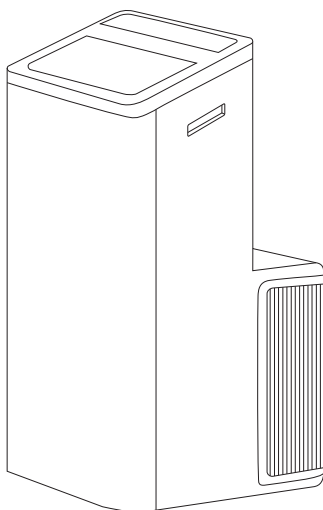


## UPUTSTVA ZA MONTAŽU I UPOTREBU

### PRENOSNI KLIMA UREĐAJ



**PQA12C**  
**PQF12CH**

- ※ Molimo da pažljivo i detaljno pročitate ovo uputstvo pre rukovanja sa uređajem!
- ※ Sačuvajte ovo uputstvo za kasniju upotrebu.

<b>Upozorenje .....</b>	<b>1</b>
<b>Bezbednosne informacije .....</b>	<b>2</b>
<b>Imena delova .....</b>	<b>5</b>
<b>Kontrolna ploča .....</b>	<b>6</b>
<b>Upotreba .....</b>	<b>8</b>
<b>Oprema .....</b>	<b>9</b>
<b>Napomene za montažu .....</b>	<b>10</b>
<b>Montaža .....</b>	<b>12</b>
<b>Održavanje .....</b>	<b>17</b>
<b>Rešavanje problema .....</b>	<b>18</b>
<b>Napomene za održavanje .....</b>	<b>19</b>

**Napomena: Sve slike u ovom uputstvu su samo šematski prikazi. Stvarni izgled uređaja može se neznatno razlikovati. Stvarni oblik će preovladati. Modeli su podložni promeni bez prethodne najave radi budućeg poboljšanja.**





# UPOZORENJE

**UPOZORENJE: Ovaj klima uređaj sadrži zapaljivo rashladno sredstvo R290.** Napomena: **Nepažljivo rukovanje uređajem koji sadrži rashladno sredstvo R290 može imati ozbiljne posledice po zdravlje ljudi i materijalnu štetu.**

- \* Prostor za montažu, upotrebu, popravku i čuvanje ovog klima uređaja mora biti u skladu sa sledećom tabelom:

Sadržaj rashladnog sredstva	Površina sobe	Sadržaj rashladnog sredstva	Površina sobe
$m \leq 152g$	$\geq 4m^2$	$185 < m \leq 250g$	$\geq 12m^2$
$152 < m \leq 185g$	$\geq 9m^2$	$250 < m \leq 304g$	$\geq 15m^2$

- \* Nemojte koristiti metode za ubrzavanje odmrzavanja ili za brzo uklanjanje naslaga leda, osim ako to nije preporučio proizvođač.
- \* Ne bušite rupe u uređaju i ne prilazite mu sa otvorenim plamenom. Proverite da sistem za dovod rashladne tečnosti nije oštećen. Klima uređaj se ne sme postavljati u prostoriju u kojoj se nalazi izvor otvorene vatre, gasni aparati, električni grejači i sl. Imajte na umu da rashladna tečnost može biti bez ukusa ili mirisa.
- \* Postavite klima uređaj na mesto gde nije izložen riziku od slučajnog mehaničkog oštećenja.
- \* Održavanje i popravka klima uređaja koji sadrži rashladno sredstvo R290 je dozvoljeno samo nakon izvršenih bezbednosnih provera kako bi se sprečila nesreća.
- \* Pažljivo pročitajte ova uputstva pre instaliranja, korišćenja i održavanja uređaja.

Simbol	Napomena	Objašnjenje
	UPOZORENJE	Ovaj simbol označava da ovaj uređaj koristi zapaljivu rashladnu tečnost. Ako rashladno sredstvo curi i izloženo je spoljašnjem izvoru paljenja, postoji opasnost od požara
	OPREZ	Ovaj simbol ukazuje da treba pažljivo pročitati uputstva za upotrebu.
	OPREZ	Ovaj simbol označava da servisno osoblje mora rukovati ovom opremom u skladu sa uputstvima za montažu.
	OPREZ	Ovaj simbol označava prisustvo informacija kao što su uputstvo za upotrebu ili uputstvo za montažu.

# Bezbednosne informacije

Nepravilno postavljanje ili upotreba usled nepoštovanja datih uputstava može da izazove povrede ili štetu osobama, imovini, itd. Stepen ozbiljnosti klasifikovan je na sledeći način:

## UPOZORENJE

Ovaj simbol označava mogućnost smrtnog ishoda ili ozbiljne povrede.

## OPREZ

Ovaj simbol označava mogućnost povrede ili oštećenja imovine.

## UPOZORENJE

- ❶ **Ovim uređajem mogu upravljati deca iznad 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja ukoliko su pod nadzorom ili su im data uputstva za rukovanje uređajem na bezbedan način i ukoliko razumeju opasnost do koje može doći. Deca se ne smeju igrati sa uređajem. Čišćenje i održavanje uređaja ne treba poveriti deci bez nadzora.  
(Samo za klima uređaje sa oznakom CE)**
- ❷ **Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ukoliko su pod nadzorom ili su im data uputstva od osobe odgovorne za njihovu bezbednost. Decu treba nadzirati kako biste se uverili da se ne igraju s uređajem.  
(Osim kod klima uređaja sa oznakom CE)**
- ❸ **Ovaj klima uređaj je namenjen samo za unutrašnju upotrebu.**
- ❹ **Klima uređaj mora biti uzemljen. Nepravilno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.**
- ❺ **Nemojte povezivati žicu za uzemljenje na gasovod, gromobran ili telefonsku žicu za uzemljenje.**
- ❻ **Nakon ugradnje, ispitivanje curenja uzemljenja mora se izvršiti kroz elektrifikaciju.**

## Bezbednosne informacije

- ❗ Zbog mogućeg curenja uzemljenja, FID diferencijalni prekidač dovoljnog kapaciteta mora biti instaliran da bi se izbegao rizik od strujnog udara.
- ❗ Ne postavljajte klima uređaj na mesto gde se nalazi zapaljivi gas ili tečnost. To može dovesti do eksplozije ili požara.
- ❗ Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti ovlašćeni servisni centar proizvođača ili drugo odgovarajuće kvalifikovano osoblje. Specifikacija osigurača je odštampana na štampanoj ploči, npr. AC 250V/5A.
- ❗ Ne stavljajte prste ili bilo koje druge predmete u otvore za ulaz i izlaz vazduha, jer to može dovesti do povreda ili oštećenja uređaja.
- ❗ Ne dodirujte pokretne otvore za vazduh. Ako to ne učinite, može doći do telesnih povreda i oštećenja motora lopatica.
- ❗ Ne pokušavajte sami da popravite klima uređaj. U suprotnom može doći do ličnih povreda i dodatnog oštećenja uređaja.
- ❗ U slučaju grmljavine, isključite uređaj iz napajanja da biste ga zaštitili od mogućeg oštećenja.
- ❗ Nemojte koristiti kaustičnu tečnost ili agresivno sredstvo za čišćenje uređaja i nemojte ga polivati vodom ili drugim tečnostima, u suprotnom može doći do oštećenja plastičnih delova i strujnog udara.
- ❗ Ne koristite klima uređaj u prostorijama kao što su kupatila i vešeraj.
- ❗ Ne dodirujte uređaj mokrim ili vlažnim rukama ili kada ste bos.
- ❗ Ne vucite kabl za napajanje.
- ❗ Ne uklanjajte nijedan deo uređaja osim ako vam to ne kaže ovlašćeni serviser.
- ❗ Pomerajte uređaj samo kada je isključen iz napajanja i kabl je namotan oko priključka za namotaje.
- ❗ Nemojte da koristite uređaj sa oštećenim utikačem niti da ga priključujete na električnu utičnicu koja nije čvrsto priključena.
- ❗ Ako povežete vazdušni vod sa uređajem, u ovoj liniji ne sme biti izvora paljenja.

## UPOZORENJE

**Nepoštovanje dole navedenih mera predostrožnosti može dovesti do strujnog udara, požara i ličnih povreda.**

- 1. Utikač mora biti uključen u električnu utičnicu koja je pravilno instalirana i uzemljena.**
- 2. Nemojte koristiti produžni kabl ili adapter sa ovim uređajem.**

## OPREZ

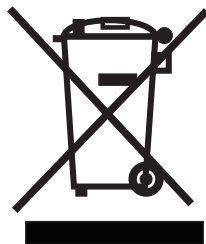
- Ne izlažite svoje telo hladnom vazduhu dugo vremena. To može dovesti do pogoršanja dobrobiti i zdravstvenih problema.
- Ne ometajte ulaz i izlaz vazduha na uređaju, inače će se smanjiti kapacitet hlađenja ili kapacitet grejanja.
- Zatvorite prozore i vrata, inače će efekat hlađenja ili grejanja biti lošiji.
- Ako je vazdušni filter veoma prljav, doći će do smanjenja kapaciteta hlađenja ili grejanja. Redovno čistite vazdušni filter.

## Upozorenje WEEE

Značenje precrtanog kontejnera za smeće:  
Ne odlažite električne uređaje kao nesortirani otpad, koristite odvojene prostorije za sakupljanje. Kontaktirajte Vašu lokalnu upravu kako biste dobili informacije u vezi sa raspoloživim sistemima za sakupljanje otpada.

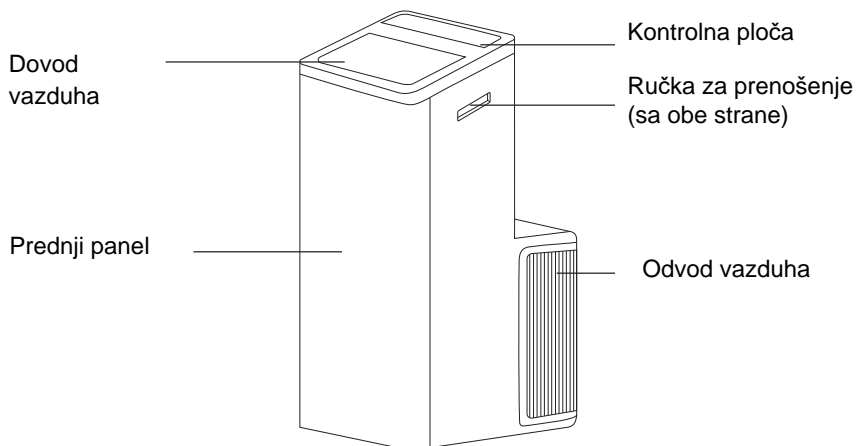
Ukoliko se električni otpad odloži na deponiju ili smetlišta, opasne materije mogu da procure u podzemne vode, uđu u lanac ishrane, škodeći zdravlju i blagostanju.

Prilikom zamene starih uređaja novim, prodavac je zakonski obavezan da preuzme stari uređaj i odloži ga bez novčane naknade.

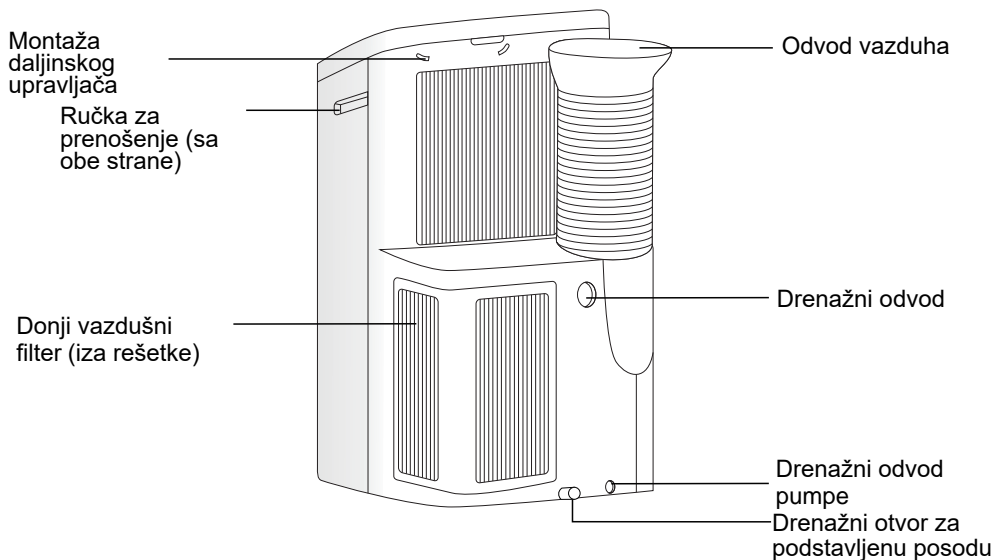


# Nazivi delova

## PREDNJI DEO



## ZADNJI DEO



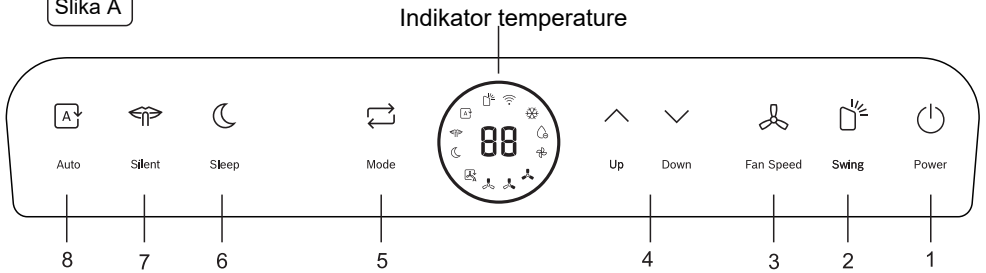
### NAPOMENA:

- \* Opisi i slike u ovim uputstvima mogu se neznatno razlikovati u zavisnosti od vašeg uređaja. Uporedite sa stvarnim uređajem koji ste kupili.
- \* Opseg ambijentalne temperature u kome uređaj može da radi je od 16 do 35 stepeni Celzijusa u režimu hlađenja i od 5 do 27 stepeni u režimu grejanja.

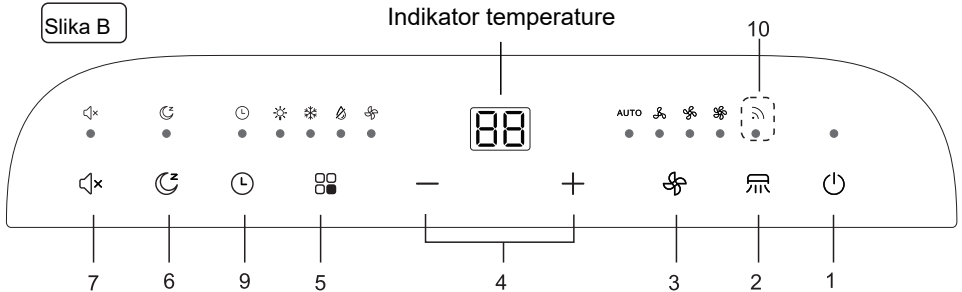
# Kontrolna ploča

Postoje tri vrste kontrolne ploče, Slika A, Slika B i Slika C, vodite se prema stvarnom izgledu kupljenog uređaja.

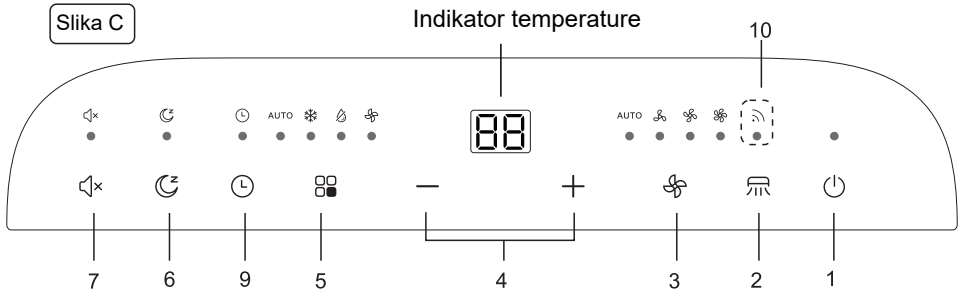
Slika A



Slika B



Slika C

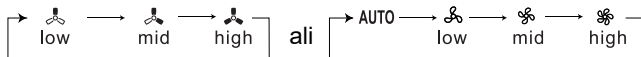




# Kontrolna ploča

## Funkcijska dugmad

1. **dugme** — Pritisnite ovo dugme, da pokrenete ili zaustavite uređaj.
2. / **dugme** — Pritisnite ovo dugme, upaliće se lampica za nihanje krilaca. Pritiskom na ovo dugme možete da izaberete brzinu
3. / **dugme** — ventilatora na sledeći način:

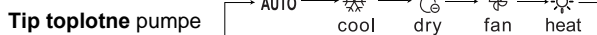
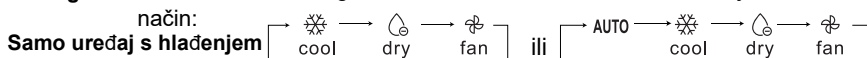


Indikator brzine ventilatora svetli pri različitim brzinama ventilatora.

4. / ili / **dugme**

- a. Uvek kada pritisnete dugme ( / ) ili ( / ) , postavka ciljne temperature će se povećati ili smanjiti za jedan stepen Celzijusa. Raspon temperature koju možete postaviti je između 16 i 32 stepeni Celzijusa.
- b. Ako pritisnete oba dugmeta / i / istovremeno i držite 3 sekunde, prikazaće se temperatúra

5. / **dugme** — Pritiskom na ovo dugme možete da izaberete način delovanja na sledeći



Indikatorska lučka načina sveti v drugem načinu.

6. / **dugme** — Pritiskom na to dugme uređaj prelazi u način spavanja, iz kojeg će izaći nakon 8 sati neprekidnog rada i vratiće se na predhodno stanje.  
**Napomena: Funkciju SLEEP nije moguće aktivirati u načinu Ventilacija i Sušenje.**

7. **dugme** — U ovom načinu, uređaj će raditi sa najnižim nivoom buke dok automatski podešava i kontroliše efikasnost hlađenja prema izabranoj temperaturi i uslovima okoline.

**dugme** — Aktiviranjem ove funkcije u načinu hlađenja klima uređaja dodatno se smanjuje buka uređaja. Da biste ga aktivirali, pritisnite ovo dugme.

8. **dugme** — Pritisnite ovo dugme, uređaj automatski bira najbolju brzinu ventilatora u skladu sa izabranom temperaturom i uslovima okoline.

9. **dugme** —

- a. Pritisnite dugme , indikatorska lampica sata zasvetli.
- b. Pritisnite dugme ( / ) ili ( / ) , da izaberete željeni sat.
- c. Nakon podešavanja vremena, sačekajte 5 sekundi bez unosa komandi da se postavka tajmera sačuva. Ako pritisnete dugme tajmera i ne izdate nijednu komandu u narednih 5 sekundi, vreme će biti postavljeno na 0, odnosno funkcija tajmera će se isključiti.
- d. Kada je funkcija tajmera aktivirana, uređaj će prikazati preostalo vreme kada jednom pritisnete dugme tajmera, a funkciju tajmera možete otkazati ponovnim pritiskom na isto dugme.

**Napomena: Kada je uređaj uključen, pritisnite ovo dugme da podesite vreme isključivanja uređaja. Kada je uređaj isključen, pritisnite ovo dugme da podesite vreme pokretanja uređaja.**

10. **Funkcija WI-FI**

Pritisnite i držite dugme 5 sekundi, WI-FI se uključi. Kada je wifi povezivanje uspešno, indikator zasvetli i vraća se na pređašnje stanje ekrana.

**Napomena: Za detaljnija uputstva pogledajte WiFi.**

**Ako kontrolna ploča nema takav simbol , funkcija WI-FI nije dostupna.**

## Indikator temperature

\*U načinu hlađenja ili grejanja nakon pritiska na dugme ( ^ /+ ) ili ( √ /- ), promeni se ciljna temperatura.

1. U načinima samozagrevanja, hlađenja i grejanja, indikator temperature pokazuje podešenu ciljnu temperaturu.

\*2. U načinu sušenja i ventilacije, indikator temperature pokazuje trenutnu temperaturu u prostoriji.

## UPOZORENJE

**Nepoštovanje dole navedenih mera predostrožnosti može dovesti do strujnog udara, požara, eksplozije i smrti ili ozbiljnih povreda.**

**1. Utikač mora biti priključen na pojedinačno pravilno instaliranu i uzemljenu električnu utičnicu.**

**2. Nemojte koristiti električne produžne kablove i adaptere sa ovim uređajem.**

## Pre pokretanja uređaja

1. Izaberite odgovarajuće mesto, proverite da li je električna utičnica dovoljno blizu.

2. Namestite fleksibilno odvodno crevo i fleksibilni komplet za montažu na prozor.

3. Priključite uređaj na odgovarajuću električnu utičnicu.

## Način rada Grejanje (uređaji namenjeni samo za hlađenje nemaju funkciju grejanja)

1. Pritiskajte dugme MODE dok indikator ne označi funkciju Grejanje.

2. Pomoću ( ^ /+ ) i ( √ /- ) podesite željenu ciljnu temperaturu.

3. Pritiskom na dugme FAN izaberite željenu snagu ventilatora.

## Način rada Hlađenje

1. Pritiskajte dugme MODE dok indikator ne označi funkciju Hlađenje.

2. Pomoću ( ^ /+ ) i ( √ /- ) podesite željenu ciljnu temperaturu.

3. Pritiskom na dugme FAN izaberite željenu snagu ventilatora.

## Način rada Sušenje

1. Pritiskajte dugme MODE dok indikator ne označi funkciju Sušenje.

2. Ventilator će raditi pri konstantnoj brzini u ovom načinu.

3. Zatvorite prozore i vrata ako želite da povećate efikasnost sušenja.

**Napomena: Nije moguće menjati postavke temperature i snage ventilatora u ovom načinu.**

## Način rada Ventilacija

1. Pritiskajte dugme MODE dok indikator ne označi funkciju Ventilacija.

2. Pritiskom na dugme FAN izaberite snagu ventilatora.

**Napomena: Temperaturu u ovom načinu rada nije moguće postaviti.**








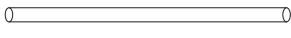
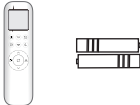
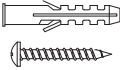
## Funkcija automatskog restarta uređaja

Ako je napajanje prekinuto, uređaj će automatski nastaviti sa radom u prethodnom načinu nakon što se napajanje ponovo uspostavi. Kompresor će se ponovo pokrenuti nakon četiri minuta.

1. Aktivacija: Pritisnite dugme Sleep deset puta u roku od pet sekundi, zvučni signal će se oglasiti četiri puta.

2. Otkazivanje: Pritisnite dugme Sleep deset puta u roku od pet sekundi, dvaput će se oglasiti zvučni signal.

# Oprema

Deo	Naziv dela	Količina
	Komplet za montažu na prozor (#)	1 kom.
	Vijci tipa A (#)	2 kom.
	Vijci tipa B (#)	6 kom.
	Sigurnosni nosač (#)	1 kom.
	Penasta zaptivka tipa A (sa lepkom)	2 kom.
	Penasta zaptivka tipa B (bez lepka)(#)	1 kom.
	Adapter B (okrogli), # Adapter za zidni otvor #	1 komplet
	Drenažna cev	1 kom.
	Daljinski upravljač i baterije	1 kom.
	Raztezni vijak (#) Vijak tipa C (#)	4 kom. 4 kom.
<b>NAPOMENA: Neki modeli nisu opremljeni opcionalnom opremom (#)</b>		

## NAPOMENA:

Ilustracije u ovim uputstvima služe samo u ilustrativne svrhe. Stvarni izgled vašeg uređaja može se neznatno razlikovati.

## Napomena o klapnama za usmeravanje vazduha:

1. Za modele sa automatskom rotacijom klapni za usmeravanje vazduha, ugao otvaranja klapni ne može biti manji od minimalnog ugla za omogućavanje protoka vazduha.
2. Za modele bez automatske rotacije klapni, iz zatvorenog položaja otvora sa dna rešetke, ugao otvaranja klapni ne može biti manji od minimalnog ugla za omogućavanje protoka vazduha.

## Provera prilikom uklanjanja pakovanja

- Otvorite kutiju i proverite klima uređaj u dobro provetrenom prostoru (otvoreni prozori i vrata) gde nema izvora paljenja.
- Pre otvaranja kutije potrebno je da kvalifikovano osoblje proveri da li postoji mogućnost curenja rashladne tečnosti. Ako dođe do curenja rashladnog sredstva, prestanite sa montažom klima uređaja. Pre provere pripremite opremu za gašenje požara i mere za sprečavanje stvaranja statičkog elektriciteta. Proverite da li je cev rashladne tečnosti neoštećena.

## Bezbednosna pravila pri montaži klima uređaja

- Aparat za gašenje požara mora biti spreman pre početka instalacije.
- Instalirajte uređaj u dobro provetrenom prostoru (otvoreni vrata i prozori).
- Izvori vatre, cigarete i telefonski pozivi nisu dozvoljeni u prostoriji u kojoj se nalazi uređaj sa rashladnim sredstvom R290.
- Mere za sprečavanje stvaranja statičkog elektriciteta su obavezne tokom procesa instalacije uređaja, npr. odgovarajuća odeća i rukavice od čistog pamuka.
- Tokom instalacije, detektor curenja rashladne tečnosti mora biti u neprekidnom radu.
- Ako rashladno sredstvo R290 curi tokom ugradnje, odmah izmerite koncentraciju u prostoriji i provetrite tako da koncentracija padne na bezbedne vrednosti. Ako curenje rashladnog sredstva utiče na rad uređaja, odmah prestanite da ga koristite. Uređaj se mora usisati ili isprazniti i vratiti u ovlašćeni servis na popravku.
- Držite električne uređaje, električne prekidače, utikače, izvore toplote i statički elektricitet dalje od područja ispod donjih ivica uređaja.
- Uređaj mora biti postavljen u lako dostupnom prostoru radi održavanja, a oko uređaja ne sme biti ni prepreka koje bi blokirale ulaze ili izlaze vazduha. Držite izvore toplote, zapaljive i eksplozivne materije dalje od uređaja.

# Napomene za montažu

## Napomene za montažu

- Izbegavajte prostore u kojima ima zapaljivih gasova ili u kojima se oslobađaju zapaljivi gasovi ili veoma agresivni gasovi.
- Izbegavajte područja sa jakim elektromagnetnim poljima.
- Izbegavajte područja izložena buci i vibracijama.
- Izbegavajte područja izložena uticajima okoline (npr. jak pesak, vetar, direktna sunčeva svetlost ili drugi izvori toplote).
- Izbegavajte mesta gde deca mogu da dođu do uređaja.
- Izaberite mesto gde se održavanje ili popravka uređaja može lako izvršiti i gde je dobro provetreno.

## Provera instalacionog okruženja

- Proverite natpisnu pločicu na uređaju da vidite da li sadrži rashladno sredstvo R290.
- Proverite veličinu sobe. Prostorija ne sme biti manja od dimenzija navedenih u specifikaciji (12 m<sup>2</sup>). Uređaj mora biti instaliran u prostoriji sa dobrom ventilacijom.
- Proverite okruženje za instalaciju: Uređaj koji sadrži rashladno sredstvo R290 ne sme biti instaliran u zatvorenom rezervisanom delu zgrade.

## OPREZ

Ako emisije opreme ne mogu ispuniti tehničke zahteve IEC 61000-3-3, treba obratiti pažnju na sledeće.

**Pažnja:** Ovaj uređaj se može priključiti samo na napajanje sa sistemskom impedansom koja ne prelazi  $Z_{max}$ . Ako je potrebno, konsultujte dobavljača za informacije o impedansi sistema.

Tip proizvoda	$Z_{max}$
AM-09B5A4/QBR2-C1	0.371

## Vodič za kupca

- Morate imati adekvatno napajanje, u skladu sa specifikacijama navedenim na natpisnoj pločici na klima uređaju.
- Morate koristiti pravilno uzemljenu zidnu utičnicu koja odgovara utikaču klima uređaja.
- Instalacija se mora izvršiti u skladu sa važećim propisima o električnim instalacijama.
- Utikač mora ostati lako dostupan nakon ugradnje klima uređaja.

## Izbor najpogodnijeg mesta za ugradnju

1. Postavite prenosivi klima uređaj na ravnu i prostranu površinu gde otvori za vazduh neće biti začepljeni.
2. Ostavite najmanje 50 cm slobodnog prostora između uređaja i nameštaja ili druge prepreke.
3. Uređaj ne sme biti nagnut više od 10 stepeni tokom instalacije i upotrebe. Neravno tlo može izazvati dodatnu buku ili vibracije tokom rada, i može takođe uzrokovati kvar uređaja.

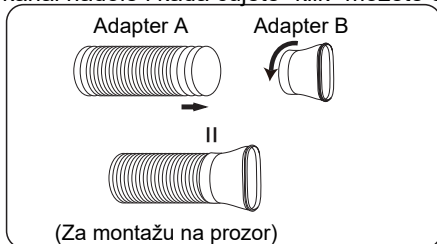
### Napomena:

1. Klima uređaj ne smete koristiti u vešernici.
2. Utikač mora biti lako dostupan čak i nakon što je uređaj instaliran.

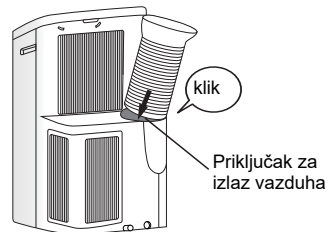
## Uputstva za postavljanje vazдушnih kanala

- U načinu hlađenja, grejanja i sušenja, vazdušni kanali moraju biti postavljeni na uređaj, dok u načinu ventilacije nisu neophodni.
- U zavisnosti od stvarnih potreba, vazdušni vod može biti blago sabijen ili rastegljiv ali se ne može rastegnuti i savijati po volji.
- Kanal za odvod vazduha se može postaviti na prozor ili spojiti na otvor u zidu. U zavisnosti od opreme koja je isporučena uz uređaj i prema vašim potrebama, možete ugraditi vazdušni kanal.

1. Instalirajte adapter A i adapter B (ravni ili okrugli) na izduvni kanal.
2. Povežite izduvni kanal sa izlazom za vazduh na zadnjoj strani jedinice. Gurnite izduvni kanal nadole i kada čujete "klik" možete da dovršite instalaciju.



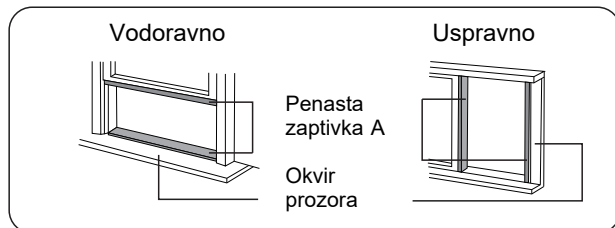
Korak 1



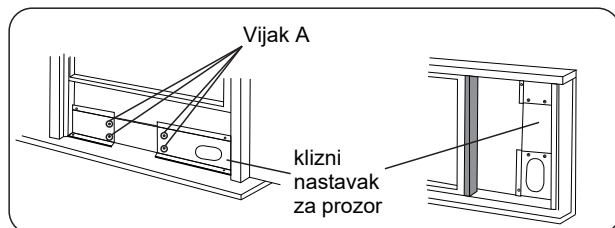
Korak 2

# Montaža

## Postavljanje kliznog dodatka na prozor

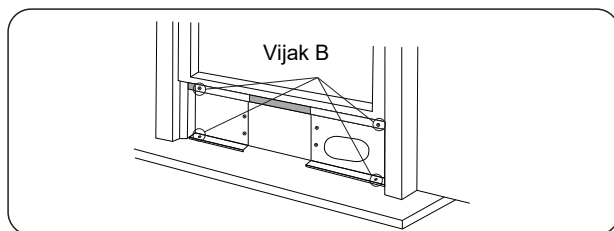


1. Odsecite zaptivku od pene (onu sa lepkom) na odgovarajucu dužinu i zalepite je na okvir prozora.

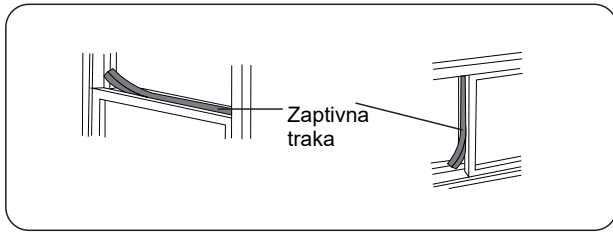


2. Postavite klizni nastavak za prozor na okvir prozora. Podesite dužinu nastavka. Komplet: Otpustite vijak A da biste podesili dužinu nastavka, a zatim ga ponovo zategnite.

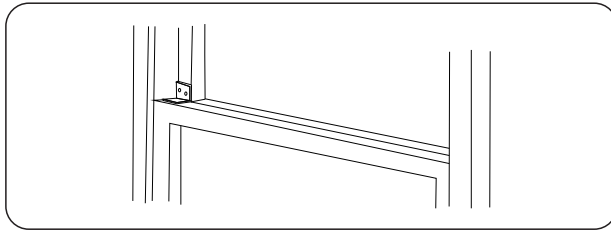
Napomena: Dužina kliznog nastavka za prozor kreće se od min. 47 cm do 130 cm.



3. Pažljivo zatvorite prozor. Pričvrstite ventilacioni panel sa četiri vijka tipa B, plus po jedan vijak za svaki nastavak.



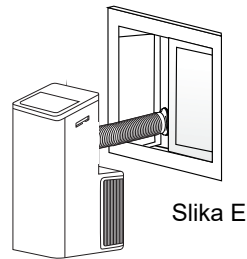
4. Isecite zaptivnu traku B (nelepljivu) duž širine prozora. Postavite zaptivnu traku B između stakla i prozora da sprečite ulazak vazduha i insekata u prostoriju.



5. Pričvrstite sigurnosni držač pomoću vijka tipa B kao što je prikazano na slici.

## Postavljanje izlaza za vazduh na prozor

Pomerite klima uređaj sa ugrađenim odvodom vazduha na prozor, a zatim postavite adapter B (ravno) na otvor na prozoru. (Slika E)

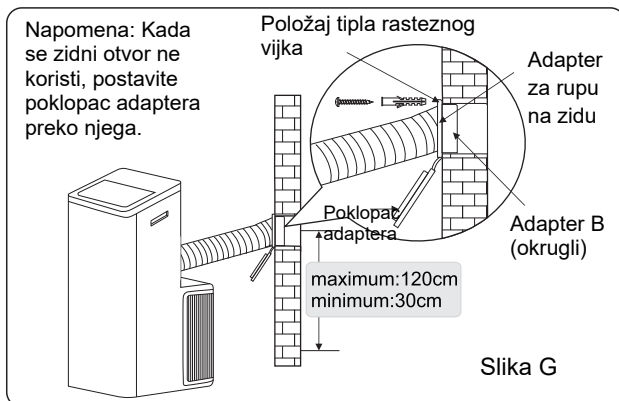




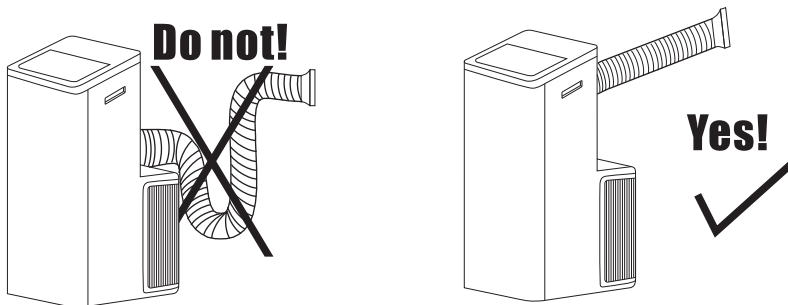
# Montaža

## Postavljanje izlaza vazduha na zidni otvor

1. Pripremite zidni otvor. Postavite adapter za zidnu utičnicu na njega i uverite se da je čvrsto na svom mestu.
2. Pričvrstite vazdušni kanal na adapter za otvor na zidu. (Slika G)

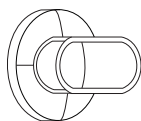


- Napomena:** 1. Vazdušni kanal se može komprimovati na minimalnu dužinu od 270 mm i rastegnuti do maksimalne dužine od 150 mm. Najbolje je da dužina vazdušne linije bude što je moguće kraća.
2. Preterano istežanje ili savijanje vazdušne linije može smanjiti efikasnost uređaja. (kao što pokazuje sledeća slika)

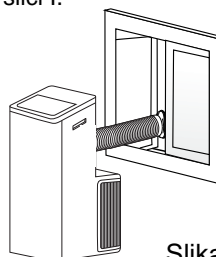


## Bez fiksne montaže

Ukoliko uređaj nema komplet za pričvršćivanje prozora ili komplet za povezivanje na zidni otvor, a adapter B izgleda kao na slici H, možete lagano otvoriti prozor i ubaciti odvod za vazduh kao što je prikazano na slici I.



Slika H

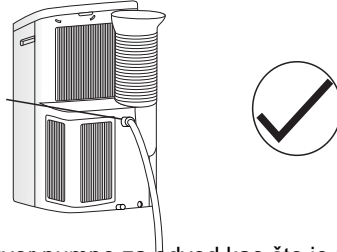


Slika I

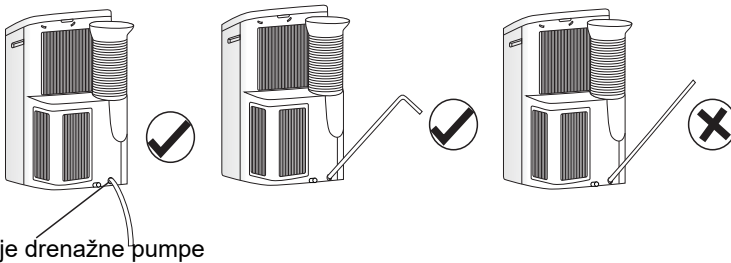
## Drenaža vode

\* Tokom režima odvlaživanja, uklonite gornji odvodni čep sa zadnje strane jedinice. Pričvrstite odvodnu cev na rupu. Postavite drugi kraj creva u odvod ili druge drenažne oblasti.

Drenažni otvor



\* Ako uređaj koji ste kupili ima otvor pumpe za odvod kao što je prikazano u nastavku, instalirajte odvod na sledeći način: Uklonite utikač iz otvora pumpe za odvod na poleđini uređaja, pričvrstite odvodno crevo na otvor. Postavite drugi kraj creva na mesto gde želite da voda iscuri.

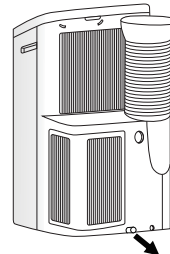


Otvaranje drenažne pumpe

**Napomena:** Proverite da li je crevo dobro pričvršćeno i da nema curenja. Usmerite crevo u posudu ili mesto gde će se voda oticati, i proverite da cev nije savijena ili da nema prepreka za protok vode. Postavite kraj odvodne cevi na mesto gde želite da voda iscuri i uverite se da je kraj cevi okrenut nadole tako da voda nesmetano teče. Nikada ne usmeravajte odvodnu cev prema gore.

Kada količina vode u donjoj posudi dostigne određeni nivo, na digitalnom displeju će se prikazati "FL". Pažljivo pomerite uređaj na mesto gde nameravate da isпустite vodu, uklonite donji odvodni čep i sačekajte da voda iscuri. Onda ponovo postavite donji odvodni čep i ponovo pokrenite uređaj tako da natpis P1 nestane. Ako se natpis ponovo javi, pozovite servis.

**NAPOMENA:** Pre ponovne upotrebe uređaja, uverite se da ste postavili donji poklopac ispusta za oticanje vode.



Otvor donjeg drenažnog otvora na posudi za skupljanje

# Održavanje

## UPOZORENJE

- Pre čišćenja klima-uređaja isključite ga i isključite iz električne mreže i sačekajte 5 minuta, u suprotnom postoji opasnost od strujnog udara.
- Nemojte da koristite benzin, benzol, razređivač ili druge hemikalije, ili tečni insekticid za čišćenje uređaja, jer ove supstance mogu izazvati ljuštenje boje, pukotine i deformacije plastičnih delova.
- Nikada ne pokušavajte da očistite uređaj polivanjem vode na bilo koju površinu uređaja, jer će to oštetiti električne komponente i izolaciju električnih žica.

### Čišćenje uređaja

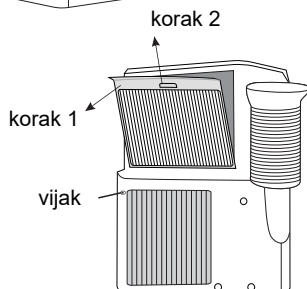
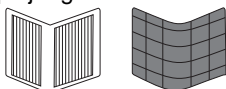
Kada se klima uređaj upralja, pažljivo ga očistite, tako da meku krpu natopite u mlaku vodu do 40 stepeni Celzijusa.

### Čišćenje vazdušnog filtera

1. Uklonite gornji i donji filter za vazduh.

**Gornji filter za vazduh:** pogledajte sliku 1, prvo povucite filter ka spolja, kada je filter za vazduh labav, povucite ga nagore.

**Donji filter za vazduh:** Odrvnite jedan zavrtnaj na spoljnom okviru, protrljajte spoljni okvir, uklonite filter sa spoljnog okvira.



Slika 1

2. Čišćenje vazdušnog filtera

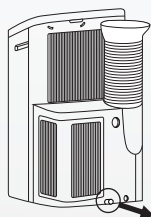
Za ispiranje filtera koristite usisivač ili vodu, ali ako je jako zaprljan (npr. masnoća), operite ga u mlakoj vodi (do 40 stepeni Celzijusa), sa blagim deterdžentom, pa ga stavite u hlad da se osuši.



3. Ponovo postavite potpuno osušen filter obrnutim redosledom od uklanjanja. Vratite poklopac filtera.

Napomena:

Ako ne nameravate da koristite uređaj duže vreme, uklonite gumeni čep prikazan na susjednoj slici i ispusite vodu iz uređaja.



Da biste uštedeli novac pre pozvanja servisnog centra, molimo probajte ponuđene korake i proverite da li možete da rešite problem bez pomoći serviseru.

## Klima uređaj ne radi

Uzroci	Rešenja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dugme za uključivanje/isključivanje je u isključenom položaju.</li> <li>● Nestanak struje.</li> <li>● Pregoreli osigurač.</li> <li>● Podešeno vreme funkcije tajmera nije isteklo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.</li> <li>■ Sačekajte da nestanak struje prođe.</li> <li>■ Osigurač treba da zameni odgovarajuće kvalifikovana osoba.</li> <li>■ Sačekajte ili otkazite podešavanje tajmera.</li> </ul>

## Kada pritisnete dugme za uključivanje/isključivanje uređaj ne radi

Uzroci	Rešenja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nije prošlo četiri minuta otkako je uređaj isključen.</li> <li>● Sobna temperatura je niža od ciljne temperature u režimu hlađenja ili veća od ciljne temperature u režimu grejanja.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sačekajte četiri minute.</li> <li>■ Resetujte ciljnu temperaturu.</li> </ul>

## Ventilator izduvava vazduh iz uređaja, ali efekat hlađenja/grejanja je loš

Uzroci	Rešenja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pogrešno podešena temperatura.</li> <li>● Filter za vazduh je pun prašine.</li> <li>● Ulaz ili izlaz vazduha uređaja je začepljen.</li> <li>● Uređaj radi u veoma toploj oblasti.</li> <li>● Efikasnost hlađenja je loša.</li> <li>● Vrata ili prozori su otvoreni.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Podesite odgovarajuću temperaturu, npr. niža od sobne temperature.</li> <li>■ Očistite vazdušni filter.</li> <li>■ Uklonite prepreku.</li> <li>■ Sačekajte dok se toplota ne ukloni sa predmeta, poda, plafona i zidova.</li> <li>■ Ponovo potvrdite potreban kapacitet hlađenja/grejanja kod svog prodavca.</li> <li>■ Zatvorite prozore i vrata.</li> </ul>

## Buka ili vibracija

Uzroci	Rešenja
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Osnova nije dovoljno horizontalna ili nije dovoljno ujednačena.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Postavite uređaj na vodoravnu, ravnu podlogu.</li> </ul>

# Napomene za održavanje

## UPOZORENJE

Obratite se ovlašćenim servisnim centrima za održavanje ovog uređaja. Održavanje od strane nekvalifikovane osobe može izazvati opasnost. Napunite klima uređaj rashladnim sredstvom R290 i održavajte jedinicu striktno u skladu sa zahtevima proizvođača. Ovaj deo se uglavnom fokusira na posebne zahteve održavanja rashladnih uređaja R290. Zamolite svog servisera da pročita ova tehnička uputstva radi potpunog upoznavanja.

## Neophodne kvalifikacije osoblja za održavanje uređaja

1. Pored uobičajene obuke za popravku i rad sa rashladnom opremom, radovi na uređajima sa zapaljivim rashladnim sredstvima zahtevaju dodatnu obuku. U mnogim zemljama ovu obuku pružaju akreditovane nacionalne organizacije u skladu sa standardima kompetencije propisanim zakonom. Stečena kompetencija se dokumentuje sertifikatom.
2. Održavanje i popravka klima uređaja mora se vršiti prema proceduri koju preporučuje proizvođač. Ako je pri održavanju i popravci klima uređaja potrebna pomoć drugih stručnjaka, postupak se mora sprovesti pod nadzorom lica kvalifikovanih za popravku klima uređaja sa zapaljivim rashladnim sredstvima.

## Provera mesta popravke

Pre bilo kakvog održavanja na opremi sa rashladnim sredstvom R 32, moraju se preduzeti odgovarajuće mere bezbednosti kako bi se smanjio rizik od opasnosti. Proverite da li je prostor dobro provetren i da li je antistatička i protivpožarna oprema ispravna. Pridržavajte se sledećih mera predostrožnosti kada održavate sistem za hlađenje.

## Operativne procedure

1. Oblast rada:  
Osoblje za održavanje, kao i ostali uključeni u rad, moraju biti obavešteni sa prirodom posla koji obavljaju. Radni prostor treba odvojiti i proveriti uslove, odnosno uveriti se da u radnom prostoru nema zapaljivih materijala.
2. Provera prisustva rashladne tečnosti:  
Pre i tokom rada potrebno je koristiti odgovarajući detektor rashladnih sredstava, što znači proveriti radni prostor kako bi tehničar imao uvid u potencijalno prisustvo toksičnih ili zapaljivih materijala u vazduhu. Uverite se da je oprema za otkrivanje curenja rashladnog sredstva pogodna za sve rashladne fluide, odnosno da nema varnica, da je sve dobro zaptiveno i zatvoreno.
3. Prisustvo aparata za gašenje požara:  
Ako se obavlja bilo kakav vrući rad na rashladnoj opremi ili sličnim delovima, potrebno je imati pri ruci aparat za gašenje požara. Suvi prah ili aparat za gašenje požara treba da bude dostupan u blizini radnog prostora.

## 4. Nema izvora paljenja:

Nijedna osoba koja izvodi radove na rashladnom sistemu i izložena radu sa crevima ne sme koristiti bilo kakve izvore paljenja na način koji može dovesti do eksplozije ili požara. Svi izvori paljenja, uključujući dim cigarete, moraju biti dovoljno udaljeni od mesta ugradnje, popravke, kretanja ili skladištenja tokom kojih rashladno sredstvo može da uđe u okolinu. Pre početka rada proverite da li postoje zapaljive opasnosti ili rizik od paljenja. Trebalo bi da bude prikazan znak „Zabranjeno pušenje“.

## 5. Ventilacija radnog prostora (otvorena vrata i prozori):

Uverite se da je radna površina otvorena ili dovoljno provetrena pre otvaranja sistema za hlađenje ili obavljanja vrućih radova. Za vreme izvođenja radova mora trajati provetravanje radnog prostora. Ventilacijom prostora, svako potencijalno rashladno sredstvo se bezbedno ispušta u atmosferu.

## 6. Provera rashladne opreme

Ako se menjaju električni delovi, oni moraju biti ispravne namene i tačne specifikacije. Moraju se poštovati uputstva proizvođača i servisa. Ako imate bilo kakvih nedoumica, obratite se tehničkom odeljenju proizvođača. Za instalacije tokom kojih se koriste zapaljiva rashladna sredstva, moraju se izvršiti sledeće provere:

- Količina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije u kojoj se nalaze delovi sa rashladnim sredstvom.
- Ventilacija i utičnice rade adekvatno i nesmetano.
- Ako se koristi indirektni rashladni krug, treba proveriti da li u sekundarnom krugu ima rashladne tečnosti.
- Rashladno crevo ili delovi su instalirani u položaju gde je malo verovatno da će biti izloženi bilo kojoj supstanci koja može da izazove koroziju delova koji sadrže rashladno sredstvo, osim ako su delovi napravljeni od materijala koji su otporni na koroziju ili su adekvatno zaštićeni od korozije.

## 7. Provera električnih uređaja:

Popravka i održavanje električnih delova uključuje početne bezbednosne provere i procedure inspekcije delova. Ako postoji bilo kakva greška koja bi mogla da ugrozi bezbednost, onda napajanje ne bi trebalo da bude priključeno dok se problem ne reši na zadovoljavajući način. Ukoliko se greška ne može odmah ispraviti, ali je neophodno nastaviti rad, primenjuje se odgovarajuće privremeno rešenje. Kvar se prijavljuje vlasniku opreme i sve strane su uključene u savetovanje.

### **Inicijalne bezbednosne provere uključuju:**

- Pražnjenje kondenzatora: ovo se radi pažljivo kako bi se izbegao rizik od varničenja.
- Provera da nema izlaganja električnim delovima ili ožičenju tokom punjenja, popravke ili čišćenja sistema.
- U svakom trenutku obezbedite ispravno uzemljenje.

# Napomene za održavanje

## Provera napojnog kabla

Proverite da li kabl ima habanje, koroziju, prenapon, vibracije i oštre ivice i druge štetne efekte u okolini. Prilikom provere imajte na umu uticaj starenja i kontinuirani uticaj vibracija kompresora i ventilatora na njega.

## Provera curenja rashladnog sredstva R290

Napomena: Proverite da li curi rashladna tečnost u oblasti bez potencijalnih izvora paljenja. Nemojte koristiti halogenu sondu (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen).

Načini otkrivanja curenja:

Za sisteme koji koriste rashladno sredstvo R 290, postoji instrument za otkrivanje curenja, ali detekcija curenja ne sme da se vrši u okruženju sa rashladnim sredstvom. Vodite računa da detektor curenja ne postane izvor paljenja i da se primenjuje samo na izmerenu količinu rashladnog sredstva. Detektor curenja mora biti podešen na minimalnu koncentraciju zapaljivog rashladnog sredstva (u procentima). Kalibrišite i podesite ispravnu koncentraciju gasa (ne više od 25%) sa korišćenim rashladnim sredstvom. Tečnost za otkrivanje curenja se primenjuje na većinu rashladnih sredstava. Nemojte koristiti rastvore hlorida da biste sprečili reakciju hlora i rashladnih sredstava i koroziju bakarne cevi.

Ako sumnjate na curenje, odmah uklonite bilo kakav oblik vatre iz radnog područja ili ugasite vatru. Ako treba da se zavari mesto curenja, sva rashladna sredstva treba da budu izolovana od mesta curenja (pomocu zaustavnog ventila). Pre i tokom zavarivanja, koristite OFN da očistite ceo sistem.

## Uklanjanje i usisavanje rashladnog sredstva

1. Uverite se da u blizini vakuum pumpe nema izvora paljenja i da postoji dobra ventilacija.
2. Održavanje i drugi radovi na rashladnom krugu treba da se obavljaju u skladu sa opštom procedurom, ali kada se uzme u obzir zapaljivost, sledeće radnje su neophodne. Molimo vas da pratite sledeće procedure:
  - Uklanjanje rashladnog sredstva.
  - Dekontaminacija cevi inertnim gasovima.
  - Evakuacija.
  - Ponovna dekontaminacija cevi inertnim gasovima.
  - Sečenje ili zavarivanje cevi.
3. Rashladno sredstvo treba vratiti u odgovarajući kontejner za skladištenje. Isperite sistem azotom bez kiseonika. Ponovite postupak nekoliko puta. Ovaj postupak se ne sme izvoditi pomocu komprimovanog vazduha ili kiseonika.

- 4 Kroz proces čišćenja, anaerobni azot ulazi u sistem i dostiže radni pritisak u vakuumskom stanju, zatim se azot bez kiseonika emituje u atmosferu i na kraju se sistem usisava. Ponavljajte postupak dok se rashladno sredstvo potpuno ne očisti u sistemu. Nakon poslednjeg punjenja anaerobnog azota, gas se ispušta u atmosferu i možete zavariti sistem. Neophodno je izvršiti ovu proceduru da bi sistem bio zavaren.

## Postupak punjenja rashladnog sredstva

Pored opšte procedure, moraju biti ispunjeni i sledeći uslovi:

- Uverite se da nema kontaminacije između različitih rashladnih sredstava kada koristite uređaj za punjenje rashladnim sredstvom. Crevo za punjenje rashladne tečnosti treba da bude što je moguće kraće, kako bi se smanjili ostaci rashladne tečnosti u njemu.
- Kontejneri za skladištenje treba da stoje vertikalno.
- Uverite se da su preduzete mere uzemljenja pre nego što se sistem za hlađenje napuni rashladnim fluidom.
- Nakon što je punjenje završeno (ili dok se ne završi) označite sistem.
- Vodite računa da ne prepunite rashladnu tečnost.

## Odlaganje i recikliranje

### Odlaganje:

Pre ovog postupka tehničko osoblje se upozna sa opremom i njenim karakteristikama i dobija preporučenu obuku. Da biste reciklirali rashladno sredstvo, uzorke rashladnog sredstva treba analizirati pre rada. Pripremite se na odgovarajući način za ispitivanje uzorka. 1. Upoznajte se sa opremom i procedurom.

2. Isključite napajanje.

3. Pre procedure, uverite se da:

- Ako je potrebno, olakšajte rad rezervoara za hlađenje mehaničkom opremom.
- Obezbedite odgovarajuću zaštitnu opremu i koristite je pravilno.
- Postupak se mora izvoditi pod nadzorom kvalifikovanog osoblja.
- Procedura mora biti u skladu sa nacionalnim standardima.

4. Ako je moguće, sistem za hlađenje treba usisati.

5. Ako je nemoguće postići vakuum, uklonite rashladno sredstvo u svakom delu sistema sa više pozicija.

6. Pre nego što započnete oporavak, uverite se da je kapacitet skladištenja dovoljan.

7. Pokrenite i koristite opremu za oporavak prema uputstvima proizvođača.



## Napomene za održavanje

8. Nemojte puniti rezervoar do punog kapaciteta (zapremina unesene tečnosti ne sme biti veća od 80% ukupne zapremine rezervoara).

9. Čak i ako je za kratko vreme, ne smete prekoračiti maksimalni radni pritisak rezervoara.

10. Nakon punjenja rezervoara i na kraju postupka rada, uverite se da su rezervoari i oprema brzo uklonjeni i da su svi ventili zatvoreni.

11. Regenerisani rashladni fluidi se ne smeju unositi u druge sisteme pre prečišćavanja i testiranja.

Napomena: Nakon odlaganja uređaja i eliminacije rashladnog sredstva, potrebno je izvršiti identifikaciju koja sadrži datum i odobrenje. Uverite se da su zapaljiva rashladna sredstva ovog uređaja navedena u identifikaciji.

### **Oporavak:**

1. Prilikom vraćanja ili odlaganja uređaja, rashladnu tečnost treba očistiti. Najbolje je potpuno ukloniti rashladno sredstvo.
2. Kada se rezervoar za skladištenje puni rashladnim sredstvom, može se koristiti samo specijalni rezervoar za hlađenje. Uverite se da kapacitet rezervoara odgovara količini rashladnog sredstva. Sve posude koje se koriste za rekuperaciju rashladnog sredstva moraju imati identifikaciju rashladnog sredstva (posuda za rekuperaciju rashladnog sredstva). Rezervoari za skladištenje moraju biti opremljeni ventilom za smanjenje pritiska i globusnim ventilima i moraju biti u dobrom stanju. Ako je moguće, prazne posude treba evakuisati pre upotrebe i čuvati ih na sobnoj temperaturi pre upotrebe.
3. Oprema za oporavak treba da bude u dobrom radnom stanju i opremljena uputstvima za upotrebu. Oprema treba da bude pogodna za rekuperaciju rashladnih sredstava R290. Pored toga, treba da postoji kvalifikovani uređaj za vaganje koji se može koristiti. Crevo mora biti spojeno odvojivim spojem, ne sme biti curenja i mora biti u dobrom stanju. Pre upotrebe opreme za oporavak, uverite se da je u dobrom stanju i dobro održavana. Proverite da li su električni delovi zaptiveni kako biste sprečili curenje rashladnog sredstva i požar. Ako imate bilo kakvih pitanja, obratite se proizvođaču.
4. Sakupljeni rashladni fluid se stavlja u posebne kontejnere i vraća proizvođaču prateći uputstva za transport. Nemojte tresti rashladno sredstvo ni u opremi za oporavak ni u rezervoaru za skladištenje.
5. R290 se ne može transportovati otvoren. U slučaju transporta, preduzmite neophodne antielektrostatičke mere. Tokom transporta, utovara i istovara, moraju se poštovati odgovarajuće mere zaštite kako bi se sprečilo oštećenje klima uređaja.
6. Kada uklanjate kompresor ili čistite kompresorsko ulje, uverite se da je kompresor pumpan do odgovarajućeg nivoa kako biste bili sigurni da u ulju za podmazivanje nema zaostalog rashladnog sredstva R290. Usisavanje treba obaviti pre vraćanja kompresora dobavljaču. Pridržavajte se mera bezbednosti prilikom ispuštanja ulja iz sistema.