.....	27
Probni rad.....	27
ANEKS.....	28
Konfiguracija spojnih cijevi	28
Proširenje grla cijevi	29

SIGURNOSNE UPUTE



UPOZORENJE

Korištenje i održavanje

- Ovaj uređaj smiju koristiti i djeca starija od 8 godina te osobe s ograničenim fizičkim, čulnim odnosno mentalnim sposobnostima kao i osobe s nedovoljnim iskustvom i znanjem, i to isključivo pod nadzorom i pod uvjetom da raspolažu znanjem o ispravnom načinu korištenja uređaja i ako su svjesne postojećih rizika.
- Djeca se ne smiju igrati s uređajem.
- Djeca smiju čistiti odnosno koristiti uređaj isključivo pod nadzorom odrasle osobe.
- Za priključenje klima uređaja zabranjeno je koristiti produžni kabel s više utičnica ili šuko razdjelnike. U protivnom postoji opasnost od požara.
- Prije čišćenja odspojite klima uređaj od izvora napajanja. U protivnom postoji opasnost od strujnog udara.
- Radi izbjegavanja eventualnih rizika, oštećeni kabel za napajanje smije biti zamijenjen novim isključivo od strane proizvođača, ovlaštenog servisa ili stručno osposobljene osobe s odgovarajućom kvalifikacijom.
- Nemojte ni u kom slučaju čistiti klima uređaj vodom, u protivnom postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.
- Spriječite prskanje vode na unutarnju jedinicu. U protivnom postoji opasnost od strujnog udara ili opasnost od oštećenja uređaja.
- Ako izvadite filter iz jedinice, nemojte ni u kom slučaju dirati rebra izmjenjivača kako ne bi došlo do ozljeda u dodiru s oštrim ivicama istog. Za sušenje filtera nemojte koristiti plamen niti fen za kosu, u protivnom postoji opasnost od deformacija filtera ili čak požara.
- Radove na održavanju uređaja smiju obavljati isključivo osobe s odgovarajućom kvalifikacijom. U protivnom postoji opasnost od ozljeda osoba ili materijalnih šteta na imovini.
- Nemojte nikada sami popravljati klima uređaj. U protivnom postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara ili oštećenja uređaja. U slučaju potrebe za popravkom klima uređaja obratite se Vašem dileru.
- Nemojte stavljati prste niti bilo kakve predmete u otvore za ulaz i izlaz zraka iz jedinice. U protivnom postoji opasnost od ozljeda osoba ili oštećenja uređaja.
- Nemojte nikada blokirati otvore za ulaz odnosno izlaz zraka iz jedinice. U protivnom postoji opasnost od kvara uređaja.
- Daljinski upravljač jedinice ne smije doći u dodir s vodom, u protivnom može doći do oštećenja upravljača.
- U slučaju niže navedenih pojava odmah isključite klima uređaj i izvadite utikač dovodnog kabla iz utičnice. Zatim se obratite dileru ili ovlaštenom servisu radi popravka uređaja.
- Dovodni kabel se pregrijava ili je oštećen.
- Abnormalna buka tijekom rada uređaja.
- Često isključivanje uslijed aktiviranja osigurača.
- Iz klima uređaja izlazi miris spaljenog materijala.
- Curenje rashladnog sredstva iz unutarnje jedinice.
- Ukoliko klima uređaj radi pod abnormalnim uvjetima, postoji opasnost od kvara, ozljeda uslijed strujnog udara te opasnost od požara.
- Kod uključivanja odnosno isključivanja jedinice pomoću tipke za upravljanje u slučaju nužde pritisnite tipku (gumb) pomoću neprovodljivog predmeta. Nemojte pritiskati tipku metalnim predmetima.
- Nemojte stajati na gornji panel vanjske jedinice niti na nj stavljati vruće predmete. U protivnom postoji opasnost od oštećenja uređaja odnosno ozljeda osoba.

UPOZORENJE

Ugradnja

- Ugradnju uređaja smiju vršiti isključivo stručno osposobljene osobe s odgovarajućom kvalifikacijom. U protivnom postoji opasnost od ozljeda osoba ili oštećenja uređaja. Kod ugradnje jedinice neophodno je pridržavati se sigurnosnih standarda i propisa u elektrotehnici.
- Koristite samostalni krug napajanja i zaštitni prekidač s traženim parametrima u skladu s primjenjivim sigurnosnim propisima.
- Instalirajte zaštitni prekidač. U protivnom postoji opasnost od oštećenja uređaja. Ako je uređaj fiksno priključen na izvor napajanja, za isključivanje jedinice neophodno je koristiti prekidač koji isključuje sve polove, s međusobnom udaljenošću kontakata u isključenom stanju od najmanje 3 mm.
- Za informaciju o traženim parametrima zaštitnog prekidača pogledajte priloženu tablicu. Zaštitni prekidač mora osigurati zaštitu uređaja od kratkog spoja i preopterećenja.
- Klima uređaj mora biti propisno uzemljen. Neispravno uzemljenje klima uređaja može uzrokovati ozljede uslijed strujnog udara.
- Nemojte koristiti neispravni dovodni kabel.
- Provjerite da napon u mreži odgovara zahtjevima klima uređaja. Nestabilan napon ili neodgovarajući priključak mogu uzrokovati kvar. Prije upotrebe klima uređaja priključite odgovarajuće dovodne kablove.
- Ispravno priključite fazni i nulti vodič te vodič za uzemljenje u električnoj utičnici.
- Prije izvođenja bilo kakvih elektro radova odspojite uređaj od izvora napajanja.
- Nemojte priključivati uređaj na izvor napajanja prije završetka radova. Radi sprječavanja rizika oštećeni priključni kabel mora biti zamijenjen od strane proizvođača, ovlaštenog servisa ili stručno osposobljene osobe s odgovarajućom kvalifikacijom.
- Temperatura u rashladnom krugu može biti veoma visoka. Priključni kabel mora biti postavljen na dovoljnoj udaljenosti od cijevi za dovod rashladnog sredstva.
- Uređaj mora biti instaliran u skladu s važećim lokalnim standardima i propisima.
- Ugradnju uređaja odnosno priključenje na mrežu smiju vršiti isključivo ovlašteni djelatnici u skladu s važećim standardima i propisima.
- Klima uređaj je električno postrojenje klase I. Uređaj mora biti propisno uzemljen u skladu s važećim standardima. Priključenje uzemljenja mora biti izvršeno od strane stručno osposobljene osobe s odgovarajućom kvalifikacijom. Osigurajte stalni nadzor nad funkcionalnošću uzemljenja, u protivnom postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.
- Žuto/zelena žica u klima uređaju je vodič za uzemljenje i ne smije se koristiti u druge svrhe.
- Otpornik za uzemljenje mora biti u skladu s važećim sigurnosnim standardima u elektrotehnici.
- Uređaj mora biti ugrađen na način da njegov utikač bude lako pristupan.
- Sve žice unutarnje i vanjske jedinice moraju biti priključene od strane stručno osposobljene osobe.
- Ukoliko duljina priključnog kabla nije dovoljna, naručite od Vašeg dilera novi kabel dovoljne duljine. Zabranjeno je produžavanje/povezivanje kablova.
- Ukoliko je klima uređaj priključen preko utičnice, utičnica mora biti nakon ugradnje lako pristupna.

- Kod klima uređaja bez utikača, u strujnom krugu mora biti priključen zaštitni prekidač ili osigurač.
- Premještanje klima uređaja na drugo mjesto smije izvoditi samo stručno osposobljena osoba. U protivnom postoji opasnost od ozljeda osoba ili oštećenja uređaja.
- Uređaj mora biti ugrađen na mjestu van dosega djece i životinja i na dovoljnoj udaljenosti od biljaka. Ukoliko je to neophodno iz sigurnosnih razloga, postavite oko uređaja zaštitnu ogradu.
- Unutarnja jedinica bi trebala biti instalirana u blizini zida.

Raspon radnih temperatura

	Unutarnja sredina DB/WB (°C)	Vanjska sredina DB/WB (°C)
Maksimalno hlađenje	32/23	43/26
Maksimalno grijanje	27/–	24/18

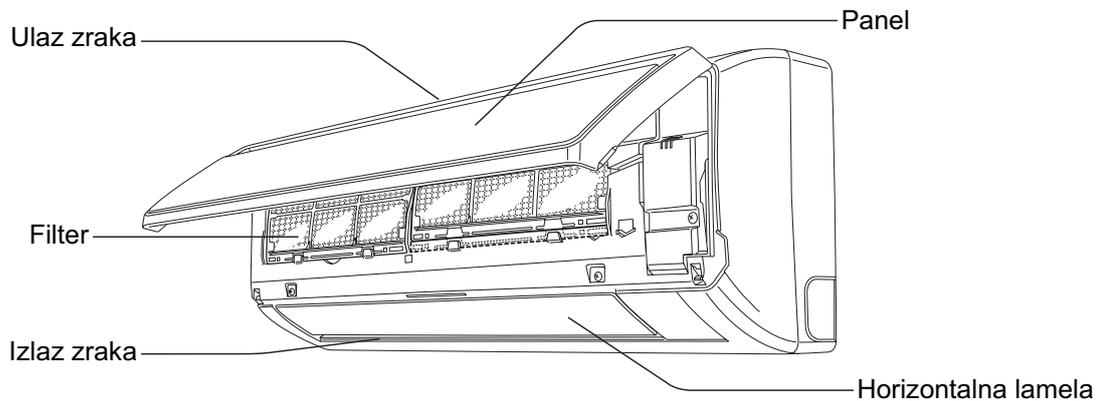
Napomena:

Raspon radnih (vanjskih) temperatura za hlađenje je od –15 do 43 °C.

Za vanjsku jedinicu bez električne trake za grijanje na kućištu, raspon radnih temperatura za režim (funkciju) grijanja je od –15 do 24 °C, i raspon radnih temperatura za vanjsku jedinicu s električnom trakom za grijanje je od –20 do 24 °C.

NAZIVI DIJELOVA UREĐAJA

Unutarnja jedinica



Panel zaslona



Zaslon za prikaz temperature

Indikator hlađenja



Indikator odvlaživanja

Indikator grijanja



Indikator napajanja

Tipka za nužno upravljanje



Prozorčić prijemnika signala



Daljinski upravljač

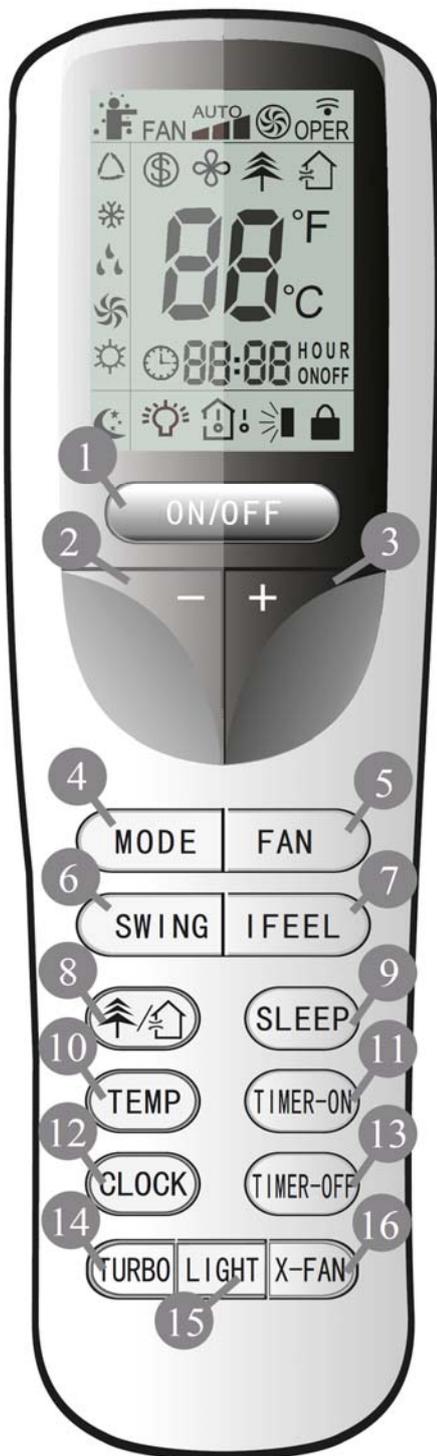
(Panel zaslona i njegov položaj na uređaju mogu se razlikovati od gornje slike - vidi panel zaslona Vašeg uređaja.)

Napomena:

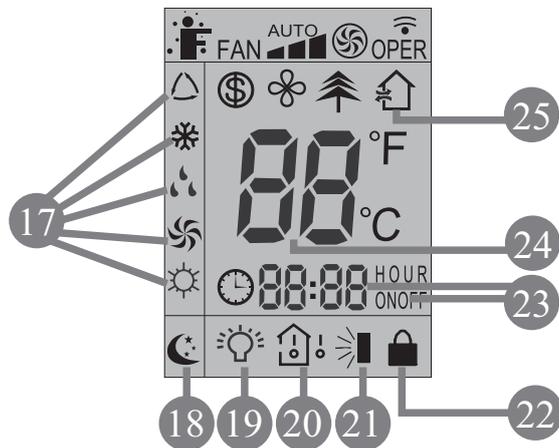
- Vaš model proizvoda se može razlikovati od gornje slike. Postupajte prema Vašem modelu.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Opis daljinskog upravljača



- 1. Tipka ON/OFF**
Ova tipka služi za uključivanje/isključivanje jedinice.
- 2. Tipka -**
Ova tipka služi za sniženje podešene temperature.
- 3. Tipka +**
Ova tipka služi za povećanje podešene temperature.
- 4. Tipka MODE**
Ova tipka služi za odabir režima rada (Automatika / Hlađenje / Odvlaživanje / Ventilator / Grijanje .)
- 5. Tipka FAN**
Ova tipka služi za podešavanje brzine vrtnje ventilatora
- 6. Tipka SWING**
Ova tipka služi za usmjeravanje zraka na izlazu.
- 7. Tipka I FEEL**
Ova tipka služi za odabir funkcije I FEEL.
- 8. Tipka /**
Ova tipka služi za odabir funkcije Zdravlje ili Ventilacija.
- 9. Tipka SLEEP**
Ova tipka služi za odabir funkcije Stanje mirovanja.
- 10. Tipka TEMP**
Ova tipka služi za prikaz temperature u prostoriji.
- 11. Tipka TIMER-ON**
Ova tipka služi za podešavanje automatskog uključivanja.
- 12. Tipka CLOCK**
Ova tipka služi za podešavanje vremena (Sati).
- 13. Tipka TIMER-OFF**
Ova tipka služi za podešavanje automatskog isključenja.
- 14. Tipka TURBO**
Ova tipka služi za odabir funkcije TURBO.
- 15. Tipka LIGHT**
Ova tipka služi za uključivanje/isključivanje osvjetljenja.
- 16. Tipka X-FAN**
Ova tipka služi za odabir funkcije X-FAN.



17. Indikatori režima rada (MODE)

prikazuju aktualni režim rada koji se bira pritiskom na tipku MODE:
 Automatika / Hlađenje /
 Odvlaživanje / Ventilator /
 Grijanje (samo kod modela s grijanjem)

18. Indikator Stanja mirovanja (SLEEP)

ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku SLEEP uključena funkcija Stanje mirovanja. Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija se gasi.

19. Indikator Osvjetljenje (LIGHT)

ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku LIGHT uključeno osvjetljenje. Još jednim pritiskom na ovu tipku osvjetljenje se gasi.

20. Indikator temperature (TEMP)

Pritiskom na tipku TEMP se ciklično prebacuje prikazana temperatura: (podešena temperatura), (temperatura u prostoriji), (vanjska temperatura) i bez indikacije.

21. Indikator usmjeravanja zraka prema gore/dolje (SWING)

ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku SWING odabran smjer izlaza zraka.

22. Indikator blokade (LOCK)

ovaj simbol je prikazan ako su istovremeno pritisnute tipke + i -. Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija se gasi.

23. Indikator podešavanja vremena (TIMER)

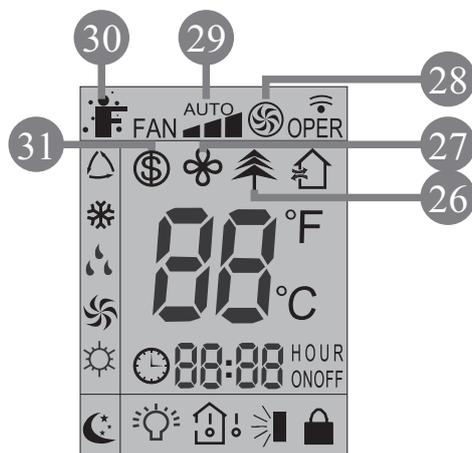
Nakon pritiska na tipku tajmera TIMER-ON ili TIMER-OFF na zaslonu treperi indikator HOUR ON (automatsko paljenje) ili HOUR OFF (automatsko gašenje). Brojevi s lijeve strane prikazuju podešeno vrijeme.

24. Brojčana vrijednost

U normalnom režimu rada na ovom mjestu je prikazana podešena temperatura. U ekonomskom režimu rada na ovom mjestu je prikazano „SE“.

25. Indikator Ventilacija (AIR)

ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku / odabrana funkcija Ventilacija. Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija se prebacuje.



26. Indikator Zdravlje (HEALTH)

🌿 ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku 🌿 / 🏠 odabrana funkcija Zdravlje (ionizacija zraka). Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija/režim se prebacuje.

27. Indikator zaustavnog hoda ventilatora (X-FAN)

🌸 ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku X-FAN uključena funkcija zaustavnog hoda ventilatora. Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija se gasi.

28. Indikator povećanja brzine klimatizacije (TURBO)

⚡ ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku TURBO uključeno povećanje brzine klimatizacije. Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija se gasi.

29. Indikator brzine ventilatora

Indikator signalizira brzinu vrtnje ventilatora podešenu pritiskom na tipku FAN (Automatika, Niska, Srednja, Visoka). Podešena brzina je indicirana na zaslonu, osim automatskog podešavanja brzine.

30. Indikator mjerenja temperature (I FEEL)

🌡️ ovaj simbol je prikazan ako je pritiskom na tipku I FEEL uključena funkcija mjerenja temperature I FEEL. Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija se gasi.

31. Indikator ekonomskog režima (Grijanje 8 °C)

🌡️ ovaj simbol je prikazan ako su u režimu Grijanje istovremeno pritisnute tipke TEMP i CLOCK.

Upute za korištenje daljinskog upravljača

1. Tipka ON/OFF (Uključivanje/isključivanje)

Pritisnite ovu tipku za uključenje jedinice. Ponovnim pritiskom na ovu tipku jedinica se isključuje.

2. Tipka – (Sniženje vrijednosti)

Ova tipka služi za sniženje podešene temperature. Ako tipku držite pritisnutom dulje od 2 sekunde, vrijednost podešene temperature se brzo smanjuje. U režimu Automatika temperatura se ne podešava.

3. Tipka + (Povećavanje vrijednosti temperature)

Ova tipka služi za povećanje podešene temperature. Ako tipku držite pritisnutom dulje od 2 sekunde, vrijednost podešene temperature se brzo povećava. U režimu Automatika temperatura se ne podešava.

4. Tipka MODE (Režim rada)

Svakim pritiskom na tipku MODE režimi rada se ciklično prebacuju u slijedećem redoslijedu: Automatika (AUTO ) , Hlađenje (COOL ) , Odvlaživanje (DRY ) , Ventilator (FAN ) i Grijanje (HEAT ) *.

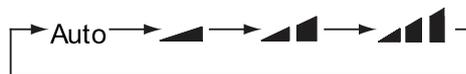
AUTO ► COOL ► DRY ► FAN ► HEAT * * Samo kod modela s funkcijom grijanja.



Nakon priključenja jedinice na napajanje standardno je aktiviran režim Automatika, na zaslonu unutarne jedinice nije prikazana podešena temperatura i jedinica automatski bira odgovarajući režim rada prema temperaturi u prostoriji tako da budu uvijek stvoreni ugodni uvjeti (kod modela koji imaju raspoložu samo funkcijom Hlađenje, režim Grijanje ne funkcionira.).

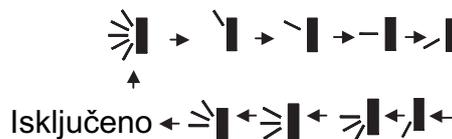
5. Tipka FAN (Brzina ventilatora)

Ova tipka služi za ciklično prebacivanje brzine ventilatora u redoslijedu Automatika (AUTO), Niska brzina , Srednja brzina  i Visoka brzina .



6. Tipka SWING (Usmjeravanje smjera strujanja zraka na izlazu)

Pritisnite ovu tipku za ciklično podešavanje smjera strujanja zraka na izlazu.



Ovaj daljinski upravljač je univerzalan i služi za jedinice s različitim funkcijama. Ukoliko je na ovoj jedinici (pritiskom na tipku) izdan nalog ,  ili , jedinica će ga izvršiti kao funkciju .

Funkcija  znači da se lamela za usmjeravanje zraka na izlazu kreće između krajnjih položaja:    .

7. Tipka I FEEL

Pritisnite ovu tipku za uključenje funkcije I FEEL. Jedinica automatski regulira temperaturu prema izmjerenoj temperaturi u prostoriji. Ponovnim pritiskom na ovu tipku funkcija I FEEL se gasi.

8. Tipka / (Zdravlje/Ventilacija)

Pritisnite ovu tipku za uključenje/isključenje funkcija Zdravlje (ioniziranje) ili Ventilacija. Prvim pritiskom na tipku aktivira se funkcija Ventilacija – na zaslonu je prikazan simbol . Drugim pritiskom na tipku se istovremeno pale funkcije Ventilacija i Zdravlje – na zaslonu su prikazani simboli  i . Trećim pritiskom na ovu tipku funkcije Zdravlje i Ventilacija se gase. Četvrtim pritiskom na tipku uključuje se funkcija Zdravlje; na zaslonu je prikazan simbol . Ponovnim pritiskom na tipku cijeli ciklus se ponavlja.

9. Tipka SLEEP (Funkcija Stanje mirovanja)

Pritisnite ovu tipku za uključenje funkcije Stanje mirovanja. Još jednim pritiskom na ovu tipku funkcija se gasi. Ova funkcija je dostupna u režimima Hlađenje, Grijanje (samo kod modela s grijanjem) ili Odvlaživanje. Funkcija osigurava temperaturni komfor tijekom režima mirovanja.

10. Tipka TEMP (Prikaz temperature)

Ova tipka služi za prebacivanje između prikaza podešene temperature i izmjerene (trenutačne) temperature u prostoriji. Nakon prvog paljenja jedinice na zaslonu je prikazana podešena temperatura. Nakon prebacivanja u režim prikaza temperature u prostoriji na zaslonu je prikazan indikator . Povrat na režim „prikaz podešene temperature“ slijedi automatski nakon 5 sekundi ili nakon izdavanja drugog naloga preko daljinskog upravljača. Ukoliko korisnik nije podesio režim prikaza temperature, na zaslonu je prikazana podešena temperatura. (ova funkcija je dostupna samo kod nekih modela.)

11. Tipka TIMER ON (Podešavanje vremena paljenja)

Pritisnite ovu tipku za podešavanje vremena paljenja - tempiranje. Za deaktiviranje programa automatskog tajmera ponovo pritisnite ovu tipku.

Nakon pritiska na ovu tipku indikator  nestaje i na zaslonu počinje treperiti indikator ON. Kao vrijeme paljenja prikazano je 00:00. Tijekom 5 sekundi pritisnite tipku + ili – za podešavanje vremena paljenja. Svakim pritiskom na ove tipke vrijeme se povećava/smanjuje za 1 minutu. Ako držite pritisnutom neku od ovih tipki, vrijeme se povećava odnosno smanjuje po intervalima od 1 minute, i zatim skokovito po intervalima od 10 minuta. Tijekom 5 sekundi nakon podešavanja vremena potvrdite podešenu vrijednost pritiskom na tipku TIMER ON.

12. Tipka CLOCK (Podešavanje aktualnog vremena)

Pritisnite tipku CLOCK za podešavanje aktualnog vremena. Nakon toga na zaslonu počinje treperiti indikator . Tijekom 5 sekundi pritisnite tipku + ili – za podešavanje aktualnog vremena. Ako neku od ovih tipki držite pritisnutom dulje od 2 sekunde, vrijeme se povećava odnosno smanjuje nakon svake 0,5 sekunde po intervalima od 1 minute, i zatim, nakon svake 0,5 sekunde podešeno vrijeme se skokovito mijenja po intervalima od 10 minuta. Tijekom treperenja indikatora nakon podešavanja vremena potvrdite podešeno vrijeme pritiskom na tipku CLOCK. Indikator  prestaje treperiti.

13. Tipka TIMER OFF (Podešavanje vremena gašenja)

Pritisnite ovu tipku za podešavanje vremena gašenja jedinice. Za deaktiviranje programa automatskog tajmera ponovo pritisnite ovu tipku. Postupak podešavanja vremena gašenja je isti kao kod podešavanja vremena paljenja (TIMER ON).

14. Tipka TURBO (Povećanje brzine klimatizacije)

Pritisnite ovu tipku za uključivanje/isključivanje funkcije Turbo koja omogućuje da jedinica što brže postigne podešenu temperaturu. U režimu Hlađenje jedinica ispušta veoma hladan zrak sa maksimalnom brzinom vrtnje ventilatora. U režimu Grijanje jedinica ispušta veoma vruć zrak sa maksimalnom brzinom vrtnje ventilatora.

15. Tipka LIGHT (Osvjetljenje zaslona)

Pritisnite tipku LIGHT za uključenje/isključenje osvjetljenja zaslona. Ako je osvjetljenje uključeno, na zaslonu je prikazan indikator ☀️. Nakon gašenja osvjetljenja indikator ☀️ nestaje.

16. Tipka X-FAN (Zaustavni hod ventilatora za isušivanje vlage unutar jedinice)

Nakon pritiska na tipku X-FAN u režimu Hlađenje ili Odvlaživanje, na zaslonu se pojavljuje indikator 🌀, i nakon isključivanja jedinice ventilator se okreće još 10 minuta radi isušivanja unutrašnjosti jedinice.

Nakon priključivanja na izvor napajanja funkcija X-FAN je standardno isključena. Funkcija X-FAN ne može biti uključena u režimima Automatika, Ventilator i Grijanje.

17. Kombinacija tipki + i – (Blokada upravljača/Dječja blokada)

Istovremenim pritiskom tipki + i – su blokirane odnosno deblokirane tipke upravljača. Ako je daljinski upravljač blokiran, na zaslonu je prikazan indikator 🚫 i nakon pritiska na bilo koju tipku indikator 🚫 tri puta zatreperi.

18. Kombinacija tipki MODE i – (Prebacivanje °C/°F)

Ako je jedinica isključena, pritisnite istovremeno tipke MODE i – za prebacivanje između prikaza temperature u stupnjevima Fahrenheita (°F) ili Celzija (°C).

19. Kombinacija tipki TEMP i CLOCK u režimu Hlađenje (ušteta energije)

U režimu Hlađenje pritisnite istovremeno tipke TEMP a CLOCK za aktiviranje funkcije uštede energije. Na zaslonu daljinskog upravljača prikazano je „SE“. Za deaktiviranje ove funkcije ponovo pritisnite ove tipke (istovremeno).

20. Kombinacija tipki TEMP a CLOCK u režimu Grijanje (Ekonomski režim/Grijanje 8 °C)

U režimu Grijanje pritisnite istovremeno tipke TEMP i CLOCK za uključenje funkcije Grijanje 8 °C. Na zaslonu daljinskog upravljača prikazan je indikator Ⓢ i sustav podešava temperaturu od 8 °C. Ponovite ovaj postupak za isključenje funkcije.

21. Funkcija pozadinskog svjetla zaslona

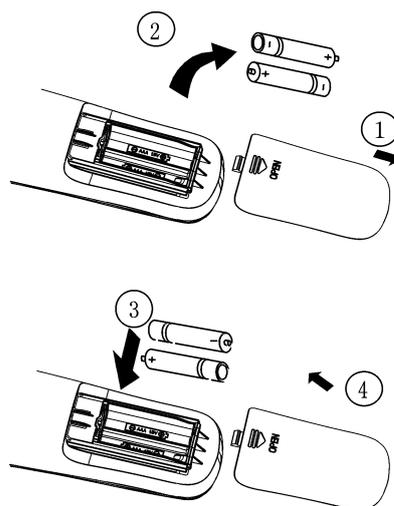
Nakon prvog uključivanja upaljeno je osvjetljenje jedinice 4 s, i zatim, nakon pritiska na tipku, osvjetljenje traje 3 s.

Zamjena baterija

1. Skinite poklopac baterija sa stražnje strane daljinskog upravljača (vidi sliku).
2. Izvadite stare baterije.
3. Ubacite dvije nove baterije 1,5V veličine AAA. Pazite na ispravan polaritet baterija.
4. Vratite poklopac baterija.

Napomene:

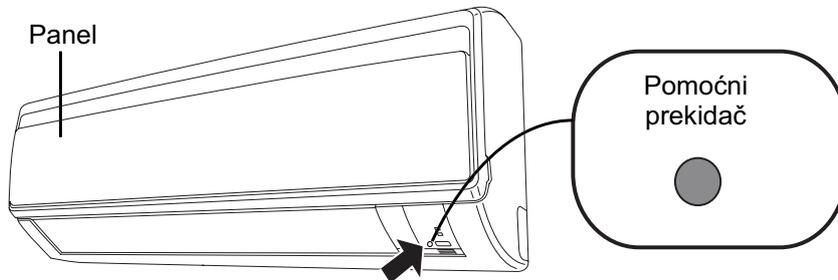
- Kod zamjene baterija nemojte kombinirati stare i nove baterije niti razne vrste baterija. U protivnom postoji opasnost od kvara uređaja.
- Ukoliko se daljinski upravljač vrijeme ne koristi, izvadite baterije da ne bi istekle.
- Upravljač se može koristiti samo ako se nalazi u prostoru dometa signala.
- Upravljač bi trebao biti smješten najmanje 1 m od TV ili audio aparature.
- Ukoliko daljinski upravljač ne radi ispravno, izvadite baterije i nakon 30 sekundi ih ponovo ubacite. Ukoliko daljinski upravljač opet ne radi, zamijenite baterije.



Postupak zamjene baterija

Upravljanje u slučaju nužde

Ukoliko ste daljinski upravljač izgubili ili ako ne radi, za uključenje odnosno isključenje klima uređaja možete koristiti pomoćni prekidač. Pritom postupite kako slijedi: Otvorite panel prema uputama na slici i pomoću neprovodljivog predmeta pritisnite pomoćni prekidač za uključenje odnosno isključenje. Nakon uključivanja uređaj radi u automatskom režimu (režim Automatika).



UPOZORENJE

Za pritisnjanje pomoćnog prekidača koristite isključivo predmet od neprovodljivog materijala.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

UPOZORENJE

- Prije čišćenja obavezno isključite klima uređaj i odspojite ga od izvora napajanja kako ne bi došlo do ozljeda uslijed strujnog udara.
- Nemojte čistiti klima uređaj vodom, u protivnom postoji opasnost od strujnog udara.
- Za čišćenje klima uređaja nemojte koristiti ishlapljive tekućine (otapala i sl.).

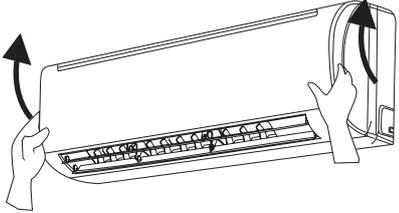
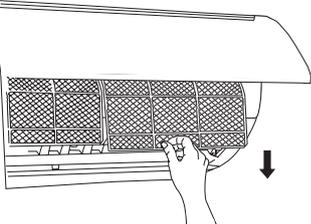
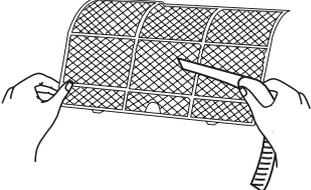
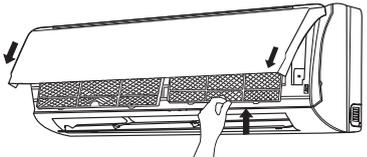
Čišćenje površine unutarnje jedinice

Ako je površina unutarnje jedinice zaprljana, očistite je suhom ili navlaženom mekanom krpom.

Napomena:

Nemojte skidati panel kod čišćenja.

Čišćenje filtera

<p>1. Otvorite panel jedinice. Povucite panel prema gore do određenog kuta nagiba – vidi sliku.</p>	
<p>2. Izvadite filter. Izvadite filter – vidi sliku.</p>	
<p>3. Očistite filter.</p> <ul style="list-style-type: none">• Očistite filter pomoću usisivača ili vodom.• Jako zaprljani filter operite vodom (temperature do 45 °C) i zatim ga ostavite da se osuši na sjenovitom i hladnom mjestu.	
<p>4. Ubacite filter. Ubacite filter i zatim dobro zatvorite panel jedinice.</p>	

UPOZORENJE

- Preporučljivo je čistiti filter svaka tri mjeseca. Ukoliko se jedinica koristi u prašnjavoj sredini preporučljivo je skratiti interval čišćenja.
- Nemojte dirati rebra izmjenjivača ispod filtera, u protivnom postoji opasnost od ozljeda.
- Nemojte sušiti filter plamenom niti fenom za kosu, u protivnom postoji opasnost od deformacije filtera i opasnost od požara.

Pregled jedinice prije sezonske upotrebe

1. Provjerite da nisu blokirani otvori za ulaz i izlaz zraka.
2. Provjerite da su strujni osigurač, utikač i utičnica u ispravnom stanju.
3. Provjerite da li filter čist.
4. Provjerite da nije oštećena odvodna cijev.

Održavanje nakon upotrebe

1. Isključite jedinicu i isključite je iz izvora napajanja (izvadite utikač iz utičnice).
2. Očistite filter i panel unutarnje jedinice.

Upute za reciklažu

1. Mnogi ambalažni materijali mogu biti reciklirani.
Dotrajali uređaj odnesite u odlagalište za sakupljanje reciklabilnog otpada.
2. U vezi zbrinjavanja dotrajalog klima uređaja obratite se lokalnom dileru ili ovlaštenom centru za sakupljanje otpada i zatražite od njih informacije o ispravnom postupku zbrinjavanja otpada ove vrste.

OTKLANJANJE PROBLEMA

Analiza osnovnih stanja

Prije nego što se obratite servisu provjerite stanje uređaja prema niže navedenim uputama. Ukoliko nije moguće otkloniti kvar odnosno problem pomoću navedenih uputa, obratite se Vašem lokalnom dileru ili ovlaštenom servisu.

Problem	Pregled	Rješenje
Unutarnja jedinica ne prima signal od daljinskog upravljača ili daljinski upravljač ne radi.	<ul style="list-style-type: none">• Da li postoji mogućnost da neki vanjski uvjeti negativno utječu na rad uređaja (statički elektricitet, nestabilan napon)?	<ul style="list-style-type: none">• Izvadite utikač. Nakon 3 minute ponovo uključite utikač i uključite uređaj.
	<ul style="list-style-type: none">• Da li se daljinski upravljač nalazi u granicama dometa signala?	<ul style="list-style-type: none">• Domet signala je 8 m.
	<ul style="list-style-type: none">• Da li se na putu signala nalaze neke prepreke?	<ul style="list-style-type: none">• Otklonite prepreke.
	<ul style="list-style-type: none">• Je li daljinski upravljač usmjeren prema prozorčiću prijemnika signala na jedinici?	<ul style="list-style-type: none">• Odaberite odgovarajući kut i usmjerite daljinski upravljač prema prozorčiću prijemnika signala na jedinici.
	<ul style="list-style-type: none">• Je li domet daljinskog upravljača dovoljan? Je li prikaz na zaslonu teško čitljiv ili čak nema prikaza na zaslonu?	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite stanje baterija. Ukoliko su ispražnjene, zamijenite ih novim.
	<ul style="list-style-type: none">• Daljinski upravljač ne reagira na pritiskanje tipke?	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite da daljinski upravljač nije oštećen, eventualno ga zamijenite novim.
	<ul style="list-style-type: none">• Da li se u prostoriji nalazi fluorescentna cijev?	<ul style="list-style-type: none">• Približite daljinski upravljač jedinici.• Isključite fluorescentnu cijev i probajte ponovo.
Iz unutarnje jedinice ne izlazi zrak.	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite da nije blokiran otvor za ulaz odnosno izlaz zraka na unutarnjoj jedinici?	<ul style="list-style-type: none">• Otklonite prepreke.
	<ul style="list-style-type: none">• Da li je temperatura u prostoriji u režimu grijanja postigla podešenu vrijednost?	<ul style="list-style-type: none">• Nakon postizanja podešene temperature unutarnja jedinica prestaje ispuštati zrak.
	<ul style="list-style-type: none">• Da li je upravo aktiviran režim grijanja?	<ul style="list-style-type: none">• Da ne bi dolazilo do ispuštanja hladnog zraka (koji još nije zagrijan), unutarnja jedinica počinje ispuštati zrak tek sa zakašnjenjem od nekoliko minuta. To je sasvim normalna pojava.

Problem	Pregled	Rješenje
Klima uređaj ne radi.	<ul style="list-style-type: none"> Ispad napajanja? 	<ul style="list-style-type: none"> Pričekajte dok ne bude ponovo uspostavljeno napajanje.
	<ul style="list-style-type: none"> Labav utikač? 	<ul style="list-style-type: none"> Dobro utisnite utikač u utičnicu.
	<ul style="list-style-type: none"> Da li se automatski prekidač isključuje ili je pregorio osigurač? 	<ul style="list-style-type: none"> Zatražite pregled uređaja (i eventualno i zamjenu zaštitnog prekidača ili osigurača) od strane stručno osposobljene osobe.
	<ul style="list-style-type: none"> Kvar na električnoj instalaciji? 	<ul style="list-style-type: none"> Zatražite popravak uređaja od strane stručno osposobljene osobe.
	<ul style="list-style-type: none"> Da li ste jedinicu uključili odmah nakon isključenja? 	<ul style="list-style-type: none"> Pričekajte 3 minute i zatim ponovo uključite jedinicu.
	<ul style="list-style-type: none"> Da li je funkcija ispravno podešena na daljinskom upravljaču? 	<ul style="list-style-type: none"> Ponovo podesite funkciju.
Iz unutarnje jedinice izlazi para.	<ul style="list-style-type: none"> Da li je u prostoriji visoka temperatura i vlažnost zraka? 	<ul style="list-style-type: none"> Uzrok ove pojave je brzo hlađenje zraka u prostoriji. Za čas temperatura i vlažnost zraka padaju i para nestaje.
Nije moguće podesiti temperaturu.	<ul style="list-style-type: none"> Da li jedinica radi u režimu Automatika? 	<ul style="list-style-type: none"> U režimu Automatika nije moguće podesiti temperaturu. Ukoliko želite podesiti temperaturu, uvedite jedinicu u drugi režim.
	<ul style="list-style-type: none"> Da li željena temperatura prekoračuje utvrđeni raspon temperature? 	<ul style="list-style-type: none"> Raspon podešavanja temperature je od 16 °C do 30 °C.
Nedovoljna snaga hlađenja (grijanja).	<ul style="list-style-type: none"> Preniski napon? 	<ul style="list-style-type: none"> Pričekajte dok ne bude uspostavljen normalan napon.
	<ul style="list-style-type: none"> Da li je filter zaprljan? 	<ul style="list-style-type: none"> Očistite filter.
	<ul style="list-style-type: none"> Da li je podešena ispravna temperatura? 	<ul style="list-style-type: none"> Podesite prikladnu temperaturu.
	<ul style="list-style-type: none"> Jesu li otvorena vrata ili prozor? 	<ul style="list-style-type: none"> Zatvorite vrata i prozore.

Problem	Pregled	Rješenje
Neugodan miris izlaznog zraka.	<ul style="list-style-type: none"> • Da li se u prostoriji nalaze mogući izvori mirisa, na primjer namještaj, cigaretni dim i slično? 	<ul style="list-style-type: none"> • Uklonite izvor mirisa. • Očistite filter.
Klima uređaj ne radi normalno	<ul style="list-style-type: none"> • Da li je moguće da određeni vanjski uvjeti negativno utječu na funkciju uređaja, na primjer oluja, bežični uređaji u okolini i sl.? 	<ul style="list-style-type: none"> • Odspojite uređaj od izvora napajanja, zatim ga ponovo priključite i uključite.
Iz vanjske jedinice izlazi para.	<ul style="list-style-type: none"> • Da li je uključen režim Grijanja? 	<ul style="list-style-type: none"> • U režimu Grijanje može biti potrebno izvršiti odmrzavanje isparivača. Kod odmrzavanja može doći do ispuštanja pare. To je sasvim normalna pojava.
Zvuk „tekuće vode“.	<ul style="list-style-type: none"> • Da li je klima uređaj upravo uključen ili isključen? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zvuk nastaje uslijed strujanja rashladnog sredstva u jedinici. To je sasvim normalna pojava.
Zvuk „lupanja“.	<ul style="list-style-type: none"> • Da li je klima uređaj upravo uključen ili isključen? 	<ul style="list-style-type: none"> • Zvuk nastaje uslijed rastezanja/ skupljanja panela ili drugih dijelova zbog promjena temperature.

Šifre kvarova

Ako je klima uređaj u abnormalnom stanju, indikator temperature na unutarnjoj jedinici treperi i prikazuje šifru kvara (izbacuje grešku). Za vrstu kvara – vidi donji opis kvarova.



Ova slika je samo informativna. Izgled i položaj indikatora konkretnog proizvođača mogu biti različiti.

Niže navedene šifre kvarova nisu kompletne. Za više informacija vidi Priručnik za servisiranje.

Šifra kvara	Rješenje problema
Indikator grijanja treperi (ostaje upaljen 10 s i ugašen je 0,5 s)	Indikator signalizira odmrzavanje ili povrat ulja. To je normalna pojava.
C5: Kvar spojnog mostića.	Provjerite da je spojni mostić dobro namješten. Ukoliko je potrebno zamijenit ploču elektronike, izvadite staru ploču i ugradite novu.
F1: Kvar senzora temperature u prostoriji	Provjerite da je ispravno priključen senzor temperature u prostoriji.
F2: Kvar senzora temperature isparivača.	Provjerite da je ispravno priključen senzor temperature isparivača.
H6: Ventilator unutarnja jedinice ne radi	Provjerite da je ispravno priključen konektor motora ventilatora unutarnje jedinice. Zamijenite motor ventilatora ili ploču unutarnje jedinice ukoliko je neispravna.
E5	Obratite se stručnom serviseru s odgovarajućom kvalifikacijom radi popravka.
E8	Obratite se stručnom serviseru s odgovarajućom kvalifikacijom radi popravka.
U8	Obratite se stručnom serviseru s odgovarajućom kvalifikacijom radi popravka.

Napomena:

U slučaju drugih šifri kvarova obratite se stručnom serviseru s odgovarajućom kvalifikacijom radi popravka.

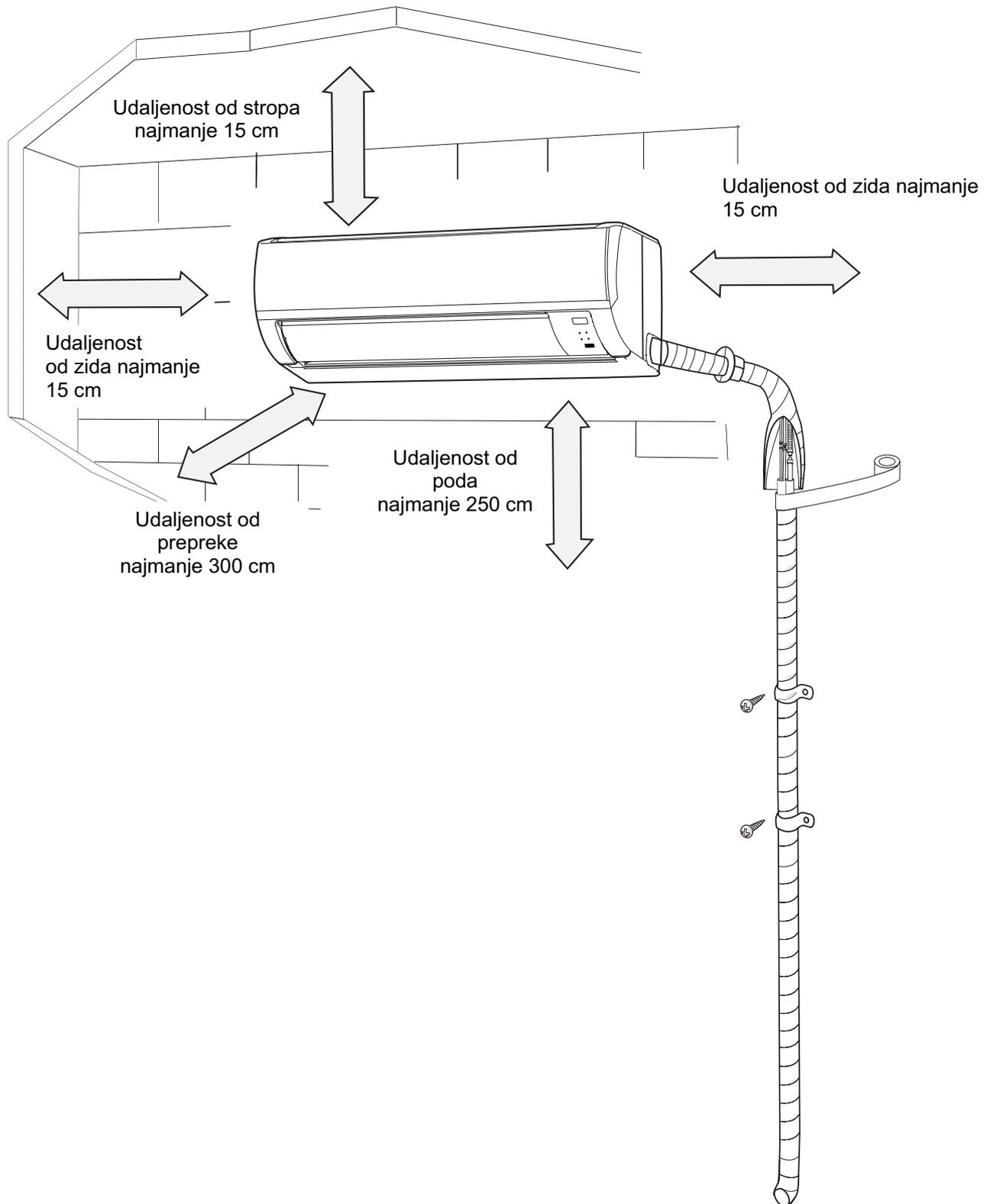


Upozorenje

- U slučaju nastanka dolje navedenih situacija odmah isključite klima uređaj i odspojite ga iz izvora napajanja. Zatim se obratite Vašem dileru ili stručnom serviseru radi popravka.
 - Kabel za napajanje je pregrijan ili oštećen.
 - Tijekom rada jedinice se čuje neuobičajena buka.
 - Osigurač se često isključuje.
 - Iz jedinice izlazi miris spaljenog materijala.
 - Iz unutarnje jedinice curi voda ili rashladno sredstvo.
- Nemojte sami popravljati, rastavljati odnosno instalirati klima uređaj.
- Ukoliko klima uređaj radi pod nestandardnim uvjetima, postoji opasnost od kvara ili ozljeda uslijed strujnog udara odnosno požara.

UGRADNJA

Mjerna skica – shema za montažu



Alati za montažu

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. Libela | 8. Rezač cijevi |
| 2. Odvijač | 9. Detektor curenja |
| 3. Udarna bušilica | 10. Vakuum pumpa |
| 4. Svrđlo | 11. Mjerilo tlaka |
| 5. Proširivač cijevi | 12. Višenamjensko mjerilo |
| 6. Momentni ključ | 13. Imbus ključ |
| 7. Obični ključ | 14. Tračni metar |

Napomena:

- Montažu klima uređaja zatražite od Vašeg lokalnog dilera.
- Nemojte koristiti kabel za napajanje koji nema tražene parametre.

Odabir mjesta za montažu

Osnovni zahtjevi

Montaža uređaja na sljedećim mjestima može uzrokovati kvar. Ukoliko nije moguće izbjeći montažu uređaja na takvim mjestima, konzultirajte se s Vašim dilerom.

1. Mjesta u blizini jakih izvora topline, pare, zapaljivih/eksplozivnih plinova ili ishlapljivih tvari u zraku.
2. Mjesta u blizini drugih uređaja koji emitiraju visokofrekventne elektromagnetske valove (na primjer aparati za zavarivanje ili medicinski uređaji).
3. Mjesta u blizini morske obale.
4. Mjesta na kojima se nalazi ulje ili uljne pare.
5. Mjesta na kojima se nalaze sumporni plinovi.
6. Druga mjesta s neuobičajenim uvjetima.
7. Uređaj ne bi smio biti montiran u praonici.

Unutarnja jedinica

1. U blizini otvora za ulaz i izlaz zraka ne smiju se nalaziti bilo kakve prepreke.
2. Odaberite mjesto sa kojeg se može lako odvoditi kondenzat, a da pritom ne ometa druge osobe.
3. Odaberite mjesto prikladno za priključenje vanjske jedinice, a koje se nalazi u blizini električne utičnice.
4. Odaberite mjesto van dosega djece.
5. Odaberite mjesto s odgovarajućom nosivošću koja odgovara masi unutarnje jedinice i na kojem neće doći do povećanja razine buke i vibracija.
6. Uređaj mora biti instaliran na visini od 2,5 m iznad poda.
7. Nemojte montirati unutarnju jedinicu iznad električnih uređaja.
8. Preporučljivo je smjestiti uređaj van dometa fluorescentnog svjetla.

Priključenje na mrežu

Sigurnosne upute

1. Kod ugradnje jedinice neophodno je pridržavati se sigurnosnih standarda i propisa u elektrotehnici.
2. Koristite dovoljno dimenzionirani krug napajanja i osigurač (automatski prekidač).
3. Provjerite da napon napajanja odgovara zahtjevima klima uređaja. Nestabilan napon i neispravan priključak mogu uzrokovati kvar. Prije upotrebe klima uređaja priključite odgovarajuće dovodne kablove.
4. Ispravno priključite fazni i nulti vodič te vodič za uzemljenje u električnoj utičnici.
5. Prije izvođenja bilo kakvih elektro radova odspojite uređaj od izvora napajanja.
6. Nemojte priključivati uređaj na izvor napajanja prije završetka radova.
7. Radi sprječavanja rizika oštećeni dovodni kabel mora biti zamijenjen od strane proizvođača, ovlaštenog servisa ili stručno osposobljene osobe s odgovarajućom kvalifikacijom.
8. Temperatura u rashladnom krugu može biti veoma visoka. Spojni kabel mora biti postavljen na dovoljnoj udaljenosti od cijevi za dovod rashladnog sredstva.
9. Uređaj mora biti instaliran u skladu s važećim lokalnim standardima i propisima.
10. Ugradnju uređaja odnosno priključenje na mrežu smiju vršiti isključivo ovlašteni djelatnici u skladu s važećim standardima i propisima.

Uzemljenje

1. Klima uređaj je električno postrojenje klase I. Uređaj mora biti propisno uzemljen u skladu s važećim standardima. Priključenje uzemljenja mora biti izvršeno od strane stručno osposobljene osobe s odgovarajućom kvalifikacijom. Osigurajte kontinuiran nadzor nad funkcionalnošću uzemljenja, u protivnom postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.
2. Žuto/zelena žica u klima uređaju je vodič za uzemljenje i ne smije se koristiti u druge svrhe.
3. Otpornik za uzemljenje mora biti u skladu s važećim sigurnosnim standardima u elektrotehnici.
4. Uređaj mora biti instaliran tako da njegov električni utikač bude lako pristupan.
5. Ako je uređaj fiksno priključen na izvor napajanja, za isključivanje jedinice neophodno je koristiti automatski zaštitni prekidač koji isključuje odnosno otvara sve kontakte, s međusobnom udaljenošću kontakata u isključenom stanju od najmanje 3 mm.
6. U krugu mora biti ugrađen ispravno dimenzionirani automatski zaštitni prekidač za zaštitu od kratkog spoja i preopterećenja. (osigurač nije dovoljan za zaštitu strujnog kruga.)

Montaža unutarnje jedinice

Korak 1: Odabir mjesta za montažu

Predložite mjesto za montažu uređaja, po dogovoru s kupcem.

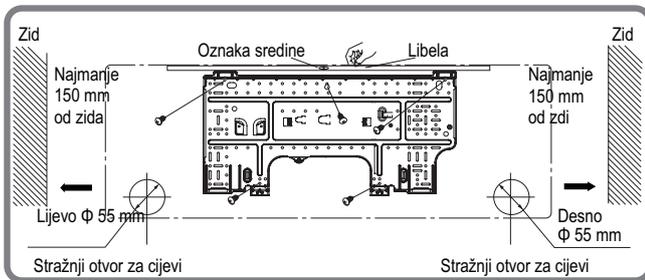
Korak 2: Montaža zidnog montažnog okvira

1. Objesite zidni montažni okvir na zid. Postavite ga pomoću libele u vodoravni položaj i zatim označite na zidu mjesto za bušenje rupa za pričvršćenje.
2. Izbušite u zidu rupe za pričvršćenje pomoću udarne bušilice (promjer svrdla odaberite prema promjeru tipla) i u izbušene rupe stavite tiplje.
3. Pričvrstite okvir na zid vijcima (ST4.2X25TA) i zatim povlačenjem provjerite da li je okvir dobro fiksiran. Ukoliko je tipla labava, izbušite novu rupu blizu stare.

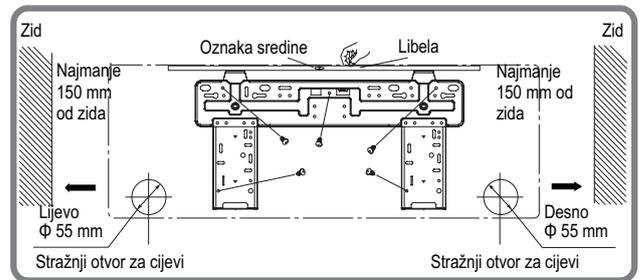
Korak 3: Izrada otvora za cijevi

1. Odaberite mjesto za otvor za cijev prema smjeru izlaza cijevi. Otvor za cijevi trebao bi se nalaziti malo ispod zidnog okvira – vidi donju sliku.

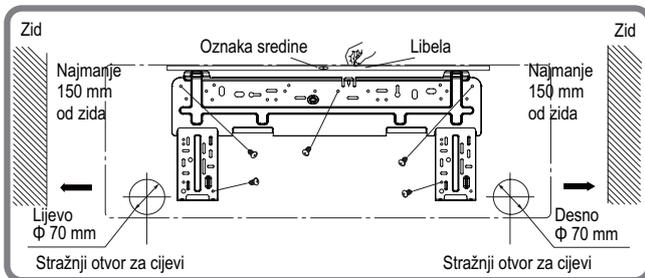
Jedinica 07, 09, 12K



Jedinica 18K



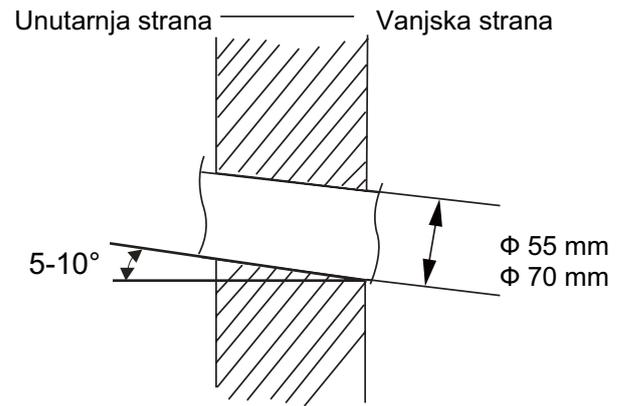
Jedinica 24K



2. Na odabranom mjestu u zidu izradite rupu za izlaz cijevi promjera od $\Phi 55$ mm ili $\Phi 70$ mm. Radi nesmetanog otjecanja vode otvor za cijevi bi trebao imati blagi nagib prema dolje (5 do 10°) prema vanjskoj strani.

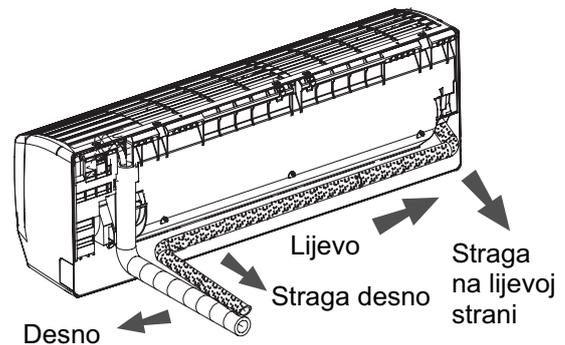
Napomene:

- Kod bušenja otvora osigurajte zaštitu od prašine i poduzmite odgovarajuće mjere zaštite.
- Tiple ne dolaze s uređajem pa ih je potrebno nabaviti posebno.

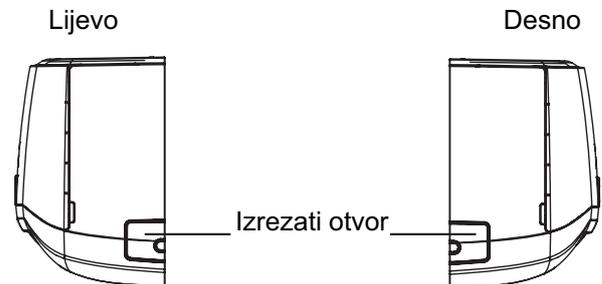


Korak 4: Izlaz cijevi

1. Cijevi mogu izlaziti iz jedinice prema desno, straga na desnoj strani, lijevo ili straga na lijevoj strani.

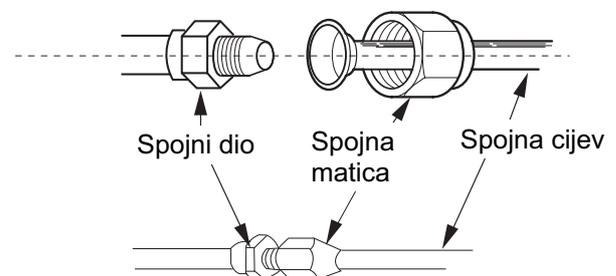


2. Za izlaz cijevi na lijevoj ili desnoj strani izrežite odgovarajući otvor u donjem dijelu poklopca.

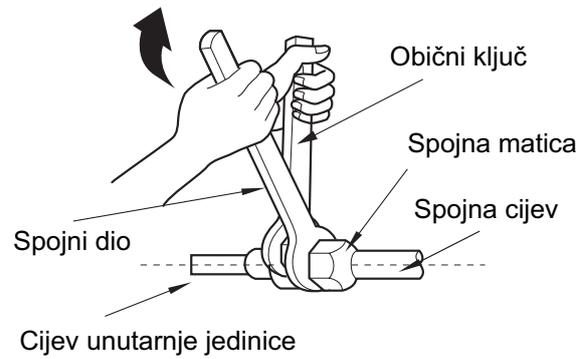


Korak 5: Priklučenje cijevi unutarnje jedinice

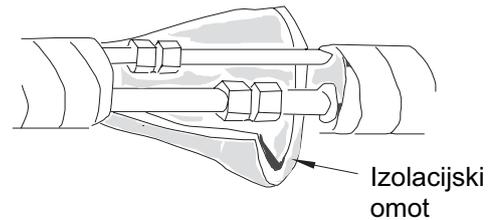
1. Izravnajte ose cijevi i izvucite spojni dio cijevi iz jedinice u prošireno grlo spojne cijevi.
2. Rukom zategnite spojnu maticu.
3. Podesite zatezni moment ključa prema slijedećoj tablici. Namjestite obični ključ na spojni dio cijevi i momentni ključ namjestite na spojnu maticu. Zategnite spojnu maticu momentnim ključem.



Šesterokutna matica	Zatezni moment
Ø 6 mm	15–20 Nm
Ø 9,52 mm	30–40 Nm
Ø 12 mm	40–55 Nm
Ø 16 mm	60–65 Nm
Ø 19 mm	70–75 Nm

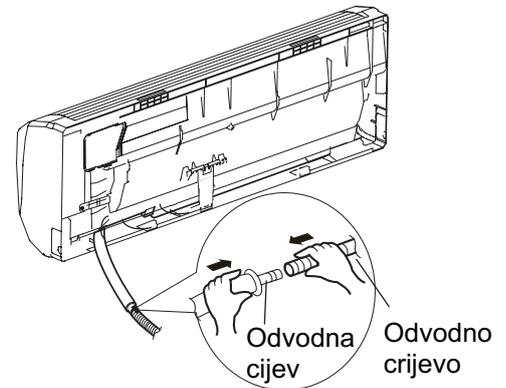


4. Navucite toplinsku izolaciju (izolacijski omot) preko cijevi rashladnog sredstva i spojeva cijevi i na izolaciju namotajte zaštitnu traku.

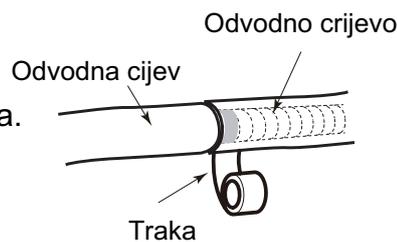


Korak 6: Montaža odvodnog crijeva

1. Priključite odvodno crijevo na odvodnu cijev unutarnje jedinice.

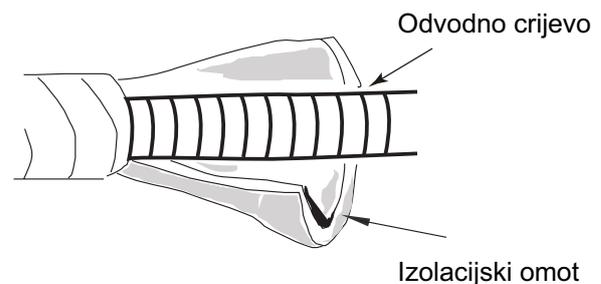


2. Namotajte traku preko spoja.



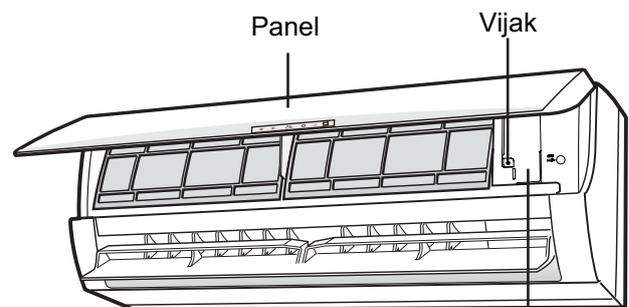
Napomena:

- Na odvodno crijevo navucite izolacijski omot za sprječavanje kondenziranja vode.



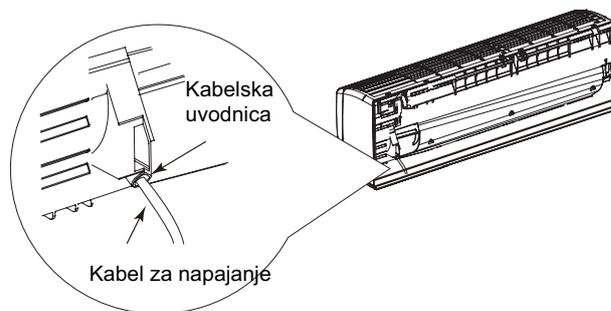
Korak 7: Priklučenje kabla na unutarnjoj jedinici

1. Otvorite panel, odvijte vijak na poklopcu rednih stezaljki i skinite poklopac.

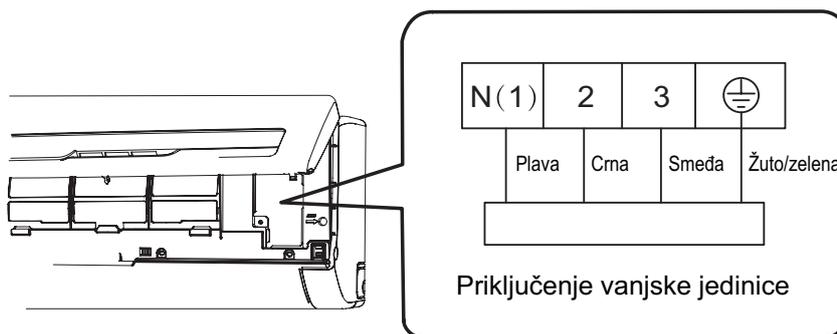


Poklopac rednih stezaljki

2. Provucite kabel za napajanje preko kabljske uvodnice u stražnjem dijelu unutarnje jedinice i izvucite ga prema vani na prednjoj strani.



3. Demontirajte držač kablja, priključite žice kablja za napajanje na redne stezaljke (prema bojama), zategnite vijke rednih stezaljki i zatim pričvrstite kabel za napajanje pomoću držača.



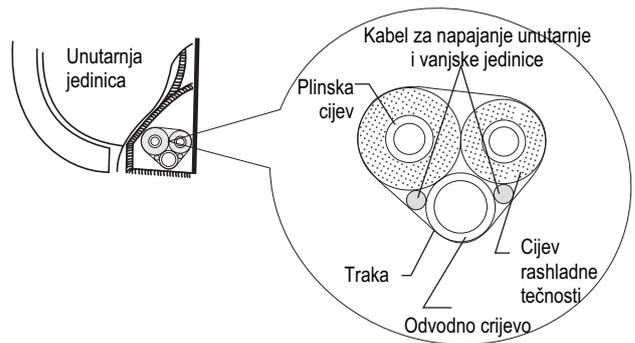
4. Ponovo postavite poklopac rednih stezaljki i pričvrstite ga vijkom.
5. Zatvorite panel.

Napomene:

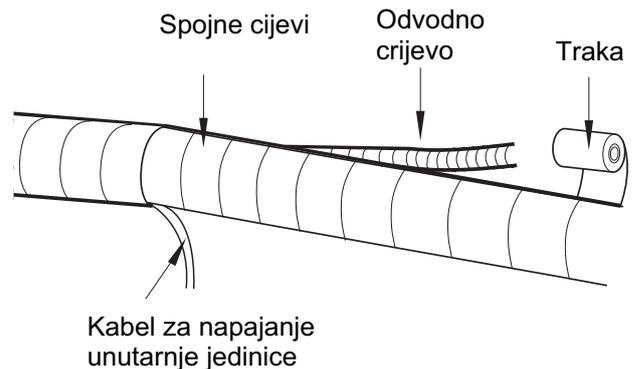
- Sve žice unutarnje i vanjske jedinice moraju biti priključene od strane stručno osposobljene osobe.
- Ukoliko duljina dovodnog/priključnog kablja nije dovoljna, zatražite od Vašeg dilera novi kablja dovoljne duljine. Nemojte povezivati kablove.
- Ukoliko je klima uređaj priključen preko utičnice, utičnica mora biti nakon instalacije lako pristupna.
- Kod klima uređaja bez utičnice u strujnom krugu mora biti ugrađen zaštitni prekidač. Ovaj prekidač mora rastavljati sve polove, s time da međusobna udaljenost kontakata u isključenom stanju mora biti najmanje 3 mm.

Korak 8: Povezivanje cijevi

1. Omotajte zaštitnu traku oko spojne cijevi, kabla za napajanje i odvodnog crijeva.



2. Kod postavljanja trake ostavite određenu duljinu odvodnog crijeva i kabla slobodnu za montažu. Nakon omotavanja dijela cijevnog snopa odvojite od snopa kabel za napajanje i zatim odvojite odvodno crijevo.
3. Cijeli snop mora biti omotan ravnomjerno.
4. Krajevi cijevi za rashladnu tečnost i plinske cijevi trebaju biti omotani odvojeno.

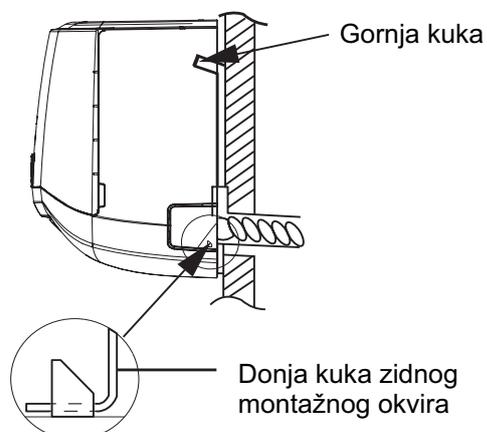
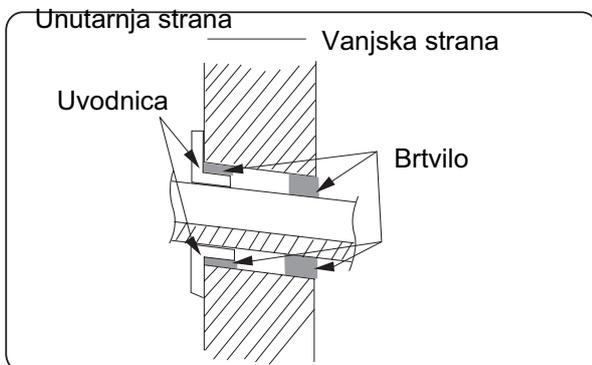


Napomene:

- Kabel za napajanje i upravljački kabel ne smiju biti prekríženi niti međusobno povezani.
- Odvodno crijevo treba biti povezano ispod cijevi.

Korak 9: Vješanje unutarnje jedinice

1. Stavite povezane cijevi – cijevni snop u uvodnicu u zidu i zatim ga provucite preko otvora u zidu.
2. Objesite unutarnju jedinicu na zidni montažni okvir.
3. Popunite prazno mjesto između cijevi i uvodnice gumenim brtvilom.
4. Učvrstite uvodnicu.
5. Provjerite da je unutarnja jedinica fiksno montirana i da dobro naliježe na zid.



Napomena:

- Nemojte previše savijati odvodno crijevo kako ne bi došlo do blokade protoka tečnosti unutar crijeva.

Pregled uređaja nakon montaže

Nakon završetka montaže provjerite da su ispunjeni slijedeći zahtjevi:

Što je potrebno provjeriti?	Mogući kvarovi
Da li je uređaj dobro pričvršćen?	Jedinica može pasti, proizvoditi vibracije ili buku.
Da li ste izvršili provjeru nepropusnosti cijevi?	U slučaju curenja rashladne tečnosti postoji opasnost od niskog učinka hlađenja/grijanja.
Da li je termoizolacija cijevi dovoljna?	Može doći do nastanka kondenzata i kapanja vode.
Da li je odvod vode u redu?	Može doći do stvaranja kondenzata i kapanja vode.
Da li se napon napajanja poklapa s naponom navedenim na tipskoj pločici uređaja?	Može doći do nastanka kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Da li su žice i cijevi ispravno montirane?	Postoji opasnost od nastanka kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Da li je jedinica ispravno uzemljena?	Postoji opasnost od probijanja struje.
Da li kabel za napajanje ima tražene parametre?	Postoji opasnost od nastanka kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Da li je osiguran nesmetani ulaz i izlaz zraka iz jedinice?	Kod blokade može doći do smanjenja učinka hlađenja/grijanja.
Da li je nakon montaže uklonjena prašina i odlomci materijala?	Postoji opasnost od nastanka kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Da li su skroz otvoreni ventili plina i rashladne tečnosti?	U slučaju ograničenja protoka postoji opasnost od znatnog smanjenja učinka hlađenja/grijanja.

Probni rad

1. Prije probnog rada uređaja

- Zatražite od kupca da odobri montirani klima uređaj.
- Predajte kupcu važne informacije o klima uređaju.

2. Probni rad (testiranje)

- Uključite napajanje i pritisnite tipku ON/OFF na daljinskom upravljaču.
- Pritiskom na tipku MODE isprobajte režime rada uređaja: Automatika, Hlađenje, Odvlaživanje, Ventilator i Grijanje da biste provjerili sve funkcije uređaja.
- Ako je temperatura u prostoriji niža od 16 °C, nije moguće aktivirati režim Hlađenje.

ANEKS

Konfiguracija spojnih cijevi

1. Standardna duljina spojnih cijevi:
5 m, 7,5 m, 8 m
2. Minimalna duljina spojne cijevi je 3 m.
3. Maksimalna duljina i visinska razlika spojne cijevi:

Snaga hlađenja	Maks. duljina spojne cijevi	Maks. visinska razlika	Snaga hlađenja	Maks. duljina spojne cijevi	Maks. visinska razlika
5000 Btu/h (1465 W)	15 m	5 m	24000 Btu/h (7032 W)	25 m	10 m
7000 Btu/h (2051 W)	15 m	5 m	28000 Btu/h (8204 W)	30 m	10 m
9000 Btu/h (2637 W)	15 m	5 m	36000 Btu/h (10548 W)	30 m	20 m
12000 Btu/h (3516 W)	20 m	10 m	42000 Btu/h (12306 W)	30 m	20 m
18000 Btu/h (5274 W)	25 m	10 m	48000 Btu/h (14064 W)	30 m	20 m

4. Dodatna količina ulja za rashladno sredstvo i količina rashladnog sredstva potrebna kod produženja spojne cijevi:
 - Kod produženja spojne cijevi za 10 m u odnosu na standardnu duljinu potrebno je dodati 5 ml ulja u rashladno sredstvo na svakih dodanih 5 m spojne cijevi.
 - Izračun dodatne količine rashladnog sredstva (na temelju duljine cijevi rashladne tečnosti):
Dodatna količina rashladnog sredstva = povećana duljina cijevi rashladnog sredstva × dodatna količina rashladnog sredstva po 1 m.
 - Ovisno o dodatnoj duljini cijevi dodajte rashladno sredstvo prema zahtjevima navedenim u slijedećoj tablici. Dodatna količina rashladnog sredstva po metru duljine razlikuje se prema promjeru cijevi rashladnog sredstva.

Tablica dodatne količine rashladnog sredstva R410A i R134a

Promjer spojne cijevi		Ventil vanjske jedinice	
Cijev tečnog rashladnog sredstva	Cijev plina	Model samo za hlađenje (g/m)	Model za hlađenje i grijanje (g/m)
Φ6	Φ9,52 ili Φ12	15	20
Φ6 ili Φ9,52	Φ16 ili Φ19	15	50
Φ12	Φ19 ili Φ22,2	30	120
Φ16	Φ25,4 ili Φ31,8	60	120
Φ19	–	250	250
Φ22,2	–	350	350

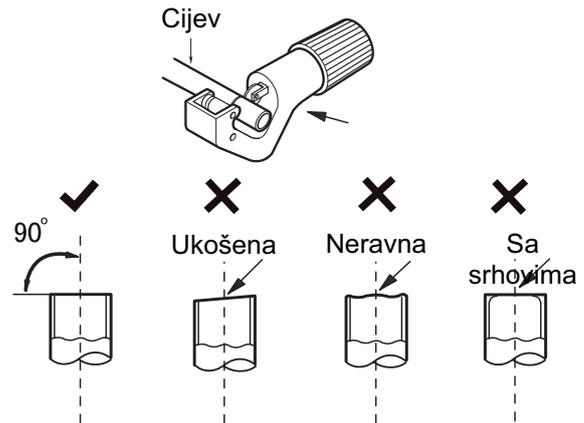
Proširenje grla cijevi

Napomena:

Glavni uzrok curenja rashladnog sredstva je obično greška kod proširivanja grla cijevi. Proširivanje grla izvršite prema slijedećim uputama.

1. Izrežite cijevi.

- Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice.
- Izrežite cijevi na potrebnu duljinu pomoću rezača cijevi.



2. Skinite srhove.

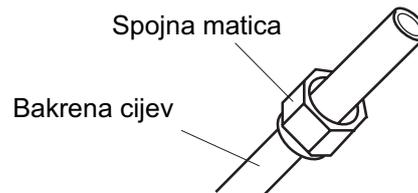
- Skinite srhove pomoću specijalnog alata za skidanje srhova i pazite da odlomci metala ne padnu u unutrašnjost cijevi.



3. Navucite odgovarajuću izolaciju preko cijevi.

4. Namjestite spojnu maticu.

- Skinite spojne matice sa spojne cijevi unutarnje jedinice i sa ventila vanjske jedinice i stavite ih na cijev.



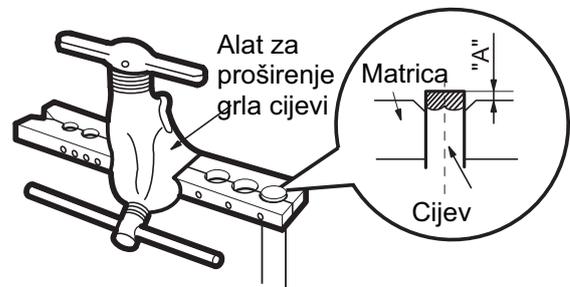
5. Proširite grlo cijevi.

- Proširite kraj cijevi pomoću alata za skidanje srhova.

Napomena:

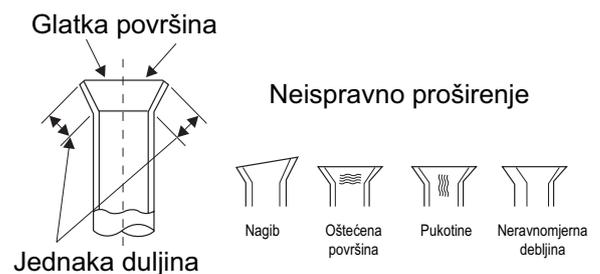
Dimenzija „A“ se razlikuje po promjeru cijevi (vidi slijedeću tablicu)

Vanjski promjer (mm)	A (mm)	
	Maks.	Min.
Φ6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9,52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12–12,70 (1/2")	1,8	1,0
Φ15,8–16 (5/8")	2,4	2,2



6. Izvršite pregled

- Provjerite da je grlo cijevi ispravno prošireno. Ukoliko utvrdite bilo kakvu grešku, ponovo proširite grlo cijevi prema gore navedenim uputama.



Korišteno sredstvo za hlađenje

Informacije koje se tiču korištenog sredstva za hlađenje

- Ovaj uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove obuhvaćene u Kjotskom protokolu. Održavanje i odlaganje mora biti provedeno kvalificiranim personalom.
- Tip uređaja za klimatizaciju za hlađenje: R410A
- Sastav uređaja za klimatizaciju za hlađenje R410A: (50% HFC-32, 50% HFC-125)
- Količina sredstva za hlađenje: pogledajte etiketu uređaja, hermetički zatvorena sustava
- Vrijednost GWP: 1975
- GWP = Global Warming Potential (potencijal globalnog zagrijavanja)

Kontakt, servisna potpora

Proizvođač:

Sinclair Corporation Ltd., 1-4 Argyll Street, London W1F 7LD, UK

Zastupnik, servisna potpora:

SINCLAIR d.o.o.

Sv. Mateja 21

10 000 Zagreb

Tel.: +385 1 6608 009

Tel. servis: +385 1 6608 010

Fax: +385 1 6608 021

Fax. servis: +385 1 6608 021

www.sinclair.hr

Prodaja: prodaja@sinclair.hr

Servis: info@sinclair.hr

