

PRIJE KORIŠTENJA APARATA

Da biste najbolje iskoristili vaš novi aparat, molimo vas da pažljivo pročitate korisničke upute i držite pri ruci za ubuduće.

MJERE OPREZA

- Instalacija i servis/popravak moraju biti izvedeni od strane kvalificiranog tehničara, u skladu s uputama proizvođača te uzimajući u obzir lokalne sigurnosne normative. Ne popravljajte i ne zamjenjujte dijelove aparata, osim ako to nije posebno navedeno u korisničkim uputama.
- Ne vucite za kabl, da biste ga izvadili iz utičnice. Ne uvijajte i ne pritišćite na električni kabl te provjerite da nije oštećen.
- Ne dirajte mokrim rukama električni utikač, prekidač te gumb za isključivanje u slučaju nužde.
- Ne gurajte prste ili strane stvari u zračni ulaz/izlaz unutarnje i vanjske jedinice.
- Nikad ne smijete blokirati zračni ulaz ili izlaz unutarnje ili vanjske jedinice.
- Tjelesno ili mentalno hendikepiranim osobama, djeci i osobama bez iskustva s korištenjem aparata korištenje aparata dozvoljeno je samo ako su imali posebnu obuku o pravilnom rukovanju aparatom od strane osobe koja je odgovorna za njihovu sigurnost i dobrobit. Uporaba aparata nije dozvoljena hendikepiranim osobama te vrlo mladoj djeci bez nadzora.
- Djecu morate imati pod nadzorom, da biste bili sigurni da se neće igrati s aparatom (uključujući s daljinskim upravljačem).
- Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina ili starija, kao osobe sa ograničenim tjelesnim, osjetilnim i mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja ako su pod nadzorom ili upućene u sigurno korištenje ovog uređaja i razumiju uključene opasnosti. Djeci nije dozvoljeno igranje uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.

MJERE OPREZA PRI KORIŠTENJU KLIMA UREĐAJA

Molimo da pažljivo slijedite sljedeće upute:


- Duga i izravna izloženost hladnom zraku može biti štetna za zdravlje. Stoga preporučujemo da podesite krilca, kako bi izbjegli direktan utjecaj hladnog zraka te ga tako preusmjerili u prostor.
- U slučaju smetnji prvo isključite aparat preko daljinskog upravljača pritiskom na gumb ON/OFF, zatim izvadite utikač iz električne mreže.
- Klima uređaj ugasite najprije pomoću daljinskog upravljača. Ne isključujte uređaj pomoću prekidača za napajanje ili povlačenjem kabela.
- Ne uključujte i ne isključujte aparat prečesto, jer biste time mogli oštetiti aparat.
- Ne postavljajte predmete na vanjsku jedinicu.
- Isključite klima uređaj iz električne mreže ako ga ne namjeravate koristiti dulje vrijeme ili u slučaju munje/grmljavine.
- Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove, obuhvaćene u Protokol iz Kyota, dakle rashladni plin u hermetičko zatvorenom sustavu. (R32, GWP 675)

Model	9K	12K
Težina plina (kg)	0.92	1.03
CO2 ekvivalent(Tona)	0.621	0.695


ZAŠTITA OKOLIŠA

- Ovaj je aparat izrađen od materijala koji se može reciklirati i ponovno upotrijebiti. Odlaganje aparata mora biti provedeno u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada. Prije odlaganja odrežite električni kabl, tako da se aparat ne može ponovno koristiti.
- Za detaljnije informacije o rukovanju i recikliranju ovog proizvoda obratite se vašoj lokalnoj upravi koja se bavi s odvojenim prikupljanjem otpada ili prodajnoj službi gdje ste kupili aparat.

ODLAGANJE AMBALAŽE

- Ambalažu je moguće 100% reciklirati, što potvrđuje i simbol za reciklažu . Različiti dijelovi ambalaže ne smiju doći u okoliš, već ih je potrebno odlagati u skladu s lokalnim propisima.

ODLAGANJA APARATA

- Ovaj aparat označen je u skladu s europskom direktivom 2002/96/EZ o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE).
- Pravilnim odlaganjem ovog aparata korisnik pomaže pri sprječavanju potencijalno štetnih posljedica za okoliš i zdravlje ljudi.
- Simbol  na proizvodu ili na pratećoj dokumentaciji pokazuje da s njime ne smijete postupati kao s običnim kućanskim smećem, već ga morate odvesti u odgovarajući centar za skupljanje otpada, gdje se bave s prikupljanjem i reciklažom električne i elektroničke opreme.

MJERE PREDOSTROŽNOSTI

Mjere predostrožnosti za korištenje R32 rashladnog sredstva

Osnovne radne procedure za montažu su ista kao i montaža konvencionalnog rashladnog sredstva (R410A). Ipak, pazite na sljedeće:

1. Transport opreme koja sadrži zapaljiva rashladna sredstva

Mora biti usklađeno s transportnim propisima

2. Obilježavanje opreme korištenjem znakova

Mora biti usklađeno s lokalnim propisima

3. Odlaganje opreme s zapaljivim rashladnim sredstvima

Mora biti usklađeno s lokalnim propisima

4. Skladištenje opreme/ uređaja

Skladištenje opreme mora biti usklađeno s uputama proizvođača.

5. Skladištenje pakirane (neprodane) opreme

- Skladištenje zaštitnog pakiranja mora biti takvo da mehanička oštećenja na opremi ne prouzroče curenje rashladnog sredstva.
- Maksimalni broj komada opreme za skladištenje mora biti u skladu s lokalnim propisima.

6. Informacija o servisiranju

6-1 Provjere prostora

Prije početka rada sa sustavima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, neophodno je izvoditi provjere kako bi smanjio rizik od zapaljenja. Za popravke sustava sa rashladnom sredstvima, sljedeće mjere predostrožnosti moraju biti izvedene prije početka rada na sustavu.

6-2 Radna procedura

Svi radovi moraju biti izvedeni u kontroliranim uvjetima, kako bi se smanjio rizik od zapaljivog plina ili pare u prostoru, dok se izvodi radna procedura.

6-3 Područje rada

- Osoblje zaduženo za održavanje i druge osobe u radnom području bit će informirano o prirodi posla. Izbjegavajte rad u zatvorenom prostoru.
- Područje u blizini radnog područja mora biti odvojeno. Provjerite da su uvjeti u području sigurni provjerom zapaljivog materijala.

6-4 Provjera za prisutnost rashladnog sredstva

- Prostor će biti provjeren odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i tijekom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar pozoran na potencionalne zapaljive prostore.
- Provjerite da se koristi oprema za detekciju curenja i da je odgovarajuća za korištenje sa zapaljivim rashladnom sredstvima, odnosno, da ne iskri, da je adekvano zabrtvljena i u potpunosti sigurna.

6-5 Aparat za gašenje požara

- U slučaju izvođenja radova s toplim i vrućim alatima na opremi sa zapaljivim rashladnim sredstvom i dijelovima iste opreme, pri ruci obavezno mora biti aparat za gašenje požara.

6-6 Bez zepaljivih izvora

- Niti jedna osoba koja izvodi radove koji se odnose na sustav s rashladnom sredstvom, koji uključuje izlaganje cijevi koje su sadržavale ili koje sadrže zapaljiva sredstva ne smije koristiti bilo kakve zapaljive

izvore na načine koji bi mogli dovesti do opasnosti od požara ili eksplozije.

- Svi mogući zapaljivi izvori, uključujući pušenje cigareta, moraju se držati na sigurnoj odaljenosti od područja montaže, popravaka, uklanjanja i odbacivanja, tijekom kojih zapaljivo sredstvo može biti ispušteno u područje rada.
- Prije početka rada, područje u neposrednoj blizini opreme mora biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da nema opasnosti od požara. Bit će postavljeni znakovi "Zabranjeno pušenje".

6-7 Ventilacija prostora

- Pobrinite se da je područje rada na otvorenom ili da je adekvatno prozračena prije rastavljanja sustava ili izvođenja radova s toplim ili vrućim alatima.
- Nastavit će se određena razina provjetravanja tijekom izvođenja radova. Provjetravanje mora biti izvedeno na način da se rasprši bilo koje ispušteno rashladno sredstvo i da se ispusti na otvoreno.

6-8 Provjere opreme s rashladnim sredstvom

- Na mjestima na kojima se izvodi zamjena električnih komponenata, komponente moraju odgovarati i služiti svojoj svrsi i usklađene sa specifikacijama.
- U bilo koje vrijeme moraju se slijediti upute osoblja proizvođača. Ako nema sumnje konzultirajte se s tehničkim odjelom proizvođača.
- Na instalacijama s rashladnim sredstvom moraju biti izvedene sljedeće provjere:
 - Veličina instalacije mora biti u skladu s dimenzijama prostora u kojemu su montirani dijelovi sa sredstvom;
 - Da strojevi i priključci rade adekvatno i da nisu ometani;
 - Ako se koristi indirektni sklop za hlađenje, moraju biti izvedene provjere na sekundarnim sklopkama i spojevima za prisutnost rashladnog sredstva;
 - Markiranje opreme mora biti vidljivo i u skladu s propisima. Oznake i znakovi koji nisu u skladu s propisima bit će popravljivi;
 - Cijev s rashladnim sredstvom ili komponente montirani su u položaj na kojemu neće biti izloženi bilo kojoj supstanci koja bi mogla korodirati komponente s rashladnim sredstvom, osim ako su komponente konstruirane od materijala otpornih na koroziju ili s odgovarajućom zaštitom od korozije.

6-9 Provjere električnih uređaja

- Popravci i održavanje električnih komponenata uključuju početne sigurnosne provjere i inspekcije istih.
- Ako postoji greška koja bi mogla ugroziti sigurnost, tada niti jedan električni uređaj ne smije biti spojen na sklop dok se greška ne ukloni.
- Ako se greška ili kvar ne može odmah ukloniti ili popraviti ali je ipak neophodan nastavak rada mora se pronaći adekvatno privremeno rješenje.
- Ovo će biti dojavljeno vlasniku opreme tako da se mogu posavjetovati sve strane. Početne sigurnosne provjere uključuju:
 - Da su kondenzatori ispražnjeni: ovo će biti izvedeno na siguran način kako bi se izbjeglo iskrenje;
 - Da nema električnih komponenata pod naponom i da su žice izložene tijekom punjenja i čišćenja sustava;
 - Da nema kontinuiteta uzemljenja.

7. Popravci zabrtvljenih komponenata

- Tijekom izvođenja popravaka zabrtvljenih komponenata, sva električna oprema mora biti odspojena s opreme na kojoj se izvode radovi prije uklanjanja zabrtvljenih poklopaca, itd.
- Ako je apsolutno neophodno da je električna oprema priključena tijekom servisiranja, potom će permanentni oblik rada namijenjen detekciji curenja biti postavljen na ključnim točkama, kako bi se upozorilo na potencijalne opasne situacije.
- Mora se posebno obratiti pozornost na sljedeće kako bi se osiguralo da tijekom rada na električnim komponentama, kućište nije promijenjeno na način da se ne ošteti zaštita. Ovo uključuje oštećenja na kablovima, previše spojeva, da su terminali napravljeni u skladu s originalnim specifikacijama, oštećenja na brtvilima, neispravno postavljena izolacija itd.
- Osigurajte da je oprema ispravno montirana i osigurana.

- Osigurajte da su brtvila i materijali za brtvljenje u dobrom stanju, odnosno, da se nisu toliko raspali, te da služe svojoj svrsi, kako bi se spriječila opasnost od ispuštanja zapaljivih tvari u prostor.
 - Rezervni dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.
NAPOMENA. Korištenje silikonskih brtvila mora biti izvedeno da se postigne najviša razina efektivnosti opreme za detekciju curenja.
- Oprema koja je već sigurna ne treba biti izolirana prije rada na njima.

8. Popravak stvarno sigurnih komponenata

- Ne primjenjujte permanenta ili induktivna opterećenja na sklopku bez prethodne provjere opterećenosti naponom i strujom na opremi koja se koristi.
- Stvarno sigurne komponente su jedinitip opreme na kojoj se može raditi u prisutnosti zapaljivih sredstava u prostoru. Oprema za testiranje mora biti u određenom rangu.
- Zamijenite komponente s dijelovima specificiranim od strane proizvođača.
- Korištenje drugih dijelova može rezultirati zapaljenjem rashladnog sredstva u prostoru zbog curenja.

9. Mreža kablova

- Provjerite da kablovi nisu istrošeni, korodirani, pod pritiskom, vibracijama, oštrim rubovima ili drugim utjecajima.
- Provjera uključuje efekte starosti ili stalnih vibracija od strane izvora kao što su kompresori ili ventilatori.

10. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

- Pod niti jednim uvjetima ne smiju biti korišteni potencijalni zapaljivi izvori tijekom traženja ili detekcije curenja rashladnih sredstava.
- Halogenska baklja (ili bilo koji uređaj s otvorenim plamenom) ne smije biti korišten.

11. Metode detekcije curenja

Sljedeće metode detekcije curenja nisu prihvatljive za sustave koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva:

- Električni detektori curenja moraju biti korišteni kako bi se detektirala zapaljiva rashladna sredstva, ali osjetljivost možda neće biti adekvatna ili je potrebna ponovna kalibracija. (Oprema za detekciju mora biti kalibrirana u području bez zapaljivih rashladnih sredstava).
- Osigurajte da detektor nije potencijalni izvor zapaljenja i da odgovara rashladnom sredstvu za koje se koristi.
- Detekcija curenja na opremi bit će postavljena na postotak od LFL rashladnog sredstva i bit će kalibrirana za korišteno rashladno sredstvo i na odgovarajući postotak plina (najviše 25%).
- Tekućine za detekciju curenja su prikladne za upotrebu s većinom rashladnih tekućina ali se mora izbjegavati korištenje deterđženata s klorom jer može doći do kemijske reakcije sa rashladnom tekućinom i pojave korozije na bakrenim cijevima.
- Ako se sumnja na curenje, svi izvoreni s otvorenim plamenom moraju biti uklonjeni / ugašeni.
- Ako curenje rashladnog sredstva treba lemljenje, sva rashladna sredstva moraju biti izvađena iz sustava ili izolirana (gašenjem ventila) u dijelu sustava udaljenog od curenja.
- Dušik bez kisika (OFN) mora biti ispušten iz sustava prije i tijekom procesa lemljenja.

12. Uklanjanje i pražnjenje

- Tijekom otvaranja sklopa rashladnog sredstva za popravke – ili druge svrhe – moraju se koristiti konvencionalne procedure.
- Ipak, važno je da izvedu najbolje moguće radne metode jer postoji opasnost od požara. Potrebna je slijedeća procedura:
 - Uklonite rashladno sredstvo;
 - Pročistite sklop pomoću inertnog plina;
 - Ispraznite;
 - Ponovo pročistite inertnim plinom;
 - Otvorite sklop rezanjem ili lemljenjem.

- Punjenje rashladnog sredstva bit će ispražnjeno u namjenske cilindre. Sustav će biti "ispran" pomoću OFN-a i na taj način će biti siguran za rad.
- Ovaj se proces mora ponoviti više puta. Sabijeni zrak ili kisik ne smiju se koristiti za ovaj rad.
- Ispiranje će se postići razbijanjem vakuuma u sustavu pomoću OFN-a i punjenjem dok se ne postigne radni tlak, nakon toga ispuštanjem i ponovom uspostavom vakuuma.
- Ovaj će se proces ponavljati dok u sustavu više ne bude rashladnog sredstva. Nakon korištenja OFN punjenja, sustav će biti ispražnjen i spušten na atmosferski tlak, time će radni uvjeti biti omogućeni.
- Ova radnja je apsolutno vitalna ako se moraju izvoditi radovi s lemlicama na cijevima. Provjerite da izzal za vakuumsku pumpu nije blizu otvorenih izvora plamena i da je prostor prozračen.

13. Procedure punjenja

- U dodatki konvencionalnim procedurama punjenja, moraju se ispuniti sljedeći uvjeti:
- Pobrnite se da tijekom korištenja opreme za punjenje ne dođe do kontaminacije drugim rashladnim sredstvima.
- Cijevi i kablovi moraju biti što kraći kako bi se minimizirala količina rashladnog sredstva u njima.
- Pobrnite se da je rashladni sustav uzemljen prije punjenja sustava rashladnim sredstvom. Označite sustav nakon punjenja (ako već nije označen).
- Treba poduzeti mjere predostrožnosti i paziti da se rashladni sustav ne prepuni.
- Prije ponovnog punjenja sustav će biti testiran pomoću OFN-a.
- Sustav će biti testiran za curenja nakon završetka punjenja ali i prije puštanja u rad. Prije odlaska bit će izvedena još jedna provjera curenja.

14. Rastavljanje

- Prije izvođenja ove procedure, važno je da je tehničar u potpunosti upoznat s opremom i njezinim dijelovima.
- Preporučena dobra praksa je da se sva rashladna sredstva spremaju na siguran način.
- Prije izvođenja radova, izvest će se provjera uzorka ulja i rashladnog sredstva ako je potrebna ponovna upotreba sredstva. Važno je da je dostupna električna struja prije rada.
 - a) Upoznajte se s opremom i radom opreme.
 - b) Sustav izolirajte.
 - c) Prije procedure pobrnite se da je:
- Mehanička oprema za rad sa sustavom dostupna, ako je potrebno za rukovanje s cilindrima rashladnog sredstva;
- Je sva oprema za zaštitu dostupna i ispravno korištena;
- Da je proces ponovne primjene sredstva pod nadzorom od strane stručne osobe:
- Da je oprema za ponovnu primjenu sredstva i da su cilindri usklađeni s prikladnim standardima.
- d) Ispraznite sustav s rashladnim sredstvom, ako je moguće.
- e) Ako nije moguća uspostava vakuuma, napravite zavojnicu tako da rashladno sredstvo može biti odstranjeno iz različitih dijelova sustava.
- f) Pobrnite se da je cilindar postavljen na vagu prije nego što izvedete primjenu sredstva.
- g) Pokrenite stroj i neka radi u skladu s uputama proizvođača.
- h) Nemojte prepuniti cilindre. (Ne više od 80%).
- i) Nemojte premašiti maksimalni radni tlak cilindra.
- j) Nakon ispravnog punjenja cilindra i završetka procesa, provjerite da su cilindri i oprema uklonjeni s područja na ispravan način i da su svi izolacijski ventili na opremi zatvoreni.
- k) Izvučeno rashladno sredstvo ne smije biti stavljeno u drugi sustav hlađenja, osim ako prethodno nije bio očišćen i provjeren.

15. Označavanje

- Oprema će biti označena znakom na kojoj će biti navedeno da više nije u radnom stanju i da je rashladno sredstvo ispražnjeno.
- Oznaka će imati datum i bit će potpisana.

- Provjerite da nema naljepnica na opremi na kojima je navedeno da je zapaljivo rashladno sredstvo još uvijek u sustavu.





16. Sanacija

- Nakon uklanjanja rashladnog sredstva iz sustava, ili za potrebe servisa ili rastavljanja, preporučujemo dobru praksu namijenjenu sigurnom i stručnom uklanjanju rashladnih sredstava.
- Tijekom prijenosa rashladnih sredstava u cilindre, provjerite da se koriste samo prikladni cilindri za sakupljanje rashladnih sredstava.
- Pobrinite se da je dostupan dostatan broj cilindara za rashladna sredstva. Svi cilindri koji se koriste namijenjeni su za korištena rashladna sredstva i imaju i odgovarajuću oznaku (npr. Specijalni cilindri za sakupljanje rashladnih sredstava).
- Cilindri će biti opremljeni tlačnim ventilom i ventilima za zatvaranje u dobrim radnim stanjima.
- Prazni cilindri su prethodno ispražnjeni i ohlađeni prije sakupljanja. Oprema za sakupljanje mora biti u dobrom radnom stanju s uputama koje se odnose na opremu i bit će namijenjena sakupljanju zapaljivih rashladnih sredstava.
- U dodatku, bit će dostupan i set kalibriranih utega i u dobrom radnom stanju. Cijevi će biti opremljene sa spojkaama i u dobrom radnom stanju.
- Prije korištenja stroja za sakupljanje, provjerite da je u dobrom radnom stanju, da dobro održavan i da su svi električni dijelovi dobro izolirani kako bi se spriječio požar u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva.
- Potražite savjet proizvođača za dodatne upite.
- Sakupljeno rashladno sredstvo mora biti vraćeno proizvođaču u odgovarajućem cilindru.
- Ne miješajte rashladna sredstva u jedinici a posebno ne miješajte u cilindrima.
- Ako ulja od kompresora moraju biti uklonjena, provjerite da su bili sakupljeni do prihvatljive razine kako bi se osiguralo da zapaljivo sredstvo nije pomiješano sa sredstvom za podmazivanje.
- Proces pražnjenja mora biti izveden prije vraćanja kompresora proizvođaču.
- Samo električno grijanje kompresora mora biti korišteno, kako bi se ubrzao ovaj proces. Pražnjenje sustava mora biti izvedeno na siguran način.

OPREZ

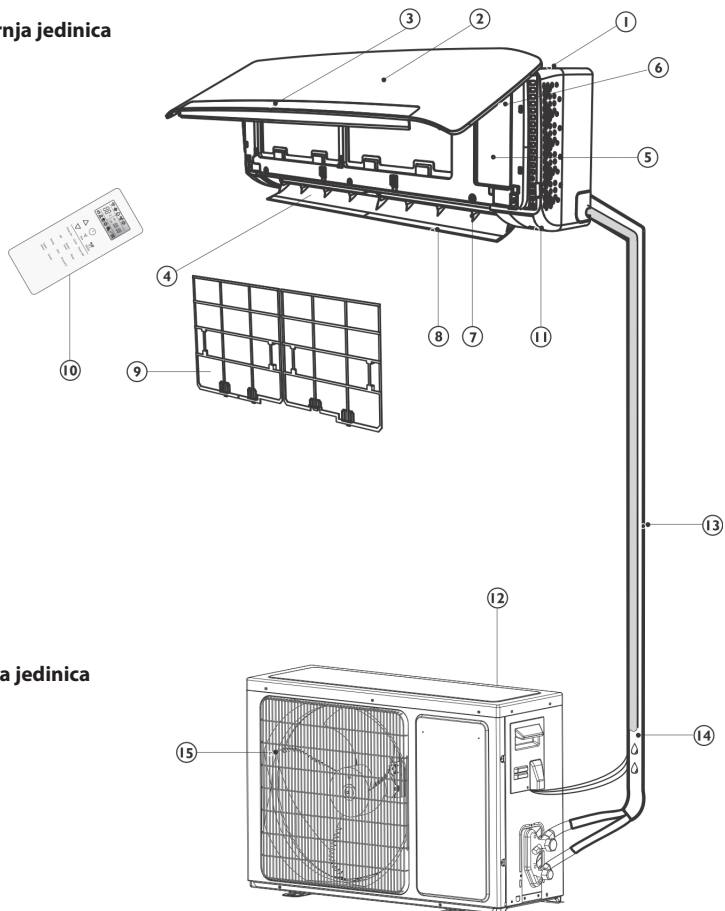
- Uređaj će biti montiran i spremljen u prostor veći od 10m kvadratnih.
- Montaža cijevi mora biti izvedena u sobi većoj od 10 m kvadratnih. Sustav cijevi bit će usklađen s nacionalnim uredbama o plinu.
- Maksimalna količina rashladnog sredstva je 2.5 kg.
- Tijekom pomicanja ili prijenosa klima uređaja, potražite savjet od iskusnog servisnog tehničara za odspajanje i ponovnu montažu uređaja.
- Ne stavljajte bilo koje druge električne proizvode ili komade ispod jedinice.
- Ne koristite sredstva za ubrzanje procesa odmrzavanja ili za čišćenje, osim ako to nije preporučeno od proizvođača.
- Ne bušite i ne palite.
- Budite pozorni da rashladna sredstva nemaju miris.
- Otvori ventilacije ne smiju imati prepreke.
- Uređaj će biti spremljen u dobro prozračenoj prostoriji koja odgovara specifikacijama.
- Uređaj će biti spremljen u sobi bez otvorenih izvora plamena (npr uređaj s plinom) i zapaljivih izvora (npr. Električni grijač).
- Servisiranje će biti izvedeno na način preporučen od strane proizvođača.
- Održavanje i popravci koji trebaju pomoć drugog osoblja bit će izvedeni pod nadzorom osobe osposobljene za korištenje zapaljivih rashladnih sredstava.
- Ne koristite sredstva za ubrzanje procesa odmrzavanja ili za čišćenje, osim onih preporučenih od strane proizvođača.
- Whirlpool izjavljuje da je ovaj klima uređaj usklađen s osnovnim zahtjevima drugim relevantnim odredbama Uredbe 2014/35/EU. Za punu izjavu o sukladnosti molimo pogledajte dodatnu izjavu.

Mjere opreza za korištenje R32 rashladnog sredstva

	UPOZORENJE	Ovaj simbol znači da se u ovom proizvodu nalazi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo curi i ako je izloženo vanjskim zapaljivim izvorima, postoji rizik od požara.
	OPREZ	Ovaj simbol upozorava da se priručnik mora pažljivo pročitati.
	OPREZ	Ovaj simbol prikazuje da servisno osoblje mora upravljati s ovom opremom skladu s priručnikom za montažu.
	OPREZ	Ovaj simbol prikazuje da su dostupne informacije u radnom priručniku ili priručnikom za montažu.

OPIS PROIZVODA

Unutarnja jedinica



Vanjska jedinica

Unutarnja jedinica

1. Zračni ulaz
2. Prednja ploča
3. Ploča sa zaslonom
4. Zračni izlaz
5. Električni ormarić
6. Gumb za ponovno postavljanje filtra
7. Krilce za vertikalno strujanje zraka
8. Krilce za horizontalno strujanje zraka
9. Zračni filtar
10. Daljinski upravljač
11. Prekidač za uključivanje/isključivanje

Vanjska jedinica

12. Zračni ulaz
13. Cijevi i električni kabl
14. Drenažna cijev
15. Zračni izlaz

Napomena: Drenaža kondenzata provodi se u postupku HLAĐENJE ili ODVLAŽIVANJE.

Slike u korisničkom priručniku temelje se na vanjskom izgledu standardnih modela, stoga se oblik i dizajn razlikuju ovisno o modelu.

POKAZIVAČI NA ZASLONU UPRAVLJAČKE PLOČE

OPIS

88

Pokazivač temperature (1)

Prikazuje postavljenu temperaturu.
Prikazuje "FC" kao podsjetnik za čišćenje filtra.



Wi-Fi pokazivač (2)

Polagano treperi (1.5 Hz) kada je priključen na ruter ili ako je prekinuta veza s ruterom.
Brzo treperi (3Hz) kada je priključen na ruter ali nije spojen na cloud.
Ne treperi ako je Wi-Fi u potpunosti spojen.
Gasi se ako je Wi-Fi ugašen.



6th Sense pokazivač (3)

Svijetli kada je 6th sense upaljen.
Gasi se ako je 6th sense ugašen.



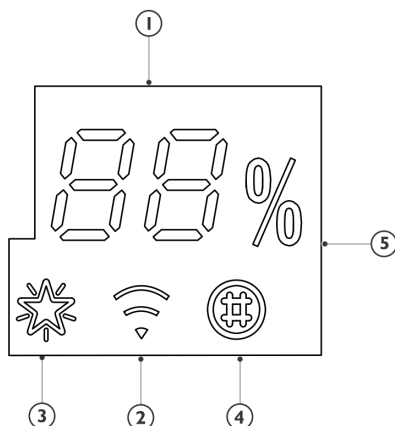
Pokazivač zaslona filtra (4)

Bljeskati će kad je potrebno mijenjanje filtra.
Pokazivač zaslona filtra bljeskati će nakon 200 sati korištenja kao podsjetnik za čišćenje filtra.
Nakon čišćenja filtra, pritisnite gumb za ponovno postavljanje filtra koji se nalazi na unutrašnjem dijelu elementa iza prednje ploče, kako bi prekinuli bljeskanje pokazivača zaslona filtra.



Pokazivač vlažnosti zraka (5)

Svijetli kada prikazuje razinu vlage u zraku.
Gasi se kada prikazuje temperaturu.



FUNKCIJE I INDIKATORI NA DALJINSKOM UPRAVLJAČU

1. GUMB ZA UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE (ON/OFF)

Pritiskom na ovaj gumb aparat se uključi i/ili isključi.

2. GUMB ZA ODABIR NAČINA RADA (MODE)

Koristi se za podešavanje načina rada.

3. GUMB ZA VENTILATOR (FAN)

Koristi se za podešavanje brzine okretanja ventilatora u redoslijedu automatska, visoka, srednja ili niska brzina.

4-5. GUMB ZA TEMPERATURU

Koristi se za podešavanje temperature u prostoru. Koristi se za podešavanje vremena u načinu brojača vremena te sati u realnom vremenu.

6. GUMB ZA INTUITIVNO UPRAVLJANJE (6TH SENSE)

Podesi ili poništi funkciju 6th Sense.

7. GUMB ZA PODEŠAVANJE KRILACA (SWING)

Zaustavi ili započne zakretanje krilca za vertikalno strujanje zraka te podesi željen smjer strujanja zraka gore/dolje.

8. GUMB ZA NAČIN SPAVANJA (SLEEP)

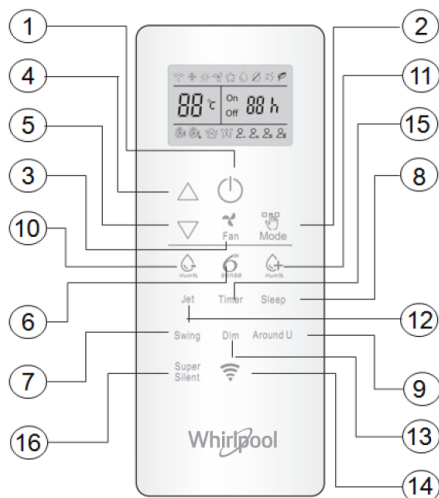
Podesi ili poništi način spavanja.

9. GUMB ZA JAVLJANJE TEMPERATURE (AROUND U)

Koristi se za postavljanje ili isključivanje Around U funkcije.

10-11. GUMB ZA VLAŽNOST ZRAKA

Koristi se za postavljanje željene razine vlažnosti zraka, dostupni su samo u 6th SENSE načinu.



12. GUMB ZA BRZO HLAĐENJE (JET)

Koristi se za uključivanje ili isključivanje brzog hlađenja.

13. GUMB ZA ZATAMNENJE (DIM)

Koristi se za uključivanje ili isključivanje osvijetljenosti zaslona na vanjskoj jedinici.

14. WI-FI GUMB

Koristi se za uključivanje ili isključivanje Wi-Fi-a.

15. GUMB BROJAČA VREMENA

Koristi se za postavljanje brojača vremena.

16. SUPER SILENT GUMB

Koristi se za pokretanje ili zaustavljanje super silent načina rada.

SIMBOLI NA RC ZASLONU

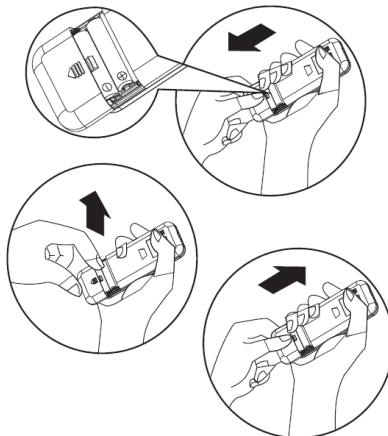
- Indikator hlađenja
- Indikator za odvlaživanje
- Indikator smanjenja vlažnosti zraka
- Indikator da radi isključivo ventilator
- Indikator grijanja
- Automatska brzina ventilatora
- Visoka brzina ventilatora
- Srednja brzina ventilatora
- Niska brzina ventilatora
- Indikator za način 6th Sense

- Indikator za način spavanja 1
- Indikator za način spavanja 2
- Indikator za način spavanja 3
- Indikator za način spavanja 4
- Indikator za način sledi me
- Indikator brzog načina rada - JET
- Odašiljanje signala
- Prikaz podešenog brojača vremena
- Prikaz trenutnog vremena
- Prikaz podešene temperature
- Indikator za štednju energije

POHRANJIVANJE I SAVJETI ZA KORIŠTENJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Stavljanje baterija

1. Umetnite iglu i nježno potisnite dolje na poklopac za baterije te gurnite u smjeru streljice, da biste skinuli poklopac, kao što prikazuje slika.
2. Stavite dvije AAA baterije (1,5 V) u odjeljak za baterije.
Pazite da su polovi "+" i "-" pravilno pozicionirani.
3. Zatvorite poklopac za baterije na daljinskom upravljaču.




Vađenje baterija

Skinite poklopac za baterije u smjeru streljice. Lagano prstima pritisnite pozitivni pol na bateriji, zatim izvucite van baterije iz odjeljka. Ovo je dozvoljeno samo odraslim osobama. Djeci je zabranjeno vađenje baterija iz daljinskog upravljača, da bi se izbjegla opasnost od gutanja baterija.

Odlaganje istrošenih baterija

Molimo vas da baterije odložite u sortirani komunalni otpad na najbližem odlagalištu.

Mjere opreza

- Kad mijenjate baterije, ne stavljajte zajedno nove i stare baterije ili više različitih tipova baterija, jer bi moglo doći do kvara daljinskog upravljača.
- Ako mislite da jedno vrijeme nećete koristiti daljinski upravljač, izvadite baterije da biste spriječili curenje baterijske kiseline u daljinskom upravljaču.
- Daljinski upravljač koristite unutar učinkovitog dometa. Držite ga najmanje 1 metar od bilo kojeg TV prijemnika ili HI-FI opreme.
- Ako daljinski upravljač ne radi normalno, izvadite baterije te ih nakon 30 sekundi ponovno stavite. Ako upravljač još uvijek ne radi, stavite nove baterije.
- Za upravljanje aparata putem daljinskog upravljača usmjerite daljinski upravljač prema prijemnom uređaju na unutarnjoj jedinici, kako bi se osiguralo dobro primanje signala.
- Za slanje poruke preko daljinskog upravljača simbol  treperi 1 sekundu. Pri primanju poruke iz aparata se čuje zvučni signal.
- Daljinski upravljač upravlja klima uređaj na udaljenosti do 7 m.
- Svaki put kad zamijenite baterije u daljinskom upravljaču on se podesi na tvorničku postavku Heat Pump.




OPIS NAČINA RADA

Načini rada:

1. Biranje načina rada

Svakim pritiskom na gumb **MODE**, mijenja se način rada ovim redoslijedom:

HLAĐENJE → GRIJANJE → SAMO VENT.


Način rada za grijanje nije dostupan na rashladnim klima uređajima.

HLAĐENJE način rada : koristi se za rashlađivanje vaše sobe radi stvaranja osjećaja ugone za toplih razdoblja.

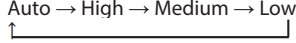
SAMO VENT. način rada: kada se koristi za provjetravanje vaše sobe, klima uređaj djeluje kao ventilator.

GRIJANJE način rada: koristi za grijanje vaše sobe za vrijeme hladnih razdoblja.

Napomena: Kako bi spriječili puhanje hladnog zraka, potrebno je 2 do 5 minuta za zagrijavanje unutrašnjeg elementa na početku rada načina za GRIJANJE. Unutrašnji ventilator neće raditi tijekom zagrijavanja.


2. Postavljanje brzine ventilatora

Svakim pritiskom na gumb "FAN", mijenja se brzina ventilatora ovim redoslijedom:

Auto → High → Medium → Low


Na načinu rada "SAMO VENT." dostupne su samo "High", "Medium" i "Low" brzine.

3. Podešavanje temperature

 Pritisnite jedanput za **dizanje** temperature za 1 °C.

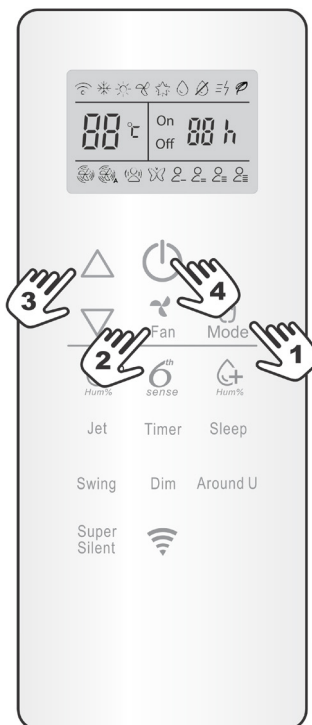
 Pritisnite jedanput za **spuštanje** temperature za 1 °C.

Pritiskom i držanjem oba gumba, možete brzo promijeniti broj.


Raspon mogućih podešavanja temperature

*GRIJANJE, HLAĐENJE	16 ~ 30°C
SAMO VENTILATOR	Nije moguće podesiti

***Napomena: Način grijanja NIJE moguć na modelima koji su isključivo rashladni.**



4. Uključivanje

Pritisnite gumb . Kad aparat primi signal, AKTIVIRANI indikator na unutarnjoj jedinici zasvijetli se.

Tijekom promjena načina rada počeka nekoliko sekundi i ponovite postupak ako se jedinica odmah ne odazove.

Kad birate postupak grijanja, strujanje zraka počinje nakon 2-5 minuta.

UPRAVLJANJE SMJERA STRUJANJA ZRAKA

5. Upravljanje smjera strujanja zraka

Vodoravno strujanje zraka je automatski postavljeno na određeni kut u skladu sa načinom rada nakon pokretanja jedinice.

Nakon uključivanja jedinice vertikalno strujanje zraka automatski se prilagodi određenom kutu nagiba u skladu s načinom rada.

Smjer strujanja zraka može se također prilagoditi prema vašim potrebama pritiskom na gumb "SWING" na daljinskom upravljaču.

Način rada Smjer strujanja zraka

HLAĐENJE, ODVLAŽIVANJE	Horizontalno
*GRIJANJE, SAMO VENTILATOR	Prema dolje

*Način grijanja moguć je samo na modelima s toplinskom pumpom.

Kontrola vodoravnog strujanja zraka (koristeći daljinski upravljač)

Pomoću daljinskog upravljača postavite kut strujanja.

Njihajuće kretanje zraka

Pritisnite gumb "SWING" jedanput i krilce za vertikalno strujanje zraka počet će automatski njihati gore i dolje.

Željeni smjer strujanja zraka

Ponovno pritisnite gumb "SWING" tada kad vam odgovara nagib krilaca.

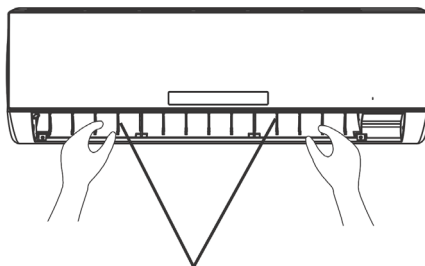
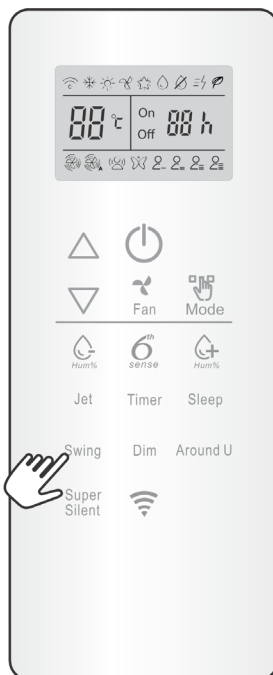
Kontrola okomitog strujanja zraka(ručno)

Okrenite upravljačke šipke rebrenica za okomito usmjeravanje, kako bi promijenili smjer strujanja zraka kako je prikazano.

Napomena: Oblik jedinice može se razlikovati od oblika vašeg klima uređaja.

A – Ne okrećite rukama krilca za vertikalno strujanje zraka, inače moglo bi doći do kvara. Ako se to dogodi, isključite prvo jedinicu i prekinite dovod električne struje. Zatim ponovno uključite u električnu mrežu.

B – Bolje je da ne ostavljate krilca za vertikalno strujanje zraka nagnuta prema dolje za duže vrijeme kad je u načinu HLAĐENJE ili ODVLAŽIVANJE. Time ćete spriječiti kapanje kondenzata.



Upravljačka letvica krilca za horizontalno strujanje zraka

OPISI NAČINA RADA I FUNKCIJA

6th SENSE NAČIN

Senzor u unutrašnjoj jedinici koji mjeri temperaturu i vlažnost zraka u prostoru, drži temperaturu prostora na najugodnijoj razini kontroliranjem temperature i brzine ventilatora. Pritisnite 6th SENSE gumb na daljinskom upravljaču za pokretanje funkcije:

Pojavljuje se 6th SENSE ikona na zaslonu daljinskog upravljača, u načinu za hlađenje klima uređaj će postaviti brzinu ventilatora na automatsku, prilagodite temperaturu u vlažnost automatski u skladu s uvjetima u prostoru.

- 1. Jedinica će automatski ispitivati temperaturu vanjskog zraka svaka 3 sata i odabrati ispravan radni način, detalji su na donjoj tablici.**



Temperatura na otvorenom	Postavka načina
25 °C ≤ Tod	HLAĐENJE
22 °C ≤ Tod < 25 °C	SAMO VENTILATOR
22 °C > Tod	GRIJANJE

Tod je vanjska temperatura

Napomena: Način ne može biti ručno uključen pod 6th SENSE funkcijom.

- 2. U načinu za hlađenje, jedinica će automatski postaviti odgovarajuću temperaturu i vlagu u zraku, možete je prilagoditi ovisno o svojim potrebama. Za podešavanje temperature pritiskom na $_$ i $_$ gumb na daljinskom upravljaču. Na zaslonu, 0 za indikaciju standardnih postavki, drugi brojevi (-3,-2,-1,0,1,2,3) u skladu s dolje prikazanim promjenama temperature:**

Omjer temperature na otvorenom	Standardni način rada	Standardne postavke	Max	Min
30 °C ≤ Tod	HLAĐENJE	22 °C	25 °C	19 °C
25 °C ≤ Tod < 30 °C	HLAĐENJE	21 °C	24 °C	18 °C
22 °C > Tod	GRIJANJE	22 °C	25 °C	19 °C

- 3. Nakon postavljanja željene temperature, prikazat će se nove postavke vlažnosti zraka. Možete pritisnuti  i  za promjenu postavki, omjer je od -15 % do 15 % baziran na standardnim postavkama.**

SLEEP način

SLEEP način može biti postavljen u postavkama načina rada za **grijanje** ili **hlađenje**.

Ova funkcija stvara bolji ugođaj za spavanje.

Uređaj će se automatski ugasisi nakon 8 sati.

Brzina okretaja ventilatora se automatski smanjuje.

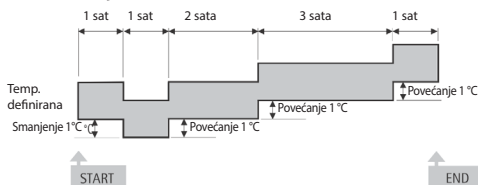
Za 9K/12K modele.

Svaki put nakon pritiska na **SLEEP** gumb, radni način se mijenja u redoslijedu:

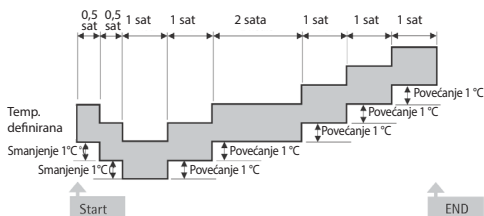
SLEEP 1 -> SLEEP 2 -> SLEEP 3 -> SLEEP 4 ->ESCAPE SLEEP



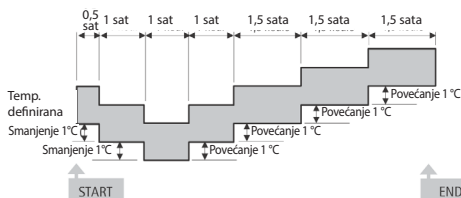
SLEEP za djecu (način 1)



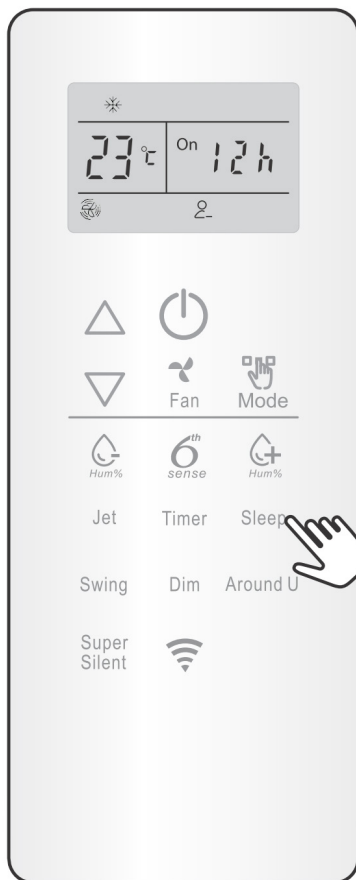
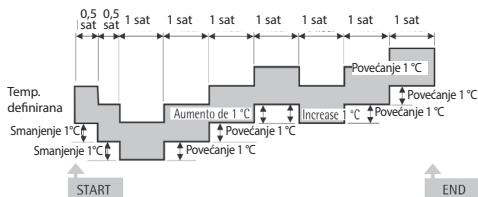
SLEEP ZA mlade (način 2):



SLEEP za odrasle (način 3):



SLEEP za starije (način 4):



*Napomena:

Grijanje NIJE dostupno za hlađenje spremnika za zrak.

Nakon postavljanja SLEEP načina "indikator svijetli 10 puta, nakon toga se cijeli zaslon gasi.

Brzi način

- Brzi način (JET) koristi se za uključivanje ili isključivanje brzog hlađenja ili grijanja.

Brzo hlađenje odvija se na visokoj brzini ventilatora, pri tome automatski se mijenja podešena temperatura na 16 °C.

Brzo grijanje odvija se na automatskoj brzini ventilatora, pri tome automatski se mijenja podešena temperatura na 30 °C.

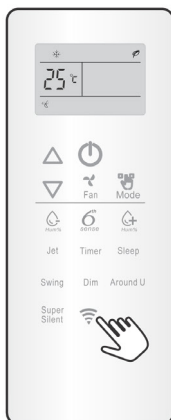
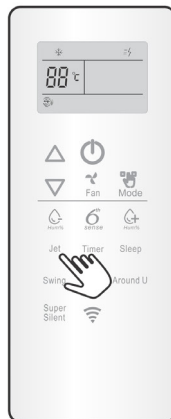
- U brzom načinu možete podesiti smjer strujanja zraka ili brojač vremena. Ako želite prekinuti brzi način, pritisnite bilo koji gumb – JET, MODE, FAN, ON/OFF, SLEEP ili gumb za podešavanje TEMPERATURE. Zaslone će se vratiti na izvorni način rada.

Napomena:

- Gumbi SLEEP i 6th Sense nisu raspoloživi u brzom načinu.
- Aparat će nastaviti s radom u brzom načinu ako ga ne prekinete pritiskom na bilo koji od gore spomenutih gumba.

Wi-Fi funkcija

Pritisnite WI-FI gumb kako bi uključili ili isključili Wi-Fi modul, pritisnite prvi put kako bi uključili i pritisnite drugi put za isključivanje.

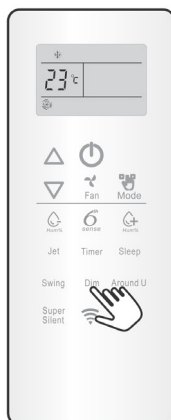


DIM funkcija

Pritisnite ovaj gumb kako bi ugasili ili uključili svjetlo zaslona na unutrašnjoj upravljačkoj ploči.

Pritisnite samo jednom za gašenje svjetla zaslona unutrašnje jedinice, za paljenje svjetla pritisnite još jednom isti gumb ili bilo koji drugi gumb.

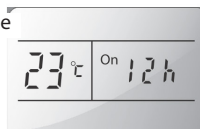
Ako pritisnete druge gumbе kada je svjetlo zaslona unutrašnje jedinice ugašeno, pritisnite jednom za paljenje svjetla, pritisnite još jednom za aktivaciju funkcije.



Funkcija BROJAČA VREMENA

Prikladno je da se brojač postavi pomoću TIMER gumba prije nego što izađete iz prostora i vratite se u prostor s ugodnom temperaturom koju ste prethodno postavili. Pritisnite gumb TIMER za postavljanje vremena pokretanja, kada je uređaj ugašen. Pritisnite gumb TIMER za postavljanje vremena isključivanja tijekom rada.

△ produljivanje



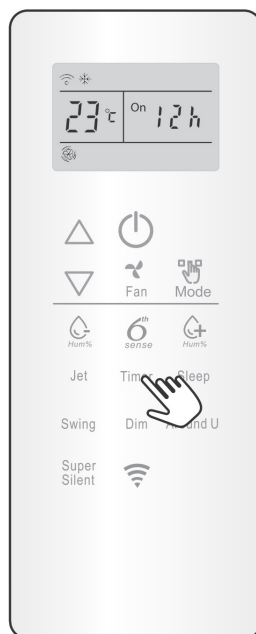
▽ skraćivanje

Kako postaviti BROJAČ


1. Postavite željeni način rada, prvo temperaturu i brzinu ventilatora, nakon toga pritisnite gumb TIMER i "01h" treperi na LCD zaslonu.
2. Postavite željeni način rada, prvo temperaturu i brzinu ventilatora, nakon toga pritisnite gumb TIMER i "01h" treperi na LCD zaslonu.
3. Usmjerite daljinski upravljač prema prijemniku signala na jedinici, pritisnite △ ili ▽ gumb kada "01h" zatreperi. Odaberite željeni brojač vremena, nakon toga pritisnite gumb TIMER.
 - Čuje se "beep".
 - Indikator brojača vremena na upravljačkoj ploči svijetli.
 - "h" prestaje treperiti.
4. Za poništavanje postavljenog brojača vremena: pritisnite TIMER gumb ponovo i čuje se "beep".

NAPOMENE:

- Razdoblje može biti postavljeno u omjeru od 1 sata do 24 sati.
- Nakon postavljanja pokretanja brojača, nakon gašenja uređaja, brojač svijetli na upravljačkoj ploči i
- Postavljanje brojača gašenja kada jedinica radi, pali se svjetlo brojača na upravljačkoj ploči.



Funkcija Around U

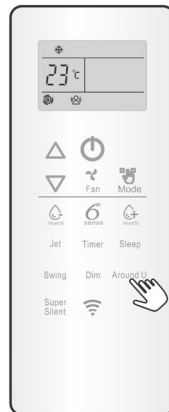
Kad pritisnete ovaj gumb, pokaže se . Daljinski upravljač podatke o stvarnoj temperaturi prostora odašilje do unutarnje jedinice, a aparat radi u skladu s tom temperaturom, zbog čega ćete se vi osjećati ugodnije.

Molimo vas da držite daljinski upravljač tamo gdje može neometano slati signal do unutarnje jedinice.


Pritisnite jedanput za uključivanje i još jedanput za poništavanje.


Na zaslonu daljinskog upravljača prikazat će se sobna temperatura nakon postavljanja funkcije.

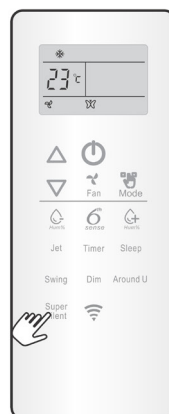
Nakon promjene postavke temperature, postavljena temperatura bit će prikazana 5 s, nakon toga se prebacuje na prikaz sobne temperature.



Funkcija za TIHI RAD

Pritisnite gumb za tihi rad kako bi uređaj radio s niskom razinom buke za ljepši i ugodniji ugođaj u prostoru. Na daljinskom upravljaču prikazat će se .

Napomena: Funkcija za tihi rad  će se isključiti nakon pritiska na gumb za NAČIN RADA ili pritiskom na gumb za TIHI RAD ili ponovnim pritiskom na gumb za VENTILATOR. Ova funkcija vjerojatno nije dostupna na nekim modelima.



Gumb za OTKLJUČAVANJE

Gumb za otključavanje na lijevoj strani daljinskog upravljača se koristi za paljenje ili gašenje pozadinskog svjetla i PRITISNE funkcije gumba.

Pritisnite ovaj gumb, pozadinsko svjetlo će se upaliti i tipke s funkcijama će se aktivirati za uporabu. Pritisnite ponovo za zaključavanje daljinskog upravljača.

Ako ga ne koristite više od 10 s, daljinski će se automatski zaključati.

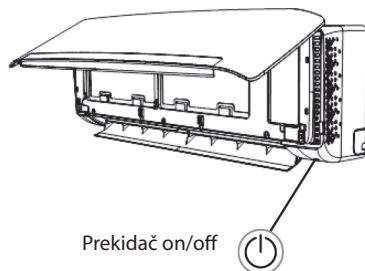


GUMB ZA SLUČAJ NUŽDE

U slučaju nužde ili kad nema daljinskog upravljača možete upravljati jedinicom pritiskom na prekidač on/off, koji se nalazi na unutarnjoj jedinici.

- Uključite aparat: kad je jedinica isključena, pritisnite ovaj gumb i početak će raditi u načinu 6th Sense.
- Isključite aparat: kad je jedinici uključena, pritisnite ovaj gumb i jedinica će prestati raditi.

Napomena: Nemojte dugo držati gumb jer može nastati nepravilnost u radu.



Funkcija za automatsko ponovno postavljanje

Ako želite automatski ponovno postaviti uređaj, uključite napajanje, pritisnite ON/OFF gumb na unutrašnjoj jedinici, te držite više od 5 sekundi, zvuk zujanja označit će da je postavljeno automatsko ponovno postavljanje. Ako je automatsko ponovno postavljanje postavljeno, pritisnite gumb ON/OFF na unutrašnjoj jedinici i držite više od 5 sekundi, zvuk zujanja označit će da je funkcija za automatsko ponovno postavljanje otkazana, klima uređaj će ući u način rada za čekanje.

ZAŠTITA

Radni uvjeti

Zaštitni uređaj može se aktivirati i zaustaviti aparat u dolje navedenim slučajevima.

Grijanje	Temperatura vanjskog zraka viša je od 24 °C.
	Temperatura vanjskog zraka niža je od -7 °C.
	Temperatura zraka u prostoru viša je od 27 °C.
Hlađenje	Temperatura vanjskog zraka viša je od 43 °C.
	Temperatura zraka u prostoru niža je od 21 °C.
Odvlaživanje	Temperatura zraka u prostoru niža je od 18 °C.

Ako klima uređaj radi u COOLING ili DRY načinu rada s otvorenim vratima ili prozorom na duže vrijeme, kada je relativna vlaga iznad 80%, na uređaju, može doći do stvaranja rose.

Zaštita od buke

- Ugradite aparat na površini koja može nositi njegovu težinu, kako bi aparat radio tiše.
- Ugradite vanjsku jedinicu tamo gdje ispušteni zrak i buka neće ometati vaše susjede.
- Ne stavljajte nikakve prepreke ispred zračnog izlaza na unutarnjoj jedinici, jer tako povećate razinu buke.

Značajke zaštitnog uređaja

Ako tijekom rada jedinice zaustavite ili mijenjate način rada te se zato jedinica zaustavi, počekaite najmanje 3 minute prije ponovnog uključivanja. Nakon priključivanja na električnu mrežu i uključivanja aparata može doći do zakašnjenja uključivanja za 20 sekundi prije nego što aparat počne raditi. Ako se je aparat potpuno zaustavio, opet pritisnite gumb **ON/OFF** za ponovno uključivanje. Podesite još jednom brojač vremena ako se je poništio.

Značajke načina HLAĐENJE

Protiv zamrzavanja

Kad se temperatura unutarnjeg izmjenjivača topline spusti do 0° ili niže, kompresor će se zaustaviti, da bi se zaštitio aparat.

Značajke načina GRIJANJE

Predgrijavanje

Kako bi se spriječilo ispuhavanje hladnog zraka, potrebno je 2-5 minuta za predgrijavanje unutarnje jedinice kad je uključeno GRIJANJE. Unutarnji ventilator ne radi tijekom predgrijavanja.

Odmrzavanje

U načinu GRIJANJE aparat automatski počinje s odmrzavanjem (odleđivanjem), kako bi se povećala učinkovitost. Ovaj postupak obično traje 6-10 minuta. Tijekom odmrzavanja ventilator prestaje raditi i indikator rada počinje treperiti.

Kad završi s odmrzavanjem, automatski se vrati na način **GRIJANJE**.

ODRŽAVANJE

Čišćenje prednje ploče na unutarnjoj jedinici

1. Isključite jedinicu iz električne mreže

Prije isključivanja iz električne mreže prvo isključite aparat.

2. Skinite prednju ploču

Otvorite prednju ploču, kao što pokazuje strjelica (sl. A). Snažno povucite utore na stranama prednje ploče, kako biste izvadili prednju ploču (sl. B).

3. Očistite prednju ploču

Obrišite ju mekom i suhom krpom. Ako je aparat jako prljav, za čišćenje koristite mlaku vodu (ispod 40°C). Nakon čišćenja pustite da se osuši.

4. Ponovno stavite i zatvorite prednju ploču.

Ponovno stavite i zatvorite prednju ploču pritiskom prema dolje.

Napomena:

- Za čišćenje aparata ne koristite tvari kako što je benzin ili prašak za poliranje.
- Ne prskajte vodom na unutarnju jedinicu.

Opasnost od električnog udara!

Čišćenje zračnog filtra

Neophodno je da očistite zračni filter nakon približno 100 sati rada. Ako klima uređaj radi u vrlo prašnom prostoru, čistite zračni filter svaka dva tjedna.

1. Isključite iz električne mreže

Prije isključivanja iz električne mreže prvo isključite aparat.

2. Izvadite zračni filter (sl. C).

1. Otvorite prednju ploču.
2. Nježno pritisnite na ručicu filtra.
3. Izvucite filter.

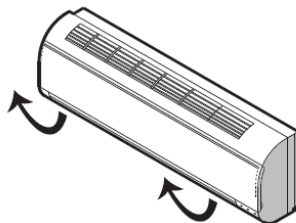
3. Čišćenje zračnog filtra (sl. D)

Ako je filter vrlo zamazan, očistite ga mješavinom mlake vode i neutralnog deterdženta. Nakon čišćenja pustite da se osuši.

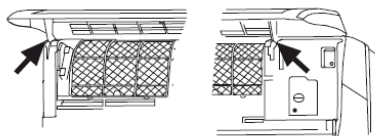
4. Ponovno postavite filter, pritisnite gumb za ponovno postavljanje (slika E) na desnoj strani pomoću igle cilindra i zatvorite prednju ploču.

Napomena:

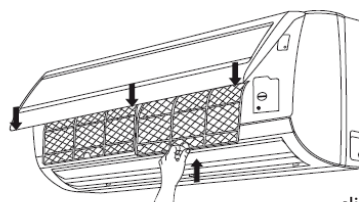
- Da biste izbjegli ozljede, ne dirajte prstima peraje unutarnje jedinice nakon vađenja filtra.
- Ne pokušavajte sami čistiti unutarnjost klima uređaja.
- Filter ne smijete prati u perilici posuđa.



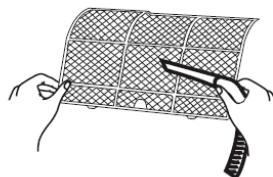
slika A



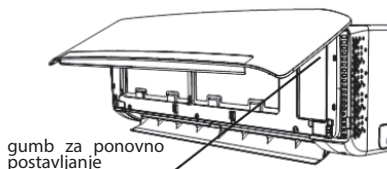
slika B



slika C



slika D



gumb za ponovno postavljanje



slika E

UKLANJANJE GREŠAKA

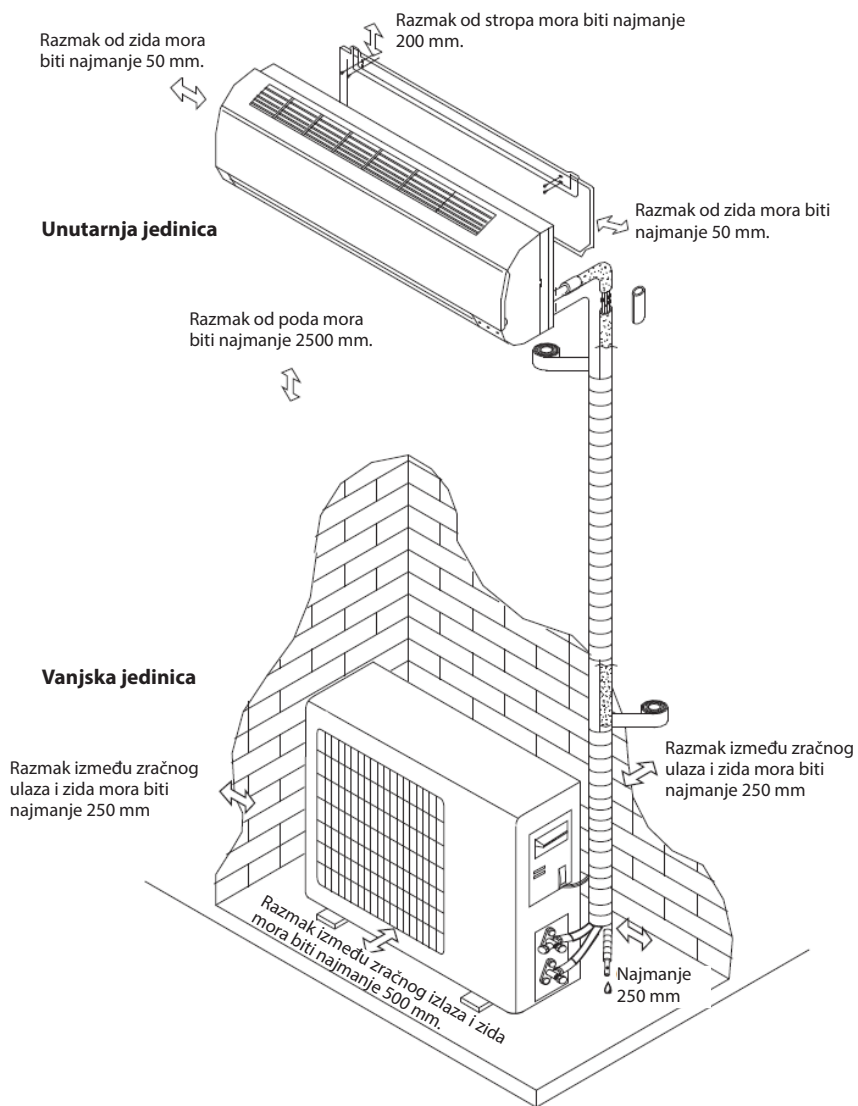
Često za probleme u djelovanju aparata postoje manji uzroci, zato vas molimo da provjerite i pogledate u sljedeću tablicu prije nego što pozovete servisnu službu. Ovime ćete uštedjeti vrijeme i spriječiti nepotrebne troškove.

Problem	Analiza
Uređaj ne radi	<ul style="list-style-type: none"> • Je li pregorio zaštitni uređaj ili osigurač?
	<ul style="list-style-type: none"> • Počekajte 3 minute i ponovno uključite. Zaštitni uređaj možda sprječava rad klima uređaja.
	<ul style="list-style-type: none"> • Jesu li prazne baterije u daljinskom upravljaču?
	<ul style="list-style-type: none"> • Je li pogrešno stavljen električni utikač?
Ne hladi ili ne grije	<ul style="list-style-type: none"> • Je li zamazan zračni filtar?
	<ul style="list-style-type: none"> • Jesu li blokirani zračni ulazi i izlazi na klima uređaju?
	<ul style="list-style-type: none"> • Je li temperatura pravilno podešena?
	<ul style="list-style-type: none"> • Jesu li otvorena vrata ili prozori?
Neučinkovito upravljanje	<ul style="list-style-type: none"> • Je li došlo do ozbiljne smetnje (zbog pojave prekomjerne statične energije ili abnormalnosti u električnom naponu)? Ako primijetite nenormalno djelovanje, prekinite dovod električne struje i nakon 2-3 sekunde ponovno uključite.
Ne počinje odmah raditi	<ul style="list-style-type: none"> • Budete li tijekom aktivnosti klima uređaja mijenjali način rada, doći će do 3-minutnog zakašnjenja.
Čudan miris	<ul style="list-style-type: none"> • Miris možda potječe od nekog drugog izvora, kao što su namještaj, cigarete, itd. Klima uređaj usisa taj miris i izbacuje sa zrakom.
Zvuk tekuće vode	<ul style="list-style-type: none"> • Normalna pojava uzrokovana od protoka rashladnog sredstva u klima uređaju. • Može biti zvuk odmrzavanja ako je uključen način grijanja.
Zvuk pucketanja	<ul style="list-style-type: none"> • Zvuk je možda posljedica širenja i skupljanja prednje ploče zbog temperaturnih promjena.
Magla na zračnom izlazu	<ul style="list-style-type: none"> • Pojavljuje li se u prostoru s niskom temperaturom? Ovo je normalno zbog hladnog zraka kojeg izbacuje unutarnja jedinica tijekom HLAĐENJA i ODVLAŽIVANJA.
Indikator rada treperi, no unutarnji ventilator ne radi.	<ul style="list-style-type: none"> • Jedinica prelazi iz načina grijanja na način odmrzavanja. Indikator će se ugasiti i vratiti na način grijanja.

Napomena: Ako se problemi još uvijek pojavljuju, isključite aparat i prekinite dovod električne struje. Zatim stupite u kontakt s najbližim ovlaštenim servisnim centrom Whirlpool. Ne pokušavajte sami pomicati, popravljati, rastavljati ili izmijeniti aparat.

UPUTE ZA INSTALACIJU

Shema instalacije



NAPOMENA: Gornja slika samo je jednostavan prikaz jedinice te možda nije istog izgleda kao proizvod koji ste vi kupili. Instalacija mora biti urađena samo od strane ovlaštenih servisera te u skladu s nacionalnim standardima ožičenja.

POMOĆ PRI INSTALACIJI

Prije instalacije

1. Prije instalacije pažljivo pročitajte ovaj priručnik.
2. Aparat mora biti instaliran od strane kvalificiranog stručnjaka u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju te uzimajući u obzir ovaj priručnik.
3. Bilo kakve promjene položaja uređaja moraju biti urađene od strane profesionalnog osoblja.
4. Prije instalacije pregledajte proizvod te provjerite da nije oštećen.
5. Montirajte tako da su najniži pokretni dijelovi unutarnje jedinice najmanje 2,5 m iznad poda odnosno druge površine.
6. Nakon instalacije korisnik mora uključiti aparat na ispravan način prema ovom priručniku. Također mora aparat pohraniti na odgovarajući način za održavanje te tako da ga može ubuduće koristiti.

MJERE OPREZA

1. Napon električne mreže mora odgovarati nazivnom električnom naponu navedenom na aparatu. Normalni radni raspon napona je 90%~110% nazivnog napona. Promjer električnog kabla mora biti u skladu sa standardima.
2. Električna mreža korisnika mora imati pouzdani priključak za uzemljenje. Zabranjeno je spajanje žice za uzemljenje na sljedeće jedinice:
 - 1) vodovodna cijev,
 - 2) plinovodna cijev,
 - 3) kanalizacijska cijev,
 - 4) drugi elementi, koji se smatraju za opasne.
3. Osigurajte sigurno uzemljenje i žicu za uzemljenje, koja mora biti spojena na posebni sustav uzemljenja zgrade provedenog od strane stručnjaka. Aparat mora biti opremljen strujnom zaštitnom sklopkom te zračnom sklopkom s dostatnim kapacitetom (pogledajte donju tablicu). Zračna sklopka također mora imati zaštitu od nedopustivih mehaničkih te termičkih naprezanja, kako bi se osigurala zaštita u slučaju kratkog spoja ili preopterećenja.

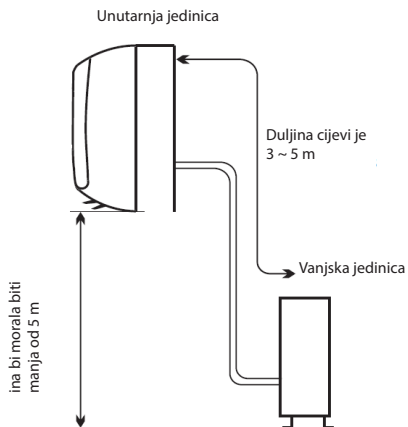
Tip	Model	Potreban kapacitet zračnog prekidača
Podijeljeno Uključeno/ Isključeno	9/12 K	16 A
	18 K	20 A
	24 K	25 A

4. Pobrinite se da je električni kabl dovoljno dugačak, da bi se omogućilo ispravno spajanje. Ne koristite produžne kable.
5. Ako je električni kabl oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač ili ovlašteni servisni radnik odnosno druga kvalificirana osoba, kako bi se spriječila opasnost;
6. Na fiksno ožičenje potrebno je montirati svepolni prekidač s razmakom među kontaktima od najmanje 3 mm za sve polove.
7. Rizik za električni udar može uzrokovati ozljedu ili smrt: Prije servisiranja isključite sve dovode električne struje.
8. Priključak kabla napajanja i kabelski priključak između unutarnje i vanjske jedinice mora biti u skladu sa shemom koja se nalazi na aparatu.
9. Kad završite s instalacijom, električne komponente ne smiju biti dostupne korisniku.
10. Pomicanje i instaliranje aparata neka bude urađeno od strane dviju ili triju osoba, da biste izbjegli rizik prekomjerne težine.
11. Nakon raspakiranja klima uređaja sve ambalažne materijale držite izvan dohvata djece.
12. S obzirom na svojstva rashladnog sredstva (R32) tlak u cijevi može biti vrlo visok, zato budite pažljivi pri instalaciji i popravljanju aparata.

Izaberite najbolju lokaciju

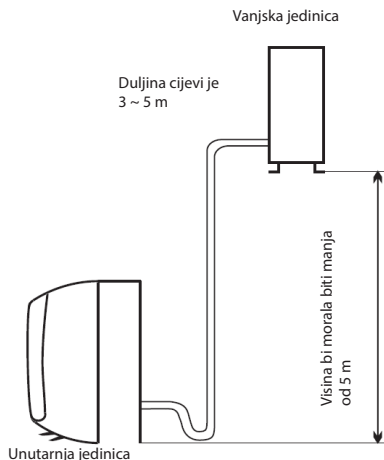
Lokacija za instalaciju unutarnje jedinice

- Tamo gdje nema prepreka u blizini zračnog izlaza te gdje se zrak može ispuhati do svakog kutka u prostoru.
- Tamo gdje se mogu jednostavno provesti cijevi i napraviti zidna rupa.
- Uzmite u obzir zahtijevani razmak od stropa i zida prema shemi instalacije.
- Tamo gdje možete jednostavno izvaditi zračni filtar.
- Držite jedinicu i daljinski upravljač 1 m ili više od televizora, radija, itd.
- Da biste spriječili posljedice fluorescentnih svjetala, držite jedinicu što je više moguće podalje od takvih svjetala.
- Ne stavljajte nikakve predmete u blizinu zračnog ulaza, da ne dođe do blokade.
- Na površinu koja može nositi težinu te neće povećavati buku i vibracije.
- Unutarnja jedinica nije prikladna za instalaciju u prostorima gdje se suši rublje.



Lokacija za instalaciju vanjske jedinice

- Instalirajte na praktičnom i dobro prozračenom mjestu.
- Izbjegavajte instalaciju na mjestima gdje postoji prisutnost zapaljivih plinova.
- Uzmite u obzir zahtijevani razmak od stropa i zida prema shemi instalacije.
- Razmak između unutarnje i vanjske jedinice mora biti 5 metara te sve do 15 metara s dodatnom količinom rashladnog sredstva.
- Ne instalirajte vanjsku jedinicu na suhom ili masnom mjestu ili u blizini izlaza plinskog sustava.
- Izbjegavajte instalaciju u blizini ceste, jer bi se mogao zaprljati blatnjavom vodom.
- Fiksno podnožje gdje razina buke neće narasti.
- Tamo gdje neće biti blokiran zračni izlaz.
- Položaj ugradnje mora izdržati težinu i vibraciju vanjske jedinice i osigurati sigurnu instalaciju;
- Tamo gdje drenažna voda neće biti problem.
- Vanjski element ugradite na mjesto gdje ispuštanje zraka i buka uređaja neće smetati vašim susjedima.

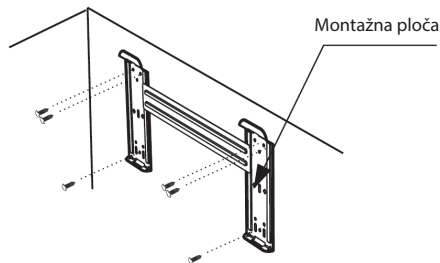


Model	Duljina standardnih cijevi (m)	Najveća duljina cijevi (m)	Najveća visinska razlika H (m)	Zahtijevano dodatno rashladno sredstvo kad je spojna cijev dulja od 5 m (g/m)
9K/12K/18K	5	15	5	20
24K	5	15	5	30

INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE

1. Ugrađivanje montažne ploče

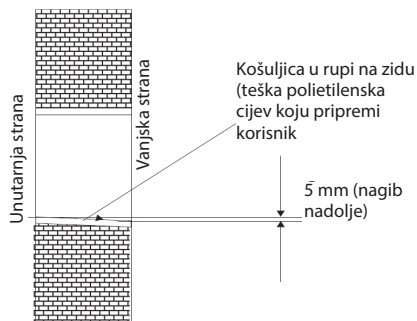
- Izaberite lokaciju za ugradnju montažne ploče s obzirom na lokaciju unutarnje jedinice i smjera sprovedenih cijevi.
- Montažnu ploču poravnajte horizontalno pomoću libele ili viska.
- Izbušite rupe 32 mm duboko u zid te pričvrstite ploču.
- Umetnite plastične tiple u rupu, zatim pričvrstite montažnu ploču pomoću uvojnog vijka.
- Provjerite je li montažna ploča dobro pričvršćena.



NAPOMENA: Oblik vaše montažne ploče može se razlikovati od gore prikazane, no način ugradnje je sličan.

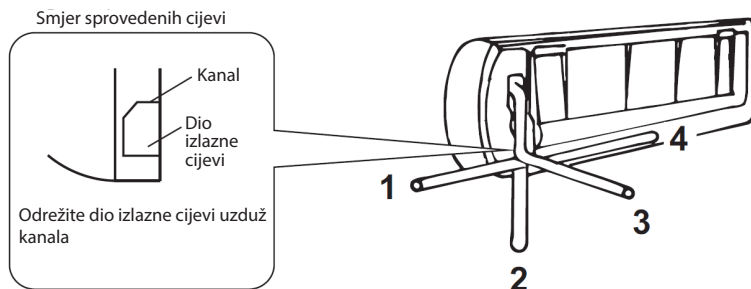
2. Izbušite rupu za cijevi

- Odredite položaj rupe za cijevi s obzirom na lokaciju montažne ploče.
- Izbušite tupu u zid. Rupa mora biti pomalo nagnuta nadolje prema vanjskoj strani.
- Kroz rupu u zidu umetnite košuljicu, tako da zid ostane uredan i čist.



3. Ugrađivanje cijevi za unutarnju jedinicu

- Sprovedite cijevi (cijev za tekućinu i plinsku cijev) te kablove kroz rupu na zidu s vanjske strane ili ih sprovedite s unutarnje strane nakon ugradnje unutarnjih cijevi te kablskih spojeva, tako da ih spojite s vanjskom jedinicom.
- Odlučite treba li odrezati plastični dio s obzirom na smjer sprovedenih cijevi (prikazano dolje).



NAPOMENA:

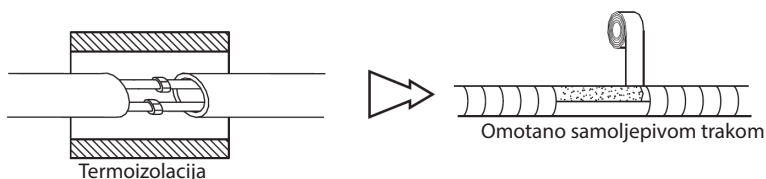
Kad pričvršćujete cijev uzduž smjera 1, 2 ili 4, odrežite odgovarajući plastični dio s podnožja unutarnje jedinice.

- Nakon spajanja cijevi kao što je zahtijevano, instalirajte drenažno crijevo. Zatim spojite električni kabl. Nakon spajanja omotajte cijevi, kabl te drenažno crijevo s termoizolacijskim materijalima.

NAPOMENA: Tijekom instalacije ne spajajte na električnu mrežu.

VAŽNO:
Toplinska zaštita cijevnih spojeva:

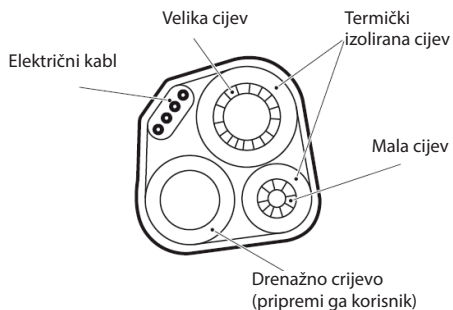
Omotajte cijevne spojeve termoizolacijskim materijalima te ih još omotajte samoljepivom trakom.


Termoizolacija cijevi:

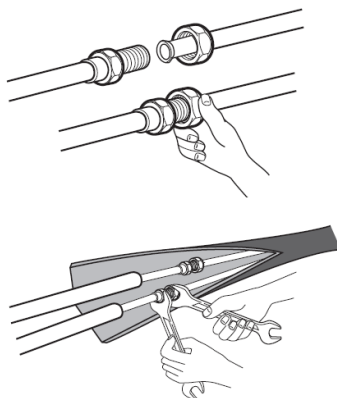
- Postavite drenažno crijevo pod cijev.
- Izolacijski materijal: polietilenska pjena s preko 6 mm debljine.

NAPOMENA: Drenažno crijevo pripremi korisnik.

- Drenažno crijevo mora biti okrenuto prema dolje za jednostavnije odvodnjavanje. Nemojte uvijati drenažno crijevo, pustite ga tako da viri van ili maše naokolo. Ne uranjajte kraj crijeva u vodu. Ako je na drenažnu cijev priključeno produžno drenažno crijevo, pobrinite se da je ono termički izolirano kad prolazi kroz unutarnju jedinicu.
- Kad je cjevovod usmjeren u desno, cijevi, električni kabl te drenažno crijevo moraju biti termički izolirani i pričvršćeni na stražnji dio jedinice.


Spajanje cijevi:

- Spojite cijevi unutarnje jedinice pomoću dva ključa za podešavanje. Obratite posebnu pozornost na dozvoljeni okretni moment, što je dolje navedeno, da biste spriječili deformiranost i štetu cijevi, spojeva i navojnih matica.
- Najprije ih uvrnite prstima, zatim koristite ključeve za podešavanje.



Napomena: ne režite cjevovod ako je dužina cijevi veća od tražene.

Veličina cijevi	Okretni moment	Širina matice	Najmanja debljina
Strana za tekućinu (1/4 inča)	15 ~ 20 N.m	17 mm	0,5 mm
Strana za tekućinu (3/8 inča)	30 ~ 35 N.m	22 mm	0,6 mm
Strana za plin (3/8 inča)	30 ~ 35 N.m	22 mm	0,6 mm
Strana za plin (1/2 inča)	50 ~ 55 N.m	24 mm	0,8 mm
Strana za plin (5/8 inča)	60 ~ 65 N.m	27 mm	0,8 mm
Strana za plin (3/4 inča)	70 ~ 75 N.m	32 mm	1,0 mm

4. Spajanje kabla

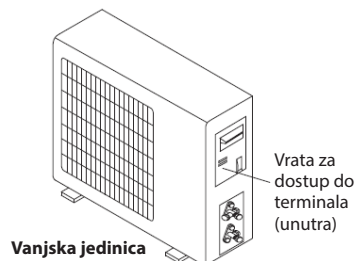
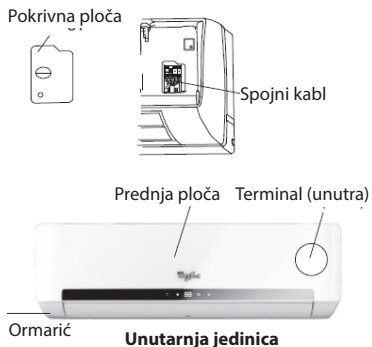
• Unutarnja jedinica

1. Otvorite prednju ploču, skinite pokrivnu ploču tako da olabavite vijak.
2. Spojite spojni kabl na unutarnju jedinicu, tako da spojite individualne žice terminala na upravljačkoj ploči.
3. Pričvrstite spojni kabl na upravljačkoj ploči pomoću kableske spone.
4. Ponovno stavite pokrivnu ploču te pričvrstite vijak.

NAPOMENA: (Ovisno od modela) Potrebno je odstraniti ormarić, kako biste spojili priključke s terminalom unutarnje jedinice.

• Vanjska jedinica

1. Skinite vrata s jedinice tako da olabavite vijak. Spojite individualne žice terminala na upravljačkoj ploči s obzirom na spajanje unutarnje jedinice.
2. Pričvrstite spojni kabl na upravljačkoj ploči pomoću kableske spone.
3. Ponovno stavite vrata na izvornu poziciju te pričvrstite vijak.
4. Koristite priznatu zaštitnu sklopku za model 24K te ju montirajte između izvora električne struje te jedinice. Također morate pričvrstiti uređaj za isključivanje za odgovarajuće isključivanje svih električnih linija.



PAŽLJIVO:

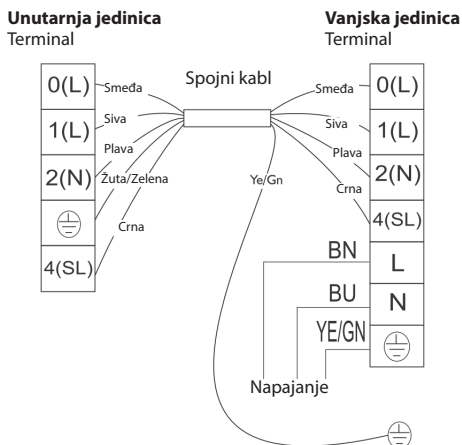
1. Pobrinite se da je boja žica i broj terminala na vanjskoj jedinici ista kao na unutarnjoj jedinici.
2. Koristite individualni strujni krug posebno za klima uređaj. Za ožičenje pogledajte shemu ožičenja na aparatu.
3. Provjerite da tehnički podaci o kablju odgovaraju onim u tablici.
4. Provjerite žice te se uvjerite da su sve dobro pričvršćene nakon spajanja kabla. Kabl mora biti dobro pričvršćen pomoću kableske spone.
5. Montirajte prekidač propuštanja uzemljenja namijenjen za mokra ili vlažna područja.

Tehnički podaci o kablju

Tip	Kapacitet (Btu/h)	Električni kabl	Spojni kabl Spojni kabl	Električna mreža (napomena)
Inverter	9k	H07RN-F, 3G x 1,0 mm ²	H07RN-F, 5G 1,0 mm ²	Za unutra
	12k	H07RN-F, 3G x 1,0 mm ²	H07RN-F, 5G 1,0 mm ²	Za unutra
	18k	H07RN-F, 3G x 1,5 mm ²	H07RN-F, 5G 1,5 mm ²	Za unutra
	24k	H05VV-F, 3G x 2,5 mm ²	H07RN-F, 4G 2,5 mm ²	Za vanjsko

SHEMA OŽIČENJA

• Modeli 9K - 24K



Napomena:

Za 9k, 12k, 18k modele, napajanje je spojeno putem vanjske jedinice pomoću prekidača toka i žice za uzemljenje koji su izravno spojeni na električnu razvodnu kutiju.

Za 24k modele, izvori napajanja su spojeni s unutrašnje jedinice s prekidačem toka.

INSTALACIJA VANJSKE JEDINICE

1. Instalacija drenažnoga priključka i drenažnog crijeva

Kondenzat odlazi iz vanjske jedinice kad je uključeno grijanje. Da ne biste ometali vaše susjede te za zaštitu okoliša, instalirajte drenažni priključak i drenažno crijevo za usmjeravanje kondenzata. Samo instalirajte drenažni priključak na šasiju vanjske jedinice, zatim spojite drenažno crijevo na drenažni priključak kao što je prikazano na desnoj slici.

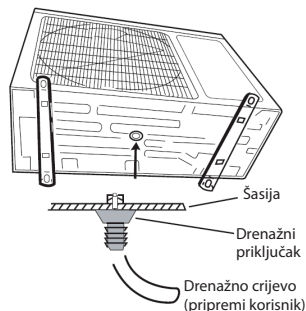
2. Instalacija i pričvršćivanje vanjske jedinice

Pričvrstite tako da vijke i matice dobro privijete na ravnu i jaku površinu. Ako ju instalirate na zid ili krov, pobrinite se da dobro pričvrstite potporu, da se ne bi tresla zbog visokih vibracija ili jakog vjetrova.

3. Spajanje cijevi na vanjsku jedinicu

- S 2-putnog i 3-putnog ventila skinite kapice ventila.
- Spojite cijevi posebno na 2-putni i 3-putni ventil u skladu sa zahtijevanim okretnim momentom.

4. Spajanje kabela na vanjsku jedinicu (vidite prethodnu stranicu)

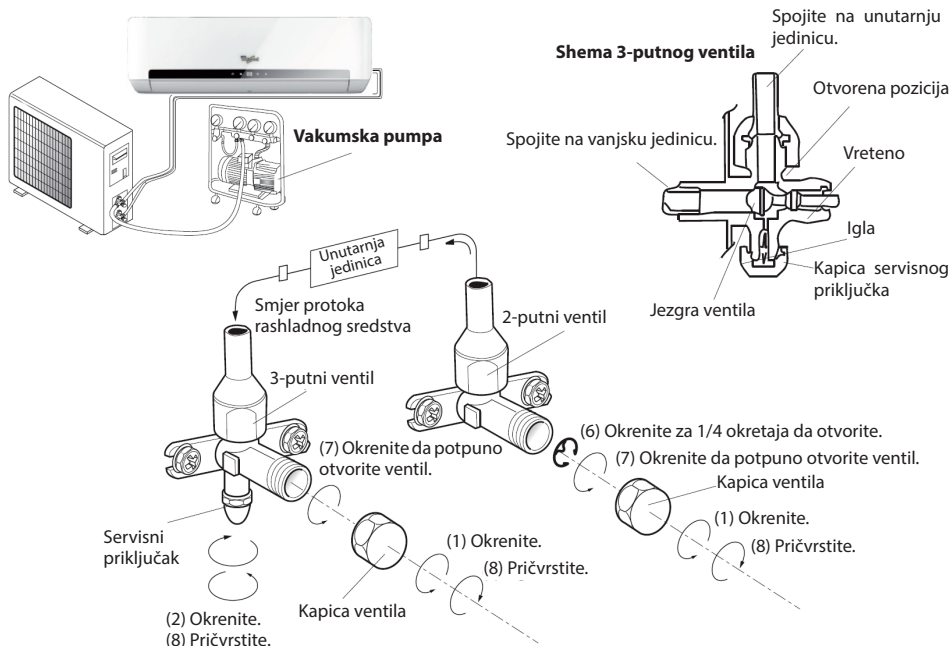


IZBACIVANJE ZRAKA

Zrak koji sadrži vlagu koja je ostala od hlađenja može uzrokovati kvar na kompresoru.

Nakon spajanja unutarnje i vanjske jedinice izbacite zrak i vlagu od hlađenja koristeći vakumsku pumpu, kao što je prikazano dolje.

Napomena: Budući da je tlak sustava visok i također da bi se zaštitio okoliš, pazite da ne izbacujete rashladno sredstvo izravno u zrak.



Izbacivanje zraka iz cijevi:

1. S 2-putnog i 3-putnog ventila odvijte i skinite kapice.
2. Sa servisnog ventila odvijte i skinite kapicu.
3. Spojite fleksibilno crijevo vakumske pumpe na servisni ventil.
4. Uključite vakumsku pumpu i pustite je raditi 10-15 minuta dok ne postigne apsolutnu vakumsku snagu od 10 mm Hg.
5. Dok vakumska pumpa još radi zatvorite gumb za niski tlak na razvodniku vakumske pumpe. Zatim isključite vakumsku pumpu.
6. Otvorite 2-putni ventil za 1/4 okretaja te ga nakon 10 sekundi zatvorite. Provjerite pričvršćenost svih spojeva koji koriste tekući sapun ili elektronički detektor curenja.
7. Okrenite 2-putni i 3-putni ventil. Odspojite fleksibilno crijevo vakumske pumpe.
8. Stavite natrag i pričvrstite sve kapice ventila.

SERVISNE USLUGE

Prije kontaktiranja servisne službe:

1. Pokušajte sami riješiti problem, pomozite si s opisima danim u poglavlju "Uklanjanje grešaka".
2. Isključite aparat i ponovno ga uključite te tako provjerite da li se smetnja još uvijek pojavljuje.

Ako i nakon toga još uvijek dolazi do smetnje, pozovite servisnu službu.

Navedite:

- kratak opis kvara,
- precizan tip modela klima uređaja,
- servisni broj (broj ispod riječi Servis na servisnoj naljepnici, koja se nalazi na bočnoj strani ili na dnu unutarnje jedinice).

Servisni broj također možete naći u garancijskoj knjižici;

- vašu punu adresu,
- vašu telefonski broj.

Ako su potrebni popravci, stupite u kontakt s servisnim centrom (kako bi se koristili originalni rezervni dijelovi i pravilan popravak).

Morat ćete pokazati originalan račun.

Ne budete li uzeli u obzir ove upute, možete ugroziti sigurnost i kvalitetu proizvoda.

SERVICE 0000 000 00000

