

Klima uređaj

Vlasničke i Instalacijske upute

AR09TXHQASINEU AR09TXHQBWKNEU AR12TXHQASINEU AR12TXHQBWKNEU
AR18TXHQASINEU AR18TXHQBWKNEU AR24TXHQASINEU AR24TXHQBWKNEU

- Hvala vam što ste kupili ovaj Samsungov klima uređaj.
- Prije rukovanja ovim uređajem, pažljivo pročitajte ovaj priručnik i sačuvajte ga za buduću uporabu.



SAMSUNG

Sadržaj

MJERE SIGURNOSTI	03
-------------------------------	-----------

Vlasničke upute

Specifikacije i karakteristike proizvoda	10
---	-----------

1. Prikaz unutarnjeg uređaja	10
2. Radna temperatura.....	11
3. Ostale karakteristike	12
4. Podešavanje kuta strujanja zraka	13
5. Ručni rad (bez daljinskog).....	13

Briga i održavanje	14
---------------------------------	-----------

Problemi prilikom uporabe.....	16
---------------------------------------	-----------

Uputa za instalaciju

Dodaci	19
Sažetak instalacije – Unutarnja jedinica uređaja.....	20
Dijelovi	21
Instalacija unutarnjeg dijela.....	22
1. Izaberite lokaciju instalacije	22
2. Pričvrstite montažnu ploču na zid	22
3. Izbušite zidni otvor za spojna crijeva	23
4. Pripremite crijeva rashladnog sredstva	24
5. Spojite odvodno crijevo	24
6. Povežite signalni kabel	26
7. Omotajte crijeva i kabele	27
8. Montirajte unutarnji dio uređaja	28
Instalacija vanjske jedinice uređaja	29
1. Izaberite lokaciju instalacije	29
2. Ugradite odvodni spoj	30
3. Držać vanjskog uređaja	30
4. Povežite signalne i strujne kabele	32
Priključak za crijevo rashladnog sredstva.....	33
A. Napomena o duljini cijevi	33
B. Upute za spajanje - Crijeva hladnjaka	33
1. Presijecite crijev	33
2. Uklonite oštre ivice	34
3. Zarubljivanje krajeva cijevi	34
4. Spojite cijevi	34
Uklanjanje zraka	36
1. Upute za pražnjenje	36
2. Napomena o dodavanju rashladnoga sredstva	37
Kontrola el. instalacije i ispuštanja plina.....	39
Probni rad	40

Mjere sigurnosti

Pročitajte sigurnosne mjere opreza prije rada i ugradnje

Nepravilna instalacija zbog zanemarivanja uputa može prouzrokovati ozbiljnu štetu ili ozljedu.

Opasnost od potencijalnih oštećenja ili ozljeda označava se kao **UPOZORENJE** ili **OPREZ**.



UPOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost ozljede osoblja ili gubitak života.



OPREZ

Ovaj simbol označava mogućnost oštećenja imovine ili ozbiljne posljedice.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj može biti korišten od strane djece od 8 godina pa naviše i od strane osoba s ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, ako su im pruženi nadzor i upute o korištenju uređaja na siguran način i ako razumiju opasnosti koje to donosi. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora (zahtjevi EN standarda).

Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu od strane osoba (uključujući i djecu) sa ograničenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili im se ne daju upute za uporabu uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djecu treba nadgledati kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem (zahtjevi IEC standarda).

Klima uređaj treba primjenjivati samo za radnje za koje je dizajniran: unutarnja jedinica nije prikladna za postavljanje u prostorima za pranje rublja.



UPOZORENJA ZA UPORABU PROIZVODA

- Ako dođe do nenormalne situacije (npr. ako osjetite da nešto gori), odmah isključite uređaj i napajanje. Nazovite svog distributera za upute kako biste izbjegli strujni udar, požar ili ozljede.
- **Nemojte** stavljati prste, šipke ili druge predmete u ulaz ili izlaz zraka. To može uzrokovati ozljede, jer se ventilator može okretati velikom brzinom.
- **Nemojte** koristite gorive sprejeve kao što su sprej za kosu, lak ili boju u blizini uređaja. To može izazvati požar ili izgaranje.
- **Nemojte** koristite klima uređaj na mjestima u blizini ili oko gorivih plinova. Plin koji iscuri može se sakupljati oko uređaja i izazvati eksploziju.
- **Nemojte** koristiti svoj klima uređaj u vlažnim prostorijama kao što su kupaonica ili praonica rublja. Previše izlaganja vodi može dovesti do kratkog spoja električnih komponenti.
- **Nemojte** izlažite svoje tijelo hladnom zraku dulje vrijeme.
- **Nemojte** dopustiti djeci igranje klima uređaj. Djeca moraju biti sve vrijeme pod nadzorom u blizini uređaja.
- Ako se klima uređaj koristi zajedno sa šporetima ili drugim uređajima za grijanje, temeljito prozračite prostoriju da ne bi došlo do nedostatka kisika.
- U određenim funkcionalnim okruženjima, kao što su kuhinje, serverske sobe itd. preporučuje se uporaba posebno dizajniranih klimatizacijskih uređaja.
- Ne koristite sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja ili čišćenje, osim onih koje preporučuje Samsung.
- Nemojte bušiti ni paliti.
- Imajte na umu da rashladna sredstva ne sadrže miris .

UPOZORENJA ZA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Isključite uređaj i isključite napajanje prije čišćenja. Ako to ne učinite, može doći do strujnog udara.
- **Nemojte** čistite klima uređaj prevelikom količinom vode.
- **Nemojte** čistite klima uređaj gorivim sredstvima za čišćenje. Goriva sredstva za čišćenje mogu izazvati požar ili deformacije.
- Proizvod se čuva u prostoriji bez izvora paljenja (npr. Otvoreni plamen, plinski aparat, električni grijač itd.).
- Imajte na umu da rashladno sredstvo nema miris .
- Nakon instalacije iskoristite PE BAG za prekrivanje klima uređaja i uklonite ga kad uređaj pokrenete.

OPREZ

- Isključite klima uređaj i isključite napajanje ako ga nećete koristiti dulje vrijeme.
- Za vrijeme trajanja oluje isključite i iskopčajte uređaj iz napajanja.
- Provjerite može li kondenzat vode neometano otjecati iz jedinice.
- **Nemojte** koristite klima uređaj mokrim rukama. To može prouzrokovati strujni udar.
- **Nemojte** koristite uređaj u bilo koju drugu svrhu osim njegove predviđene.
- **Nemojte** penjite se i ne postavljajte predmete na vanjsku jedinicu uređaja.
- **Nemojte** dozvoliti da klima uređaj radi dulje vrijeme s otvorenim vratima ili prozorima ili ako je vlaga jako visoka.

ELEKTRIČNA UPOZORENJA

- Koristite samo naznačeni kabel za napajanje. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov servisni agent ili slična kvalificirana osoba kako bi se izbjegla opasnost.
- Držite utikač čistim. Uklonite prašinu ili prljavštinu koja se nakupila na utikaču ili oko njega. Prljavi utikači mogu izazvati požar ili strujni udar.
- **Nemojte** povlačite kabel za napajanje da biste isključili jedinicu. Čvrsto držite utikač i izvucite ga iz utičnice. Povlačenje direktno za kabel može ga oštetiti, što može dovesti do požara ili strujnog udara.
- **Nemojte** mijenjati duljinu kabela ili koristiti produžni kabel za napajanje uređaja.
- Električnu utičnicu **Nemojte** dijelite sa drugim uređajima. Nepravilno ili nedovoljno napajanje može prouzrokovati požar ili strujni udar.
- Proizvod mora biti pravilno uzemljen u vrijeme ugradnje ili može doći do strujnog udara.
- Za sve električne radove slijedite sve lokalne i državne standarde ožičenja, propise i priručnik za ugradnju. Čvrsto priključite kabele i čvrsto ih pričvrstite kako biste spriječili da vanjske sile oštete terminal. Nepravilni električni priključci mogu pregrijati i uzrokovati požar, a mogu izazvati i šok. Sve električne veze moraju biti izvedene u skladu s dijagramom električnih veza koji se nalazi na pločama unutarnjih i vanjskih jedinica uređaja.
- Sva ožičenja moraju biti pravilno postavljena kako bi se osiguralo da se poklopac upravljačke ploče pravilno zatvori. Ako poklopac upravljačke ploče nije pravilno zatvoren, to može dovesti do korozije i uzrokovati da se spojne tačke na terminalu zagrijavaju, zapale ili uzrokuju strujni udar.
- Ako priključujete napajanje na fiksne instalacije, uređaj za isključivanje na svim polovima koji ima najmanje 3mm zazora na svim polovima i ima struju curenja koja može biti veća od 10mA, a uređaj za zaostalu struju (RCD) ima nazivnu zaostalu radnu struju koja ne prelazi 30mA, i isključenje mora biti ugrađeno u fiksno ožičenje u skladu s pravilima ožičenja.

UZETI U OBZIR SPECIFIKACIJE OSIGURAČA

Električna pločica klima uređaja (PCB) dizajnirana je s osiguračem da bi se osigurala zaštita od prekomjerne struje.

Specifikacije osigurača su tiskane na pločici, kao što su:

Unutarnja jedinica uređaja: T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, itd.

Vanjska jedinica uređaja: T20A/250VAC (<= 18000Btu/h po jedinici), T30A/250VAC (>18000Btu/h po jedinici)

NAPOMENA: Za jedinice s rashladnim sredstvom R32 ili R290 može se koristiti samo zaštitni keramički osigurač.



UPOZORENJA ZA UGRADNJU PROIZVODA

1. Instalaciju mora izvesti ovlašćeni prodavač ili stručnjak. Loša instalacija može prouzrokovati istjecanje vode, strujni udar ili požar.
2. Instalacija mora biti izvedena u skladu s uputama za instalaciju. Nepravilna instalacija može dovesti do curenja vode, strujnog udara ili požar.
U Sjevernoj Americi ugradnja se mora izvoditi sukladno zahtjevima NEC-a i CEC-a samo od strane ovlaštenog osoblja.)
3. Za popravku ili održavanje ovog uređaja obratite se ovlaštenom servisu. Uređaj se postavlja sukladno nacionalnim propisima o ožičenju.
4. Za instalaciju koristite samo uključenu dodatnu opremu i naznačene dijelove. Korišćenje nestandardnih dijelova može prouzrokovati istjecanje vode, strujni udar, požar i može uzrokovati kvar uređaja.
5. Instalirajte jedinicu na čvrstu lokaciju koja može izdržati težinu uređaja. Ako odabrana lokacija ne može izdržati težinu uređaja ili instalacija nije izvršena pravilno, uređaj može pasti i uzrokovati ozbiljne ozljede i oštećenja.
6. Instalirajte odvodna crijeva prema uputama u ovom priručniku. Nepravilna odvodnja može uzrokovati oštećenja vodom u vašem domu.
7. Uređaje koji imaju pomoćni električni grijač **nemojte** postavljati unutar 1 metra (3 stope) od zapaljivih materijala.
8. **Nemojte** postavljajte uređaj na mjesto koje može biti izloženo gorivim plinovima. Ako se oko jedinice sakuplja gorivi plin, to može izazvati požar.
9. Ne uključujte napajanje dok svi radovi nisu završeni.
10. Prilikom preseljenja ili premještanja klima uređaja obratite se iskusnim serviserima radi odvajanja i ponovne instalacije uređaja.
11. Pročitajte kako instalirati aparat na njegov držač u odjeljcima "Instalacija unutarnje jedinice uređaja" i "Instalacija vanjske jedinice uređaja".
12. Vanjska jedinica mora biti postavljena na otvorenom prostoru koji je uvijek provjetren.
13. Pridržavajte se lokalnih propisa o plinu.
14. Za rukovanje rashladnim sredstvom, njegovo čišćenje i odlaganje ili za otvaranje rashladnog uređaja, radnik treba posjedovati potvrdu ovlaštenih nadležnih tijela.
15. Ne instalirajte unutarnju jedinicu na sljedeća mjesta:
16. Mjesto ispunjeno mineralima, prskanim uljem ili parom. To će pokvariti plastične dijelove, uzrokujući kvar ili propuštanje.
17. Mjesta koja su blizu izvora topline.
18. Mjesta koja proizvode tvari poput sumpornog plina, plina klora, kiseline i alkalije. Može prouzrokovati koroziju cijevi i spojeva.
19. Mjesta koja mogu uzrokovati propuštanje zapaljivog plina i suspenziju ugljičnih vlakana, zapaljivu prašinu ili zapaljive tvari.
20. Mjesta gdje rashladno sredstvo curi i taloži se .
21. Mjesta gdje životinje mogu urinirati na proizvodu. Može doći do pojave amonijaka.
22. Ne koristite unutarnju jedinicu za čuvanje prehrambenih proizvoda, biljaka, opreme i umjetničkih djela. To može pogoršati njihovu kvalitetu.
23. Ne postavljajte unutarnju jedinicu ako ima problema s drenažom.
24. Budući da vaš klima uređaj sadrži R-32 rashladno sredstvo, provjerite je li instaliran i pohranjen u prostoriji čija je tlocrtna površina veća od minimalne potrebne podne površine navedene u sljedećoj tablici:

Zidni tip	
m(kg)	A(m ²)
≤1.842	Nema zahtjeva

Zidni tip	
1.843	4.45
1.9	4.58
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51

- m: Ukupni naboj rashladnog sredstva u sustavu
- A : Minimalna potrebna površina poda
- VAŽNO: obavezno je razmotriti ili gornju tablicu ili uzeti u obzir lokalni zakon koji se tiče minimalne stambene površine prostora.
- Minimalna ugradbena visina unutarnje jedinice je 0,6 m za podno montiranje, 1,8 m za zid, 2,2 m za strop.

Ugradnja vanjske jedinice

- Tijekom ugradnje ili izmještanja proizvoda, ne miješajte rashladno sredstvo s drugim plinovima, uključujući zrak ili neoznačeno sredstvo za hlađenje. Ako se toga ne pridržavate, može doći do povećanja tlaka, što može rezultirati puknućem ili ozljedom.
- Nemojte rezati ili paliti posudu s rashladnim sredstvom ili cijevima.
- Za rashladno sredstvo koristite čiste dijelove poput mjerača razdjelnika, vakuumske crpke i crijeva za punjenja.
- Ugradnju mora izvoditi osoblje kvalificirano za rukovanje rashladnim sredstvom. Također, pogledajte odredbe i zakone.
- Pazite da u cijevi ne dospjevaju strane tvari (ulje za podmazivanje, rashladno sredstvo, voda itd.). Primjena ulja ili rashladnog sredstva oštećuje cjevovode i rezultira propuštanjem. Za spremanje, čvrsto zapečatite njihove otvore.
- Kad je potrebna mehanička ventilacija, otvori za ventilaciju moraju se zaštititi od začepljenja.
- Za odlaganje proizvoda pridržavajte se lokalnih zakona i propisa.
- Ne radite u stiješnjenom prostoru.
- Područje oko radnog prostora mora biti ograđeno.
- Cijevi rashladnog sredstva moraju biti postavljene u položaj u kojem nema tvari koje mogu nastati korozijom.
- Za instalaciju se provode sljedeće provjere:
 - Količina punjenja ovisi o veličini prostorije.
 - Ventilacijski uređaji i otvori rade normalno i nisu ometani.
 - Oznake i znakovi na opremi moraju biti vidljivi i čitljivi.
- Prozračite prostoriju nakon propuštanja rashladnog sredstva. Kada je rashladno sredstvo koje je izcurilo izloženo plamenu, može izazvati pojavu otrovnih plinova.
- Provjerite je li radno područje zaštićeno od zapaljivih tvari.
- Za čišćenje zraka u rashladnom sredstvu obavezno koristite vakuum crpku.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo nema miris .
- Uređaji nisu protueksplozijski, tako da moraju biti ugrađeni bez opasnosti od eksplozije.
- Ovaj proizvod sadrži fluorirane plinove koji doprinose globalnom efektu staklene bašte. Stoga ne izlažite plinove u atmosferu .
- Budući da je radni tlak za R-32 1,6 puta viši od tlaka za R-22, koristite posebne cijevi i alate koji su navedeni. U slučaju zamjene modela R-22 s modelom R-32, obavezno zamijenite uobičajene cjevovode i matice navedenim.
- Modeli koji koriste rashladno sredstvo R-32 imaju drugačiji promjer navoja za otvor za punjenje kako bi se spriječilo oštećenje punjenja. Stoga unaprijed provjerite njegov promjer (1/2 inča).
- Servisiranje mora biti izvedeno prema preporuci proizvođača. U slučaju da se tijekom servisiranja pridruže druge stručne osobe, ono se provodi pod nadzorom osobe koja je nadležna za rukovanje zapaljivim rashladnim sredstvima.
- Za servisiranje uređaja koji sadrže zapaljive rashladna sredstva, sigurnosne provjere su obavezne kako bi se smanjila opasnost od zapaljenja.

- Servisiranje se provodi prema kontroliranom postupku kako bi se smanjio rizik od zapaljenja rashladnog sredstva ili plinova.
- Ne instalirajte tamo gdje postoji opasnost od propuštanja zapaljivih plinova.
- Ne stavljajte uz izvore topline.
- Pazite da ne izazove iskru na sljedeći način:
 - Ne uklanjajte osigurače s uključenim napajanjem.
 - Ne isključujte utikač iz zidne utičnice s uključenim napajanjem.
 - Preporuča se postavljanje utičnice u visoki položaj. Postavite kablove tako da se ne zapetljaju.
- Ako unutarnja jedinica nije kompatibilna s R-32, pojavljuje se signal pogreške i jedinica neće raditi.
- Nakon instalacije provjerite da li ima propuštanja. Može doći do pojave otrovnog plina i ako dođe u kontakt s izvorom zapaljenja, poput grijača ventilatora ili štednjaka, obavezno koristite isključivo čelične boce za povrat rashladnog sredstva.

Napomena o fluoriranim plinovima (Nije primjenjivo na uređaj koji koristi rashladno sredstvo)

1. Ovaj klima uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove. Za konkretne informacije o vrsti plina i količini, pogledajte odgovarajuću naljepnicu na samom uređaju ili "Korisnički priručnik - Specifikacija proizvoda" na pakovanju vanjske jedinice proizvoda. (Samo proizvodi Evropske unije).
2. Instalaciju, servis, održavanje i popravku ovog uređaja mora izvršiti kvalificirani tehničar.
3. Deinstalaciju i reciklažu proizvoda mora obaviti certificirani stručnjak.
4. Za opremu koja sadrži fluorirane stakleničke plinove u količinama od 5 tona ekvivalenta CO₂ ili više, ali manjim od 50 tona ekvivalenta CO₂. Ako je na sustavu instaliran sustav za otkrivanje istjecanja, mora se provjeriti da li postoji propuštanje najmanje svaka 24 mjeseca .
5. Kada se provjerava da li uređaj curi, toplo se preporučuje pravilno vođenje evidencije svih provjera.
6. Kada klima uređaj ne radi ispravno tijekom hlađenja ili grijanja, postoji mogućnost istjecanja rashladnog sredstva. Ako dođe do curenja, zaustavite rad, prozračite prostoriju i odmah se obratite prodavaču za ponovno punjenje rashladnog sredstva.
7. Rashladno sredstvo nije štetno. Međutim, ako dođe u kontakt s vatrom, može stvoriti štetne plinove i postoji opasnost od požara.
8. Tijekom prijevoza unutarnje jedinice, cjevovodi moraju biti pričvršćeni nosačima radi zaštite. Ne pomičite proizvod držeći se za cjevovod.
9. To može uzrokovati istjecanje plina.
10. Nemojte rezati ili paliti posudu s rashladnim sredstvom ili cijevima.
11. Ne usmjeravajte zrak prema kaminu ili grijaču.



UPOZORENJE za uporabu R32 rashladnog sredstva

- Kada se koristi gorivo rashladno sredstvo, aparat treba skladištiti u dobro ventiliranom prostoru gdje veličina prostorije odgovara prostoru koji je specificiran za rad.
Za modele rashladnih sredstava R32:
Uređaj se instalira, koristi i čuva u sobi većoj od 4m².
Uređaj se ne smije postavljati u neventilirani prostor, ako je taj prostor manji od 4m².
- Mehanički priključci koji se mogu ponovno upotrijebiti i prošireni spojevi nisu dozvoljeni u zatvorenom prostoru.
(EN Standard zahtjevima).
- Mehanički priključci koji se koriste u zatvorenom prostoru neće imati stopu veću od 3 g / godišnje pri 25% maksimalnog dozvoljenog tlaka. Kada se mehanički spojevi ponovno upotrijebe u zatvorenom prostoru, dijelovi za zaptivanje treba da budu obnovljeni. Kada se prošireni spojevi ponovno upotrijebe u zatvorenom prostoru, ti prošireni dijelovi treba da budu iznova napravljeni.
(UL Standard zahtjevima).
- Kada se mehanički spojevi ponovno upotrijebe u zatvorenom prostoru, dijelovi za zaptivanje treba da budu obnovljeni. Kada se prošireni spojevi ponovno upotrijebe u zatvorenom prostoru, ti prošireni dijelovi treba da budu iznova napravljeni.
(IEC Standard zahtjevima).

- Za proizvod koji koristi rashladno sredstvo R-32, ugradite unutarnju jedinicu na zid 1,8 m ili više od poda.

Priprema alata za gašenje požara

- Ako treba obaviti bilo kakve vruće radove, na raspolaganju mora biti odgovarajuća oprema za gašenje požara.
- U blizini mjesta za punjenje treba da se nalazi vatrogasni aparat na suhi prah ili CO₂.

Bez izvora zapaljenja

- Obavezno pohranite uređaje na mjesto gdje nema stalnih izvora zapaljenja (kao što je otvoreni plamen, plinski uređaj ili električni grijač).
- Servisni inženjeri ne smiju koristiti nikakve izvore zapaljenja koji bi mogli prouzrokovati opasnost od izbijanja požara ili eksplozije.
- Potencijalni izvori zapaljenja moraju se držati dalje od radnog područja i mjesta gdje se zapaljivo rashladno sredstvo potencijalno može odložiti u okoliš.
- Radno područje treba provjeriti kako bi se osigurali da nema zapaljivih opasnosti ili rizika od paljenja. Treba okačiti znak da je zabranjeno pušenje.
- Ni pod kojim se uvjetima ne smiju koristiti potencijalni izvori zapaljenja tijekom postupka otkrivanja propuštanja.
- Uvjerite se da su brtve ili materijali za brtvljenje u dobrom stanju.
- Sigurni dijelovi su oni sa kojima radnik može raditi u zapaljivoj atmosferi. Ostali dijelovi mogu rezultirati zapaljenjem uslijed propuštanja.
- Komponente zamijenite samo dijelovima koje naznači Samsung. Drugi dijelovi mogu rezultirati paljenjem rashladnog sredstva u zraku zbog curenja.

Prozračivanje prostora

- Provjerite da li je radni prostor dobro prozračen prije obavljanja bilo kakvih vrućih radova.
- Provjetranje se vrši čak i tijekom rada.
- Prozračivanje treba da sigurno rasprši ispuštene plinove i po mogućnosti ih izbaciti u atmosferu.
- Provjetranje se vrši čak i tijekom rada.

Načini otkrivanja propuštanja

- Detektor propuštanja mora biti kalibriran u prostoru bez rashladnog sredstva.
- Uvjerite se da detektor nije potencijalni izvor zapaljenja.
- Detektor propuštanja mora biti postavljen na LFL (donja granica zapaljivosti).
- Izbjegavajte uporabu deterdženata koji sadrže klor jer klor može reagirati s rashladnim sredstvom i nagristi cijevi .
- Ako postoji sumnja na propuštanje, mora se ukloniti svaki otvoreni plamen.
- Ako se tijekom lemljenja uoči propuštanje, cjelokupno rashladno sredstvo treba se ukloniti iz proizvoda ili izolirati (npr. Pomoću zapornih ventila). Ne smije se izravno odložiti u okoliš. Za pročišćavanje sustava prije i za vrijeme postupka lemljenja koristi se dušik bez kisika (OFN).
- Radno područje prije i za vrijeme rada mora se provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva.
- Provjerite je li detektor propuštanja prikladan za upotrebu sa zapaljivim rashladnim sredstvima.

Označavanje

- Oprema mora biti označena s naznakom da je izvan upotrebe i da je rashladno sredstvo ispražnjeno.
- Oznake moraju biti datirane.
- Osigurajte naljepnice na opremi s naznakom da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

Sanacija

- Prilikom uklanjanja rashladnoga sredstva iz sustava, radi servisiranja ili razgradnje, preporučamo uklanjanje rashladnoga sredstva u potpunosti.
- Prilikom prijenosa rashladnoga sredstva u čelične boce pobrinite se za korištenje isključivo odgovarajućih čeličnih boca za obnovu rashladnoga sredstva.
- Sve čelične boce koje se koriste za obnovu rashladnog sredstva moraju biti označene.

- Čelične boce moraju biti opremljene tlačnim sigurnosnim ventilima i pratećim zapornim ventilima u ispravnom stanju.
- Prazne čelične boce moraju biti ispražnjene u potpunosti te ohlađene prije obnove.
- Oprema za obnovu mora biti u dobrome radnom stanju, opremljena kompletom uputa za tu opremu te primjerena za pražnjenje zapaljivih rashladnih sredstava.
- Osim toga, na raspolaganju mora biti komplet kalibriranih vaga u dobrome stanju.
- Cijevi moraju biti opremljene nepropusnim spojnim elementima.
- Prije uporabe sustava za obnovu provjerite njegovo radno stanje te jesu li svi prateće električne komponente zabrtvljene. Ako ste u nedoumici, posavjetujte se s proizvođačem.
- Ispražnjeno rashladno sredstvo vratite dobavljaču rashladnoga sredstva u odgovarajućoj čeličnoj boci s odgovarajućom obavijesti o prijevozu otpadaka.
- Nemojte miješati rashladna sredstva u jedinicama za obnovu, a naročito čeličnim bocama.
- Ako želite ukloniti kompresore ili kompresorska ulja, morate ih isprazniti na prihvatljivu razinu kako biste osigurali da zapaljivo rashladno sredstvo ne bi ostalo u mazivu.
- Postupak pražnjenja obavite prije vraćanja kompresora dobavljačima.
- Za ubrzanje toga postupka možete koristiti samo električno zagrijavanje kućišta kompresora.
- Kad se ulje istoči iz sustava, može se sigurno ukloniti.
- Pri ugradnji uz rukovanje rashladnim sredstvom (R-32) koristite namjenski alat i cijevni materijal. Budući da je tlak rashladnog sredstva, R-32 otprilike 1,6 puta viši nego u slučaju R-22, neupotreba namjenskog alata i cijevnih materijala može prouzrokovati puknuće ili ozljede. Nadalje, to može uzrokovati ozbiljne nesreće, poput curenja vode, strujnog udara ili požara.
- Da biste spriječili zapaljenje nikada ne postavljajte opremu koja ide na motorni pogon.
- U slučaju kvara, odmah zaustavite rad klima uređaja i isključite cijeli elektroenergetski sustav. Zatim se obratite ovlaštenom servisnom osoblju.



**Ispravno odlaganje ovog proizvoda
(otpadna električna i elektronička oprema)**

(Primjenjivo u zemljama sa sustavima za odvojeno prikupljanje)

Ova oznaka na proizvodu, priboru ili uputstvu ukazuje na to da se proizvod i njegov električni pribor (npr. punjač, slušalice, USB kabel) ne smiju odlagati s drugim kućnim otpadom na kraju radnog vijeka. Da biste spriječili moguće štete okolišu ili ljudskom zdravlju od nekontroliranog odlaganja otpada, molimo odvojite te stavke od drugih vrsta otpada i odgovorno ih reciklirajte kako bi se promovirala održiva ponovna uporaba materijalnih resursa.

Kućni korisnici trebaju se obratiti prodavaču od kojeg su kupili ovaj proizvod, ili uredu njihove lokalne uprave, radi detalja o tome gdje i kako mogu preuzeti ove predmete za ekološko sigurno recikliranje. Poslovni korisnici trebaju kontaktirati svog dobavljača i provjeriti uvjete i odredbe ugovora o kupnji. Ovaj proizvod i njegova elektronička oprema ne smiju se miješati s ostalim komercijalnim otpadom za odlaganje.



Ispravno odlaganje baterija ovog proizvoda

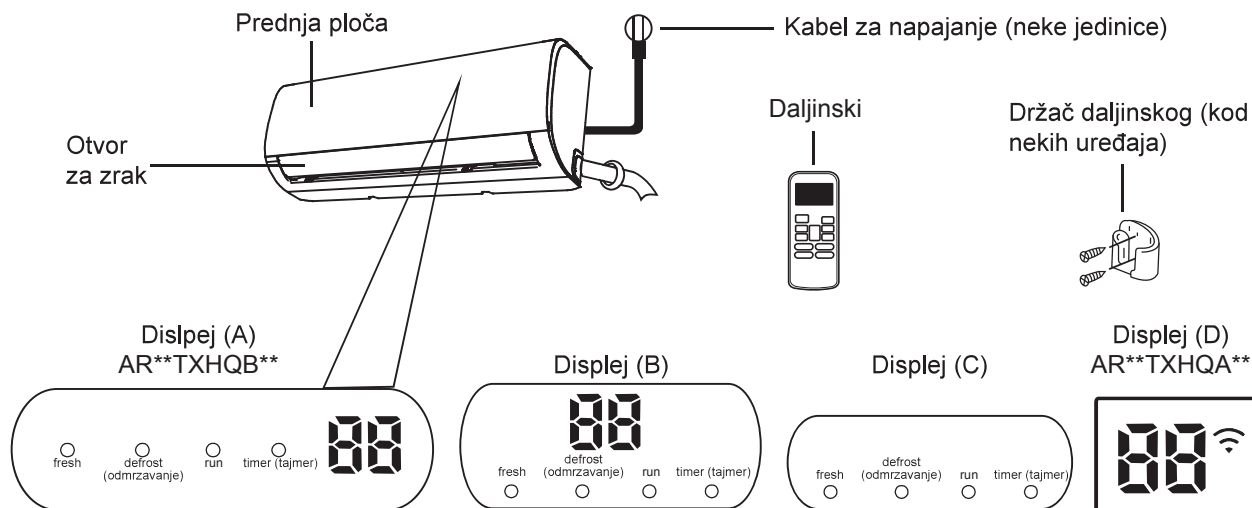
Ova oznaka na bateriji, priručniku ili ambalaži ukazuje da baterije na ovom proizvodu ne treba odlagati s drugim kućnim otpadom na kraju radnog vijeka. Kemijski simboli Hg, Cd ili Pb označavaju da baterija sadrži živu, kadmij ili olovo iznad referentnih razina navedenih u Direktivi EZ 2006/66.

Specifikacije i karakteristike uređaja

Prikaz unutarnjeg uređaja

NAPOMENA: Različiti modeli imaju različite prednje ploče i displej. Nisu svi pokazatelji opisani u nastavku dostupni za klima uređaj koji ste kupili. Molimo vas da provjerite prednju stranu unutarnjeg uređaja koji ste kupili.

Ilustracije u ovom priručniku služe za objašnjenje. Stvarni oblik vaše unutarnje jedinice može se malo razlikovati. Stvarni oblik je mjerodavan.



„fresh“	kada je aktivirana opcija „Svježe“ (na nekim uređajima)
„defrost (odmrzavanje)“	Kada je aktivirana opcija.
„run“	kada uređaj radi.
„timer (tajmer)“	kada je tajmer postavljen
„“	kada je bežični upravljač aktiviran (od nekih uređaja)
„“	Pokazuje temperaturu, režim rada i kodove za greške: Kada je ECO funkcija aktivirana (kod nekih uređaja), ' 'lampice se postupno pale jedna za drugom kao -- -- --postavljena temperatura -- jedan interval u jednoj sekundi. “ ” tijekom tri sekunde kada je: <ul style="list-style-type: none"> ● TIMER ON (tajmer uključen) je podešen (ako je jedinica isključena, “ ” ostaje uključeno kad je postavljen TIMER ON) ● Uključena je opcija FRESH, SWING (oscilacija), TURBO ili SILENCE “ ”tijekom tri sekunde kada je: <ul style="list-style-type: none"> ● TIMER OFF (tajmer isključen) je postavljen ● FRESH, SWING (oscilacija), TURBO ili SILENCE opcije isključene
„“	kada je uključena opcija protiv hladnog zraka
„“	kada je uključeno odmrzavanje (za uređaje sa opcijom grijanja i hlađenja)
„“	kada uređaj ima opciju sa automatsko čišćenje (kod nekih uređaja)
„“	kada je uključena opcija grijanja 8°C (na nekim uređajima)

Značenje
kodova na
displeju

Radna temperatura

Kada se vaš klima uređaj koristi izvan sljedećih temperaturnih raspona, određene sigurnosne opcije mogu se aktivirati i uzrokovati onesposobljavanje uređaja.

Inverter split tip klima uređaja

	COOL (hlađenje) režim rada	HEAT (grijanje) režimu rada	DRY (sušenje) režimu rada
Sobna temperatura	17°C - 32°C (62°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Vanjska temperatura	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 30°C (5°F - 86°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Za modele sa niskotemperaturnim sustavima za hlađenje.)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Za posebne tropske modele)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Za posebne tropske modele)

ZA VANJSKE UREĐAJE SA POMOĆNIM ELEKTRIČNIM GRIJAČEM

Kada je vanjska temperatura ispod 0°C (32°F), toplo preporučujemo da uređaj bude stalno uključen kako bi se osigurao nesmetani rad.

Da biste dodatno optimizirali performanse svog uređaja uradite sljedeće:

- Držite vrata i prozore zatvorene.
- Ograničite potrošnju energije upotrebom funkcija TIMER ON (tajmer uključen) i TIMER OFF (tajmer isključen).
- Ne blokirajte usisne ili izlazne otvore za zrak.
- Redovno pregledajte i čistite filtre za zrak.

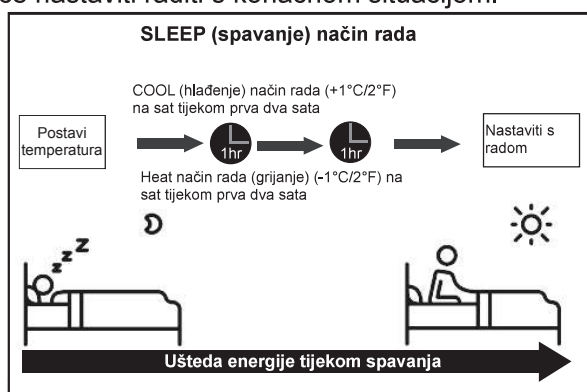
Vodič o korištenju infracrvenog daljinskog nije uključen u ovo uputstvo. Nisu dostupne sve funkcije za klima uređaj, provjerite unutarnji zaslon i daljinski upravljač uređaja koji ste kupili.

Ostale karakteristike

- **Auto-Restart (na nekim uređajima)**
Ako jedinica izgubi snagu, automatski će se ponovno pokrenuti s prethodnim postavkama nakon što se napajanje vrati.
- **Protiv plijesni (na nekim uređajima)**
Kad isključite jedinicu iz režima COOL (hlađenje), AUTO (automatski) (COOL) ili DRY (sušenje), klima uređaj će i dalje raditi s vrlo malom snagom radi sušenja kondenzirane vode i sprečavanja rasta plijesni.
- **Bežična kontrola (na nekim uređajima)**
Bežična kontrola omogućava vam upravljanje klima uređajem pomoću mobilnog telefona i bežične veze.
Za pristup USB uređajima, operacije zamjene i održavanja mora izvesti stručno osoblje.
- **Pamćenje kuta otvora za strujanje zraka (na nekim uređajima)**
Pri uključivanju uređaja, otvor se automatski vraća u prijašnji kut.
- **Detekcija curenja rashladnog sredstva (na nekim uređajima)**
Unutarnja jedinica automatski će prikazati „EC“ ili „EL0C“ ili bljeskati LEDS (ovisi o modelu) kada otkrije propuštanje rashladnog sredstva.

● Sleep (Spavanje) Uporaba

korištenje energije dok vi spavate (i kada vam nije potrebna ista temperatura kako bi vam bilo prijatno). Ova se funkcija može aktivirati samo daljinskim upravljačem. A SLEEP (spavanje) funkcija (spavanje) nije dostupna u FAN (ventilacija) ili DRY (sušenje) načinu rada. Pritisnite gumb SLEEP (spavanje) kad ste spremni za spavanje. Kada je uređaj u COOL (hlađenje) načinu rada, on će nakon 1 sata povećati temperaturu za 1°C (2°F), a onda dodatnih 1°C (2°F) nakon dodatnih sat vremena. Kada je u HEAT (grijanje) režimu rada, uređaj će smanjiti temperaturu za 1°C (2°F) nakon 1 sata, a dodatnih 1°C (2°F) nakon novog sata. Opcija mirovanja prestat će nakon 8 sati, a uređaj će nastaviti raditi s konačnom situacijom.



• Podešavanje kuta protoka zraka

Postavljanje vertikalnog kuta strujanja zraka

Dok je jedinica uključena, pomoću gumba SWING/DIRECT (oscilacija / direktno) na daljinskom upravljaču postavite smjer (vertikalni kut) strujanja zraka. Pojednosti potražite u Priručniku za daljinsko upravljanje.

NAPOMENE O KUTOVIMA OTVORA ZA STRUJANJE ZRAKA

Kada koristite COOL (hlađenje) ili DRY (sušenje) način rada, ne postavljajte poklopac pod previše vertikalni kut tijekom dužeg vremenskog perioda. To može uzrokovati kondenzaciju vode na žaluzinama otvora, koja će onda padati na vaš pod ili namještaj.

Kada koristite režim rada COOL (hlađenje) ili HEAT (grijanje), postavljanje rešetke pod previše vertikalni kut može umanjiti performanse uređaja zbog ograničenog protoka zraka.

Postavljanje vodoravnog kuta strujanja zraka

Horizontalni kut strujanja zraka mora se postaviti ručno. Uхватite šipku za odbijanje zraka (vid. Sliku B) i ručno je podesite u željenom smjeru.

Kod nekih uređaja horizontalni kut strujanja zraka može se postaviti daljinskim upravljanjem. Pogledajte Priručnik za daljinsko upravljanje.

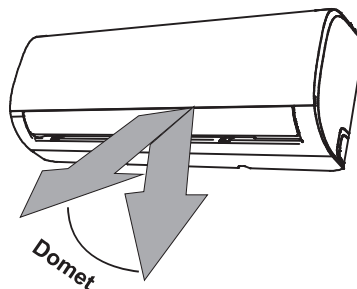
Ručni rad (bez daljinskog)

⚠ OPREZ

Ručni taster namijenjen je samo testiranju i radu u hitnim slučajevima. Molimo vas, nemojte koristiti ovu funkciju ako se daljinski upravljač ne izgubi i ukoliko ovo nije apsolutno neophodno. Da biste povratili normalan način rada, pomoću daljinskog upravljača aktivirajte uređaj. Prije ručnog rada uređaj mora biti isključen.

Da biste ručno upravljali uređajem:

1. Otvorite prednju ploču unutarnje jedinice.
2. Pronađite gumb MANUAL CONTROL (ručna kontrola) na desnoj strani uređaja.
3. Jednom pritisnite gumb MANUAL CONTROL (ručna kontrola) da biste aktivirali režim FORCED AUTO (prisilno automatski).
4. Ponovno pritisnite gumb MANUAL CONTROL (ručna kontrola) da biste aktivirali način FORCED COOLING (prisilno hlađenje).
5. Pritisnite gumb MANUAL CONTROL (ručna kontrola) treći put da biste isključili uređaj.
6. Zatvorite prednju ploču.

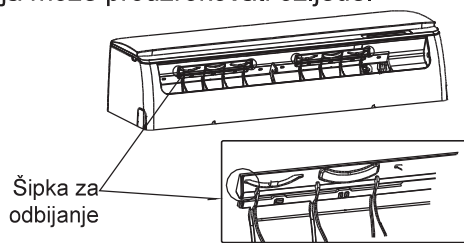


NAPOMENA: Ne pomičite otvor za strujanje zraka rukom. To će dovesti do toga da otvor ne bude usklađen s načinom rada. Ako se to dogodi, isključite uređaj i isključite ga iz struje nekoliko sekundi, a zatim ga ponovno pokrenite. Ovo će resetirati otvor za strujanje.

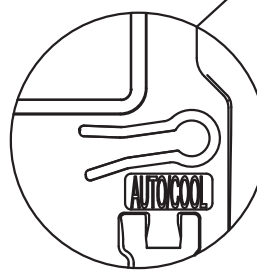
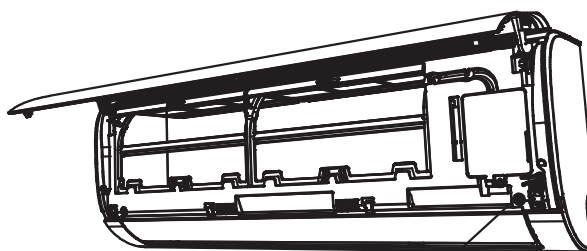
Slika A

⚠ OPREZ

Ne stavljajte prste u ili blizu ventilatora i usisne strane uređaja. Ventilator velike brzine unutar uređaja može prouzrokovati ozljede.



Slika B.



Gumb MANUAL CONTROL (ručna kontrola)

Briga i Održavanje

Čišćenje unutarnje jedinice uređaja

⚠ PRIJE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA

UVIJEK ISKLJUČITE KLIMA UREĐAJ I PREKINITE NJEGOVO NAPAJANJE PRIJE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA.

⚠ OPREZ

Za brisanje uređaja koristite samo meku, suhu krpu. Ako je uređaj posebno prljav, za brisanje možete koristiti krpu natopljenu toplom vodom.

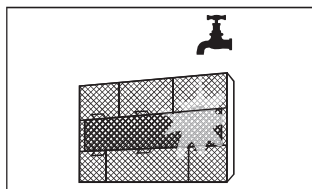
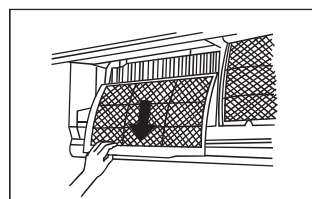
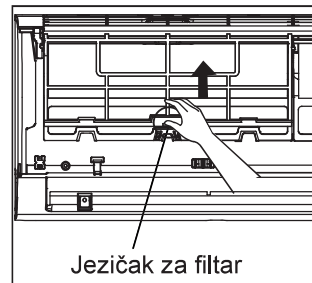
- **Nemojte** koristiti hemikalije ili hemijski tretirane krpe za čišćenje uređaja
- **Nemojte** koristite benzen, sredstvo za razrjeđivanje boje, prašak za poliranje ili druga otapala za čišćenje uređaja. Oni mogu uzrokovati pucanje ili deformiranje plastične površine.
- **Nemojte** koristite vodu topliju od 40°C (104°F) za čišćenje prednje ploče. To može dovesti do deformacije ili promjene boje panela.

Čišćenje filtra za zrak

Začepljeni klima uređaj može umanjiti efikasnost hlađenja, a može biti i loš za vaše zdravlje. Obavezno čistite filtar jednom u dvije sedmice.

1. Podignite prednju ploču unutarnje jedinice.
2. Prvo pritisnite jezičak na kraju filtra da otpustite kopču, podignite je, a zatim povucite prema sebi.
3. Sada izvucite filtar.
4. Ako vaš filtar ima mali filtar za osvježavanje zraka, odvojite ga od većeg filtra. Očistite ovaj filtar za osvježavanje zraka ručnim usisivačem.
5. Veliki filtar za zrak očistite toplom sapunom. Obavezno koristite blagi deterdžent.

6. Isperite filtar svježom vodom, a zatim otresite višak vode.
7. Osušite na hladnom, suhom mestu i čuvajte ga od izlaganja direktnoj sunčevoj svjetlosti.
8. Kad se osuši, ponovno pričvrstite filtar za osvježavanje zraka na veći filtar, a zatim ga gurnite natrag u unutarnji dio uređaja.
9. Zatvorite prednju ploču unutarnje jedinice uređaja



OPREZ

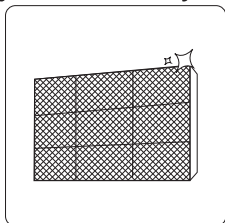
- Prije promjene filtra ili čišćenja, ugasite uređaj i isključite napajanje.
- Kada uklanjate filtar, ne dirajte metalne dijelove u uređaju. Oštre metalne ivice mogu vas posjeći.
- Ne koristite vodu za čišćenje unutarnjosti unutarnjeg dijela uređaja. To može uništiti izolaciju i prouzrokovati strujni udar.
- Ne izlažite filtar direktnoj sunčevoj svjetlosti tijekom sušenja. Ovo može smanjiti filtar

OPREZ

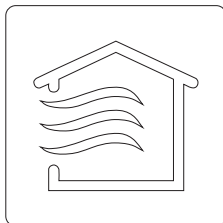
- Svako održavanje i čišćenje vanjskog dijela uređaja treba izvoditi ovlašteni prodavač ili ovlašteni dobavljač usluga.
- Sve popravke uređaja treba obaviti ovlašteni prodavač ili ovlašteni dobavljač usluga.

Održavanje - Dugi periodi nekorisćenja

Ako ne planirate da koristite svoj klima uređaj dulje vrijeme, učinite sljedeće:



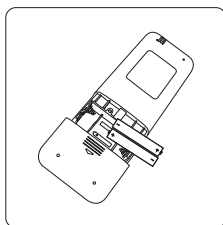
Očistite sve filtre



Uključite funkciju FAN dok se uređaj potpuno ne osuši



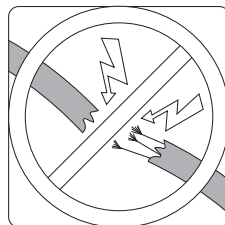
Ugasite uređaj i isključite ga s napajanja



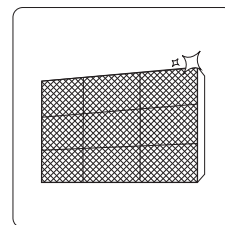
Uklonite baterije iz daljinskog

Održavanje - Pregled prije sezone

Nakon dugih perioda neuporabe ili prije perioda česte uporabe, uradite sljedeće:



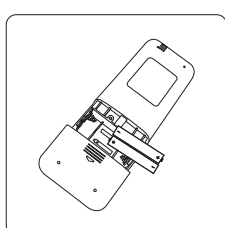
Provjerite oštećene žice



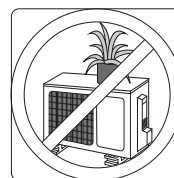
Očistite sve filtre



Provjerite ima li curenja



Zamijenite baterije



Vodite računa da ništa ne blokira sve dovode i izlaze zraka

Rješavanje problema

MJERE SIGURNOSTI

Ako se dogodi bilo koja od sljedećih situacija, odmah isključite uređaj!

- Kabel za napajanje je oštećen ili nenormalno topao
- Osjeti se miris gorenja
- Uređaj ispušta glasne ili nenormalne zvukove
- Osigurač se naduva ili se prekidač sklopke često isključuje
- Voda ili drugi predmeti padaju u jedinicu ili iz nje

NEMOJTE DA POKUŠAVATE POPRAVITI OVO SAMI! OBRATITE SE ODMAH OVLAŠTENOM PRUŽAOCU USLUGA!

Uobičajeni problemi

Sljedeći problemi nisu kvarovi i u većini situacija neće trebati popravke.

Problem	Mogući uzrok
Uređaj se ne uključuje kada se pritisne gumb ON/OFF (uključivanje / isključivanje)	Uređaj ima funkciju zaštite od 3 minute koja sprečava preopterećenje. Uređaj se ne može ponovno pokrenuti u roku od tri minute od isključivanja.
Uređaj se prebacuje iz režima COOL (hlađenje) / HEAT (grijanje) u FAN (ventilacija)	Uređaj može promijeniti svoje postavke da spriječi stvaranje mraza na jedinici. Nakon što se temperatura poveća, uređaj će ponovno početi raditi u prethodno odabranom načinu.
	Postignuta je postavljena temperatura, nakon čega jedinica isključuje kompresor. Uređaj će nastaviti s radom kada temperatura počne ponovno da oscilira.
Unutarnja jedinica uređaja ispušta bijelu maglu	U vlažnim regijama velika temperaturna razlika između zraka u sobi i onog kondicioniranog može uzrokovati bijelu maglu.
I unutarnja i vanjska jedinica ispuštaju bijelu maglu	Kad se uređaj nakon odmrzavanja ponovno pokrene u režimu HEAT (grijanje), može se ispuštati bijela magla zbog vlage stvorene procesom odmrzavanja.
Unutarnji uređaj stvara buku	Zvuk jako strujanja zraka može se pojaviti kada žaluzina resetira svoj položaj.
	Zvuk cviljenja može se pojaviti nakon pokretanja uređaja u režimu HEAT (grijanje) zbog proširenja i kontrakcije plastičnih dijelova jedinice.
I unutarnji i vanjski uređaj stvaraju buku	Nisko zujanje tijekom rada: To je normalno i uzrokovano je protokom rashladnog plina kroz unutarnju i vanjsku jedinicu uređaja.
	Čuje se šištanje nakon što se sustav pokrene, prestane sa radom ili se odmrzava: Ovo je normalan zvuk i uzrokuje ga gas za hlađenje koji se zaustavio ili je promijenio smjer
	Škripanje Uobičajena širenja i kontrakcija plastičnih i metalnih dijelova uzrokovanih promjenama temperature tijekom rada mogu uzrokovati škripanje.

Problem	Mogući uzrok
Vanjska jedinica uređaja proizvodi zvukove	Uređaj će stvarati različite zvukove na osnovu trenutnog načina rada.
Prašina izlazi iz unutarnje ili vanjske jedinice uređaja	Uređaj može akumulirati prašinu tijekom dužeg perioda neuporabe, koja će se ispustiti nakon što se ponovno uključi. Ovo se može ublažiti pokrivanjem uređaja tijekom dugih perioda neaktivnosti.
Uređaj ispušta neugodan miris	Uređaj može apsorbirati mirise iz okoline (poput namještaja, kuhanja, cigareta, itd.) koji će se onda ispuštati tijekom rada.
	Filtri jedinice su postali pljesnivi i treba ih očistiti.
Ventilator vanjskog dijela ne radi	Tijekom rada brzina ventilatora se kontrolira radi optimizacije rada proizvoda.
Rad je nepravilan, nepredvidiv ili uređaj ne reaguje	Smetnje sa releja mobilne telefonije i daljinskih uređaja za pojačavanje signala mogu prouzrokovati kvar uređaja. U ovom slučaju pokušajte sljedeće: <ul style="list-style-type: none"> • Isključite napajanje, zatim ga ponovno povežite. • Pritisnite gumb ON/OFF (uključivanje / isključivanje) na daljinskom upravljaču za ponovno pokretanje rada.

NAPOMENA: Ako problem nastavi da se pojavljuje, obratite se lokalnom prodavaču ili vašem najbližem servisnom centru. Ostavite im detaljan opis neispravnosti uređaja kao i broj vašeg modela.

Rješavanje problema

Ako se pojave problemi, prije kontaktiranja servisne kompanije provjerite sljedeće stvari.

Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Loše rashlađivanje	Podšavanje temperature može biti veće od temperature okoline	Smanjite temperaturu
	Izmjenjivač topline na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici je prljav	Očistite oštećeni izmjenjivač topline
	Filtar zraka je prljav	Izvadite filter i očistite ga prema uputama
	Otvor za usivavanje ili ispuštanje zraka unutarnje ili vanjske jedinice je blokiran	Isključite jedinicu, uklonite prepreku i ponovno je uključite
	Vrata i prozori su otvoreni	Pazite da su sva vrata i prozori zatvoreni tijekom rada uređaja
	Pretjerana toplota dolazi od sunčevog zračenja	Zatvorite prozore i zastore za vrijeme jakih vrućina ili jakih sunčanih zraka
	Ima previše izvora toplote u sobi (ljudi, računalo, elektronika, itd.)	Smanjite količinu izvora toplote
	Slaba količina rashladnog sredstva usljed curenja ili dugotrajne uporabe	Provjerite da li ima curenja, po potrebi ponovno zapečatite i dopunite rashladno sredstvo
SILENCE funkcija je aktivirana (opcionalna funkcija)	SILENCE funkcija može sniziti performanse proizvoda smanjujući radnu frekvenciju. Isključite SILENCE funkciju.	











Problem	Mogući uzrok	Rješenje
Uređaj ne radi	Kvar napajanja	Sačekajte da se vrati napajanje
	Napajanje je isključeno	Isključite elektronično napajanje
	Iskočio je osigurač	Zamijenite osigurač
	Baterije za daljinski su prazne	Zamijenite baterije
	Funkcija trominutne zaštite uređaja se aktivirala	Sačekajte tri minuta nakon uključivanja uređaja
	Tajmer je aktiviran	Isključite tajmer
Uređaj često kreće i staje	Ima previše ili premalo rashladnog sredstva u sustavu	Provjerite ima li curenja i dopunite sustav rashladnim sredstvom
	Gas koji se ne može kompresovati ili vlaga su ušli u sustav	Ispraznite i napunite sustav rashladnim sredstvom
	Kompresor je pokvaren.	Zamijenite kompresor.
	Voltaža ja previsoka ili preniska	Instalirajte manostat da regulirate napon.
Loše grijanje	Vanjska temperatura je preniska	Koristite dodatno sredstvo za grijanje
	Hladni zrak ulazi kroz vrata i prozore	Provjerite da li su svi prozori i vrata zatvoreni tijekom uporabe klima uređaja
	Slaba količina rashladnog sredstva usljed curenja ili dugotrajne uporabe	Provjerite da li ima curenja, po potrebi ponovno zapečatite i dopunite rashladno sredstvo
Indikatorske lampice i dalje trepere	Uređaj može prekinuti rad ili nastaviti sa sigurnim radom. Ako indikatorske lampice i dalje treptaju ili se pojave kodovi grešaka, pričekajte oko 10 minuta. Problem se može sam riješiti.	
Pojavljuje se kôd greške i započinje sljedećim slovima na displeju unutarnje jedinice uređaja:	Ako ne, isključite napajanje, a zatim ga ponovno spojite. Onda ponovno upalite uređaj. Ako problem nastavi da se pojavljuje, isključite napajanje i kontaktirajte vaš najbliži servisni centar.	
	<ul style="list-style-type: none"> • E (x), P (x), F (x) • EH (xx), EL (xx), EC (xx) • PH (xx), PL (xx), PC (xx) 	

NAPOMENA: Ako problem nastavi da se pojavljuje i nakon što ste izvršili gorenavedene provjere i dijagnostiku, odmah isključite uređaj i obratite se ovlaštenom servisnom centru.

Za obavljanje antimikrobne funkcije ovaj proizvod je tretiran biocidnom supstancom Srebrni cink zeolit.

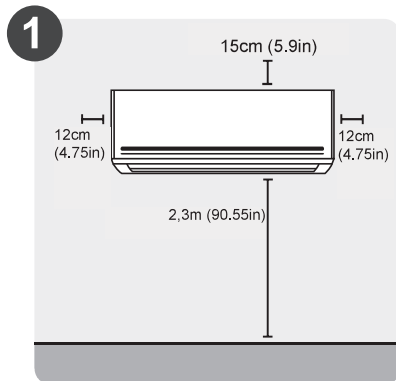
Dodatna oprema

Klima uređaj dolazi sa sljedećim dodacima. Za postavljanje klima uređaja koristite sve instalacijske dijelove i pribor. Nepravilna instalacija može dovesti do curenja vode, strujnog udara i požara ili uzrokovati kvar uređaja. Artikli koji nisu uključeni u uređaj moraju se kupiti zasebno.

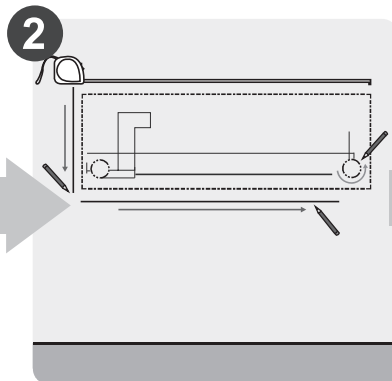
Naziv dodatka	Količina (kom)	Oblik	Naziv dodatka	Količina (kom)	Oblik
Upute	2-3		Daljinski upravljač	1	
Odvodni spoj (za modele za hlađenje i grijanje)	1		Baterija	2	
Dihung (za modele za hlađenje i grijanje)	1		Držac daljinskog upravljača (neobavezno)	1	
Montažna ploča	1		Vijak za pričvršćivanje držača daljinskog upravljača (neobavezno)	2	
Pričvršivač	5~8 (u zavisnosti od modela)				
Vijak za pričvršćivanje ploče	5~8 (u zavisnosti od modela)				

Naziv	Oblik		Količina (kom)
Pribor za spajanje crijeva	Tekućinska strana	ø6.35 (1/4 in)	Dijelovi koje morate kupiti zasebno. Posavjetujte se s trgovcem o pravoj veličini crijeva koje ste kupili.
		ø9.52 (3/8in)	
	Plinska strana	ø9.52 (3/8in)	
		ø12.7 (1/2in)	
		ø15.88 (5/8in)	

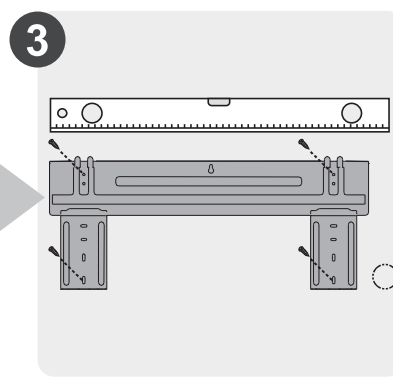
Sažetak instalacije - Unutarnja jedinica



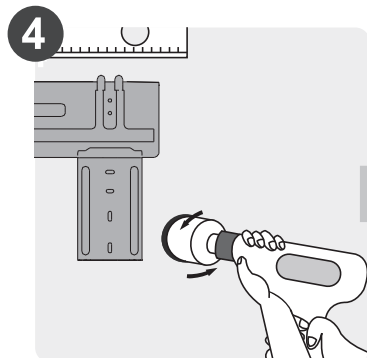
1 Odaberite lokaciju instalacije



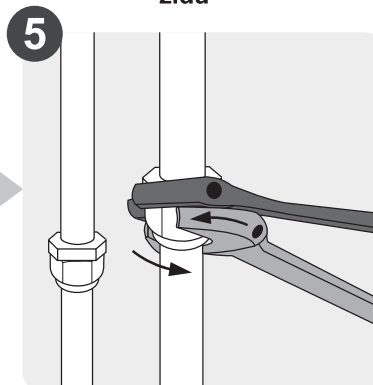
2 Odredite poziciju za rupu na zidu



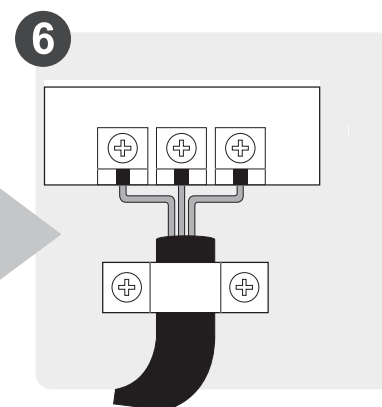
3 Pričvrstite montažnu ploču



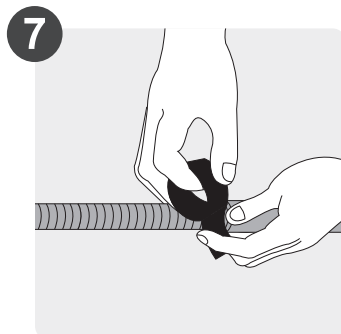
4 Izbušite rupu na zidu



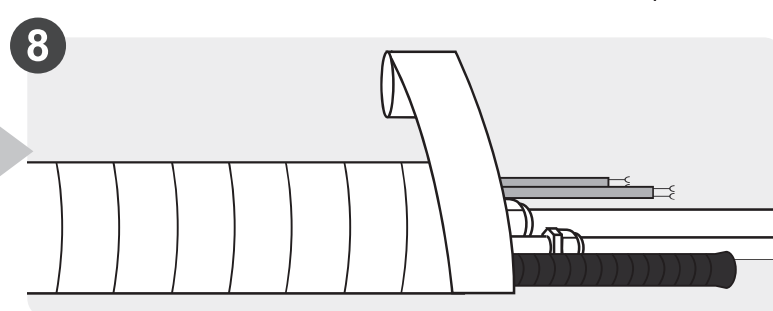
5 Povežite crijeva



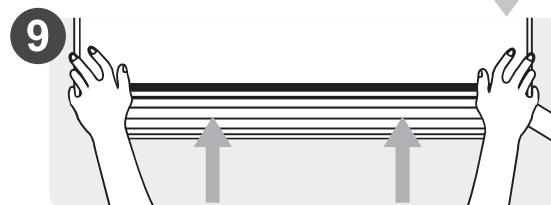
6 Povežite ožičenje
(nije primenljivo za neke lokacije u SAD-u)



7 Pripremite odvodno crijevo



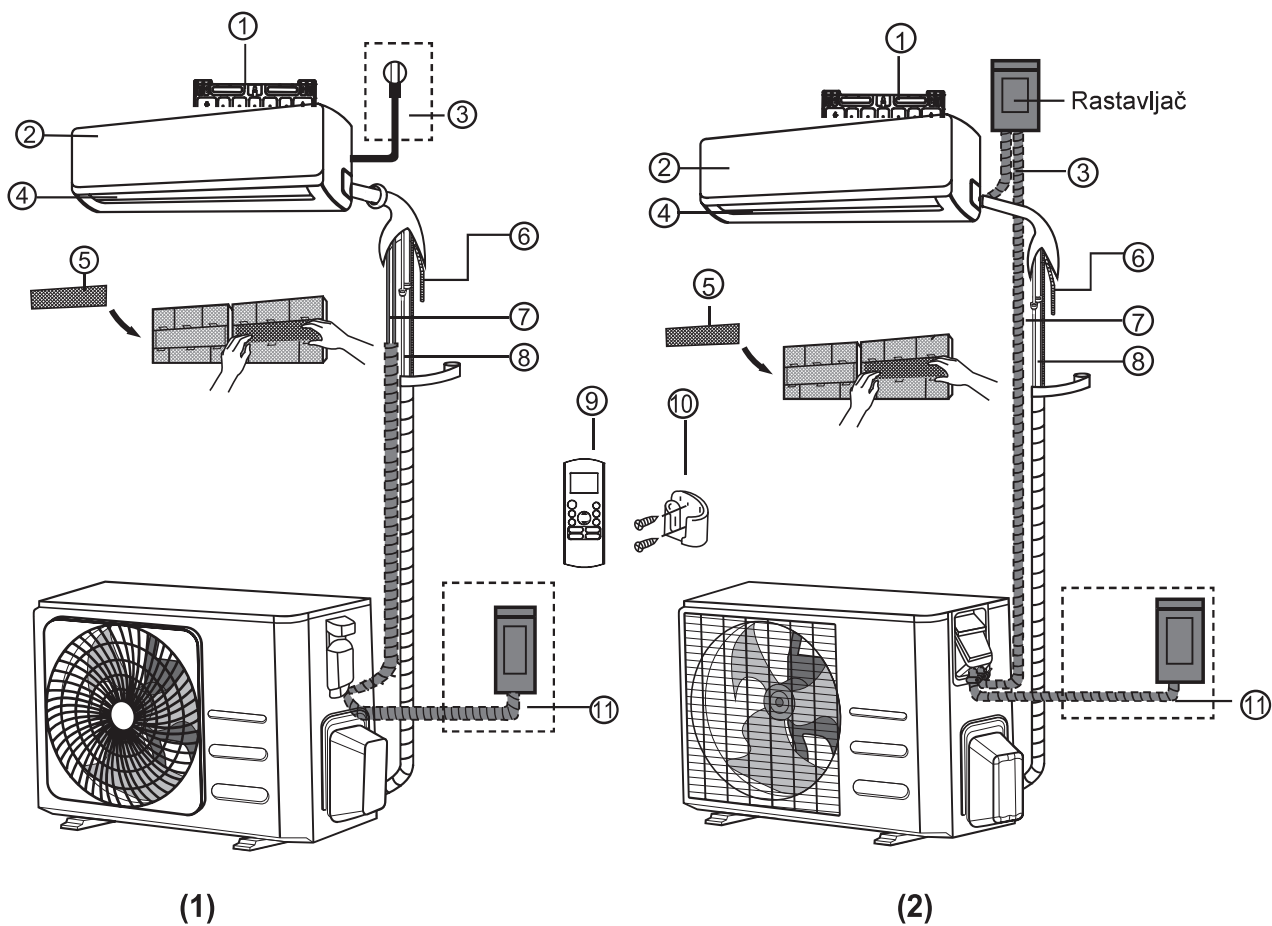
8 Omotajte crijeva i kabele
(nije primenljivo za neke lokacije u SAD-u)



9 Montirajte unutarnju jedinicu

Dijelovi uređaja

NAPOMENA: Instalacija se mora izvesti sukladno zahtjevima lokalnih i nacionalnih standarda. Instalacija može biti malo različita u različitim područjima.



- ① zidna montažna ploča
- ② Prednja ploča
- ③ Kabel za napajanje (neke jedinice)
- ④ Otvor za zrak

- ⑤ Funkcionalni filter (na poleđini glavnog filtra - kod nekih uređaja)
- ⑥ Crijevo za odvod
- ⑦ Signalni kabel
- ⑧ Crijevo rashladnog sredstva

- ⑨ Daljinski upravljač
- ⑩ Držač daljinskog (kod nekih uređaja)
- ⑪ Kabel za napajanje vanjske jedinice (kod nekih uređaja)

NAPOMENA O ILUSTRACIJAMA

Ilustracije u ovom priručniku služe za objašnjenje. Stvarni oblik vaše unutarnje jedinice može se malo razlikovati. Stvarni oblik je mjerodavan.

Instalacija unutarnjeg uređaja

Upute za ugradnju – Unutarnji uređaj

PRIJE INSTALACIJE

Prije instaliranja unutarnje jedinice pogledajte oznaku na kutiji proizvoda da biste bili sigurni da se broj modela unutarnje jedinice podudara sa brojem modela vanjske jedinice.

Korak 1: Izaberite lokaciju instalacije

Prije instaliranja unutarnje jedinice pogledajte oznaku na kutiji proizvoda da biste bili sigurni da se broj modela unutarnje jedinice podudara sa brojem modela vanjske jedinice. Slijede standardi koji će vam pomoći da odaberete odgovarajuću lokaciju za jedinicu.

Pravilne lokacije za ugradnju ispunjavaju sljedeće standarde:

- Dobra cirkulacija zraka
- Odgovarajuća drenaža
- Zvuk uređaja neće uznemiravati druge ljude
- Čvrsta lokacij koja neće vibrirati
- Dovoljno jaka da podnese težinu uređaja
- Lokacija je najmanje jedan metar od svih ostalih električnih uređaja (npr. TV, radio, računalo)

NE instalirajte jedinicu na j lokacije:

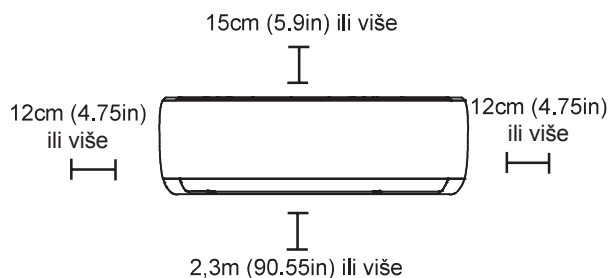
- ⊘ Blizu bilo kojeg izvora topline, pare ili gorivog plina
- ⊘ U blizini gorivih predmeta kao što su zastori ili odjeća
- ⊘ Blizu bilo koje prepreke koja bi mogla blokirati cirkulaciju zraka
- ⊘ U blizini vrata
- ⊘ Na mjestima pod izloženim direktnom sunčevom zračenju

NAPOMENA O RUPI NA ZIDU:

Ako nema fiksiranog crijeva za rashladno sredstvo:

Dok birate lokaciju, imajte na umu da biste trebali ostaviti dovoljno mjesta za otvor u zidu (pogledajte Rupa u zidu za spojna crijeva) za signalni kabel i crijevo za rashladno sredstvo koji povezuju unutarnju i vanjsku jedinicu. Uobičajeni položaj za sva crijeva je desna strana unutarnje jedinice (dok je okrenuta prema uređaju). Međutim, uređaj može primiti crijevo i s lijeve i s desne strane.

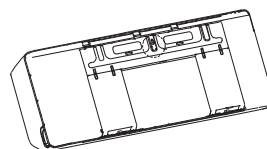
Pogledajte sljedeći dijagram kako biste osigurali odgovarajuću udaljenost od zidova i plafona:



Korak 2: Pričvrstite montažnu ploču na zid

Ploča za postavljanje je uređaj na koji ćete montirati unutarnju jedinicu klima-uređaja.

- Izvadite montažnu ploču na stražnjoj strani unutarnje jedinice.



- Pričvrstite ploču na zid osiguranim vijcima. Provjerite da li montažna ploča stoji ravno prema zidu.

NAPOMENA ZA BETONSKE ILI ZIDOVE OD CIGLI

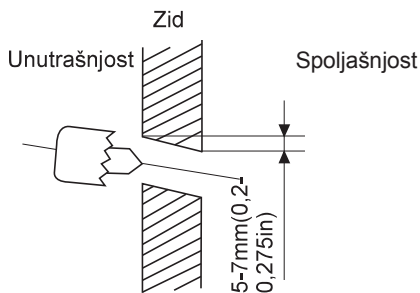
Ako je zid napravljen od cigli, betona ili sličnog materijala, izbušite u zidu rupe promjera 5 mm (ili 0,2 in) i umetnite predviđene tiple. Zatim pričvrstite montažnu ploču na zid pričvrštavanjem vijaka izravno u tiple.

Korak 3: Izbušite zidni otvor za spojna crijeva.

1. Na osnovu položaja montažne ploče odredite mjesto rupe u zidu. Pogledajte **Dimenzije montažne ploče**.
2. Krunskom bušilicom od 65 mm (2.5 in) ili 90 mm (3.54 in) (ovisno o modelu) izbušite rupu u zidu. Pazite da se rupa buši pod malim kutom prema dolje, tako da je vanjski kraj rupe niži od unutarnjeg za otprilike 5 mm do 7 mm (0,2-0,275 in). To će osigurati pravilan odvod vode.
3. U rupu umetnite zaštitnu manšetu. Ovo štiti ivice otvora i pomoći će vam da se one zapečate kada završite postupak instalacije.

! OPREZ

Pri bušenju zidne rupe obavezno izbjegavajte žice, vodovod i druge osjetljive dijelove.

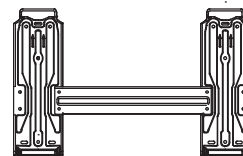
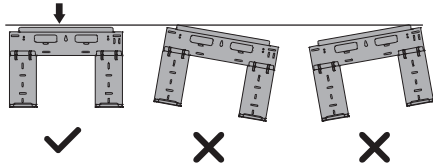


DIMENZIJE MONTAŽNE PLOČE

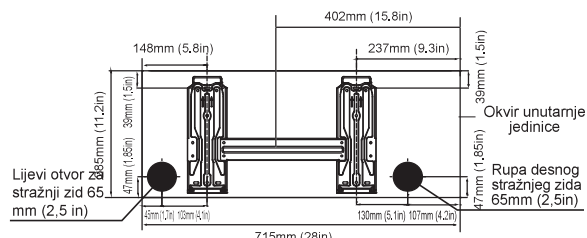
Različiti modeli imaju različite montažne ploče

Zbog različitih potrebe prilagođavanja, oblik montažne ploče može se malo razlikovati. Ali dimenzije ugradnje iste su za istu veličinu unutarnje jedinice proizvoda. Vidjeti Tip A i Tip P kao primjer:

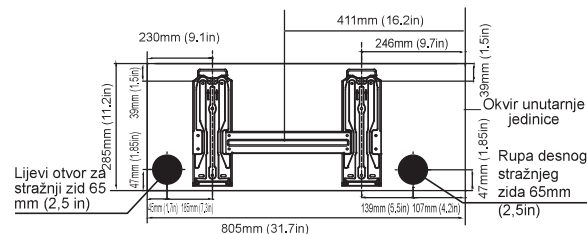
Pravilna orijentacija montažne ploče



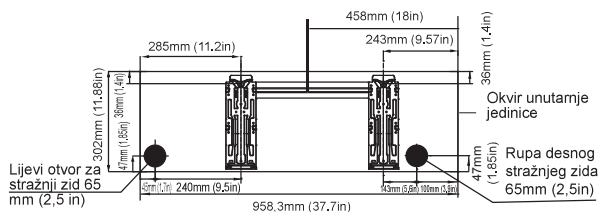
Tip B



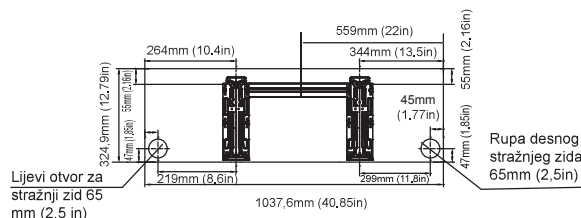
Model A



Model B



Model C



Model D

NAPOMENA: Kada je spojno crijevo na strani plina $\varnothing 15,88\text{mm}$ (5/8 in) ili više, zidni otvor bi trebao biti 90 mm (3,54 in).

Korak 4: Pripremite crijeva rashladnog sredstva

Crijevo rashladnog sredstva nalazi se u izolaciji pričvršćenoj na stražnjoj strani uređaja. Morate pripremiti crijevo prije nego što ga provučete kroz rupu u zidu.

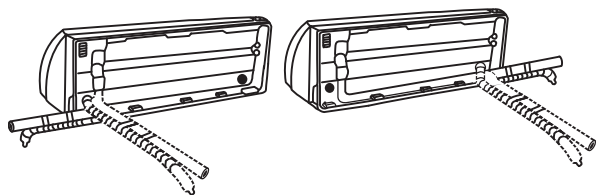
1. Na osnovu položaja zidne rupe u odnosu na montažnu ploču odaberite stranu s koje će crijevo izaći iz uređaja.
2. Ako je zidni otvor iza uređaja, držite ploču za izbijanje na svom mjestu. Ako je zidni otvor na bočnoj strani unutarnjeg dijela uređaja, uklonite plastičnu ploču s te strane jedinice. Tako ćete stvoriti utor kroz koji će vaše crijevo moći izaći iz uređaja. Koristite „igla kliješta“ ako je plastična ploča preteška da se ukloni rukom.



3. Ako su postojeći vezni vodovi već ugrađeni u zid, nastavite direktno na korak Povežite odvodno crijevo. Ako nema ugrađenih cjevovoda, povežite crijevo rashladnog sredstva unutarnje jedinice na priključno crijevo koji će spojiti unutarnju i vanjsku jedinicu proizvoda. Pogledajte odjeljak **Priključak crijeva rashladnog sredstva** u ovom priručniku za detaljna uputstva.

NAPOMENA O KUTU POD KOJIM SE POVEZUJU CRIJEVA

Crijeva rashladnog sredstva mogu iz unutarnje jedinice ići iz četiri različita kuta: lijeva strana, desna strana, lijeva stražnja strana, desna stražnja strana.



! OPREZ

Budite izuzetno pažljivi da ne udubite i ne oštetite crijeva dok ih ne savijate. Svako udubljenje u crijevu će uticati na rad uređaja.

- Pritegnite matice na zadane zakretne momente. Ako se matice previše zategnu, mogu se slomiti, što bi dovelo do propuštanja rashladnog sredstva.

! OPREZ

- Dužinu cijevi držite na minimumu da umanjite dodatno punjenje rashladnog sredstva zbog produženja cijevi. (Najveća dopuštena dužina cjevovoda: 15 m (za ** 09/12 *****) i 30 m (za ** 18/24 *****))
- Pri povezivanju cijevi, pazite da ih okolni predmeti ne ometaju ili ne dodiruju kako bi se spriječilo istjecanje rashladnog sredstva zbog fizičkih oštećenja.
- Provjerite je li prostor gdje su ugrađene cijevi rashladnog sredstva u skladu s nacionalnim propisima o plinu.
- Obavezno izvodite radove poput dodatnog punjenja rashladnog sredstva i zavarivanja cijevi u uvjetima dobre ventilacije.
- Izvodite radove zavarivanja i radove na mehaničkim spojevima na cjevovodu pod odgovarajućim uvjetima da rashladno sredstvo ne cirkulira.
- Prilikom ponovnog spajanja cijevi, obavezno nanovo izradite fugiranje, kako biste spriječili istjecanje rashladnog sredstva.
- Prilikom rada na cijevima za rashladno sredstvo i fleksibilnim priključcima rashladnog sredstva, pripazite da ih okolni predmeti ne oštete.

Korak 5: Spojite odvodno crijevo

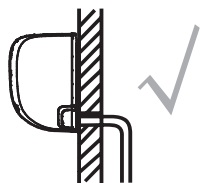
Obično je odvodno crijevo pričvršćeno na lijevoj strani uređaja (kada gledate stražnju stranu uređaja). Ali isto tako može biti pričvršćeno i na desnu stranu. Da biste osigurali ispravnu odvodnju, pričvrstite odvodno crijevo na istu stranu na kojoj vaše crijevo za rashladno sredstvo izlazi iz uređaja. Pričvrstite produžetak odvodnog crijeva (kupuje se zasebno) na kraj odvodnog crijeva.

- Čvrsto omotajte priključnu točku teflonskom trakom kako biste osigurali dobru nepropusnost i spriječili ispuštanje
- Dio odvodne cijevi koji ostaje unutra omotajte pjenastom izolacijom za cijevi kako ne bi došlo do kondenzacije.

- Skinite zračni filtar i ulijte malo vode u odvodnu posudu kako biste se uvjerali da voda ravnomjerno teče iz jedinice.

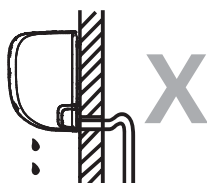
! NAPOMENA O POSTAVLJAJU ODVODNOG CRIJEVA

Obavezno rasporedite odvodno crijevo prema sljedećim slikama.



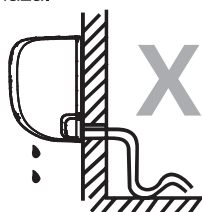
ISPRAVNO

Provjerite da nema oštećenja ili udubljenja u odvodnom crijevu kako bi se osigurala ispravna drenaža.



NIJE PRAVILNO

Velika zakrivljenja crijeva dovešće do stvaranja vodenih prepreka.



NIJE PRAVILNO

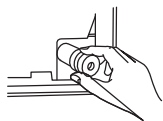
Velika zakrivljenja crijeva dovešće do stvaranja vodenih prepreka.



NIJE PRAVILNO

Kraj odvodnog crijeva ne stavljajte u vodu ili u posude u kojima se skuplja voda. To će spriječiti pravilno odvodnjavanje.

PRIKLJUČITE NA NEISKORIŠTENI OTVOR ZA DRENAŽU



Da biste spriječili neželjeno curenje, morate priključiti neiskorišteni otvor za odvod s priloženim gumenim čepom.

! PRIJE IZVRŠENJA BILO KOJEG ELEKTRIČNOG RADA PROČITAJTE OVA PRAVILA

4. Sva ožičenja moraju biti u skladu s lokalnim i državnim električnim propisima i mora ih ugraditi ovlašteni električar.
5. Sve električne veze moraju biti izvedene u skladu s dijagramom električnih veza koji se nalazi na pločama unutarnjih i vanjskih jedinica uređaja.
6. Ako postoji ozbiljan sigurnosni problem sa napajanjem, odmah prestanite s radom. Objasnite klijentu svoje razloge i odbijte instalirati jedinicu dok se sigurnosno pitanje ne riješi pravilno.
7. Voltaža treba biti unutar 90-110% od nominalnog napona. Nedovoljno napajanje može prouzrokovati kvar, strujni udar ili požar.
8. Ako priključujete napajanje na fiksno ožičenje, ugradite zaštitni napon i glavni prekidač napajanja s kapacitetom 1,5 puta većim od najveće struje uređaja.
9. Ako priključujete napajanje na fiksno ožičenje, u fiksno ožičenje mora biti uključen prekidač koji razdvaja sve polove i ima kontaktno odvajanje od najmanje 1/8 in (3 mm). Oobreni prekidač mora instalirati kvalificirani tehničar.
10. Uređaj priključite samo na pojedinačnu utičnicu. Ne priključujte drugi uređaj na tu utičnicu.
11. Obavezno ispravno uzemljite klima uređaj.
12. Svaka žica mora biti čvrsto povezana. Labavo ožičenje može prouzrokovati pregrijavanje terminala, što rezultira neispravnošću proizvoda i mogućim požarom.
13. Ne dozvolite da se žice dodiruju ili ne naslanjaju na cijevi rashladnog sredstva, kompresor ili bilo koje pokretne dijelove unutar uređaja.
14. Ako jedinica ima pomoćni električni grijač, on mora biti instaliran najmanje 1 metar (40 in) od bilo kakvih gorivih materijala.
15. Da biste izbjegli strujni udar, nikad ne dirajte električne dijelove kratko nakon što je isključeno napajanje. Nakon isključivanja napajanja, uvijek pričekajte 10 minuta ili više prije nego što dodirnete električne dijelove.

 **UPOZORENJE****PRIJE IZVRŠAVANJA BILO KOJEG RADA ELEKTRIČNOG ILI ŽIČANOG RADA ISKLJUČITE GLAVNO NAPAJSANJE SUSTAVA.****Korak 6: Povežite signalni kabel**

Signalni kabel omogućava komunikaciju između unutarnje i vanjske jedinice. Prvo morate odabrati pravu veličinu kabela prije nego što ga pripremite za povezivanje.

Tipovi kabela

- **Kabel za napajanje za unutrašnjost** (ako je primenljivo): H05VV-F or H05V2V2-F
- **Vanjski kabel za napajanje:** H07RN-F
- **Signalni kabel:** H07RN-F

Minimalni poprečni presjek energetskih i signalnih kabela (za referencu)

Nominalna struja uređaja (A)	Nominalni poprečni presjek (mm ²)
> 3 i ≤ 6	0.75
> 6 i ≤ 10	1
> 10 i ≤ 16	1.5
> 16 i ≤ 25	2.5
> 25 i ≤ 32	4
> 32 i ≤ 40	6

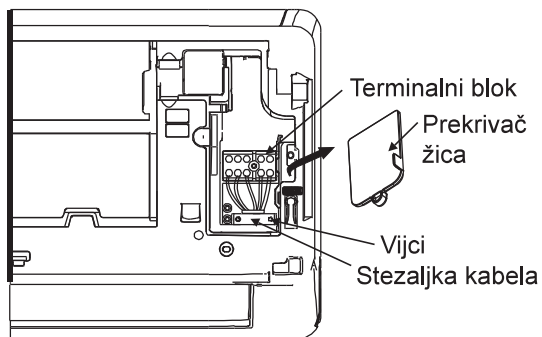
- Za proizvode koji koriste rashladno sredstvo R-32, budite oprezni da se ne proizvede iskra tako što ćete se pridržavati sljedećih zahtjeva:
 - Ne uklanjajte osigurače s uključenim napajanjem.
 - Ne isključujte utikač iz zidne utičnice s uključenim napajanjem.
 - Preporuča se postavljanje utičnice u visoki položaj. Postavite kablove tako da se ne zapetljaju.

ODABERITE PRAVU VELIČINU KABELA

Veličina potrebnog kabela za napajanje, signalnog kabela, osigurača i prekidača

određuje se maksimalnom strujom uređaja. Maksimalna struja navedena je na tipskoj pločici koja se nalazi na bočnoj ploči uređaja. Pogledajte ovu tipsku pločicu da odaberete pravi kabel, osigurač ili prekidač.

1. Otvorite prednju ploču unutarnje jedinice uređaja.
2. Pomoću odvijača otvorite poklopac žičane kutije na desnoj strani uređaja. Ovo će otkriti terminalni blok.



⚠ UPOZORENJE

SVE OŽIČENJE SE MORA IZVRŠITI SUKLADNO DIJAGRAMOM SMJEŠTENIM NA POLEDINI PREDNJE PLOČE UNUTARNJEG DIJELA UREĐAJA.

3. Odvijte stezaljku kabela ispod terminalnog bloka i postavite je sa strane.
4. Kada gledate stražnju stranu uređaja, uklonite plastičnu ploču s donje lijeve strane.
5. Uvedite signalnu žicu kroz ovaj utor, od stražnje strane uređaja do prednje strane.
6. Kad gledate prema prednjem dijelu uređaja, povežite žicu prema shemi ožičenja unutarnje jedinice uređaja, spojite u-nosač i čvrsto zavijte svaku žicu u odgovarajući terminal.

⚠ OPREZ

NE MIJEŠAJTE FAZU I NULU

To je opasno i može dovesti do kvara klima uređaja.

7. Nakon provjere da biste bili sigurni da je svaka veza sigurna, upotrijebite stezaljku za spajanje signalnog kabela na uređaj. Zategnite stezaljku kabela čvrsto dolje.
8. Ponovno postavite poklopac za žice na prednjoj strani uređaja i plastičnu ploču na stražnjoj strani.

⚠ NAPOMENE U VEZI OŽIČENJA

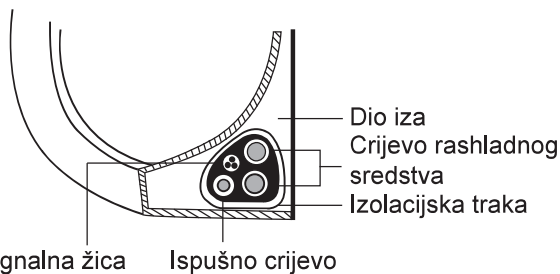
PROCES OŽIČAVANJA MOŽE SE MALO RAZLIKOVATI IZMEĐU RAZLIČITIH REGIJA

Korak 7: Omotavanje i kabeli

Prije provlačenja crijeva i signalnog kabela kroz zidni otvor, morate ih povezati kako biste uštedjeli prostor, zaštitili ih i izolirali (Nije primjenjivo u Sjevernoj Americi).

1. Povežite odvodno crijevo, crijevo za rashladno sredstvo i signalni kabel kao što je prikazano u nastavku:

Unutarnji dio uređaja



ODVODNO CRIJEVO MORA BITI NA DNU

Provjerite da li je odvodno crijevo na dnu svežnja. Postavljanje odvodnog crijeva na vrh svežnja može prouzrokovati prelijevanje odvodne posude, što može dovesti do požara ili oštećenja uzrokovanih vodom.

NE PRIKLJUČUJTE SIGNALNI KABEL SA OSTALIM ŽICAMA

Dok povezujete ove dijelove zajedno, nemojte isprepletati signalni kabel sa ostalim žicama.

2. Pomoću ljepljive vinilne trake pričvrstite odvodno crijevo na donju stranu crijeva rashladnog sredstva.
3. Pomoću izolacione trake zamotajte čvrsto zajedno signalnu žicu, crijevo rashladnog sredstva i odvodno crijevo. Dvaput provjerite jesu li svi predmeti zajedno.

NEMOJTE UMOTAVATI KRAJEVE CRIJEVA

Prilikom umotavanja svežnja, držite krajeve crijeva odmotane. Morate imati mogućnost da dođete do njih kako biste ih testirali na curenje pri kraju instalacionog procesa (pogledajte odjeljak **Električne provjere i provjere curenja u ovom priručniku**).

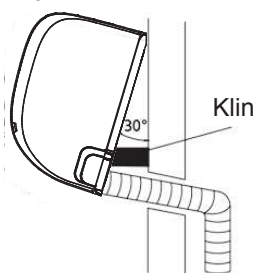
Korak 8: Montirajte unutarnji dio uređaja

Ako ste na vanjsku jedinicu instalirali nova spojna crijeva uradite sljedeće:

1. Ako ste već provukli crijevo rashladnog sredstva kroz rupu u zidu, prijedite na korak 4.
2. U suprotnom, dvaput provjerite jesu li krajevi crijeva rashladnog sredstva začepljeni kako bi se spriječila prljavština ili strani materijali da uđu u crijevo.
3. Polako provucite omotani svežanj crijeva rashladnog sredstva, odvodnog crijevo i signalne žice kroz otvor u zidu.
4. Zakačite vrh unutarnje jedinice uređaja na gornju kuku montažne ploče.
5. Provjerite je li uređaj dobro pričvršćen na ploču laganim potiskom na lijevu i desnu stranu uređaja. Uređaj se ne smije ni pomicati ni klizati.
6. Podjednakim potiskom pritisnite donju polovinu uređaja. Nastavite gurati prema dolje dok uređaj ne škljocne na kuke uz dno montažne ploče.
7. Ponovno provjerite je li uređaj čvrsto montiran laganim potiskom na lijevu i desnu stranu uređaja.

Ako su crijevo rashladnog sredstva već ugrađeno u zid, napravite sljedeće:

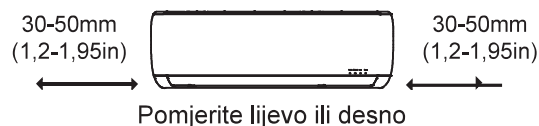
1. Zakačite vrh unutarnje jedinice uređaja na gornju kuku montažne ploče.
2. Upotrijebite držač ili klin da poduprete uređaj tako da vam da dovoljno prostora za povezivanje crijeva rashladnog sredstva, signalnog kabela i odvodnog crijeva.



3. Spojite odvodno crijevo i crijevo rashladnog sredstva (pogledajte odjeljak **Priključivanje crijeva rashladnog sredstva** u ovom priručniku).
4. Tačku priključka na crijevo držite nepokrivenu kako biste mogli provjeriti da li curi (pogledajte odjeljak **Električne provjere i provjere curenja** u ovom priručniku).
5. Nakon provjere da li curi, spojite tačku spajanja izolacijskom trakom.
6. Uklonite držač ili klin koji podiže uređaj.
7. Podjednakim potiskom pritisnite donju polovinu uređaja. Nastavite gurati prema dolje dok uređaj ne škljocne na kuke uz dno montažne ploče.

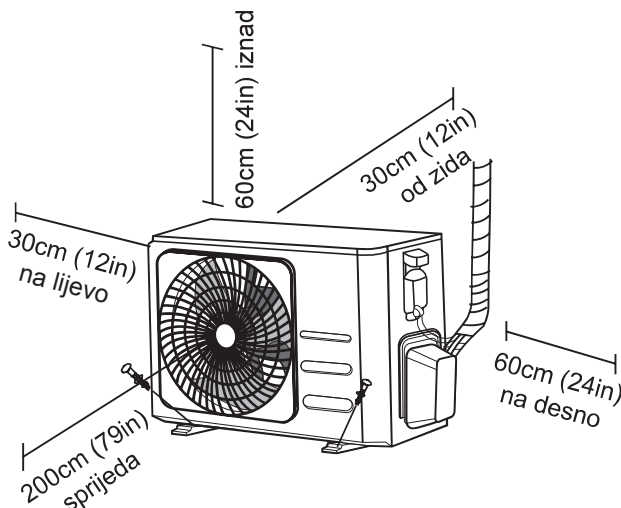
UREĐAJ SE MOŽE PODEŠAVATI

Imajte na umu da su kuke na ploči za pričvršćivanje manje od rupa na stražnjoj strani uređaja. Ako se utvrdi da nema dovoljno prostora za spajanje ugrađenih cijevi na unutarnju jedinicu uređaja, jedinica se može pomjeriti lijevo ili desno za otprilike 30-50 mm (1,25-1,95 inča), ovisno o modelu.



Instalacija vanjske jedinice uređaja

Ugradite uređaj poštujući lokalne propise, jer mogu postojati razlike između različitih područja.



Uputstvo za instalaciju – Vanjska jedinica uređaja

Korak 1: Izaberite lokaciju instalacije

Prije instaliranja vanjske jedinice uređaja morate odabrati odgovarajuću lokaciju. Slijede standardi koji će vam pomoći da odaberete odgovarajuću lokaciju za jedinicu.

Pravilne lokacije za ugradnju ispunjavaju sljedeće standarde:

- ☑ Ispunjava sve prostorne zahtjeve prikazane u gornjim zahtjevima za instalacijski prostor.
- ☑ Dobra cirkulacija zraka i ventilacija
- ☑ Čvrsta i postojana - lokacija može podržavati uređaj i neće vibrirati
- ☑ Zvuk uređaja neće uznemiravati ostale
- ☑ Zaštićena je od dužih perioda izravne sunčeve svjetlosti ili kiše
- ☑ Tamo gdje se predviđaju snježne padavine, podignite uređaj iznad osnovne ploče kako biste spriječili stvaranje leda i oštećenja zavojnice. Montirajte uređaj dovoljno visoko da bude iznad prosječne visine snježnih padavina. Minimalna visina mora biti 18 in

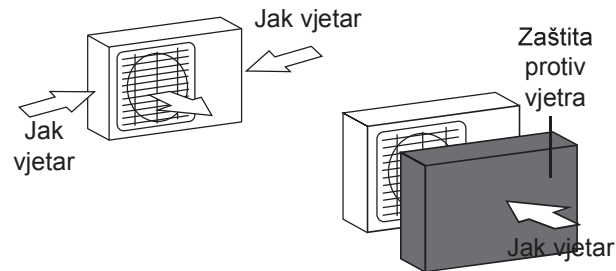
NE instalirajte jedinicu na j lokacije:

- ⊗ Blizu prepreke koja će blokirati dovode i odvode zraka
- ⊗ U blizini ulice, gužve ili tamo gdje buka iz uređaja uznemirava druge
- ⊗ U blizini životinja ili biljaka koje može povrijediti ispuštanje vrućeg zraka
- ⊗ U blizini bilo kojeg izvora gorivog plina
- ⊗ Na mjestu koje je izloženo velikim količinama prašine
- ⊗ Na mjestu izloženom prevelikim količinama slanog zraka

POSEBNE UPUTE ZA EKSTREMNE VREMENSKE PRILIKE

Ako je uređaj izložen jakom vjetru:

Ugradite uređaj tako da ventilator za izlaz zraka bude pod kutom od 90° u odnosu na smjer vjetra. Ako je potrebno, napravite pregradu ispred uređaja da biste ga zaštitili od ekstremno jakih vjetrova. Pogledajte slike ispod.



Ako je uređaj često izložen jakoj kiši ili snijegu:

Izgradite zaklon nad uređajem kako biste ga zaštitili od kiše ili snijega. Pazite da ne spriječite protok zraka oko uređaja.

Ako je uređaj često izložen slanom zraku (na moru):

Koristite vanjski uređaj koji je posebno dizajniran za otpornost na koroziju.

Korak 2: Ugradite odvodni spoj (samo kod toplotnih pumpi)

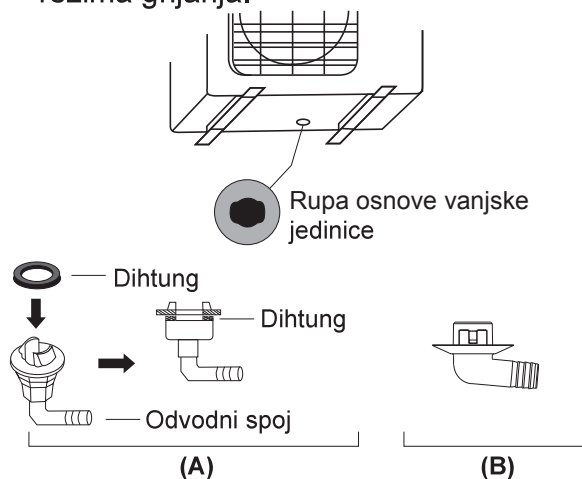
Prije pričvršćivanja vanjskog uređaja na svoje mjesto, morate postaviti drenažni spoj na dno uređaja. Imajte na umu da postoje dvije različite vrste odvodnih spojeva, ovisno o vrsti vanjskog uređaja.

Ako odvodni spoj ne dolazi sa gumenom brtvom (pogledajte **Sliku A**), uradite sljedeće:

1. Pričvrstite gumenu dihtung na kraj odvodnog spoja koja će se spojiti na vanjsku jedinicu proizvoda.
2. Umetnite odvodni spoj u otvor u osnovnoj posudi proizvoda.
3. Zakrenite odvodni spoj za 90° dok ne škljocne na mjestu naspram prednje jedinice uređaja.
4. Priključite produžetak odvodnog crijeva (nije uključen) na odvodni spoj kako biste preusmjerili vodu iz jedinice tijekom režima grijanja.

Ako odvodni spoj ne dolazi sa gumenom brtvom (pogledajte **Sliku B**), uradite sljedeće:

1. Umetnite odvodni spoj u otvor u osnovnoj posudi proizvoda. Odvodni spoj će kliknuti na svoje mjesto.
2. Priključite produžetak odvodnog crijeva (nije uključen) na odvodni spoj kako biste preusmjerili vodu iz jedinice tijekom režima grijanja.

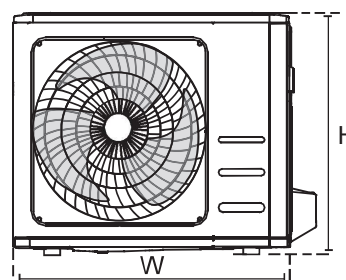
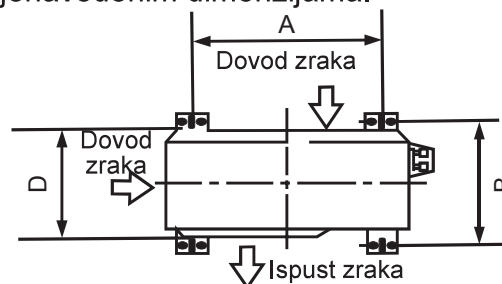


Korak 3: Držac vanjskog uređaja

Vanjska dio uređaja može se učvrstiti na zemlju ili na zidni nosač s vijkom (M10). Pripremite instalacijsku bazu jedinice prema doljenavedenim dimenzijama.

DIMENZIJE ZA MONTIRANJE

Slijedi popis različitih veličina vanjskog dijela uređaja i udaljenost između različitih dijelova. Pripremite instalacijsku bazu jedinice prema doljenavedenim dimenzijama.



! U ZEMLJAMA SA HLADNOM KLIMOM

U zemljama sa hladnom klimom osigurajte da odvodno crijevo bude što vertikalnije kako bi se osigurao brz odvod vode. Ako voda otiče isuviše sporo, može se smrznuti u crijevu i poplaviti uređaj.

Dimenzije vanjskog uređaja (mm) Š × V × D	Dimenzije za montažu	
	Udaljenost A (mm)	Udaljenost B (mm)
720 × 495 × 270 (28.3" × 19.5" × 10.6")	452 (17.7")	255 (10.0")
800 × 554 × 333 (31.5" × 21.8" × 13.1")	514 (20.2")	340 (13.4")
845 × 702 × 363 (33.3" × 27.6" × 14.3")	540 (21.3")	350 (13.8")

Ako ćete jedinicu instalirati na zemlju ili na betonsku montažnu platformu, uradite sljedeće:

1. Označite položaje za četiri proširenja na osnovu dijagrama dimenzija.
2. Prethodno izbušite rupe za vijke.
3. Na kraj svakog vijka postavite maticu.
4. Postavite vijke u prethodno izbušene rupe.
5. Izvadite matice s vijaka i postavite vanjski uređaj na vijke.
6. Stavite podlošku na svaki vijak, a zatim zamijenite matice.
7. Ključem zategnite svaki maticu dok ne bude kako treba.



UPOZORENJE

DOK BUŠITE BETON STROGO SE PREPORUČUJE DA KORISTITE ZAŠTITU ZA OČI.

Ako ćete uređaj instalirati na zidni nosač, uradite sljedeće:



OPREZ

Pazite da zid bude izrađen od čvrste cigle, betona ili sličnog materijala. **Zid mora biti u mogućnosti podnijeti barem četiri puta veću težinu od težine uređaja.**

1. Označite položaj rupa na nosaču na osnovu tablice dimenzija.
2. Prethodno izbušite rupe za vijke.
3. Stavite podlošku na svaki vijak, a zatim zamijenite matice.
4. Vijake provucite kroz rupe u nosačima za montažu, postavite nosače i učvrstite vijcima za zid.
5. Provjerite jesu li nosači u ravni.
6. Pažljivo podignite uređaj i postavite na nosače.
7. Pričvrstite uređaj čvrsto na nosače.
8. Ako je moguće instalirajte uređaj sa gumenim brtvama da biste smanjili vibracije i buku.

Korak 4: Povežite signalne i strujne kabele

Priključni blok vanjskog dijela uređaja zaštićen je poklopcem električnog ožičenja sa bočne strane. Opsežni dijagram ožičenja otisnut je na unutarnjoj strani poklopca ožičenja.

⚠ UPOZORENJE**PRIJE IZVRŠAVANJA BILO KOJEG RADA ELEKTRIČNOG ILI ŽIČANOG RADA ISKLJUČITE GLAVNO NAPAJANJE SUSTAVA.**

1. Pripremite kabel za povezivanje:

KORISTITE PRAVI KABEL

- Kabel za napajanje za unutrašnjost (ako je primenljivo): H05VV-F or H05V2V2-F
- Vanjski kabel za napajanje: H07RN-F
- Signalni kabel: H07RN-F

ODABERITE PRAVU VELIČINU KABELA

Veličina potrebnog kabela za napajanje, signalnog kabela, osigurača i prekidača određuje se maksimalnom strujom uređaja. Maksimalna struja navedena je na tipskoj pločici koja se nalazi na bočnoj ploči uređaja. Pogledajte ovu tipsku pločicu da odaberete pravi kabel, osigurač ili prekidač.

- a. Pomoću kliješta skinite izolaciju s oba kraja kabela kako biste otkrili oko 40 mm (1,57 in) žice.
- b. Skinite izolaciju sa krajeva žica.
- c. Pomoću odgovarajuće prese, presujte kabelovske papučiće na krajevima žice.

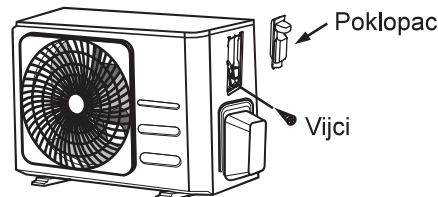
PAZITE NA ŽICU POD NAPONOM

Dok to budete radili pripazite da jasno vidite razliku između žice pod naponom ("L") i ostalih žica.

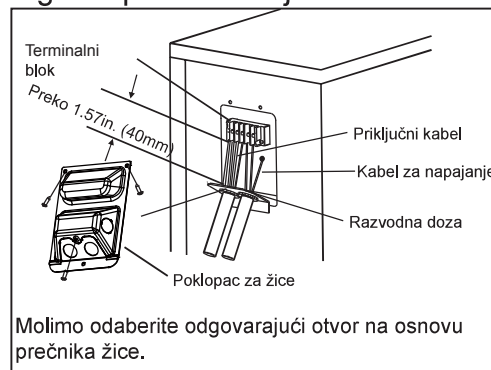
⚠ UPOZORENJE

SVE RADNJE SA ŽICAMA MORAJU BITI IZVRŠENE STROGO SUKLADNO DIJAGRAMU OŽIČENJA SMJEŠTENOM UNUTAR POKLOPCA VANJSKE JEDINICE UREĐAJA.

2. Odvrnite pokrivač električnog ožičenja i uklonite ga.
3. Odvijte stezaljku kabela ispod terminalnog bloka i postavite je sa strane.
4. Spojte žicu sukladno dijagramom i čvrsto zavrnite u-kraj svake žice na odgovarajući terminal.
5. Nakon provjere da biste bili sigurni da je svaka veza sigurna, umotajte te žice oko njih samih kako bi se spriječilo da kišnica ulazi u terminal.
6. Pomoću kabelske stezaljke pričvrstite kabel na uređaj. Zategnite stezaljku kabela čvrsto dolje.
7. Nekorišćene žice izolirajte PVC trakom. Rasporedite ih tako da ne dodiruju električne ili metalne dijelove.
8. Vratite poklopac žice na stranu uređaja i zavrnite ga na njegovo mjesto.

**U Sjevernoj Americi**

1. Uklonite poklopac za žice odvrtnjem 3 vijka.
2. Demontirajte poklopce na razvodnoj dozi.
3. Privremeno montirajte provodne cijevi (nisu uključene) na provodni panel.
4. Pravilno priključite napajanje kao i vodove niskog napona na odgovarajuće priključke na terminalnom bloku.
5. Uzemljite uređaj sukladno lokalnim propisima.
6. Odredite veličinu svake žice ostavljajući nekoliko centimetara dulju od potrebne duljine ožičenja.
7. Koristite pričvrstne matice kako biste osigurali provodne cijevi.



Priključak za crijevo rashladnog sredstva

Pri povezivanju crijeva rashladnog sredstva, **nemojte** puštati tvari ili plinove koji nisu navedeni u rashladnom sredstvu. Prisutnost drugih plinova ili supstanci smanjiće kapacitet jedinice i može uzrokovati nenormalno visok tlak u rashladnom ciklusu. To može prouzrokovati eksploziju i ozljede.

Napomena o duljini crijeva

Duljina crijeva rashladnog sredstva utjecat će na performanse i energetska učinkovitost uređaja. Nominalna učinkovitost testirana je na jedinicama duljine cijevi od 5 metara (16,5 ft) kako bi se smanjile vibracije i pretjerani šum.

Pogledajte donju tabelu za specifikacije maksimalne duljine i visine pada crijeva.

Maksimalna duljinai visina ispuštanja crijeva rashladnog sredstva po modelu

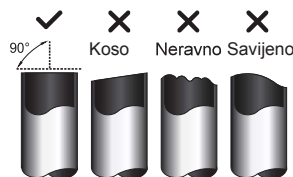
Model	Kapacitet (BTU/h)	Maksimalna duljina (m)	Maksimalan pad (m)
R32 Klima uređaj split inverter tipa	< 15000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15000 i < 24000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24000 i < 36000	50 (164ft)	25 (82ft)

Upute za spajanje - crijevo rashladnog sredstva

Korak 1: Isijecite crijevo

Prilikom pripreme crijeva rashladnog sredstva, posebno pazite na ispravno rezanje i širenje. To će osigurati efikasan rad i minimizirati potrebu za budućim održavanjem.

1. Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice uređaja.
2. Pomoću rezača crijeva, isijecite malo dulje od izmjerene udaljenosti.
3. Provjerite je li cijev isječena pod savršenim kutom od 90°.



NEMOJTE DEFORMIRATI CIJEV TIJEKOM REZANJA

Budite izuzetno oprezni da tijekom rezanja ne oštetite, udubite ili deformišete cijev. To će drastično smanjiti učinkovitost grijanja uređaja

Korak 2: Uklonite oštre ivice.

Oštre ivice mogu da oštete dihtung ili priključak na crijevo rashladnog sredstva. Moraju se potpuno ukloniti.

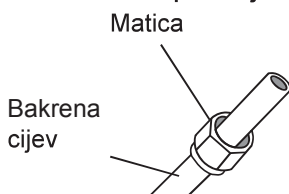
1. Držite crijevo pod kutom prema dolje da spriječite propadanje provrta u njega.
2. Borerom ili alatom za skidanje iglica uklonite sve iglice s područja rezanja cijevi.



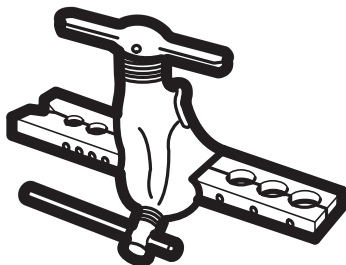
Korak 3: Zarublјivanje krajeva cijevi

Pravilno zarublјivanje je od suštinske važnosti za nepropusnost na zrak.

1. Kad uklonite iglice s odreza cijevi, zabrtvite krajeve PVC trakom kako strana tijela ne bi ušla u cijev.
2. Zaštitite cijev izolacijskim materijalom.
3. Postavite matice na oba kraja crijeva. Na svaki kraj cijevi stavite maticu s jezičkom. Moraju biti okrenute u pravome smjeru jer ih nakon zarublјivanja ne možete nataknuti ili promijeniti smjer.

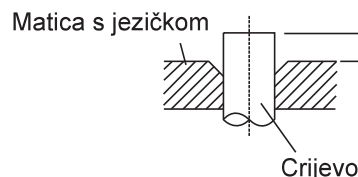


4. Kad budete spremni za zarublјivanje, uklonite PVC traku s krajeva cijevi.
5. Na kraj cijevi prikačite model za zarublјivanje. Kraj cijevi mora sezati preko roba modela za zarublјivanje u skladnu sa mjerama koje su navedenu u tabeli dolje.



PROŠIR. CIJEVI PREKO MOD. ZA ZARUBLJIVANJE

Vanjski prečnik cijevi (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
ø6.35 (ø0.25")	0,7 (0.0275")	1,3 (0.05")
ø9.52 (ø0.375")	1,0 (0.04")	1,6 (0.063")
ø12.7 (ø0.5")	1,0 (0.04")	1,8 (0.07")
ø15.88 (ø0.63")	2,0 (0.078")	2,2 (0.086")



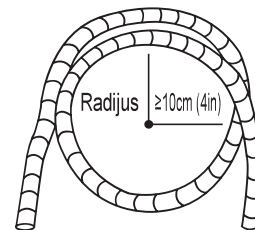
6. Stavite alat za zarublјivanje na model.
7. Okrećite ručicu alata za zarublјivanje u smjeru kazaljke na satu dok cijev ne bude zarublјena u potpunosti.
8. Uklonite alat i šablon, a onda provjerite krajeve cijevi zbog pukotina i da vidite da li je urađeno kako treba.

Korak 4: Spojite cijevi

Prilikom priključivanja cijevi za rashladno sredstvo pazite kako zatezni moment ne bi bio prejak, odnosno kako ne biste deformirali instalaciju. Prvo bi trebalo da povežete crijevo niskog tlaka, a zatim crijevo visokog tlaka.

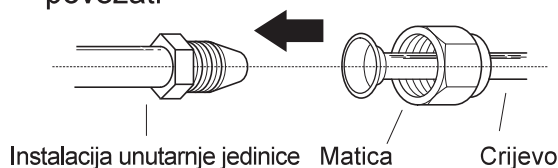
MINIMALAN RADIJUS SAVIJANJA

Dok savijate spojnu rashladnu instalaciju, minimalni radijus savijanja iznosi 10 cm.

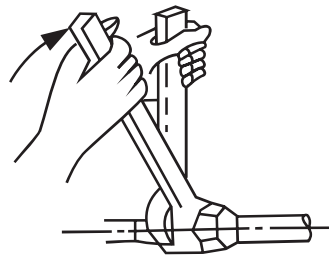


Upute za priključenje instalacije na unutarnju jedinicu

1. Poravnajte sredinu dviju cijevi koje treba povezati



2. Rukom pritegnite maticu s jezičkom koliko god možete.
3. Ključem uhvatite maticu na cijevnu instalaciju uređaja.
4. Dok snažno držite maticu na instalaciji, momentnim ključem pritegnite maticu s jezičkom u skladu s vrijednostima **zateznoga momenta** iz tabele u nastavku Blago popustite maticu, a zatim je ponovno pritegnite.



ZAHTJEVI ZA ZATEZNI MOMENAT

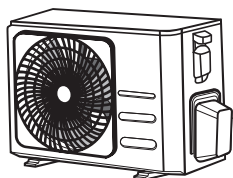
Vanjski prečnik cijevi (mm)	ZATEZNI MOMENAT (N•m)	Dimenzije matice (B) (mm)	Oblik
ø6.35 (ø0.25")	18~20 (180~200kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
ø9.52 (ø0.375")	32~39 (320~390kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
ø12.7 (ø0.5")	49~59 (490~590kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
ø15.88 (ø0.63")	57~71 (570~710kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	

⚠ ZATEZNI MOMENT NE SMIJE BITI PREJAK

Prejaka sila može slomiti maticu ili oštetiti instalaciju. Nemojte prekoračiti vrijednost zateznoga momenta iz tabele.

Upute za spajanje cijevi na vanjsku jedinicu

1. Odvijte poklopac s ventila na strani vanjskog dijela uređaja
2. Skinite zaštitne kapice s krajeva ventila.
3. Poravnajte kraj zarubljene cijevi sa svakim ventilom i rukom što jače pritegnite maticu s jezičkom.
4. Ključem pridržite tijelo ventila. Nemojte držati maticu koja brtvi servisni ventil.
5. Dok snažno držite tijelo ventila, momentnim ključem pritegnite maticu s jezičkom u skladu s odgovarajućim vrijednostima zateznoga momenta.
6. Blago popustite maticu, a zatim je ponovno pritegnite.
7. Ponovite korake 3 i 6 i za preostale cijevi.

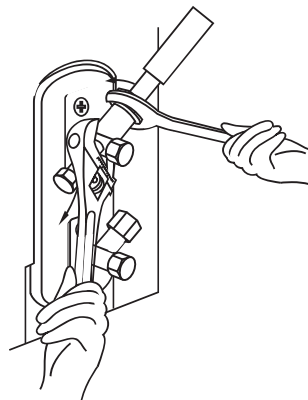


Poklopac ventila

5. Dok snažno držite tijelo ventila, momentnim ključem pritegnite maticu s jezičkom u skladu s odgovarajućim vrijednostima zateznoga momenta.

⚠ KLJUČEM DRŽITE TIJELO VENTILA

Zatezni moment prilikom zatezanja matice s jezičkom može otrgati druge dijelove ventila.



Uklanjanje zraka

Pripreme i upozorenja

Ako su u instalaciji za rashladno sredstvo zrak ili strana tijela, to može prouzrokovati neuobičajeno podizanje tlaka, što može oštetiti klima uređaj, smanjiti njegovu učinkovitost i izazvati oštećenja. Vakuumskom pumpom i višekanalnim ventilom ispraznite instalaciju rashladnoga sredstva, uklonite plinove koji ne kondenziraju i vlagu iz sustava.

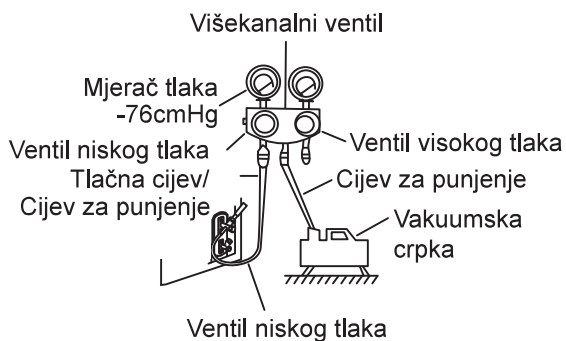
Pražnjenje treba obaviti nakon početne montaže i ako prebacujete klima uređaj.

PRIJE POČETKA PRAŽNJENJA

- ☑ Provjerite jesu li priključne cijevi između unutarnje i vanjske jedinice pravilno povezane.
- ☑ Provjerite je li sva električna instalacija pravilno priključena.

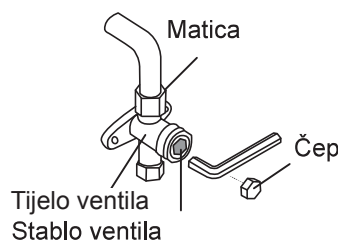
Upute za pražnjenje

1. Priključite cijev za punjenje višekanalnoga ventila na servisni otvor na niskotlačnom ventilu vanjske jedinice.
2. Priključite drugu cijev za punjenje iz višekanalnoga ventila u vakuumsku crpku.
3. Otvorite niskotlačnu stranu višekanalnoga ventila. Držite zatvorenu visokotlačnu stranu
4. Uključite vakuumsku crpku da ispraznite sustav
5. Neka vakuum djeluje najmanje 15 minuta ili dok vakuum metar ne očita -76 cmHG (-10^5 Pa)



6. Zatvorite niskotlačnu stranu višekanalnoga ventila i isključite vakuumsku crpku.

7. Pričekajte 5 minuta, a zatim provjerite kako u tlaku sustava nema nikakvih promjena.
8. Ako dođe do promjene tlaka u sustavu, pogledajte odjeljak Provjera istjecanja plina za informacije o tome kako provjeriti curenja. Ako nema promjene tlaka u sustavu, odvijte poklopac sa zapornoga ventila (visokotlačni ventil).
9. Umetnite šestokutni ključ u zaporni ventil (visokotlačni ventil) te ga otvorite okretanjem ključa za 1/4 okretaja u smjeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu. Slušajte gas koji izlazi iz sustava i nakon 5 sekundi zatvorite ventil.
10. Promatrajte mjerač tlaka jednu minutu kako biste se uvjerali da nema promjene tlaka. Mjerač tlaka mora očitati malo više od vrijednost atmosferskoga tlaka.
11. Uklonite cijev za punjenje iz servisnog otvora.



12. Šestokutnim ključem skroz otvorite visokotlačni i niskotlačni ventil.
13. Rukom pritegnite čepove na svim trima ventilima (servisni otvor, visokotlačni, niskotlačni). Ako treba, možete ih pritegnuti i momentnim ključem.

! NJEŽNO OTVORITE STABLA VENTILA

Dok otvarate stabla ventila, okrećite šestokutni ključ dok ne udari u prepreku. Nemojte na silu i dalje otvarati ventil.

Napomena o dodavanju rashladnoga sredstva

Neki sustavi zahtijevaju dodatno punjenje ovisno o duljini cijevi. Standardna duljina cijevi je 5m (16'). Rashladno sredstvo treba puniti iz servisnog priključka na ventilu niskog tlaka vanjske jedinice. Dodatno rashladno sredstvo za punjenje možete izračunati koristeći ovu formulu:

DODATNO RASHLADNO SREDSTVO NA DULJINU CIJEVI

Duljina spojne cijevi (m)	Metoda uklanjanja zraka	Dodatno rashladno sredstvo	
≤ Standardna duljina cijevi	Vakuumska crpka	N/A	
> Standardna duljina cijevi	Vakuumska crpka	Tekućinska strana: $\varnothing 6.35$ ($\varnothing 0.25''$) R32: (Duljina cijevi – standardna duljina) \times 12g/m (Duljina cijevi – standardna duljina) \times 0.13oz/ft	Tekućinska strana: $\varnothing 9.52$ ($\varnothing 0.375''$) R32: (Duljina cijevi – standardna duljina) \times 24g/m (Duljina cijevi – standardna duljina) \times 0.26oz/ft

 **OPREZ NE MIJEŠAJTE RASHLADNA SREDSTVA.**

Mjere opreza pri dodavanju rashladnog sredstva R-32

Osim konvencionalnih postupaka punjenja, moraju se slijediti i sljedeći zahtjevi.

- Pripazite da ne dođe do kontaminacije drugim rashladnim sredstvima.
- Da biste smanjili količinu rashladnog sredstva, održavajte crijeva i vodove što je kraćim moguće.
- Čelične boce moraju se držati uspravno.
- Provjerite je li rashladni sustav uzemljen prije punjenja.
- Označite sustav nakon punjenja, ako je potrebno.
- Potrebno je posebno obratiti pažnju da ne prepunite sustav.
- Prije punjenja tlak se provjerava dušikom bez kisika.
- Nakon punjenja, provjerite ima li propuštanja/curenja prije puštanja u pogon.
- Obavezno provjerite curenje prije napuštanja radnog područja.

Važne informacije: propisi o uporabi rashladnog sredstva.

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. Nemojte ispuštati plinove u atmosferu.

 **OPREZ**

Obavijestite korisnika ako sustav sadrži 5 tCO₂e ili više fluoriranih zelenih plinova. U tom slučaju mora se provjeriti da li postoji propuštanje najmanje jednom svakih 12 mjeseci, u skladu s propisom br. 517/2014. Ovu aktivnost može vršiti samo kvalificirano osoblje. U slučaju gore navedene situacije, instalater (ili ovlaštena osoba odgovorna za konačnu provjeru) mora dostaviti knjigu održavanja, sa svim podacima koji su zabilježeni, u skladu s UREDBOM (EU) br. 517/2014 EUROPSKOG PARLAMENTA I SAVJETA od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima.

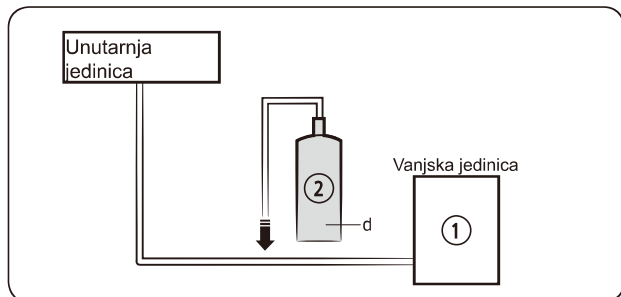
1 Ispunite sljedeće sa neizbrisivom tintom na naljepnici za punjenje rashladnog sredstva koja se isporučuje uz ovaj proizvod i u ovom priručniku.

- ① tvorničko punjenje rashladnog sredstva,
- ② dodatno punjenje rashladnog sredstva i
- ①+② ukupna količina rashladnog sredstva, na naljepnici za punjenje rashladnog sredstva

isporučenoj uz proizvod.

Vrsta rashladnog sredstva	GWP (potencijal globalnog zatopljenja) vrijednost
R-32	675

- GWP: Potencijal globalnog zatopljenja
- Izračunavanje tCO₂e: kg x GWP/1000



Jedinica	Kg	tCO ₂ e
①,a		
②,b		
①+②,c		

📖 NAPOMENA

- a Tvorničko punjenje rashladnog sredstva na proizvodu: vidi pločicu s nazivima uređaja
- b Dodatna količina rashladnog sredstva (Pogledajte gore navedene podatke za količinu punjenja rashladnog sredstva)
- c Ukupna količina rashladnog sredstva
- d Čelična boca za rashladno sredstvo i razdjelnik za punjenje

⚠️ OPREZ

- Popunjena naljepnica mora se lijepiti u blizini utora za punjenje proizvoda (npr. Na unutarnjoj strani poklopca zapornog ventila).
- Pazite da ukupno punjenje rashladnog sredstva ne prelazi (A), maksimalno punjenje rashladnog sredstva, izračunato u sljedećoj formuli:
Maksimalno punjenje rashladnog sredstva (A) = tvorničko punjenje rashladnog sredstva (B) + maksimalno dodatno punjenje rashladnog sredstva zbog produženja cijevi (C)
- Ovdje dolje nalazi se sažetak tablice s ograničenjem napunjenosti rashladnog sredstva za svaki proizvod.

Model	R32(Jedinici: G)
AR09TXHQASINEU AR09TXHQBWKNEU	550

AR12TXHQASINEU AR12TXHQBWKNEU	550
AR18TXHQASINEU AR18TXHQBWKNEU	1000
AR24TXHQASINEU AR24TXHQBWKNEU	1600

Podaci o rashladnom sredstvu

Važne informacije: propisi o uporabi rashladnog sredstva.

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. Nemojte ispuštati plinove u atmosferu.

⚠️ OPREZ

Ako sustav sadrži 5 tCO₂e ili više fluoriranih stakleničkih plinova, mora se provjeriti istjecanje najmanje jednom svakih 12 mjeseci, u skladu s propisom br. 517/2014. Ovu aktivnost može vršiti samo kvalificirano osoblje. U slučaju gore navedene situacije, instalater (ili ovlaštena osoba odgovorna za konačnu provjeru) mora dostaviti knjigu održavanja, sa svim podacima koji su zabilježeni, u skladu s UREDBOM (EU) br. 517/2014 EUROPSKOG PARLAMENTA I SAVJETA od 16. travnja 2014. o fluoriranim stakleničkim plinovima.

Vrsta rashladnog sredstva	GWP (potencijal globalnog zatopljenja) vrijednost
R-32	675

- GWP: Potencijal globalnog zatopljenja
- Izračunavanje tCO₂e: kg x GWP/1000

Kontrola el. instalacije i ispuštanja plina

Prije probnog rada

Provedite test tek nakon što ste izvršili sljedeće korake:

- **Provjere električne sigurnosti** - potvrdite da je električni sustav jedinice siguran i da radi ispravno
- Provjere ispuštanja plina - Provjerite sve spojeve matice i provjerite da sustav ne curi
- Provjerite jesu li ventili za plin i tekućinu (visokog i niskog tlaka) potpuno otvoreni

Provjere električne sigurnosti

Nakon instalacije provjerite jesu li električne instalacije ugrađene sukladne lokalnim i državnim propisima, te Priručniku za ugradnju.

PRIJE PROBNOG RADA

Provjerite radove na uzemljenju

Izmjerite otpor uzemljenja vizualnim otkrivanjem i ispitivačem otpora uzemljenja. Otpor uzemljenja mora biti manji od $0,1\Omega$.

Napomena: Ovo možda neće biti potrebno za neke lokacije u SAD-u.

TIJEKOM PROBNOG RADA

Provjerite da li ima odvodnih struja

Za vrijeme **probnoga** rada multimetrom obavite detaljnu provjeru odvodnih struja.

Ako otkrijete odvodne struje, smjesta isključite uređaj i pozovite ovlaštenog elektroinstalatera kako bi utvrdio i uklonio uzrok za odvodne struje.

Napomena: Ovo možda neće biti potrebno za neke lokacije u SAD-u.

⚠ UPOZORENJE - OPASNOST OD ELEKTRIČNOG UDARA

SVA ELEKTRIČNA INSTALACIJA MORA BITI SUKLADNA LOKALNIM I NACIONALNIM ELEKTRIČNIM OZNAKAMA I MORA JE POSTAVITI OVLAŠTENI ELEKTROINSTALATER.

Provjera ispuštanja gasa

Za pregled propuštanja gasa postoje dva načina

Način provjere sapunicom

Mekanom četkom nanosite sapunicu ili tekući deterdžent na sve tačke priključenja cijevi na unutarnju i vanjsku jedinicu. Ako se pojave mjehurići, cijevi propuštaju.

Metod provjere propuštanja

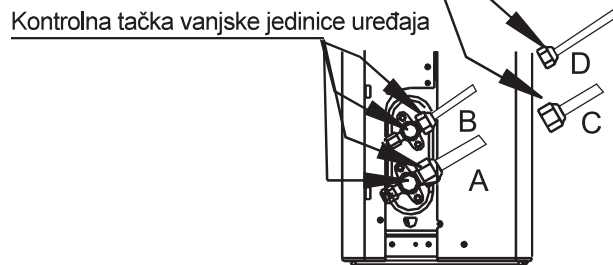
Ako koristite detektor propuštanja, pogledajte odgovarajuća uputstva za uporabu uređaja.

NAKON PROVJERE PROPUŠTANJA GASA

Kad potvrdite da cijevne priključne tačke NE propuštaju, vratite poklopac ventila na vanjskoj jedinici.

Kontrolna tačka unutarnje jedinice uređaja

Kontrolna tačka vanjske jedinice uređaja



- A: Zaporni ventil niskog tlaka
- B: Zaporni ventil visokog tlaka
- C & D: Matice unutarnjeg dijela

Probni rad

Uputstva za probni rad

Probni rad treba da traje bar 30 minuta.

1. Spojite napajanje sa uređajem.
2. Pritisnite gumb **ON/OFF** (uključivanje / isključivanje) na daljinskom upravljaču da biste ga uključili.
3. Pritisnite gumb **MODE** (način rada) da biste se kretali kroz sljedeće funkcije, jednu po jednu:
 - **COOL** (hlađenje) - Izaberite najnižu moguću temperaturu
 - **HEAT** (grijanje) - Odaberite najvišu moguću temperaturu
4. Neka svaka funkcija radi 5 minuta i izvršite sljedeće provjere:

Lista provjera koje treba obaviti	USPJEŠNO/NEUSPJ.	
Nema odvodnih struja		
Uređaj je pravilno uzemljen		
Sve su električne spojnice pravilno pokrivene		
Unutarnja i vanjska jedinica uređaja čvrsto su postavljene		
Nijedna cijevna priključna tačka ne propušta	Vanjska (2):	Unutarnja (2):
Voda se pravilno ispušta iz crijeva za odvod		
Sve su instalacije pravilno izolirane		
Uređaj pravilno obavlja funkciju hlađenja		
Uređaj pravilno obavlja funkciju grijanja		
Klapne unutarnje jedinice pravilno se okreću		
Unutarnja se jedinica odaziva na daljinski upravljač		

DVA PUTA PROVJERITE CIJEVNE PRIKLJUČKE

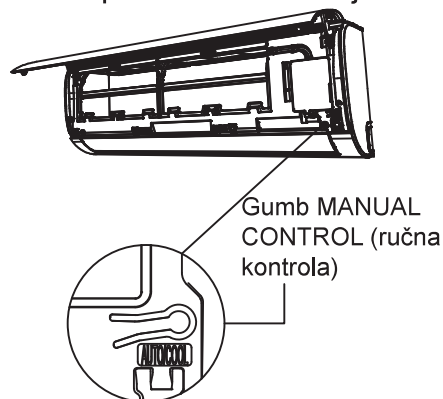
Za vrijeme rada povećava se tlak rashladnoga strujnog kruga. To može ukazivati na curenje kojeg nije bilo tijekom početne provjere curenja. Za vrijeme probnoga rada odvojite vrijeme kako biste dva puta provjerili i uvjerali se da priključne tačke cijevi za rashladno sredstvo ne propuštaju. Upute su u poglavlju Provjera ispuštanja plina.

5. Kad probni rad bude uspješno završen te potvrdite da su sve tačke provjere s Popisa potrebnih pregleda uspješno obavljene, uradite sljedeće:
 - a. Daljinskim upravljačem podesite uređaj ponovno na uobičajenu radnu temperaturu.
 - b. Izolacijskom trakom omotajte priključak unutarnje cijevi za rashladno sredstvo koji je ostao neomotan tijekom postupka postavljanja unutarnje jedinice.

AKO JE TEMPERATURA OKOLINE NIŽA OD 17°C (62°F)

Daljinskim upravljačem ne možete uključiti funkciju **COOL** (hlađenje) ako je temperatura okoline niža od 17 °C. U tome slučaju možete koristiti gumb za **MANUAL CONTROL** (ručna kontrola) kako biste isprobali funkciju **COOL** (hlađenje).

1. Podignite prednju ploču s unutarnje jedinice. Podignite je toliko da klikne.
2. Gumb **MANUAL CONTROL** (ručna kontrola) nalazi se na desnoj strani uređaja. Pritisnite ga 2 puta za odabir funkcije **COOL** (hlađenje).
3. Obavite probni rad kao što je i uobičajeno.



Informacije o električnom otporu

(Primjenjivo samo na sljedeće uređaje)

Ovaj uređaj MSAFB-12HRN1-QC6 može se spojiti samo na napajanje sa otporom sustava ne većim od 0.373Ω . U slučaju potrebe, obratite se vašem tijelu za opskrbu električnom energijom radi podataka o otporu sustava.

Ovaj uređaj MSAFD-17HRN1-QC5 može se spojiti samo na napajanje sa otporom sustava ne većim od 0.210Ω . U slučaju potrebe, obratite se vašem tijelu za opskrbu električnom energijom radi podataka o otporu sustava.

Ovaj uređaj MSAFD-22HRN1-QC6 može se spojiti samo na napajanje sa otporom sustava ne većim od 0.129Ω . U slučaju potrebe, obratite se vašem tijelu za opskrbu električnom energijom radi podataka o otporu sustava.

KLIMA UREĐAJA

Ilustracija daljinskog upravljača

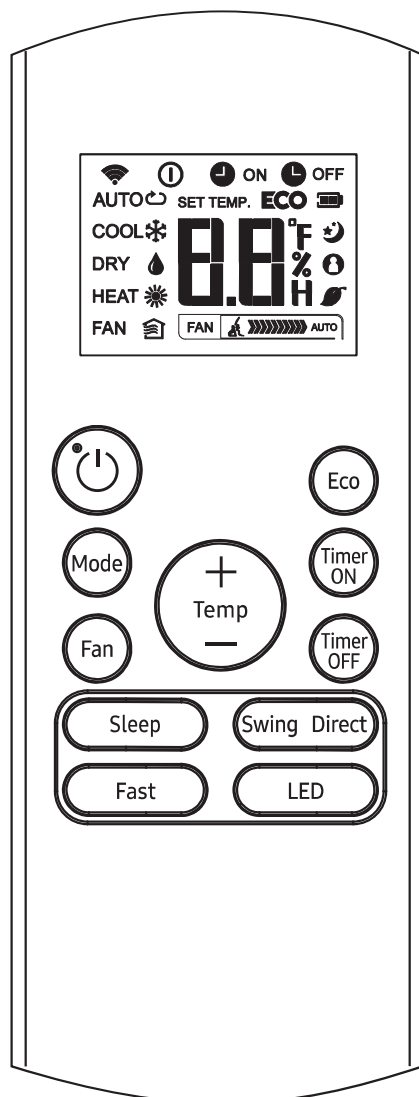
Hvala vam puno što ste kupili naš klima uređaj. Prije korištenja klima uređaja pažljivo pročitajte ove upute za uporabu. Obavezno spremite ovaj priručnik za buduću uporabu.

SADRŽAJ

Specifikacija daljinskog upravljača.....	44
Operacijski gumbi.....	45
LCD indikatori	48
Kako koristiti gumbе	49
Uporaba AUTO (automatski)	49
Rad hlađenja / grijanja / ventilatora.....	49
Operacija odvlaživanja	50
Uporaba TIMER	51
Rukovanje daljinskim upravljačem	55

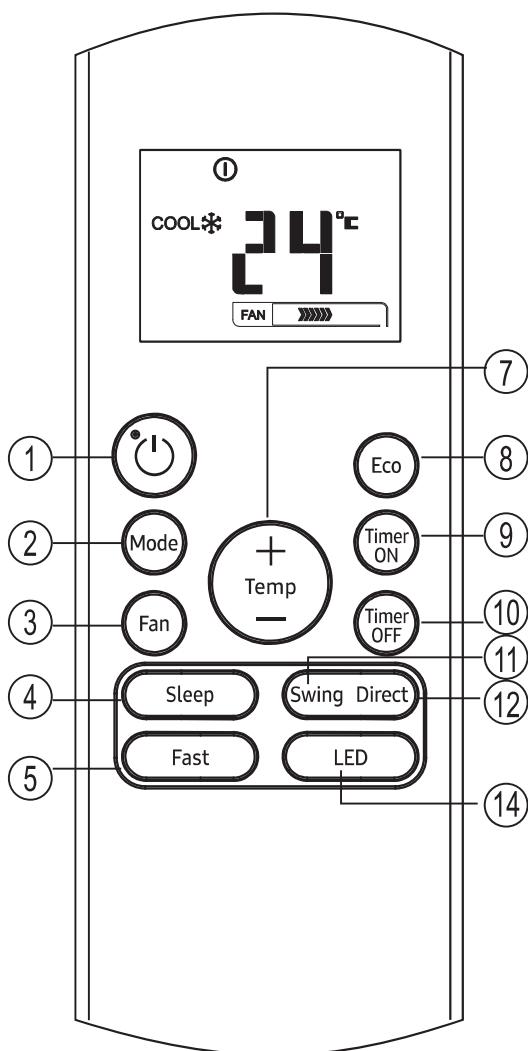
Specifikacija daljinskog upravljača

Model	RG57B1/BGE
Procijenjeni napon	3.0V(Suhe baterije R03/LR03×2)
Raspon prijema signala	8m
Okolina	-5°C~60°C



RG57B1/BGE

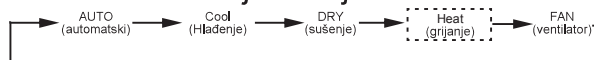
Operacije



RG57B1/BGE

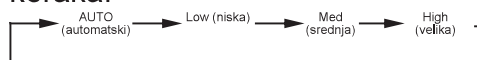
1 Gumb ON/OFF (uključivanje / isključivanje)
Ovaj gumb pali i gasi klima uređaja.

2 Gumb MODE (način rada)
Pritisnite ovaj gumb da biste izmijenili način rada klima uređaja na sljedeći način:



NAPOMENA: Nemojte birati HEAT (grijanje) način rada, ako je uređaj koji ste kupili namijenjen samo hlađenju. Režim grijanja nije podržan od strane uređaja namijenjenih samo za hlađenje.

3 Gumb FAN (ventilacija)
Koristi se za odabir brzine ventilatora u četiri koraka:



NAPOMENA: Ne možete prebaciti brzinu ventilatora u režimu AUTO (automatski) ili DRY (sušenje).

4 Gumb SLEEP (spavanje)

- Aktivna / onemogućena funkcija spavanja. Može održavati najudobniju temperaturu i štedjeti energiju. Ova je funkcija dostupna samo u načinu rada COOL (hlađenje), HEAT (grijanje) ili AUTO (automatski).
- Za više detalja pogledajte opciju "sleep" u "KORISNIČKIM UPUTAMA".

NAPOMENA: Dok jedinica radi u SLEEP (spavanje) režimu rada, ona će se otkazati ako pritisnete tipku MODE (način rada), FAN SPEED ili ON/OFF (uključivanje / isključivanje).

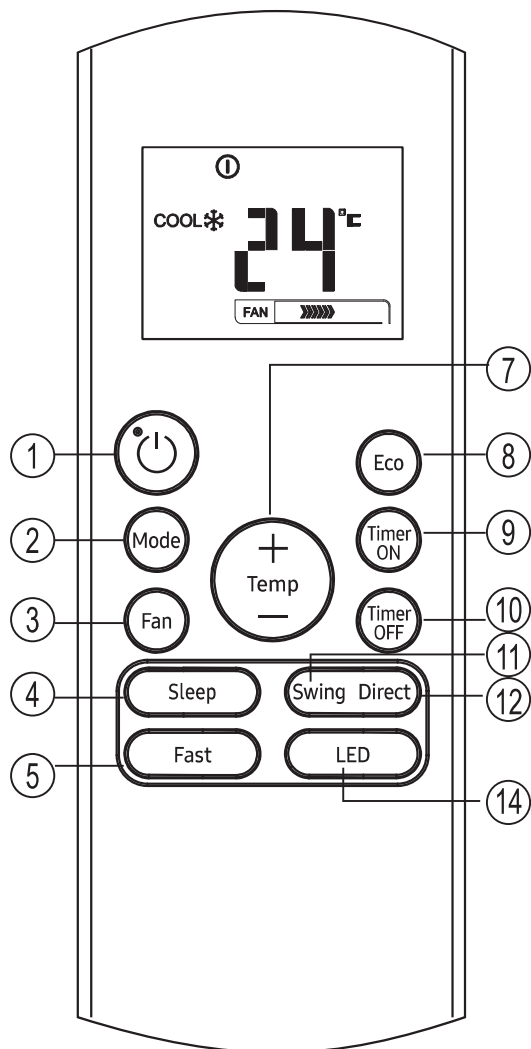
5 Gumb TURBO

Aktivna / Onemogućena Turbo funkcija. Turbo funkcija omogućuje uređaju da dosegne unaprijed postavljenu temperaturu pri radu hlađenja ili grijanja (ako unutarnja jedinica uređaja ne podržava ovu funkciju, pri pritiskanju ove tipke nije se dogodila odgovarajuća operacija.)

6 Gumb za opciju SELF CLEAN (samočišćenje) (primjenjivo na RG57A7 / BGEF)

Aktiviraj / Onemogući Self Clean funkciju

Operacije



RG57B1/BGE

7 Gumb UP (GORE) (▲)

Pritisnite ovaj gumb da biste povećali temperaturu u zatvorenom, s povećanjem od 1°C sve do 30°C.

Gumb DOWN (DOLJE) (▼)

Pritisnite ovaj gumb da biste smanjili postavku temperature u zatvorenom za 1°C sve do mogućih 17°C.

NAPOMENA: Kontrola temperature nije dostupna u režimu rada ventilatora.

8 Gumb ECO

Koristi se da uđe u enegetski učinkovit način rada. U načinu hlađenja pritisnite ovaj gumb, daljinski upravljač će automatski prilagoditi temperaturu na 24°C, brzinu ventilatora podesiti na automatski radi uštede energije (ali samo ako je postavljena temperatura niža od 24°C). Ako je postavljena temperatura između 24°C i 30°C, pritisnite ECO gumb, brzina ventilatora će se promijeniti u automatsku, postavljena temperatura ostaje nepromijenjena.

NAPOMENA:

- Pritiskom na gumb TURBO i SLEEP (spavanje), izmjenom načina rada ili podešavanjem postavljene temperature na manje od 24°C zaustavit ćete ECO režim rada.
- Pod ECO načinom rada, postavljena temperatura treba biti 24°C ili više. Može doći do nedovoljnog hlađenja. Ako se osjećate nelagodno, samo ponovno pritisnite gumb ECO da biste zaustavili.

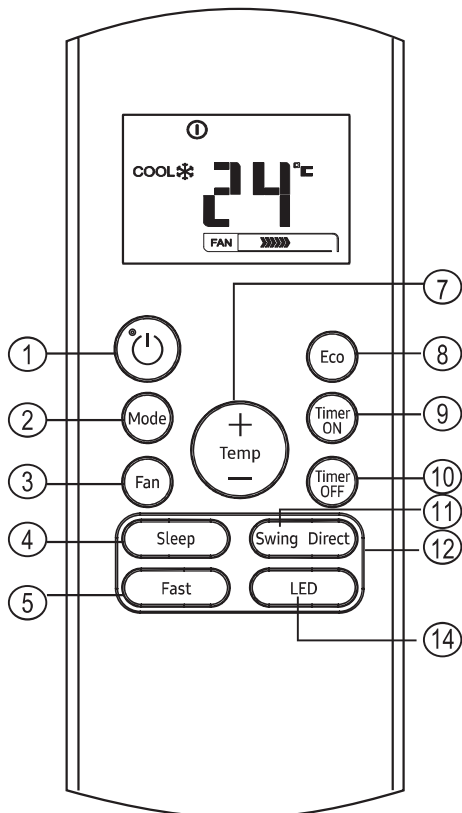
9 Gumb TIMER ON (tajmer uključen)

Pritisnite ovaj gumb za pokretanje vremenskog slijeda automatskog uključivanja. Svakim pritiskom povećava se termin automatskog paljenja u koracima od 30 minuta. Kada vrijeme podešavanja prikaže 10,0, svaki pritisak gumba povećava programirani rad za 60 minuta. Za otkazivanje programiranog režima rada s automatskim paljenjem jednostavno podesite vrijeme automatskog uključivanja na 0,0.

10 Gumb TIMER OFF (tajmer isključen)

Pritisnite ovaj gumb za pokretanje vremenskog slijeda automatskog isključivanja. Svakim pritiskom povećava se termin automatskog paljenja u koracima od 30 minuta. Kada vrijeme podešavanja prikaže 10,0, svaki pritisak gumba povećava programirani rad za 60 minuta. Za otkazivanje programiranog režima rada s automatskim paljenjem jednostavno podesite vrijeme automatskog uključivanja na 0,0.

Operacije



RG57B1/BGE

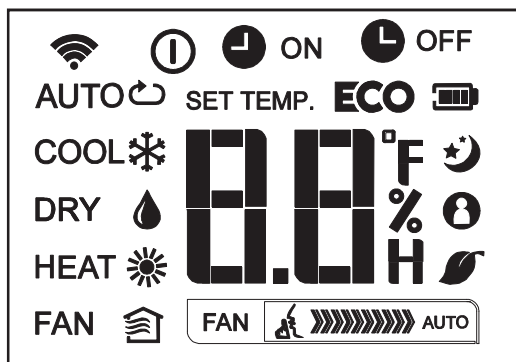
- 11 Gumb SWING (oscilacija)**
Koristi se za zaustavljanje ili pokretanje horizontalnog kretanja klapne.
- 12 Gumb DIRECT (direktno)**
Koristi se za podešavanje željenog smjera strujanja zraka prema gore / dolje. Klapna mijenja pravac za 6° za svaki pritisak gumba.
- 13 Gumb FOLLOW ME (PRATI ME) (primjenjivo na RG57A7/BGEF)**
Pritisnite ovaj gumb kako biste pokrenuli opciju Follow me (Prati me), na daljinskom stoji stvarna temperatura na tom mjestu. Daljinski upravljač šalje signal na klima uređaj svake 3 minute, sve dok se open ne pritisne gumb Follow me. Klima uređaj će otkazati Follow Me opciju automatski ako ne primi nikakav signal u intervalu od 7 minuta.
- 14 Gumb LED**
Otkazi / aktiviraj displej unutarnjeg uređaja
Kada pritisnete ovaj gumb, unutarnji displej je čist, pritisnite opet da se upali.

NAPOMENA:

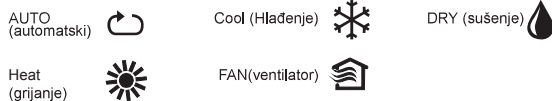
- Dizajn gumbi se temelji na tipičnom modelu i može se malo razlikovati od modela koji ste kupili, aktualni oblik je mjerodavan.
- Sve opisane funkcije uređaj je u stanju da obavlja. Ako uređaj nema ovu opciju, nije se dogodio odgovarajući postupak kada je pritisnut odgovarajući gumb na daljinskom upravljaču.
- Kada postoje velike razlike "između" ilustracije daljinskog upravljača "UPUTA ZA KORISNIKA" u opisu funkcije, opis u UPUTAMA ZA KORISNIKE.











LCD indikatori

Informacije se prikazuju kada je daljinski upravljač uključen.



MODE (način rada) zaslon



-  Prikazano kada se podaci prebace.
-  Prikazuje se kada je daljinski upravljač uključen.
-  Zaslon baterije (otkrivanje slabe baterije).
- ECO** Prikazuje se kada je aktivirana opcija ECO.
-  ON Prikazuje se kada je postavljena opcija TIMER ON (tajmer uključen)
-  OFF Prikazuje se kada je postavljena opcija TIMER OFF (tajmer isključen)
-  Prikazuje postavljenu temperaturu, sobnu temperaturu ili vrijeme za kada je tajmer namješten.
-  Prikazuje se u SLEEP (spavanje) načinu rada.
-  Označava da klima uređaj radi u režimu Follow me.
-  Nije dostupno za ovaj uređaj.
-  Nije dostupno za ovaj uređaj.

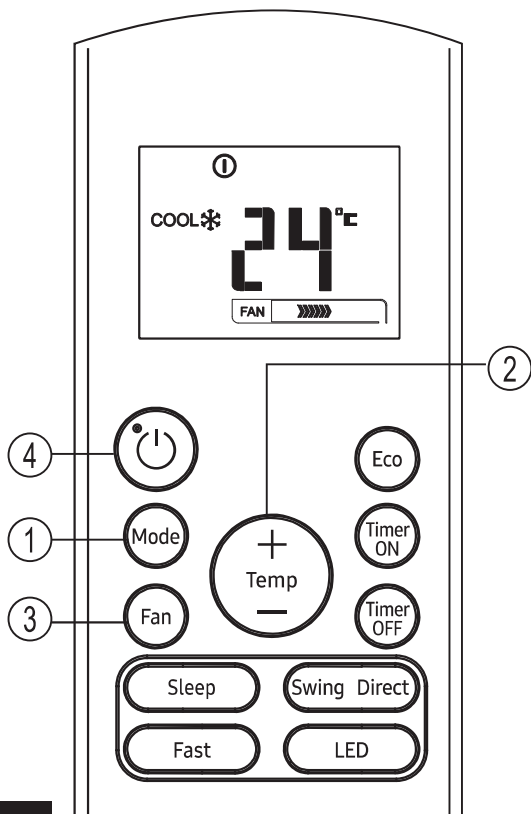
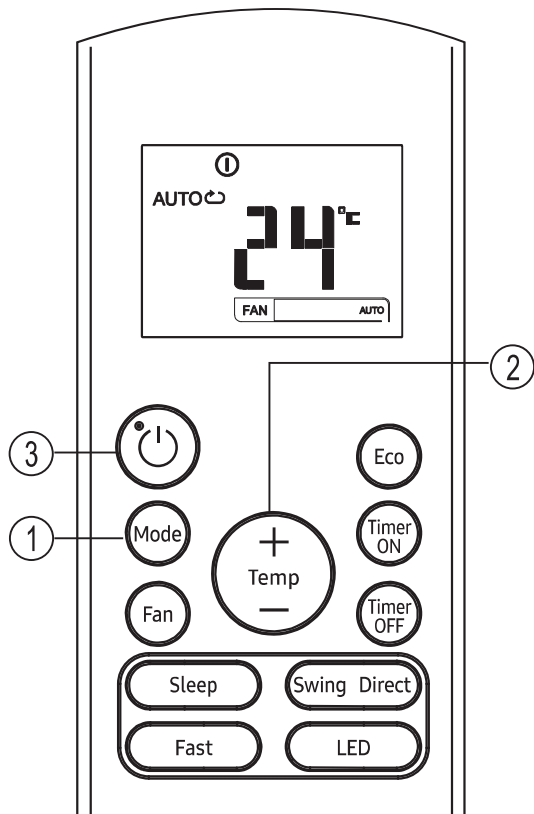
Indikator brzine ventilatora

- FAN  Niska brzina
- FAN  Srednja brzina
- FAN  Visoka brzina
- FAN  Automatska FAN SPEED (brzina ventilatora)

Napomena:

Svi indikatori na slici imaju za cilj jasnu prezentaciju. Ali tokom stvarno rada jedino odgovarajući funkcionalni signali su prikazani na displeju.

Kako koristiti gumbе



Uporaba AUTO (automatski)

Pripazite da je uređaj povezan na napajanje i da ima struje.

1. Pritisnite MODE (način rada) gumb da izaberete automatski.
2. Pritisnite UP/DOWN gumb da podesite željenu temperaturu Temperatura može biti postavljena u rasponu od 17°C do 30°C s koracima od 1°C.
3. Pritisnite ON/OFF (uključivanje / isključivanje) gumb da pokrenete klima uređaj.

NAPOMENA

1. U automatskom načinu rada klima uređaj može logično odabrati način hlađenja, ventilatora i grijanja osjetom razlike između stvarne temperature okoline i temperature podešene na daljinskom upravljaču.
2. U načinu rada AUTO (automatski) ne možete prebaciti brzinu ventilatora. Ona je već automatski određena.
3. Ako vam automatski način rada nije ugodan, željeni način rada možete odabrati ručno.

Hlađenje / Grijanje / Ventilator način rada

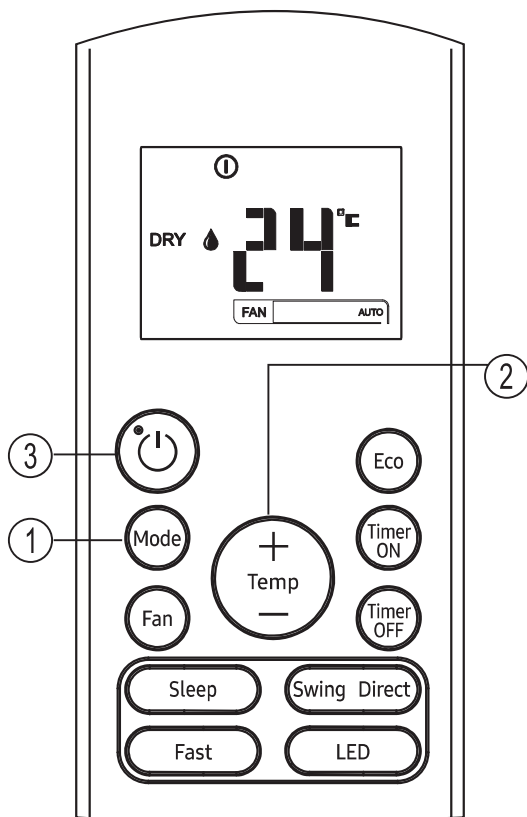
Pripazite da je uređaj povezan na napajanje i da ima struje.

1. Pritisnite gumb MODE (način rada) za odabir načina rada COOL (hlađenje), HEAT (grijanje) (samo modeli hlađenja i grijanja) ili FAN (ventilacija).
2. Pritisnite UP/DOWN gumb da podesite željenu temperaturu Temperatura može biti postavljena u rasponu od 17°C do 30°C s koracima od 1°C.
3. Pritisnite tipku FAN (ventilacija) za odabir brzine ventilatora u četiri koraka - Automatski, Nisko, Srednje ili Visoko.
4. Pritisnite ON/OFF (uključivanje / isključivanje) gumb da pokrenete klima uređaj.

NAPOMENA

U FAN (ventilacija) načinu rada, podešena temperatura nije prikazana na daljinskom upravljaču i niste u mogućnosti kontrolirati ni sobnu temperaturu. U ovom slučaju mogu se izvesti samo koraci 1, 3 i 4.

Kako koristiti gumbе



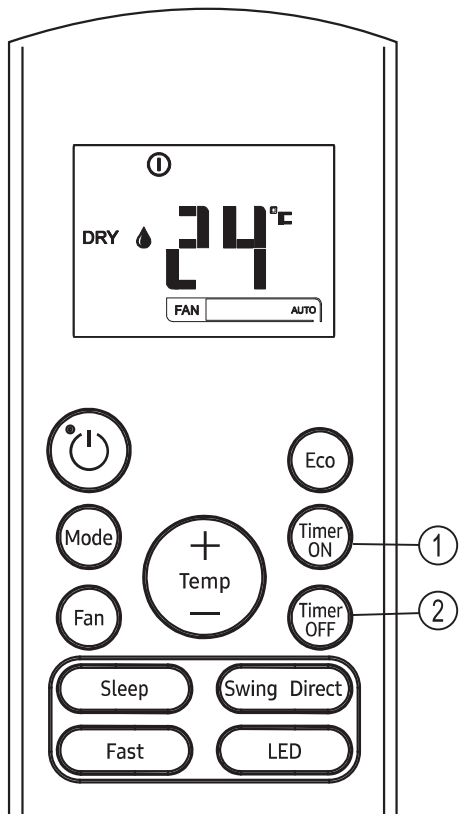
Operacija odvlaživanja

Pripazite da je uređaj povezan na napajanje i da ima struje.

1. Pritisnite gumb MODE (način rada) za odabir načina rada DRY (sušenje).
2. Pritisnite UP/DOWN gumb da podesite željenu temperaturu Temperatura može biti postavljena u rasponu od 17°C do 30°C s koracima od 1°C.
3. Pritisnite ON/OFF (uključivanje / isključivanje) gumb da pokrenete klima uređaj.

NAPOMENA

U načinu rada odvlaživanja ne možete prebaciti brzinu ventilatora. Ona je već automatski određena.



Uporaba TIMER

Pritisnite tipku TIMER ON (tajmer uključen) za podešavanje vremena automatskog uključivanja jedinice. Pritisnite tipku TIMER OFF (tajmer isključen) za podešavanje vremena automatskog isključivanja jedinice.

Da se postavi vrijeme automatskog paljenja.

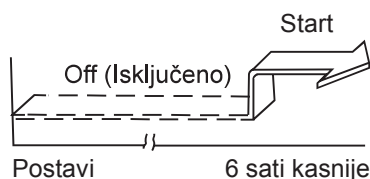
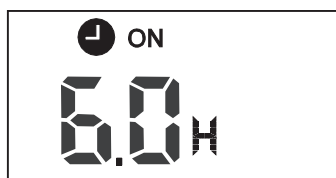
1. Pritisnite TIMER ON (tajmer uključen) gumb. Daljinski upravljač pokazuje TIMER ON (tajmer uključen), zadnje podešeno vrijeme automatskog "H" paljenja će biti prikazano na LCD displeju. Sada je spremno da se resetuje vrijeme u kojem će se pokrenuti ova operacija.
2. Pritisnite opet TIMER ON (tajmer uključen) gumb kako bi se postavilo željeno vrijeme. Svaki put kada pritisnete tipku, vrijeme se povećava za pola sata između 0 i 10 sati i za jedan sat između 10 i 24 sata.
3. Nakon podešavanja opcije TIMER ON (tajmer uključen), nastupit će zastoj od jedne sekunde prije nego što daljinski upravljač proslijedi signal klima uređaju. Nakon otprilike dodatnih 2 sekunde signal "h" će nestati i podešena temperatura ponovno će se pojaviti na prozoru LCD zaslona.

Da biste postavili vrijeme automatskog isključivanja.

1. Pritisnite TIMER OFF (tajmer isključen) gumb. Daljinski upravljač prikazuje TIMER OFF (tajmer isključen), posljednje vrijeme automatskog isključivanja i signal "H" prikazat će se na LCD zaslonu. Sada je spremno da se resetira vrijeme automatskog isključivanja.
2. Ponovno pritisnite tipku TIMER OFF (tajmer isključen) da biste postavili željeno vrijeme automatskog isključivanja. Svaki put kada pritisnete tipku, vrijeme se povećava za pola sata između 0 i 10 sati i za jedan sat između 10 i 24 sata.
3. Nakon podešavanja opcije TIMER OFF (tajmer isključen), nastupit će zastoj od jedne sekunde prije nego što daljinski upravljač proslijedi signal klima uređaju. Nakon otprilike dodatnih 2 sekunde signal "H" će nestati i podešena temperatura ponovno će se pojaviti na prozoru LCD zaslona.

▲ OPREZ

- Efektivno vrijeme rada koje je daljinski upravljač postavio za funkciju tajmera ograničeno je na sljedeće postavke: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 15,16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 i 24.

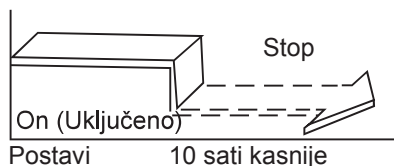
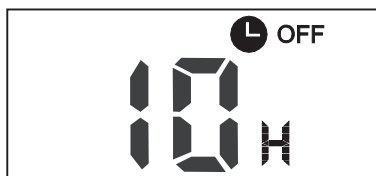
Primjer podešavanja vremena**TIMER ON (tajmer uključen) (Automatski prekid rada)**

Opcija TIMER ON (tajmer uključen) korisna je kada želite da se uređaj automatski uključuje prije nego što se vratite kući. Klima uređaj će automatski početi raditi u zadano vrijeme.

Primjer:

Da biste pokrenuli klima uređaj u 6 sati.

1. Pritisnite tipku TIMER ON (tajmer uključen), na zaslonu će se prikazati zadnja postavka vremena početka rada i signal "H".
2. Pritisnite gumb TIMER ON (tajmer uključen) za prikaz "6.0H" na zaslonu TIMER ON na daljinskom upravljaču.
3. Pričekajte 3 sekunde i područje digitalnog prikaza opet će pokazati temperaturu. Indikator "TIMER ON(tajmer uključen)" ostaje uključen i ova je funkcija aktivirana.



TIMER OFF (tajmer isključen) (Automatski prekid rada)

Opcija TIMER OFF (tajmer isključen) korisna je kada želite da se uređaj automatski isključi kad krenete u krevet. Klima uređaj će se automatski zaustaviti u zadano vrijeme.

Primjer:

Za zaustavljanje klima uređaja u 10 sati.

1. Pritisnite tipku TIMER OFF (tajmer isključen), na zaslonu će se prikazati zadnja postavka vremena zaustavljanja rada i signal "H".
2. Pritisnite tipku TIMER OFF (tajmer isključen) za prikaz "10H" na zaslonu TIMER OFF na daljinskom upravljaču.
3. Pričekajte 3 sekunde i područje digitalnog prikaza opet će pokazati temperaturu. Indikator "TIMER OFF (tajmer isključen)" ostaje uključen i ova je funkcija aktivirana.

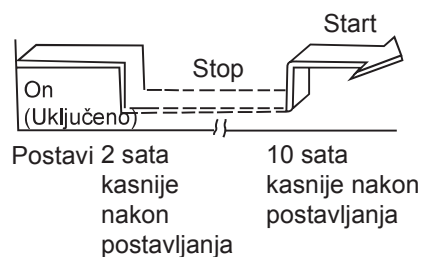
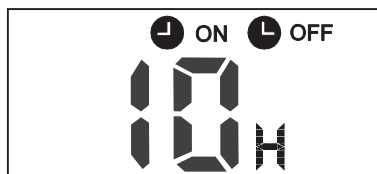
KOMBINOVATI TAJMER

(Istovremeno postavljanje paljenja i gašenja)

TIMER OFF (tajmer isključen) → TIMER ON (tajmer uključen)

(Početak → Zaustavljanje → Početak rada)

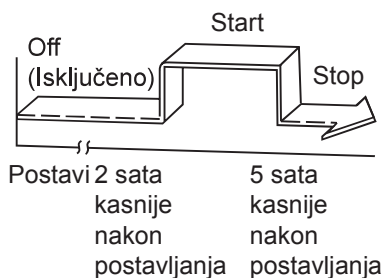
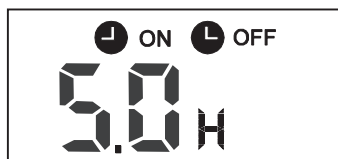
Ova je opcija korisna kada želite zaustaviti klima uređaj nakon što odete u krevet, a ponovo ga pokrenite ujutro kad se probudite ili kad se vratite kući.



Primjer:

Za zaustavljanje klima uređaja 2 sata nakon podešavanja i ponovno uključivanje 10 sati nakon podešavanja.

1. Pritisnite TIMER OFF (tajmer isključen) gumb.
2. Pritisnite TIMER OFF (tajmer isključen) gumb ponovo dok se 2.0H ne pokaže na TIMER OFF displeju.
3. Pritisnite TIMER ON (tajmer uključen) gumb.
4. Pritisnite TIMER ON (tajmer uključen) gumb ponovo dok se 10H ne pokaže na TIMER ON displeju.
5. Pričekajte 3 sekunde i područje digitalnog prikaza opet će pokazati temperaturu. Indikator "TIMER ON OFF" ostaje uključen i ova je funkcija aktivirana.



TIMER ON (tajmer uključen) → TIMER OFF (tajmer isključen)
 (Gašenje → Paljenje → Prestanak rada)
 Ova je značajka korisna kada želite uključiti klima uređaj prije nego što se probudite i zaustavite ga nakon što napustite kuću.

Primjer:

Da biste pokrenuli uređaj 2 sata nakon podešavanja i zastavili 5 sati nakon podešavanja.

1. Pritisnite TIMER ON (tajmer uključen) gumb.
2. Pritisnite TIMER ON (tajmer uključen) gumb ponovo dok se 2.0H ne pokaže na TIMER ON displeju.
3. Pritisnite TIMER OFF (tajmer isključen) gumb.
4. Pritisnite TIMER OFF (tajmer isključen) gumb ponovo dok se 5.0H ne pokaže na TIMER OFF displeju.
5. Pričekajte 3 sekunde i područje digitalnog prikaza opet će pokazati temperaturu. Indikator "TIMER ON (tajmer uključen) & TIMER OFF (tajmer isključen)" ostaje uključen i ova je funkcija aktivirana.

Uređaj je u skladu sa lokalnim nacionalnim regulativama.

- U Kanadi, mora biti u skladu sa CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).
- U SAD, ovaj uređaj je u skladu sa odjeljkom 15 FCC Regulativa. Rad podliježe na sljedeća dva uvjeta:
 - (1) ovaj uređaj ne može uzrokovati štetne smetnje i
 - (2) ovaj uređaj mora prihvatiti svaku primljenu smetnju, uključujući smetnje koje mogu prouzrokovati neželjeni rad.

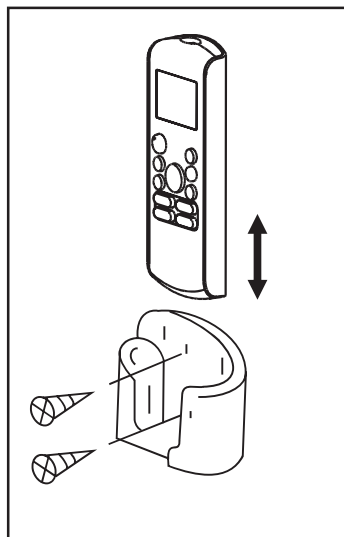
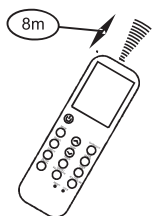
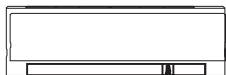
Promjene koje nije odobrio organ odgovoran za usklađivanje sa normama mogu dovesti do toga da korisnik izgubi ovlaštenja za uporabu opreme.

NAPOMENA:

Ova oprema je testirana i usklađena sa ograničenjima za Klasu B digitalnih uređaja, sukladno odjeljku 15 FCC Regulativa Ova ograničenja su namijenjena za osiguranje razumne zaštite od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generira, koristi i može emitirati radio frekventnu energiju i, ako se ne instalira i ne koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje za radio komunikaciju. Međutim, nema jamstva da smetnje neće nastati u određenoj instalaciji. Ako ovaj uređaj stvara štetne smetnje za radio ili televizijski prijem, što se može utvrditi uključivanjem i isključivanjem opreme, korisniku preporučujemo da pokuša riješiti problem tih smetnji na jedan ili više od sljedećih načina:

- Promijenite smjer prijema ili položaj prijemne antene.
- Povećati udaljenost između opreme i prijemnika.
- Uključivanjem opreme u utičnicu u krugu različitom od onog na koji je spojen prijemnik.
- Obratite se prodavaču ili iskusnim radio/TV tehničarima za pomoć.

Rukovanje daljinskim upravljačem



Lokacija na daljinskom upravljaču.

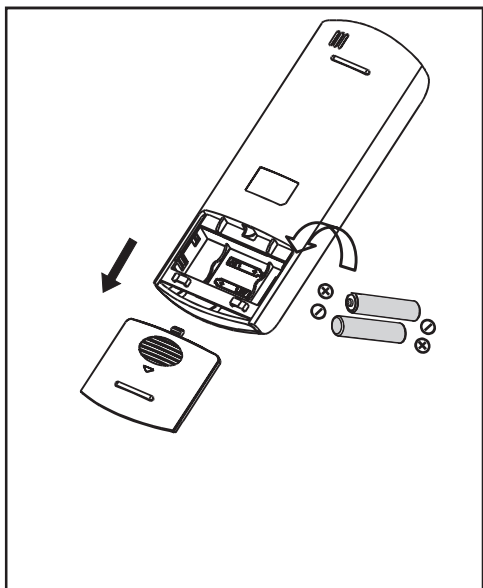
- Koristite daljinski upravljač na udaljenosti manjoj od 8 metara od uređaja i držite ga prema prijemniku. Recepciju potvrđuje zvučni signal.

⚠ OPREZ

- Klima uređaj neće raditi ako zavjese, vrata ili drugi materijali blokiraju signale s daljinskog upravljača u unutarnju jedinicu.
- Spriječite da tekućina padne na daljinski upravljač. Ne izlažite daljinski upravljač izravnoj sunčevoj svjetlosti ili toplini.
- Ako je prijemnik infracrvenog signala na unutarnjoj jedinici izložen izravnoj sunčevoj svjetlosti, klima uređaj možda neće raditi ispravno. Upotrijebite zastore kako biste spriječili da sunčeva svjetlost pada na prijemnik.
- Ako drugi električni uređaji reagiraju na daljinski upravljač, premjestite te uređaje ili se obratite lokalnom prodavaču.
- Ne ispuštajte daljinski upravljač. Rukujte brižljivo njim.
- Ne stavljajte teške predmete na daljinski upravljač i ne stajete na njega.

Korištenje držača daljinskog upravljača (opciono)

- Daljinski upravljač može se pričvrstiti na zid ili stup pomoću držača daljinskog upravljača (ne isporučuje se, kupuje se zasebno).
- Prije instaliranja daljinskog upravljača, provjerite da li klima uređaj pravilno prima signale.
- Ugradite daljinski upravljač s dva vijka.
- Za postavljanje ili uklanjanje daljinskog upravljača, pomaknite ga gore ili dolje u držaču.



Zamjena baterija

Sljedeći slučajevi označavaju istrošene baterije. Zamijenite stare baterije novim.

- Ne čuje se zvučni signal prilikom odašiljanja signala.
- Indikator blijedi.

Daljinski upravljač napajaju dvije suhe baterije (R03/LR03×2) smještene u stražnjem stražnjem dijelu i zaštićene poklopcem.

- (1) Skinite poklopac na stražnjem dijelu daljinskog upravljača.
- (2) Izvadite stare baterije i umetnite nove baterije postavljajući pravilno (+) i (-) krajeve.
- (3) Vratite poklopac natrag.

NAPOMENA: Nakon uklanjanja baterija daljinski upravljač briše sve programiranje. Nakon umetanja novih baterija, daljinski upravljač mora se reprogramirati.

! OPREZ

- Ne miješajte stare i nove baterije ili baterije različitih vrsta.
- Ne ostavljajte baterije u daljinskom upravljaču ako se neće koristiti 2 ili 3 mjeseca.
- Nemojte bacati baterije kao nesortirani komunalni otpad. Ovakav otpad zahtjeva posebnu obradu, te se skuplja zasebno.

Postupci Održavanja

Provođenje ispitivanja curenja plina za popravak

U slučaju popravke kruga rashladnog sredstva, potrebno je pridržavati se sljedećeg postupka kako bi se razmotrila zapaljivost.

- 1 Uklonite rashladno sredstvo.
- 2 Očistite krug rashladnog sredstva inertnim plinom.
- 3 Izvršite evakuaciju.
- 4 Ponovo očistite krug inertnim plinom.
- 5 Otvorite krug.
- 6 Izvršite popravke.
- 7 Napunite sustav rashladnim sredstvom.
- 8 Za sigurnost isperite sustav dušikom bez kisika.
- 9 Ponovite prethodne korake nekoliko puta dok rashladno sredstvo ne bude unutar sipke.



OPREZ

- Ne smije se koristiti komprimirani zrak ili kisik.
- Isperite sustav dušikom bez kisika, napunite rashladno sredstvo dok se ne postigne radni tlak, prozračite u atmosferu, a zatim sijedi vakuumiranje.
- Kad se iskoristi posljednje punjenje dušikom bez kisika, sustav se prozračuje do atmosferskog tlaka.
- Postupak je apsolutno neophodan u slučaju lemljenja cijevi .
- Pobrinite se kako izlaz za vakumsko crpku ne bi bio u blizini nikakvog izvora zapaljenja te da je na raspolaganju ventilacija.
- U krug ne primjenjujte trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja bez osiguravanja da to neće prijeći dozvoljeni napon i struju dopuštene za klima uređaj .

Dekomisija

Sljedeći uvjeti moraju biti ispunjeni prije i tijekom postupka stavljanja izvan pogona:

- Prije stavljanja izvan pogona, radnik mora biti upoznat s pojedinostima proizvoda.
- Cjelokupno rashladno sredstvo mora biti

uklonjeno na sigurno.

- Prije početka postupka, uzorci ulja i rashladnog sredstva uzimaju se za slučaj da je potrebna analiza za ponovnu upotrebu.
 - Prije pokretanja postupka mora biti dostupno napajanje.
- 1 Budite upoznati s pojedinostima opreme.
 - 2 Električno izolirajte sustav.
 - 3 Prije pokretanja postupka, provjerite:
 - Za rukovanje čeličnim bocama rashladnog sredstva na raspolaganju je sva mehanička oprema.
 - Sva OZO (osobna zaštitna oprema) je dostupna za servisiranje.
 - Postupak oporavka nadzire kompetentna osoba.
 - Oprema i čelične boce za oporavak u skladu su sa normama.
 - 4 Ispumpajte rashladni sustav, ako je moguće.
 - 5 Ako vakumiranje nije moguće, koristite razdjelnik kako bi se rashladno sredstvo moglo ukloniti iz različitih dijelova sustava.
 - 6 Provjerite čeličnu bocu na vagi prije početka postupka.
 - 7 Aktivirajte stroj za obnovu i upravljajte njime sukladno uputama proizvođača.
 - 8 Pazite kako ne biste previše napunili čelične boce. (Ne više od 80 %)
 - 9 Nemojte prekoračiti najviši radni tlak čelične boce, pa ni na kratko vrijeme.
 - 10 Kad su čelične boce pravilno napunjene te je postupak završen, pobrinite se za to da se čelične boce i oprema smjesta uklone s radnoga mjesta te da se zatvore svi izolacijski ventili na opremi.
 - 11 Ispražnjanim rashladnim sredstvom ne smije se puniti drugi rashladni sustav, osim ako je očišćeno i provjereno.