

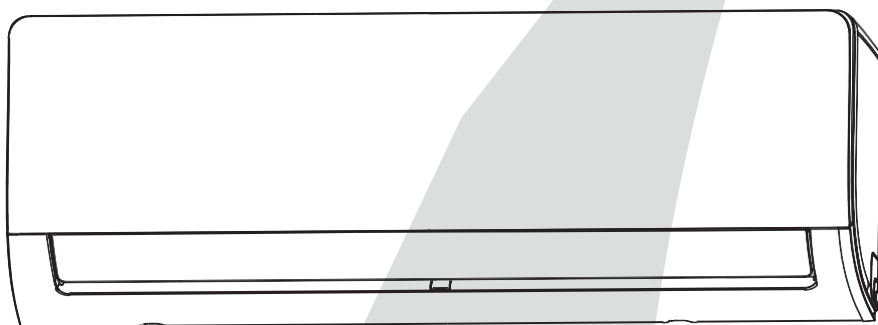
SOBNI KLIMA UREĐAJ, SPLIT SISTEM

Uputstvo za upotrebu i uputstvo za instaliranje

romstal

EcoVent

MODEL: 81AC0248 81AC0249 81AC0230 81AC0231
81AC0232 81AC0233 81AC0234 81AC0235 81AC0236
81AC0237 81AC0238 81AC0239
81ACI109 81ACI112 81ACI118



VAŽNA NAPOMENA:

Pre instaliranja ili rukovanja novim klima uređajem pažljivo pročitati ovaj priručnik i **BEZBEDNOSNO UPUTSTVO** (ukoliko postoji). Obavezno sačuvati ovaj priručnik za buduće potrebe.

Molimo vas da proverite važeće modele, tehničke podatke, F-GAS (ukoliko je primenjivo) i podatke o proizvođaču u "Priručniku za vlasnika - deklaraciji proizvoda" u pakovanju spoljašnje jedinice (samo za proizvode namenjene tržištu Evropske Unije) ili u pakovanju unutrašnje jedinice (u zavisnosti od modela)

Sadržaj

Bezbednosne mere opreza	03
-------------------------------	----

Priručnik za vlasnika

Specifikacije i karakteristike uređaja	07
--	----

1. Displej na unutrašnjoj jedinici.	07
2. Radna temperatura.....	08
3. Ostale karakteristike	09
4. Podešavanje ugla protoka vazduha.....	10
5. Manuelno rukovanje (bez daljinskog).	10

Pažnja i održavanje.....	11
--------------------------	----

Otklanjanje problema	13
----------------------------	----

Uputstvo za instaliranje

Prateći pribor	16
Pregled procesa instaliranja - Unutrašnja jedinica	17
Delovi jedinice.....	18
Instaliranje unutrašnje jedinice	19
1. Izabrati lokaciju za instaliranje.	19
2. Postaviti montažni nosač na zid.....	19
3. Izbušiti rupu u zidu za cevi.....	20
4. Pripremiti cev za rashladno sredstvo.	21
5. Povezati crevo za pražnjenje	21
6. Povezati signalne i strujne kablove.	22
7. Obmotati cevi i kablove.....	23
8. Montirati unutrašnju jedinicu	24
Instaliranje spoljašnje jedinice.	25
1. Izabrati lokaciju za instaliranje.	25
2. Postaviti spojnicu za pražnjenje.....	26
3. Ušrafiti spoljašnju jedinicu.....	26
4. Povezati signalne i strujne kablove.....	28
Povezivanje cevi za rashladno sredstvo.	29
A. Napomena u vezi sa dužinom cevi.....	29
B. Smernice za povezivanje – Cev za rashladno sredstvo.	29
1. Iseći cevi.	29
2. Ukloniti opiljke.....	30
3. Prirubnički krajevi cevi.	30
4. Povezati cevi.....	30
Izbacivanje vazduha.....	32
1. Smernice za pražnjenje.....	32
2. Napomena o dodavanju rashladnog sredstva.	33
Provere električnih instalacija i curenja gasa.	34
Probni rad.	35
Pakovanje i otpakivanje uređaja	36

Bezbednosne mere opreza

Pročitati bezbednosne mere opreza pre rukovanja i instaliranja

Nepropisno instaliranje zbog ignorisanja smernica može dovesti do ozbiljne štete ili povrede.

Ozbiljnost potencijalne štete ili povreda je označena rečima **UPOZORENJE** ili **OPREZ**.



UPOZORENJE

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost nastanka fizičke povrede ili smrti.



OPREZ

Ovaj simbol ukazuje na mogućnost nastanka materijalne štete ili ozbiljnih posledica.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj mogu koristiti deca uzrasta 8 godina i starija, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, odnosno neiskusne i osobe koje nisu upoznate sa radom klima uređaja, ukoliko su te osobe pod nadzorom ili su dobile smernice u vezi sa bezbednom upotrebom uređaja i upoznate su sa prisutnim rizicima. Deca se ne smeju igrati sa uređajem. Čišćenje i korisničko održavanje ne smeju obavljati deca bez nadzora (zemlje članice Evropske Unije).

Ovaj uređaj nije predviđen za upotrebu od strane lica (uključujući decu) sa umanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili kojima nedostaju iskustvo i znanje, osim ukoliko nisu pod nadzorom ili su dobili uputstva o upotrebi uređaja od lica koje je odgovorno za njihovu bezbednost. Deca bi trebalo da budu pod nadzorom kako se ne bi igrala sa uređajem.



UPOZORENJA VEZANA ZA UPOTREBU PROIZVODA

- U slučaju bilo kakve abnormalne situacije (kao što je miris paljevine), odmah isključiti uređaj a kabl izvući iz utičnice. Pozovite vašeg distributera kako bi vam dao smernice za izbegavanje strujnog udara, požara ili povreda.
- **Ne** gurati prste, šipke ili druge predmete u otvore gde vazduh ulazi odnosno odakle izlazi. To može dovesti do povrede, jer se ventilator može okretati veoma brzo.
- **Ne** koristiti zapaljive sprejeve, kao što su lak za kosu, lakovi ili boje za farbanje, u blizini uređaja. To može izazvati požar ili vatru.
- **Ne** koristiti klima uređaj u prostorijama u kojima ili oko kojih se javljaju zapaljivi gasovi. Može doći do skupljanja gasova oko uređaja i posledično do eksplozije.
- **Ne** koristiti klima uređaj u vlažnoj prostoriji kao što je kupatilo ili perionica. Prekomerno izlaganje vodi može dovesti do kratkog spoja na električnim komponentama.
- **Ne** izlagati telo direktno hladnom vazduhu duže vreme.
- **Ne** dozvoliti da se deca igraju sa klima uređajem. Deca sve vreme moraju biti pod nadzorom ukoliko se nalaze u blizini uređaja.
- Ukoliko se klima uređaj koristi u paru sa gorionicima ili drugim grejnim uređajima, dobro provetriti prostoriju kako bi se izbegao nedostatak kiseonika.
- U određenim radnim okruženjima, kao što su kuhinje, serverske sobe, itd., preporučuje se upotreba posebno dizajniranih klima uređaja.

UPOZORENJA KOJA SE ODOSE NA ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

- Pre čišćenja isključiti uređaj i izvući kabl iz utičnice. Ukoliko to ne uradite može doći do strujnog udara.
- **Ne** čistiti klima uređaj prekomernom količinom vode.
- **Ne** čistiti klima uređaj zapaljivim sredstvima za čišćenje. Zapaljiva sredstva za čišćenje mogu izazvati požar ili deformacije.

**OPREZ**

- Ukoliko nećete koristiti klima uređaj duže vreme isključite ga i izvucite kabl iz utičnice.
- Isključiti uređaj i izvući kabl iz struje tokom oluja.
- Uverite se da je omogućeno neometano pražnjenje kondenzata iz uređaja.
- **Ne** rukovati klima uređajem mokrim rukama. To može dovesti do strujnog udara.
- **Ne** koristiti uređaj u bilo koju drugu svrhu osim predviđene.
- **Ne** penjati se na spoljašnju jedinicu niti postavljati druge predmete na spoljašnju jedinicu.
- **Ne** dozvoliti da klima uređaj radi duže vreme dok su vrata ili prozori otvoreni, ili ukoliko je vlažnost vazduha veoma visoka.

**ELEKTRIČNA UPOZORENJA**

- Koristiti isključivo propisan strujni kabl. Ukoliko je strujni kabl oštećen, mora biti zamenjen od strane proizvođača, njegovog servisera ili sličnih kvalifikovanih lica kako bi se izbegla opasnost.
- Održavati utikač čistim. Ukloniti svu prašinu ili prljavštinu koja se sakupila na utikaču ili oko njega. Prljavi utikači mogu izazvati požar ili strujni udar.
- Ukoliko želite da isključite uređaj iz struje, **ne** vući strujni kabl. Držati utikač čvrsto i izvući ga iz utičnice. Pri povlačenju kabla može doći do njegovog oštećenja, što može dovesti do požara ili strujnog udara.
- **Ne** menjati dužinu strujnog kabla niti koristiti produžni kabl za napajanje uređaja.
- **Ne** koristiti električnu utičnicu koju koriste i drugi uređaji. Nepropisno ili nedovoljno napajanje može izazvati požar ili strujni udar.
- Proizvod mora biti propisno uzemljen pri povezivanju, jer inače može doći do strujnog udara.
- Prilikom izvođenja svih električnih radova, poštovati sve lokalne i nacionalne standarde o električnim instalacijama, propise i uputstvo za instalaciju. Kablove povezati čvrsto i pritegnuti ih kako bi se sprečilo oštećivanje priključaka usled delovanja spoljašnjih sila. Nepropisno povezivanje električnih instalacija može izazvati pregrevanje i požar, kao i strujni udar. Sve električne veze se moraju izvesti u skladu sa dijagramom električnih instalacija koji se nalazi na panelima unutrašnje i spoljašnje jedinice.
- Svi kablovi moraju biti propisno raspoređeni kako bi poklopac kontrolne table mogao da se propisno zatvori. Ukoliko poklopac kontrolne table nije propisno zatvoren, to može dovesti do korozije i zagrevanja priključaka, požara ili strujnog udara.
- Ukoliko se napajanje povezuje sa fiksnim instalacijama, mora se koristiti rasklopni element na svim polovima, sa otvorom od najmanje 3mm na svim polovima, sa strujom curenja koja može premašiti 10mA, FID sklopka sa nazivnom rezidualnom radnom strujom koja ne prelazi 30mA a zaštitni element za prekid napajanja mora biti ugrađen na fiksnim instalacijama u skladu sa pravilima povezivanja instalacija.

PROVERITI SPECIFIKACIJE OSIGURAČA

Štampana ploča klima uređaja (PCB) sadrži osigurač koji omogućuje prekostrujnu zaštitu. Specifikacije osigurača su odštampane na štampanoj ploči, kao na primer: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, itd.

NAPOMENA: Kod uređaja koji koriste rashladno sredstvo R32 ili R290, može se koristiti isključivo keramički osigurač otporan na eksplozije.

UV-C lampa (odnosi se isključivo na uređaje sa UV-C lampom)

Ovaj uređaj sadrži UV-C lampu. Pre otvaranja uređaja pročitati uputstvo za održavanje.

1. Ne koristiti UV-C lampe van uređaja.
2. Uređaji sa očiglednim oštećenjima se ne smeju koristiti.
3. Nenamensko korišćenje uređaja ili oštećenje kućišta, mogu dovesti do oslobađanja opasnog UV-C zračenja. UV-C zračenje može, čak i u malim dozama, dovesti do oštećenja očiju i kože.

4. Pre otvaranja vratanaca i pristupnih panela sa simbolom opasnosti na ULTRALJUBIČASTO ZRAČENJE, radi obavljanja ODRŽAVANJA OD STRANE KORISNIKA, preporučuje se da se uređaj isključi iz struje.
5. UV-C lampa se ne može čistiti, popravljati niti menjati.
6. UV-C BARIJERE sa simbolom opasnosti na ULTRALJUBIČASTO ZRAČENJE se ne smeju skidati.

⚠ UPOZORENJE Ovaj uređaj sadrži deo koji emituje UV zrake. Ne gledati direktno u izvor svetlosti.

⚠ UPOZORENJA VEZANA ZA INSTALIRANJE PROIZVODA

1. Instaliranje uređaja mora obaviti ovlašćeni distributer ili stručno lice. Nepropisno instaliranje može dovesti do curenja vode, strujnog udara, ili požara.
2. Instaliranje se mora obaviti u skladu sa uputstvom za instaliranje. Nepropisno instaliranje može dovesti do curenja vode, strujnog udara, ili požara.
(U Severnoj Americi, instaliranje mora obavljati ovlašćeno osoblje u skladu sa zahtevima EC i CEC.)
3. Za popravku ili održavanje ovog uređaja kontaktirati ovlašćeni servis. Ovaj uređaj se mora instalirati u skladu sa nacionalnim propisima koji se odnose na električne instalacije.
4. Prilikom instaliranja koristiti isključivo pomoćni pribor i delove koji su došli sa proizvodom, kao i odobrene delove. Upotreba nestandardnih delova može dovesti do curenja vode, strujnog udara, požara i može dovesti do kvara uređaja.
5. Uređaj montirati na čvrstoj površini koja može izdržati težinu uređaja. Ukoliko izabrana površina ne može da izdrži težinu uređaja, ili se montaža ne izvede propisno, uređaj može pasti i izazvati ozbiljne povrede i štetu.
6. Creva za pražnjenje vode montirati u skladu sa smernicama iz ovog priručnika. Nepropisno pražnjenje vode može dovesti do štete na vašoj kući i imovini.
7. Uređaj koji sadrži pomoćni električni grejač **nije dozvoljeno** montirati na udaljenosti manjoj od 1 metar (3 stope) od bilo kog zapaljivog materijala.
8. **Ne** instalirati uređaj na lokaciji koja je možda izložena curenju zapaljivih gasova. Ukoliko se zapaljivi gas akumulira oko uređaja, to može dovesti do požara.
9. Ne uključivati uređaj dok se ne završe svi radovi.
10. Prilikom pomeranja ili premeštanja klima uređaja, konsultovati se sa iskusnim serviserima oko skidanja i ponovnog povezivanja instalacija/kablova/cevi.
11. Za detaljna uputstva kako postaviti uređaj na njegov nosač, molimo pročitajte informacije u odeljcima "Montaža unutrašnje jedinice" i "Montaža spoljašnje jedinice".

Napomena u vezi sa fluorisanim gasovima (Nije primenjivo na uređaj koji koristi rashladno sredstvo R290)

1. Ovaj klima uređaj sadrži fluorisane gasove koji izazivaju efekat staklene bašte. Za konkretne informacije o vrsti i količini gasa, molimo vas da pogledate odgovarajuću nalepnicu na samoj jedinici ili "Priručnik za vlasnika - deklaracija proizvoda" u pakovanju spoljašnje jedinice.
(Isključivo za proizvode namenjene tržištu Evropske Unije).
2. Instaliranje, servisiranje, održavanje i popravke ovog uređaja, mora obavljati sertifikovani tehničar.
3. Demontažu proizvoda i recikliranje mora obavljati sertifikovani tehničar.
4. U slučaju uređaja koji sadrži fluorisane gasove koji izazivaju efekat staklene bašte u količini koja je ekvivalentna 5 tona CO₂ ili više, ali manje od 50 tona CO₂, a ukoliko uređaj sadrži ugrađen sistem za detekciju curenja, najmanje na svaka 24 meseca se mora proveriti da nema curenja.
5. Kada se na uređaju vrši provera curenja, snažno se preporučuje vođenje evidencije svih provera.

**UPOZORENJE vezano za upotrebu rashladnog sredstva R32/R290**

- Kada se koristi zapaljivo rashladno sredstvo, uređaj bi trebalo da se drži u dobro provetrenom prostoru, gde veličina prostorije odgovara površini za koju je uređaj namenjen.
Za modele sa rashladnim sredstvom R32:
Uređaj se mora instalirati, koristiti i skladištiti u prostoriji površine veće od 4m². Za modele sa rashladnim sredstvom R290, uređaj se mora instalirati, koristiti i skladištiti u prostoriji površine veće od:
uređaji snage ≤2,6kW: 17,33m²
uređaji snage >2,6kW i ≤3,5kW: 25,4m²
uređaji snage >3,5kW i ≤5,2kW: 34,67m²
uređaji snage >5,3kW i ≤7,1kW: 47,33m²
- Mehanički priključci za višekratnu upotrebu i spojevi sa prirubnicom se ne smeju koristiti u zatvorenom prostoru. (Zahtevi iz **EN** standarda).
- Mehanički priključci koji se koriste u zatvorenom prostoru moraju imati stopu curenja ne veću od 3g/godišnje pri 25% od maksimalno dozvoljenog pritiska. Ukoliko se mehanički priključci više puta koriste u zatvorenom prostoru, zaptivni delove se moraju zameniti. Kada se spojevi sa prirubnicom koriste u zatvorenom prostoru, potrebno je remontovati prirubnički deo spoja. (Zahtevi iz **UL** standarda).
- Ukoliko se mehanički priključci više puta koriste u zatvorenom prostoru, zaptivni delove se moraju zameniti. Kada se spojevi sa prirubnicom koriste u zatvorenom prostoru, potrebno je remontovati prirubnički deo spoja. (Zahtevi iz **IEC** standarda).
- Mehanički priključci koji se koriste u zatvorenom prostoru moraju biti u skladu sa ISO 14903.

Evropske smernice za odlaganje

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili u dokumentaciji proizvoda, znači da se električni i elektronski otpad ne sme odlagati zajedno sa običnim komunalnim otpadom.



**Pravilno odlaganje ovog proizvoda
(električni i elektronski otpad)**

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materije. Prilikom odlaganja ovog uređaja, zakon propisuje posebne metode prikupljanja i prerade. **Ne** odlagati ovaj proizvod kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.

Prilikom odlaganja ovog uređaja, na raspolaganju imate sledeće opcije:

- Odlaganje uređaja u predviđenom objektu za prikupljanje komunalnog elektronskog otpada.
- Prilikom kupovine novog uređaja, maloprodavac prima nazad stari uređaj bez naknade.
- Proizvođač prima nazad stari uređaj bez naknade.
- Prodaja uređaja sertifikovanim otpadima za staro gvožđe.

Posebna napomena

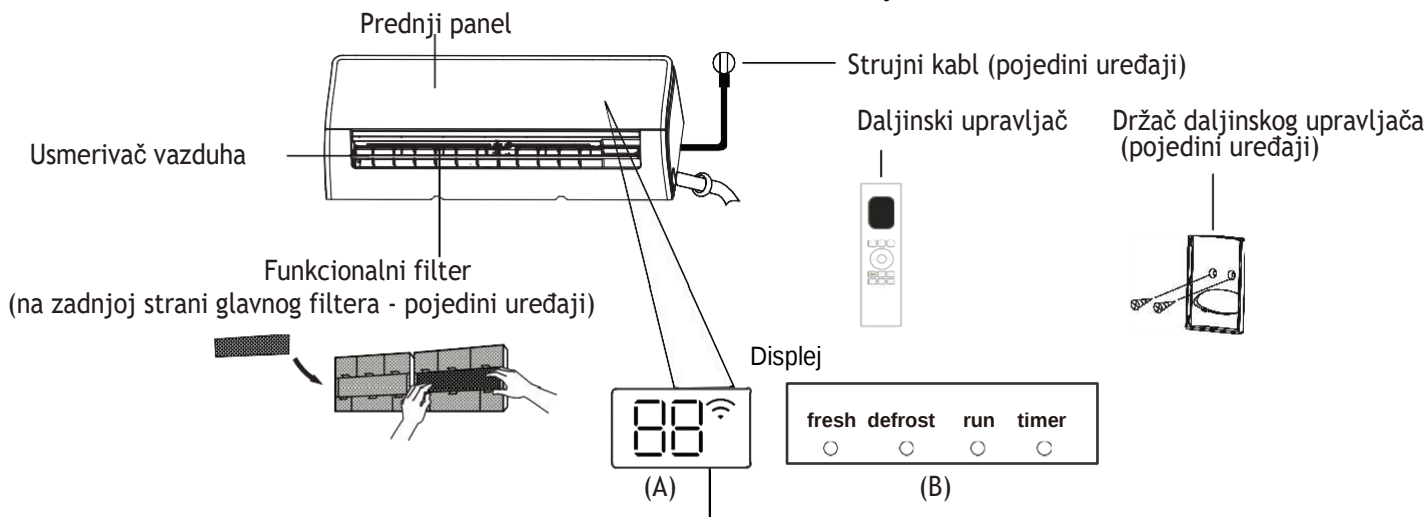
Bacanje ovog uređaja u šumi ili drugim lokacijama u prirodi ugrožava vaše zdravlje i loše je za životnu sredinu. Može doći do curenja opasnih materija u podzemne vode i kontaminacije lanca ishrane.

Specifikacije i karakteristike uređaja

Displej na unutrašnjoj jedinici

NAPOMENA: Različiti modeli imaju različite prednje panele i displeje. Klima uređaj koji ste vi kupili možda neće imati sve šifre koje se prikazuju na displeju, a koje su opisane u nastavku. Molimo vas da proverite displej na unutrašnjoj jedinici uređaja koji ste kupili.

Ilustracije u ovom priručniku su date kao objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutrašnje jedinice se može donekle razlikovati. Prioritet ima stvarni oblik uređaja.



“fresh” aktivacija opcije osvežavanja i UV-C lampa (ukoliko postoji)(pojedini uređaji)

“defrost” kada je aktivirana opcija za odmrzavanje.

“run” kada je uređaj uključen.

“timer” kada je podešen tajmer.

“ ” kada je aktivirana opcija bežične kontrole (pojedini uređaji)

“88” Prikazuje temperaturu, režim rada i šifre grešaka:

“ ” se pojavljuje na 3 sekunde kada je:

- Podešeno vreme uključivanja (Timer On) (ukoliko je uređaj isključen, “ ” ostaje na displeju kada je podešeno vreme uključivanja)
- Uključena je opcija FRESH, UV-C lampa, SWING, TURBO, ECO ili SILENCE

“ ” se pojavljuje na 3 sekunde kada je:

- Podešeno vreme isključivanja (TIMER OFF)
- Opcije FRESH, UV-C lampa, SWING, TURBO, ECO ili SILENCE su isključene

“ ” prilikom odmrzavanja (samo kod uređaja koji hlade i greju)

“ ” kada se uključi opcija grejanja 8 C (kod pojedinih uređaja)

“ ” kada je uključena opcija Active Clean (kod inverterskih split modela) kada postoji opcija sopstvenog čišćenja (za tip uređaja sa nepromenljivom brzinom)

Značenje šifara na displeju

Radna temperatura

Kada se vaš klima uređaj koristi na temperaturi van sledećih temperaturnih opsega, određeni sigurnosni elementi se mogu aktivirati i onemogućiti rad uređaja.

Specifikacije i karakteristike uređaja

Inverter split sistem

	COOL režim	Režim HEAT	Režim DRY
Sobna temperatura	16°C - 32°C (60°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Spoljašnja temperatura	0°C - 50°C (32°F - 122°F)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Kod modela koji hlade na niskim temperaturama)		
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Kod specijalnih tropskih modela)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (Kod specijalnih tropskih modela)

KOD SPOLJAŠNJIH JEDINICA SA DODATNIM ELEKTRIČNIM GREJAČEM

Kada je spoljašnja temperatura ispod 0°C (32°F), toplo preporučujemo da uređaj bude uključen sve vreme kako bi se omogućio neometan rad.

Tip uređaja sa nepromenljivom brzinom

	COOL režim	HEAT režim	DRY režim
Sobna temperatura	16°C-32°C (60°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Spoljašnja temperatura	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Kod modela koji hlade na niskim temperaturama)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (Kod specijalnih tropskih modela)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Kod specijalnih tropskih modela)

NAPOMENA: Relativna vlažnost vazduha u prostoriji niža od 80%. Ukoliko klima uređaj radi u prostoriji sa većom vlažnošću od navedene, na površini klima uređaja se može javiti kondenzacija. Molimo vas da usmerivač vertikalnog protoka vazduha podesite na maksimalni ugao (vertikalno u odnosu na pod) i da podesite režim ventilatora na HIGH (velika brzina).

Kako biste dodatno optimizirali performanse vašeg uređaja, uradite sledeće:

- Vrata i prozore držati zatvorenim.
- Ograničiti potrošnju koristeći funkcije TIMER ON i TIMER OFF.
- Ne blokirati otvore za uvlačenje ili izduvavanje vazduha.
- Redovno pregledati i čistiti filtere za vazduh.

Uputstvo za upotrebu infracrvenog daljinskog upravljača nije deo ove dokumentacije. Vaš klima uređaj možda ne sadrži sve funkcije; molimo vas da proverite displej na unutrašnjoj jedinici i daljinski upravljač vašeg uređaja.

Ostale opcije

- **Automatsko ponovno pokretanje (Auto-Restart) (pojedini uređaji)**

Ukoliko dođe do pada snage u uređaju, automatski će se ponovo pokrenuti uz zadržavanje prethodnih postavki.

- **Zaštita od plesni (pojedini uređaji)**

Prilikom isključivanja uređaja iz režima COOL, AUTO (COOL) ili DRY, klima uređaj će nastaviti da radi na veoma niskoj snazi kako bi sva kondenzovana voda isparila i kako bi se sprečio razvoj plesni.

- **Bežična kontrola (pojedini uređaji)**

Bežična kontrola vam omogućuje da upravljate vašim klima uređajem preko vašeg mobilnog telefona i bežične konekcije.

Za pristupanje USB uređaju ili njegovu zamenu, operacije održavanja mora obavljati stručno osoblje.

- **Memorija ugla usmerivača vazduha (pojedini uređaji)** Prilikom uključivanja uređaja, usmerivač će se automatski vratiti u prethodno podešeni položaj.

- **Funkcija Active Clean (kod pojedinih jedinica)**

-- Active Clean tehnologija spira prašinu kada se ona nataloži na izmenjivač toplote automatskim zamrzavanjem pa zatim brzim otopljavanjem mraza. Čuće se zvuk "pi-pi".

Active Clean funkcija se koristi kako bi se proizvelo više kondenzovane vode za bolji efekat čišćenja, pri čemu se izduvava hladan vazduh. Nakon čišćenja, unutrašnji ventilator nastavlja da radi izduvavajući topao vazduh kako bi osušio evaporator, čime se unutrašnjost održava čistom.

-- Kada se ova funkcija aktivira, na displeju unutrašnje jedinice se pojavljuje "CL", a nakon 20 do 130 minuta, uređaj će se automatski isključiti i deaktivirati funkciju Active Clean.

-- Kod pojedinih jedinica, sistem će pokrenuti proces čišćenja na visokoj temperaturi, a temperatura izlaznog vazduha je veoma visoka. Molimo vas da se udaljite. To će dovesti i do rasta temperature u prostoriji.

- **Breeze Away (pojedini uređaji)**

Ova opcija izbegava duvanje vazduha direktno u telo i omogućuje vam da uživate u prijatnoj hladnoći.

- **Detekcija curenja rashladne tečnosti (pojedini uređaji)**

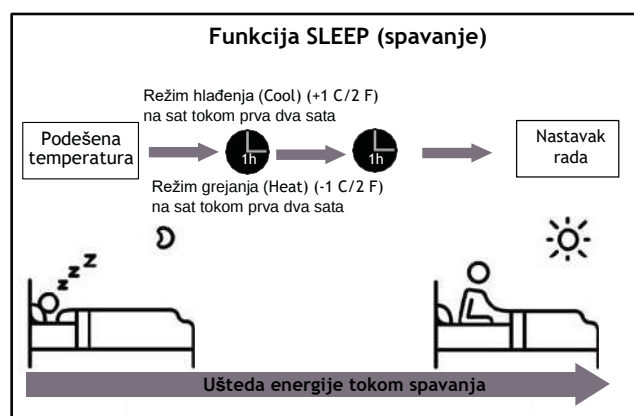
Na unutrašnjoj jedinici će se automatski prikazati "ELOC" ili će LED lampice treptati (u zavisnosti od modela) ukoliko se detektuje curenje rashladne tečnosti.

- **Funkcija Sleep (spavanje)**

Funkcija SLEEP se koristi kako bi se smanjila potrošnja dok spavate (a nije vam potrebna ista postavka temperature da bi vam bilo prijatno). Ova funkcija se može aktivirati isključivo preko daljinskog. Funkcija Sleep nije dostupna u režimu ventilatora (FAN) ili režimu sušenja (DRY).

Kada ste spremni za spavanje pritisnite taster **SLEEP**. U režimu hlađenja (COOL), uređaj će podići temperaturu za 1°C (2°F) nakon 1 sata, pa zatim za dodatni 1°C (2°F) nakon još jednog sata. U režimu grejanja (HEAT), uređaj će smanjiti temperaturu za 1°C (2°F) nakon 1 sata, pa zatim za dodatni 1°C (2°F) nakon još jednog sata.

Opcija Sleep će se isključiti nakon 8 sati a sistem će nastaviti da radi sa prethodnim postavkama.



NAPOMENA:

Kod multi-split klima uređaja, nisu dostupne sledeće funkcije:

Funkcija Active clean, funkcija Silence, funkcija Breeze away, funkcija detekcije curenja rashladne tečnosti i funkcija Eco.

• Podešavanje ugla protok vazduha

Podizanje i spuštanje protoka vazduha

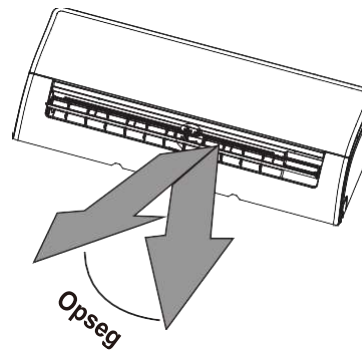
Dok je uređaj uključen, pomoću tastera SWING/ DIRECT na daljinskom upravljaču podesiti smer protoka vazduha. Za više informacija pogledati uputstvo za daljinski upravljač.

NAPOMENA O UGLOVIMA USMERIVAČA

U režimu hlađenja (COOL) ili sušenja (DRY), ne podešavati usmerivač previše vertikalno duže vreme. To može dovesti do stvaranja kondenzacije na klapni usmerivača, koja će kapati po vašem podu ili nameštaju.

U režimu hlađenja (COOL) ili grejanja (HEAT), podešavanjem premalog ugla usmerivača mogu se umanjiti performanse uređaja zbog ograničenog protoka vazduha. **NAPOMENA:**

Prema zahtevima iz relevantnih standarda, molimo vas da pri testiranju kapaciteta grejanja vertikalni usmerivač protoka podesite na maksimalni ugao.



NAPOMENA: Ne pomerati usmerivač rukom. To će dovesti do gubitka sinhronizacije usmerivača vazduha. Ukoliko se to desi, možete isključiti uređaj i izvući kabl iz struje na nekoliko sekundi, pa ponovo pokrenuti uređaj. Tako će se usmerivač vazduha resetovati.

Sl. A



OPREZ

Ne gurajte prste u ili blizu izduvne i usisne strane uređaja. Ventilator koji radi pri velikoj brzini unutar uređaja može izazvati povredu.

Podešavanje protoka vazduha ulevo i udesno

Protok vazduha ulevo i udesno se mora podesiti manuelno. Uхватiti šipku usmerivača (videti Sl. B) i manuelno je podesiti ka željenom smeru.

Kod pojedinih uređaja, levi i desni protok vazduha se mogu podesiti preko daljinskog upravljača. Molimo vas da pogledate uputstvo za daljinski upravljač.

Manuelno rukovanje (bez daljinskog)



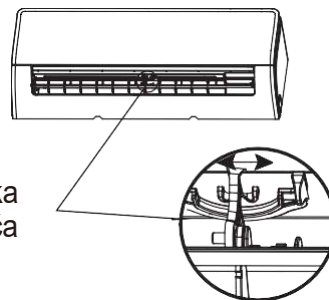
OPREZ

Manuelni taster je predviđen isključivo za svrhe testiranja i vanredne situacije. Molimo vas da ne koristite ovu funkciju osim ukoliko ste izgubili daljinski upravljač pa je to apsolutno neophodno. Kako biste ponovo koristili uređaj kao i obično, uključite uređaj pomoću daljinskog upravljača. Uređaj se mora isključiti pre manualnog rukovanja.

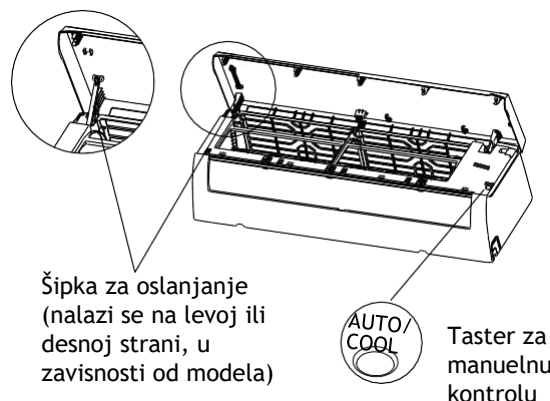
Za manuelno rukovanje uređajem:

1. Podići prednji panel unutrašnje jedinice. **Napomena:** Kod pojedinih jedinica, postoji šipka za oslanjanje sa leve ili desne strane. Molimo vas da je koristite za oslanjanje panela.
2. Pronaći **taster za MANUELNU KONTROLU** sa desne strane uređaja.
3. Pritisnuti **taster za MANUELNU KONTROLU** jednom za aktivaciju režima FORCED AUTO.
4. Ponovo pritisnuti **taster za MANUELNU KONTROLU** za aktivaciju režima FORCED COOLING.
5. I treći put pritisnuti **taster za MANUELNU KONTROLU** za isključivanje uređaja.
6. Osloboditi šipku za oslanjanje (pojedini uređaji), zatvoriti prednji panel.

Šipka
usmerivača



Sl. B



Šipka za oslanjanje
(nalazi se na levoj ili
desnoj strani, u
zavisnosti od modela)



Taster za
manuelnu
kontrolu

Pažnja i održavanje

Čišćenje unutrašnje jedinice



PRE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA

OBAVEZNO ISKLJUČITI KLIMA UREĐAJ I IZVUĆI KABL IZ UTIČNICE PRE ČIŠĆENJA ILI ODRŽAVANJA.



OPREZ

Koristiti isključivo meku, suhu krpu za brisanje uređaja. Ukoliko je uređaj veoma zaprljan, za čišćenje možete koristiti krpu natopljenu toplom vodom.

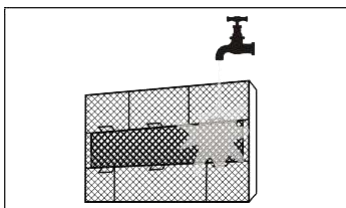
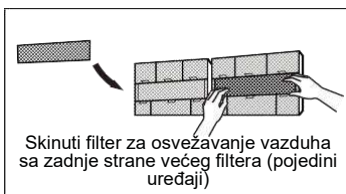
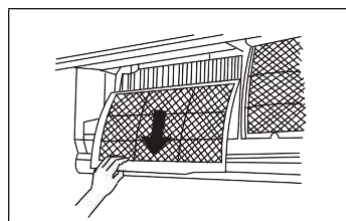
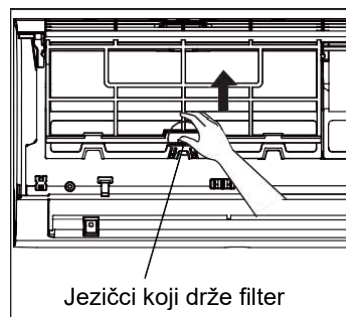
- **Ne** koristiti hemikalije ili hemijski tretirane krpe za čišćenje uređaja.
- **Ne** koristiti benzen, razređivač, prah za poliranje ili druga sredstva za razređivanje, za čišćenje jedinice. Ona mogu izazvati pucanje ili deformisanje plastične površine.
- Za čišćenje prednjeg panela **ne** koristiti vodu koja je toplija od 40°C (104°F). To može dovesti do deformisanja panela ili promene boje.

Čišćenje filtera vazduha

Zapušeni filter može smanjiti rashladnu efikasnost vašeg uređaja, a može biti i loš za vaše zdravlje. Obavezno čistiti filter na svake dve nedelje.

1. Podići prednji panel unutrašnje jedinice.
2. Najpre pritisnuti jezičak na kraju filtera kako bi se oslobodila spojnica, podići filter nagore i povući ga prema sebi.
3. Sada izvući filter.
4. Ukoliko vaš filter sadrži mali filter za osvežavanje vazduha, osloboditi ga sa većeg filtera. Očistiti ovaj filter za osvežavanje vazduha ručnim usisivačem.
5. Veliki filter vazduha čistiti toplom vodom sa sapunicom. Obavezno koristiti blagi deterdžent.

6. Isprati filter čistom vodom, zatim otesti višak vode.
7. Osušiti ga na hladnom, suvom mestu i izbegavati izlaganje direktnoj sunčevoj svetlosti.
8. Kada se osuši, ponovo fiksirati filter za osvežavanje vazduha na veći filter, zatim ga ugurati nazad u unutrašnju jedinicu.
9. Zatvoriti prednji panel unutrašnje jedinice.



OPREZ

Ne dodirivati filter za osvežavanje vazduha (Plazma) najmanje 10 minuta nakon isključivanja uređaja.



OPREZ

- Pre zamene filtera ili njegovog čišćenja, isključiti uređaj i izvući kabl iz utičnice.
- Prilikom skidanja filtera, ne dodirivati metalne delove uređaja. Možete se poseći na oštre ivice metala.
- Ne koristiti vodu za čišćenje unutrašnjosti unutrašnje jedinice. To može uništiti izolaciju i dovesti do strujnog udara.
- Ne izlagati filter direktnoj sunčevoj svetlosti prilikom sušenja. To može dovesti do skupljanja filtera.

Podsetnici za čišćenje filtera vazduha (opciono)

Podsetnik za čišćenje filtera vazduha

Nakon 240 sati upotrebe, na displeju unutrašnje jedinice će se pojaviti trepćuća poruka "CL." U pitanju je podsetnik da očistiti vaš filter. Nakon 15 sekundi, uređaj će se vratiti na prethodni displej.

Za resetovanje podsetnika, pritisnuti **LED** taster na daljinskom upravljaču 4 puta, ili pritisnuti taster **MANUELNA KONTROLA** 3 puta. Ukoliko ne resetujete podsetnik, indikator "CL" će se ponovo pojaviti kada ponovo pokrenete uređaj.

Podsetnik za zamenu filtera vazduha

Nakon 2.880 sati upotrebe, na displeju unutrašnje jedinice će se pojaviti trepćuća poruka "nF." U pitanju je podsetnik za zamenu filtera. Nakon 15 sekundi, uređaj će se vratiti na prethodni displej.

Za resetovanje podsetnika, pritisnuti **LED** taster na daljinskom upravljaču 4 puta, ili pritisnuti taster **MANUELNA KONTROLA** 3 puta. Ukoliko ne resetujete podsetnik, indikator "nF" će se ponovo pojaviti kada ponovo pokrenete uređaj.

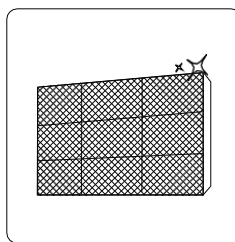


OPREZ

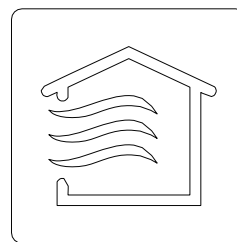
- Bilo koju aktivnost održavanja i čišćenja spoljašnje jedinice bi trebalo da obavlja ovlašćeni distributer ili licencirani serviser.
- Bilo koje aktivnosti popravke uređaja bi trebalo da obavlja ovlašćeni distributer ili licencirani serviser.

Održavanje - dug period nekorišćenja

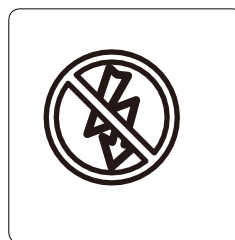
Ukoliko planirate da ne koristite vaš klima uređaj duže vreme, uradite sledeće:



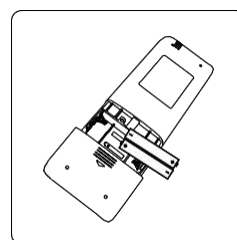
Očistite sve filtere



Uključite funkciju FAN (ventilator) do potpunog sušenja uređaja



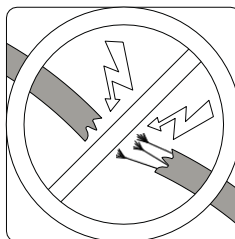
Isključiti uređaj i izvući kabl iz utičnice



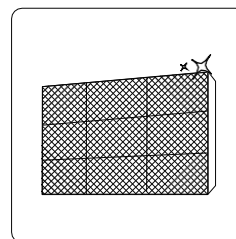
Izvaditi baterije iz daljinskog upravljača

Održavanje - provera pre sezone korišćenja

Nakon dugih perioda nekorišćenja, odnosno pre perioda čestog korišćenja, uraditi sledeće:



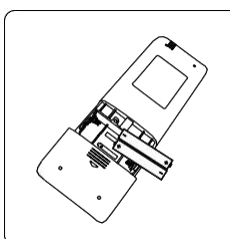
Proveriti da nema oštećenih kablova



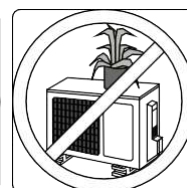
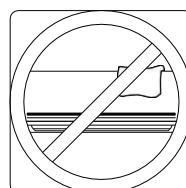
Očistiti sve filtere



Proveriti da nema curenja



Zameniti baterije



Uveriti se da ništa ne blokira otvore za usisavanje i izduvavanje vazduha

Otklanjanje problema

BEZBEDNOSNE MERE OPREZA

Ukoliko se jave BILO KOJI od sledećih uslova, odmah isključiti uređaj!

- Strujni kabl je oštećen ili se previše zagreva
- Osetili ste miris paljevine
- Uređaj emituje bučne ili abnormalne zvuke
- Često dolazi do izbacivanja osigurača ili isklopa sklopke
- Voda ili drugi predmeti su upali u uređaj ili su ispali iz uređaja

NE POKUŠAVAJTE DA OVE PROBLEME REŠITE SAMI! ODMAH KONTAKTIRATI OVLAŠĆENI SERVIS!

Uobičajeni problemi

Sledeći problemi ne predstavljaju kvar i u većini situacija ne zahtevaju popravke.

Problem	Mogući uzroci
Uređaj se ne uključuje kada se pritisne taster ON/OFF	Uređaj sadrži opciju 3-minutne zaštite koja sprečava preopterećivanje uređaja. Uređaj se ne može ponovo pokrenuti u roku od tri minuta od isključivanja.
Uređaj prelazi iz režima hlađenja/grejanja (COOL/HEAT) u režim ventilatora (FAN)	Uređaj može promeniti svoju postavku kako bi sprečio formiranje leda na spoljašnjoj jedinici. Kada temperatura poraste, uređaj će ponovo preći u prethodno izabrani režim.
	Dostignuta je podešena temperatura pri kojoj uređaj isključuje kompresor. Uređaj će nastaviti da radi kada se temperatura ponovo promeni.
Unutrašnja jedinica emituje belu maglu	U vlažnim područjima, velike razlike u temperaturi između sobnog vazduha i klimatizovanog vazduha, mogu izazvati pojavu bele magle.
I unutrašnja i spoljašnja jedinica emituju belu maglu	Kada se uređaj ponovo pokrene u režimu grejanja (HEAT) nakon odmrzavanja, može doći do emitovanja bele magle zbog vlage koja se stvara prilikom procesa odmrzavanja.
Unutrašnja jedinica stvara buku	Kada se usmerivač vazduh vrati u svoj položaj može se čuti zvuk duvanja vazduha.
	Zvuk škripanja se može javiti nakon što uređaj pređe u režim grejanja (HEAT) zbog širenja i skupljanja plastičnih delova na uređaju.
Buka se čuje i iz unutrašnje i iz spoljašnje jedinice	Tih zvuk šištanja prilikom rada: Ovo je normalno i čuje se kao posledica protoka rashladnog gasa kroz unutrašnju i spoljašnju jedinicu.
	Tih zvuk šištanja kada se sistem pokrene, kada prestane da radi ili je u fazi odmrzavanja: Ova buka je normalna i čuje se kao posledica zaustavljanja ili promene smera kretanja rashladnog gasa.
	Zvuk škripanja: Uobičajeno širenje i skupljanje plastičnih i metalnih delova kao posledica promena temperature tokom rada, mogu izazvati zvukove škripanja.

Problem	Mogući uzroci
Spoljašnja jedinica ispušta zvuke	Uređaj će ispuštati različite zvuke u zavisnosti od trenutnog režima rada.
Prašina izlazi bilo iz unutrašnje ili spoljašnje jedinice	Tokom dužih perioda nekorišćenja u uređaju se može akumulirati prašina koja će se izbaciti kada se uređaj uključi. Ova pojava se može ublažiti tako što se uređaj pokrije tokom dužih perioda neaktivnosti.
Iz uređaja se oseća neprijatan miris	Uređaj može apsorbovati mirise iz okruženja (kao što su mirisi nameštaja, pripreme hrane, cigareta, itd.) koji će biti izbačeni tokom rada.
	Može doći do stvaranja buđi na filterima u uređaju, u kom slučaju ih treba očistiti.
Ventilator spoljašnje jedinice ne radi	Brzina ventilatora se kontroliše tokom rada kako bi se optimizirao rad uređaja.
Rad je isprekidan, nepredvidiv ili uređaj ne reaguje	Smetnje sa baznih stanica mobilne telefonije i pojačivači signala mogu dovesti do nepravilnog rada uređaja. U tom slučaju pokušati sledeće: - Izvući kabl iz utičnice, zatim ga ponovo uključiti. - Pritisnuti taster ON/OFF na daljinskom upravljaču za ponovno pokretanje uređaja.
NAPOMENA: Ukoliko se problem nastavi, kontaktirati lokalnog distributera ili najbliži servis. Pošaljite im detaljan opis kvara na uređaju kao i broj modela.	

Otklanjanje problema

U slučaju problema, molimo vas da proverite sledeće stavke pre kontaktiranja servisa.

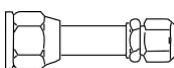
Problem	Mogući uzroci	Rešenje
Loše hlađenje	Podešena temperatura je možda viša od sobne temperature	Sniziti podešenu temperaturu
	Zaprljan izmenjivač toplote u unutrašnjoj ili spoljašnjoj jedinici	Očistiti zaprljani izmenjivač toplote
	Zaprljan filter vazduha	Skinuti filter i očistiti ga u skladu sa smernicama
	Otvori za uvlačenje ili izduvavanje vazduha su blokirani	Isključiti uređaj, ukloniti prepreku pa ponovo uključiti uređaj
	Vrata i prozori su otvoreni	Obavezno zatvoriti sva vrata i prozore dok uređaj radi
	Prekomernu toplotu stvara sunčeva svetlost	Zatvoriti prozore i navući zavese u delovima dana kada je temperatura najviša ili je sunce najjače
	Previše izvora toplote u prostoriji (ljudi, računari, elektronika, itd.)	Smanjiti broj izvora toplote
	Nizak nivo rashladnog sredstva zbog curenja ili dugog korišćenja uređaja	Proveriti da nema curenja, zameniti zaptivke ukoliko je potrebno i dopuniti rashladno sredstvo
	Aktivirana je funkcija SILENCE (tišina) (opciona funkcija)	Funkcija SILENCE može sniziti performanse proizvoda zbog smanjenja radne frekvencije. Isključiti funkciju SILENCE.

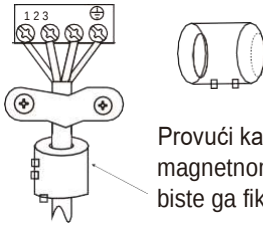
Problem	Mogući uzroci	Rešenje
Uređaj ne radi	Nema struje	Sačekati da se struja vrati
	Napajanje je prekinuto	Uspostaviti napajanje
	Osigurač je pregoreo	Zamena osigurača
	Prazne baterije u daljinskom upravljaču	Zameniti baterije
	Aktivirala se 3-minutna zaštita u uređaju	Sačekati tri minuta nakon ponovnog pokretanja uređaja
	Aktiviran je tajmer	Isključiti tajmer
Uređaj se često uključuje i isključuje	Previše ili premalo rashladnog sredstva u sistemu	Proveriti da nema curenja i dopuniti sistem rashladnim sredstvom.
	Nestišnjivi gas ili vlaga su ušli u sistem.	Isprazniti pa dopuniti sistem rashladnim sredstvom
	Neispravan kompresor	Zameniti kompresor
	Napon je previsok ili prenizak	Ugraditi manostat za regulaciju napona
Loše grejanje	Spoljašnja temperatura je ekstremno niska	Koristiti pomoćni grejni uređaj
	Hladan vazduh ulazi kroz vrata i prozore	Obavezno zatvoriti sva vrata i prozore dok uređaj radi
	Nizak nivo rashladnog sredstva zbog curenja ili dugog korišćenja uređaja	Proveriti da nema curenja, zameniti zaptivke ukoliko je potrebno i dopuniti rashladno sredstvo
Indikatorske lampice trepte	Uređaj se može isključiti ili nastaviti da radi bezbedno. Ukoliko indikatorske lampice nastave da trepte ili se pojave kodovi greške, sačekati oko 10 minuta. Problem će se možda sam rešiti. Ukoliko se to ne desi, izvući kabl iz struje, pa ga ponovo povezati. Uključiti uređaj. Ukoliko se problem nastavi, izvući kabl iz struje i kontaktirati najbliži servis.	
Na displeju unutrašnje jedinice se pojavljuje kod greške a počinje slovima kao što je navedeno u nastavku: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), EC(xx) • PH(xx), PL(xx), PC(xx)		

NAPOMENA: Ukoliko se vaš problem nastavi i nakon obavljanja provera i dijagnostike, odmah isključiti uređaj i kontaktirati ovlašćeni servis.

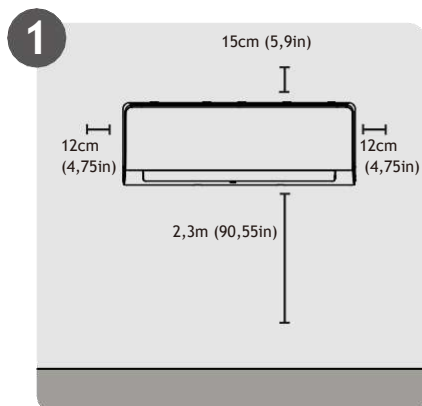
Prateći pribor

Klima uređaj dolazi sa sledećim pratećim priborom. Prilikom instaliranja klima uređaja iskoristite sve delove za montažu i prateći pribor. Nepropisno instaliranje može dovesti do curenja vode, strujnog udara i požara, ili izazvati kvar na opremi. Ovi delovi ne dolaze sa klima uređajem, već se moraju kupiti odvojeno.

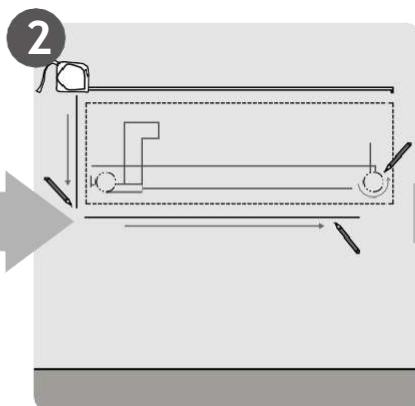
Naziv pratećeg pribora	Kol. (kom.)	Oblik	Naziv pratećeg pribora	Kol. (kom.)	Oblik
Priručnik	2~3		Daljinski upravljač	1	
Spojka za pražnjenje (kod modela koji hlade i greju)	1		Baterija	2	
Zaptivna gumica (kod modela koji hlade i greju)	1		Držač daljinskog upravljača (opciono)	1	
Montažni nosač	1		Vijci za fiksiranje držača daljinskog upravljača (opciono)	2	
Tipl	5~8 (u zavisnosti od modela)		Mali filter (Mora se ugraditi sa zadnje strane glavnog filtera vazduha od strane ovlašćenog tehničara prilikom ugradnje mašine)	1~2 (u zavisnosti od modela)	
Vijci za pričvršćivanje montažnog nosača	5~8 (u zavisnosti od modela)				
Prelazni konektor Φ19 (3/4in) na Φ16 (5/8in). U paketu sa unutrašnjom jedinicom, za tržište Severne Amerike samo kod uređaja 33K hyper heat.)	1	 NAPOMENA: Na tržištu Severne Amerike, kada se unutrašnja jedinica 33K hyper heat poklapa sa višezonskim kondenzatorima, morate kupiti cev sa stranu za tečnost od Φ9,52(3/8in) a za stranu za gas od Φ16(5/8in). Prelazni konektor se mora postaviti na strani za gas na unutrašnjoj jedinici u zavisnosti od veličine cevi.			

Naziv	Oblik	Količina (kom.)
Sklop za spajanje cevi	Strana za tečnost	$\Phi 6.35$ (1/4 in)
		$\Phi 9.52$ (3/8 in)
	Strana za gas	$\Phi 9.52$ (3/8 in)
		$\Phi 12.7$ (1/2 in)
		$\Phi 16$ (5/8 in)
		$\Phi 19$ (3/4 in)
Magnetni prsten i kaiš (ukoliko je došao sa uređajem, molimo vas da pogledate šemu instalacija za njegovu ugradnju na kabl za povezivanje.)	 Provući kaiš kroz otvor na magnetnom prstenu kako biste ga fiksirali na kabl	Razlikuje se u zavisnosti od modela

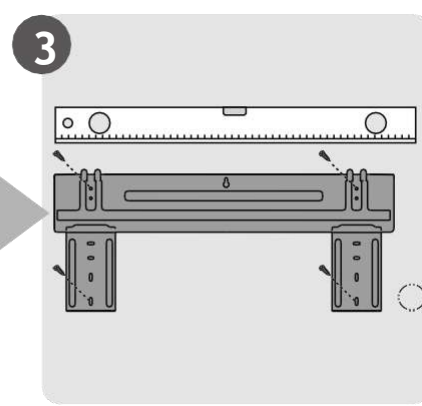
Pregled procesa instaliranja - Unutrašnja jedinica



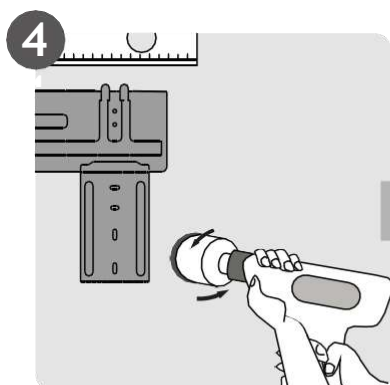
1 Izabrati lokaciju za ugradnju



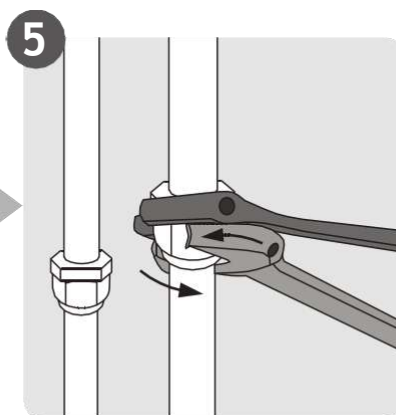
2 Odrediti položaj rupe u zidu



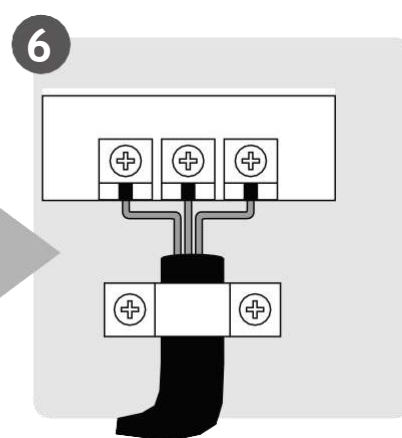
3 Postaviti montažni nosač



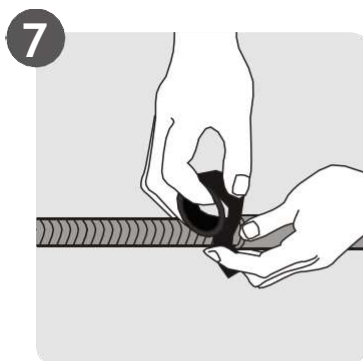
4 Izbušiti rupu



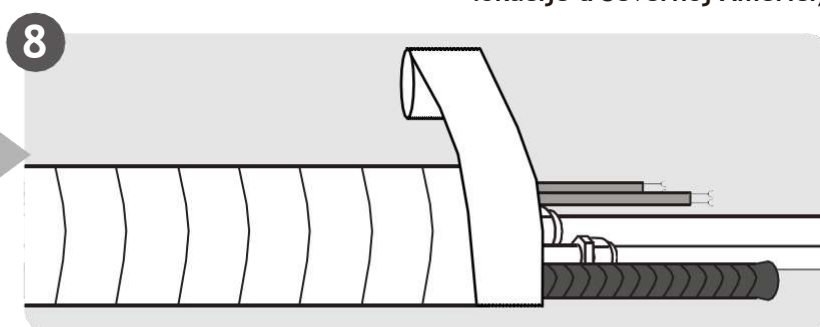
5 Povezati cevi



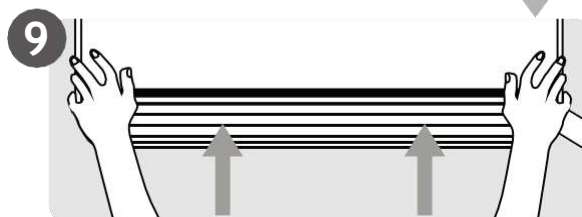
6 Povezati
(nije primenjivo na neke lokacije u Severnoj Americi)



7 Pripremiti crevo za pražnjenje



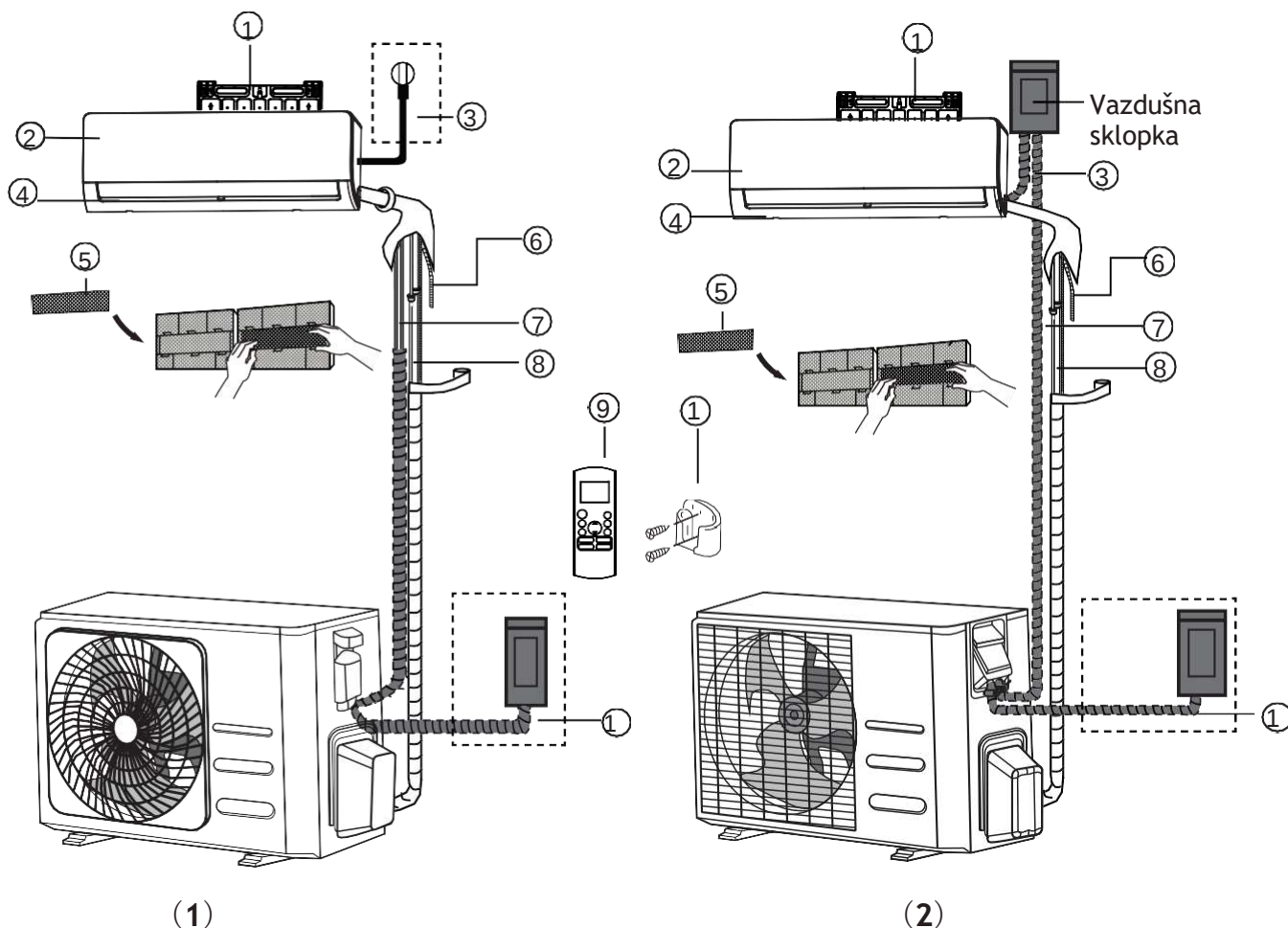
8 Obmotati cevi i kabl
(nije primenjivo na neke lokacije u Severnoj Americi)



9 Montirati unutrašnju jedinicu

Delovi jedinice

NAPOMENA: Instaliranje se mora izvesti u skladu sa zahtevima iz lokalnih i nacionalnih standarda. Instaliranje se može donekle razlikovati u različitim delovima sveta.



- ① Zidni montažni nosač
- ② Prednji panel
- ③ Strujni kabl (pojedini uređaji)
- ④ Usmerivač vazduha

- Funkcionalni filter (na zadnjoj strani glavnog filtera - pojedini uređaji)
- ⑤
- ⑥ Cev za pražnjenje
- ⑦ Signalni kabl
- ⑧ Cev za rashladno sredstvo

- ⑨ Daljinski upravljač
- ⑩ Držać daljinskog upravljača (pojedini uređaji)
- ⑪ Strujni kabl spoljašnje jedinice (pojedini uređaji)

NAPOMENE U VEZI SA ILUSTRACIJAMA

Ilustracije u ovom priručniku su date kao objašnjenja. Stvarni oblik vaše unutrašnje jedinice se može donekle razlikovati. Prioritet ima stvarni oblik uređaja.

Instaliranje unutrašnje jedinice

Smernice za instaliranje - Unutr. jedinica

PRE INSTALIRANJA

Pre instaliranja unutrašnje jedinice, pogledati nalepnicu na kutiji proizvoda kako biste se uverili da se broj modela unutrašnje jedinice poklapa sa brojem modela spoljašnje jedinice.

Korak 1: Izabrati lokaciju za montažu

Pre instaliranja unutrašnje jedinice, morate izabrati odgovarajuću lokaciju. U nastavku su navedeni standardi koji će vam pomoći pri odabiru odgovarajuće lokacije za vaš uređaj.

Odgovarajuća lokacija za ugradnju zadovoljava sledeće standarde:

- ☒ Dobra cirkulacija vazduha
- ☒ Lako pražnjenje
- ☒ Buka sa uređaja neće ometati druge ljude.
- ☒ Čvrsta i puna—lokacija neće vibrirati
- ☒ Dovoljno snažna da izdrži težinu jedinice
- ☒ Lokacija je najmanje jedan metar udaljena od drugih električnih uređaja (npr. TV, radio, računar)

NE instalirati jedinicu na sledećim lokacijama:

- ⊘ U blizini bilo kog izvora toplote, pare ili zapaljivih gasova
- ⊘ U blizini zapaljivih predmeta kao što su zavese ili odeća
- ⊘ U blizini bilo koje prepreke koja može blokirati cirkulaciju vazduha
- ⊘ U blizini vrata
- ⊘ Na lokaciji koja je izložena direktnoj sunčevoj svetlosti

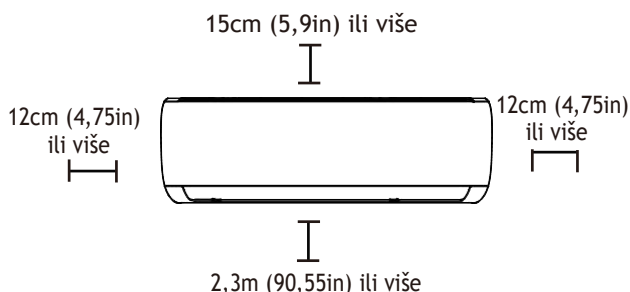
NAPOMENA U VEZI SA RUPOM U ZIDU:

Ukoliko nema fiksne cevi za rashladno sredstvo:

Prilikom odabira lokacije, imati na umu da je potrebno ostaviti dovoljno mesta za otvor u zidu (videti korak **Izbušiti rupu u zidu za cevi koje se spajaju**) za signalni kabl i cevi za rashladno sredstvo, koji povezuju unutrašnju i spoljašnju jedinicu.

Podrazumevani položaj za sve cevi je desna strana na unutrašnjoj jedinici (gledajući u prednju stranu jedinice). Međutim, na jedinici se mogu postaviti cevi i na levoj i na desnoj strani.

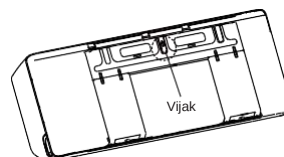
Videti sledeći dijagram kako biste obezbedili odgovarajući razmak od zidova i plafona:



Korak 2: Postaviti montažni nosač na zid

Montažni nosač je element na koji će unutrašnja jedinica biti montirana.

- Skinuti vijak koji pričvršćuje montažni nosač na zadnju stranu unutrašnje jedinice.



- Pričvrstiti montažni nosač na zid pomoću poslatih vijaka. Proveriti da li je montažni nosač ravno nalegao na zid.

NAPOMENA KOD BETONSKIH ILI ZIDOVA OD CIGLE:

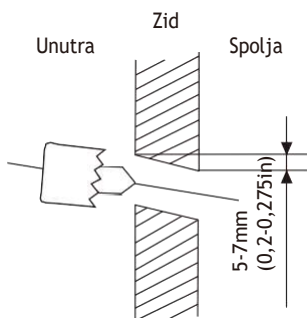
Ukoliko je zid izrađen od cigala, betona ili sličnog materijala, izbušiti rupe prečnika 5mm (0,2in-prečnik) u zidu i ubaciti isporučene tiplove. Zatim pričvrstiti montažni nosač zatezanjem vijaka direktno u tiplove.

Korak 3: Izbušiti rupu u zidu za cevi za povezivanje

1. Odrediti lokaciju rupe u zidu na osnovu položaja montažnog nosača. Videti **Dimenzije montažnog nosača**.
2. Koristeći burgiju od 65mm (2,5in) ili 90mm(3,54in) (u zavisnosti od modela), izbušiti rupu u zidu. Uveriti se da je rupa izbušena pod blagim padom, tako da otvor rupe kod spoljašnje jedinice bude niži od otvora rupe kod unutrašnje jedinice za oko 5mm do 7mm (0,2-0,275in). To će obezbediti bolje pražnjenje vode.
3. Zaštitnu zidnu rozetnu postaviti u rupu. Ona štiti ivice rupe i pomaže u zaptivanju rupe kada završite sa instaliranjem.

! OPREZ

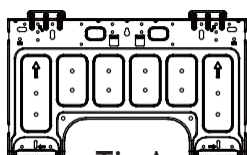
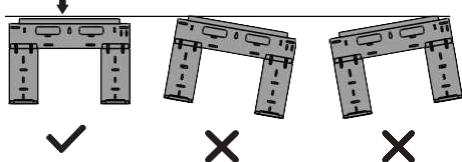
Prilikom bušenja rupe u zidu, voditi računa da se izbegnu žice, cevi i druge osetljive komponente.



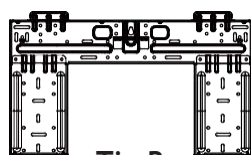
DIMENZIJE MONTAŽNOG NOSAČA

Različiti modeli imaju različite montažne nosače. U zavisnosti od različitih zahteva za prilagođavanjem, oblik montažnog nosača i dimenzije unutrašnje jedinice se mogu donekle razlikovati. Videti tip A i tip B kao primer:

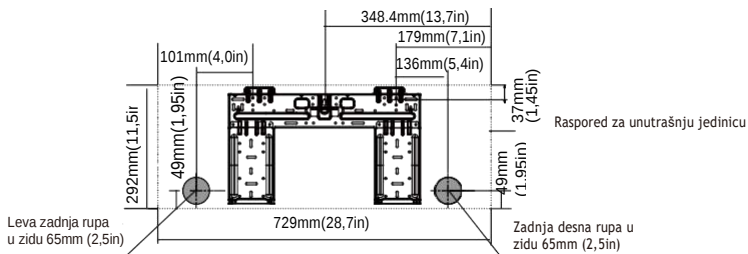
Pravilno postavljanje montažnog nosača



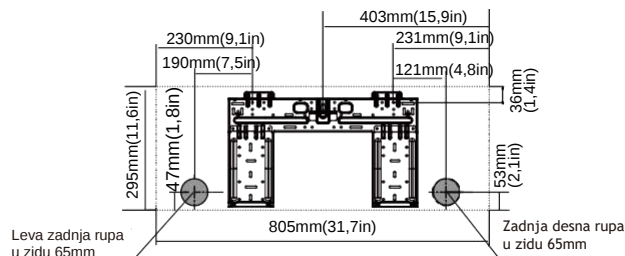
Tip A



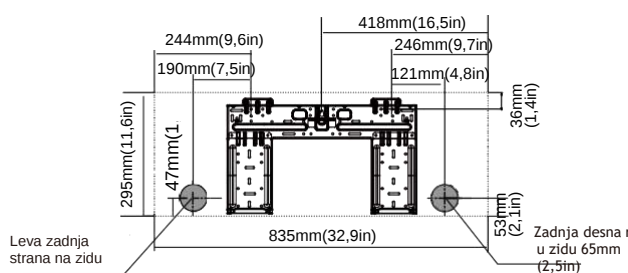
Tip B



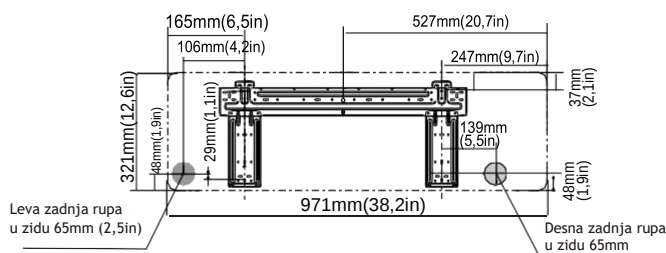
Model A



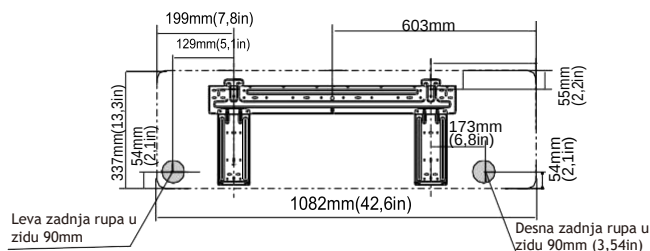
Model B



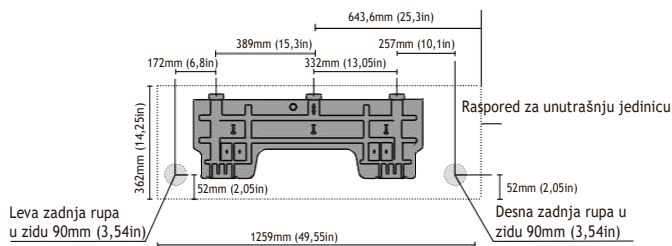
Model C



Model D



Model E



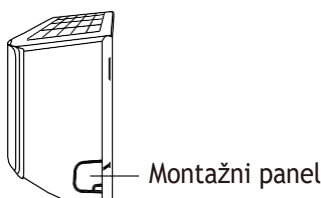
Model F

NAPOMENA: Kada je cev za spajanje na strani za gas Φ 16mm(5/8in) ili veća, rupa u zidu bi trebalo da bude 90mm(3,54in).

Korak 4: Pripremiti cev za rashladno sredstvo

Crevo za rashladno sredstvo je smešteno unutar izolacionog omotača, pričvršćeno za zadnju stranu uređaja. Morate pripremiti cevi pre nego što ih provučete kroz rupu u zidu.

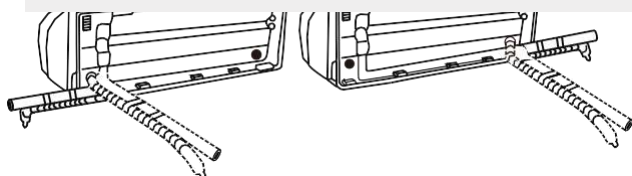
1. Na osnovu pozicija rupe u zidu u odnosu na montažni nosač, izabrati stranu sa koje će cevi izaći iz uređaja.
2. Ukoliko je rupa u zidu iza uređaja, ne skidati bočni montažni panel. Ukoliko se rupa u zidu nalazi bočno od unutrašnje jedinice, skinuti plastični bočni montažni panel sa te strane uređaja. Tako će se napraviti kanal kroz koji vaša cev može izaći iz jedinice. Koristiti špic klešta ukoliko nije moguće skinuti plastični panel rukom. Na bočnom montažnom panelu je napravljen kanal kako bi mogao lakše da se iseče. Veličina otvora se određuje na osnovu prečnika cevi.



3. Ukoliko je postojeća cev za povezivanje već ugrađena u zid, direktno preći na korak **Povezati crevo za pražnjenje**. Ukoliko cev nije ugrađena, povezati cev za rashladno sredstvo na unutrašnjoj jedinici pomoću cevi za povezivanje koja će spojiti unutrašnju i spoljašnju jedinicu. Videti odeljak **Povezivanje cevi za rashladno sredstvo** u ovom priručniku za detaljne smernice.

NAPOMENA U VEZI SA UGLOM CEVI

Cev za rashladno sredstvo može izaći iz unutrašnje jedinice u četiri različite tačke: leva strana, desna strana, levo pozadi, desno pozadi.



OPREZ

Biti veoma pažljiv da se cev ne udubi ili ošteti prilikom savijanja. Svako udubljenje na cevi će uticati na performanse uređaja.

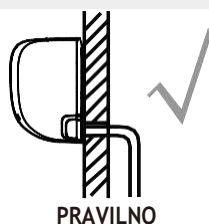
Korak 5: Povezati crevo za pražnjenje

Podrazumeva se da se crevo za pražnjenje povezuje sa leve strane jedinice (gledajući zadnju stranu jedinice). Međutim, takođe se može povezati i na desnu stranu. Kako bi se obezbedilo propisno pražnjenje, crevo za pražnjenje povezati sa iste strane sa koje cev za rashladno sredstvo izlazi iz jedinice. Produžetak creva za pražnjenje povezati (kupuje se odvojeno) na kraj postojećeg creva za pražnjenje.

- Čvrsto obmotati tačku spajanja teflonskom trakom kako bi se obezbedilo dobro zaptivanje i sprečilo curenje.
- Kada je u pitanju deo creva za pražnjenje koji će ostati unutra, obmotati ga izolacijom od penaste cevi kako bi se sprečila kondenzacija.
- Skinuti filter vazduha i sipati malu količinu vode u posudu za pražnjenje kako biste proverili da li voda neometano otiče iz jedinice.

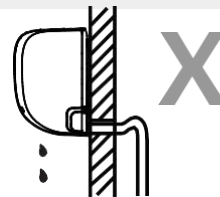
! NAPOMENA U VEZI SA MONTAŽOM CREVA ZA PRAŽNJENJE

Obavezno montirati crevo za pražnjenje u skladu sa sledećim slikama.



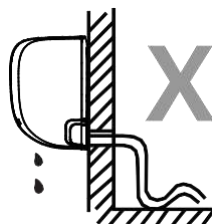
PRAVILNO

Uveriti se da nema pregiba ili udubljenja na crevu za pražnjenje kako bi se omogućilo propisno pražnjenje.



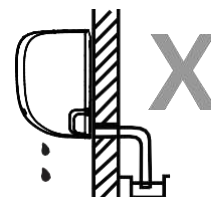
NEPRAVILNO

Pregibi na crevu za pražnjenje će dovesti do zadržavanja vode.



NEPRAVILNO

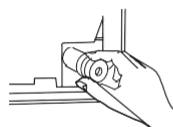
Pregibi na crevu za pražnjenje će dovesti do zadržavanja vode.



NEPRAVILNO

Ne stavljati kraj creva za pražnjenje u vodu ili u posude u kojima se skuplja voda. To će onemogućiti propisno pražnjenje.

RUPU ZA PRAŽNJENJE KOJA SE NE KORISTI ZATVORITI ČEPOM



Kako biste sprečili neželjeno curenje morate zatvoriti rupu za pražnjenje gumenim čepom koji je došao sa uređajem.



PRE OBAVLJANJA BILO KAKVIH ELEKTRIČNIH RADOVA, PROČITATI OVE SMERNICE

1. Sve električne instalacije moraju biti u skladu sa lokalnim i nacionalnim električnim standardima, propisima i moraju biti izvedene od strane licenciranog električara.
2. Sve električne veze se moraju izvesti u skladu sa dijagramom električnih instalacija koji se nalazi na panelima unutrašnje i spoljašnje jedinice.
3. U slučaju ozbiljnog sigurnosnog problema sa napajanjem, odmah prekinuti rad. Objasniti razloge klijentu i odbiti dalju ugradnju uređaja sve dok se sigurnosni problem ne razreši.
4. Napon napajanja bi trebalo bude u rasponu od 90-110% od nazivnog napona. Nedovoljno napajanje može dovesti do kvara, strujnog udara ili požara.
5. Ukoliko se strujni kabl povezuje na fiksne instalacije, trebalo bi ugraditi zaštitu od prenapona i glavni prekidač.
6. Ukoliko se strujni kabl povezuje na fiksne instalacije, na instalacijama se mora ugraditi sklopka koja odvaja sve polove sa razmakom između kontakata od najmanje 1/8in (3mm). Kvalifikovani tehničar mora koristiti odobrenu sklopku ili prekidač.
7. Uređaj uključivati isključivo na utičnicu koja je na strujnom kolu koje ne koriste drugi uređaji. Na tu utičnicu ne povezivati druge uređaje.
8. Uveriti da se je klima uređaj propisno uzemljen.
9. Svaka žica mora biti čvrsto povezana. Labavi spojevi provodnika mogu dovesti do pregrevavanja priključaka i dalje do kvara proizvoda i mogućeg požara.
10. Sprečiti da žice dodiruju ili se naslanjaju na cev za rashladno sredstvo, kompresor ili bilo koji pokretni deo u uređaju.
11. Ukoliko uređaj sadrži pomoćni električni grejač, mora se instalirati najmanje 1 metar (40in) od bilo kog zapaljivog materijala.
12. Kako bi se izbegao strujni udar, nikada ne dodirivati električne komponente neposredno nakon isključivanja uređaja. Nakon isključivanja uređaja, uvek sačekati 10 minuta ili više, pre dodirivanja električnih komponenti.



UPOZORENJE

PRE OBAVLJANJA BILO KAKVIH RADOVA NA ELEKTRIČNIM INSTALACIJAMA, PREKINUTI NAPAJANJE SISTEMA.

Korak 6: Povezati signalne i strujne kablove

Signalni kabl omogućuje komunikaciju između unutrašnje i spoljašnje jedinice. Najpre morate izabrati pravu veličinu kabla pre nego što je pripremite za povezivanje.

Tipovi kablova

- **Strujni kabl unutr. jedinice** (ukoliko je primenjivo): H05VV-F ili H05V2V2-F
- **Strujni kabl spolj. jedinice**: H07RN-F ili H05RN-F
- **Signalni kabl**: H07RN-F

NAPOMENA: U Severnoj Americi, izabrati tip kabla u skladu sa lokalnim električnim standardima i propisima.

Minimalna površina preseka strujnih i signalnih kablova (orijentaciono) (nije primenjivo na Severnu Ameriku)

Nazivna struje uređaja (A)	Nominalna površina preseka (mm ²)
> 3 i ≤ 6	0,75
> 6 i ≤ 10	1
> 10 i ≤ 16	1,5
> 16 i ≤ 25	2,5
> 25 i ≤ 32	4
> 32 i ≤ 40	6

IZABRATI PRAVU VELIČINU KABLA

Veličina strujnog kabla, signalnog kabla, osigurača i potrebnog prekidača se određuje na osnovu maksimalne struje u jedinici. Maksimalna struja je navedena na nazivnoj pločici koja se nalazi na bočnom panelu jedinice.

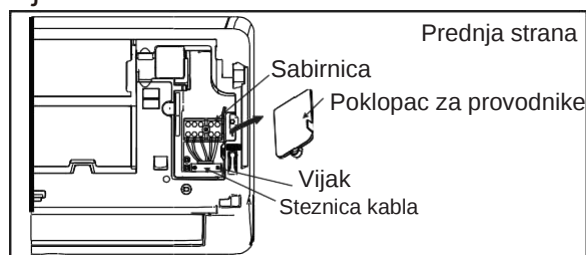
NAPOMENA: Molimo vas da za Severnu Ameriku izaberete odgovarajuću veličinu kabla, u skladu sa minimalnom amperazom kola koja je navedena na nazivnoj pločici uređaja.



UPOZORENJE

SVE ELEKTRIČNE INSTALACIJE SE MORAJU IZVESTI STROGO U SKLADU SA ŠEMOM ELEKTRIČNIH INSTALACIJA KOJA SE NALAZI SA ZADNJE STRANE PREDNJEG PANELA UNUTRAŠNJE JEDINICE.

1. Otvoriti prednji panel unutrašnje jedinice.
2. Pomoću šrafcigera otvoriti poklopac razvodne kutije sa desne strane jedinice. To će otkriti sabirnicu.



NAPOMENA:

- Kod uređaja kod kojih se koristi gibljivo crevo za povezivanje kabla, skinite veliki plastični bočni montažni panel kako biste napravili otvor kroz koji se može postaviti gibljivo crevo.
- Kod uređaja sa petožilnim kablom, skinite srednji mali plastični montažni panel kako biste napravili otvor kroz koji kabl može izaći.
- Koristiti špic klešta ukoliko nije moguće skinuti plastični panel rukom.

3. Odšrafiti steznicu kabla ispod sabirnice i privremeno je skloniti u stranu.
4. Gledajući ka zadnjoj strani jedinice, skinuti plastični panel sa donje leve strane.
5. Provući signalni kabl kroz ovaj otvor, od zadnje strane jedinice ka prednjoj.
6. Gledajući ka prednjoj strani jedinice, povezati žicu povežati provodnik u skladu sa šemom električnih instalacija za unutrašnju jedinicu, povezati u-papučicu i čvrsto ušrafiti svaki provodnik na odgovarajući priključak.



OPREZ

NIKADA NE MEŠAJTE FAZE I NULU

Ovo je opasno i može dovesti do kvara kod klima uređaja.

7. Nakon što se uverite da je svaki spoj dovoljno čvrst, pomoću steznice kabla pričvrstite signalni kabl za jedinicu. Dobro ušrafiti steznicu kabla.
8. Vratiti poklopac za provodnike na prednju stranu jedinice, kao i plastični panel na zadnju stranu.



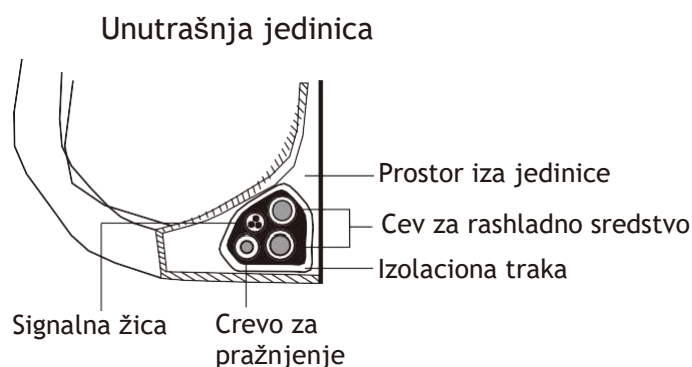
NAPOMENA U VEZI SA KABLOVIMA

PROCES POVEZIVANJA ELEKTRIČNIH INSTALACIJA SE MOŽE DONEKLE RAZLIKOVATI U ZAVISNOSTI OD UREĐAJA I REGIONA.

Korak 7: Obmotati cevi i kablove

Pre provlačenja cevi, creva za pražnjenje i signalnog kabla, kroz rupu u zidu, morate ih obmotati zajedno kako biste uštedeli prostor, zaštitili ih i izolovali ih (nije primenjivo na Severnu Ameriku).

1. Obmotati crevo za pražnjenje, cevi za rashladno sredstvo i signalni kabl kao što je prikazano u nastavku:



CREVO ZA PRAŽNENJE MORA BITI SA DONJE STRANE

Uveriti se da se crevo za pražnjenje nalazi sa donje strane. Postavljanje creva za pražnjenje sa gornje strane može dovesti do preliivanja posude za pražnjenje, što može dovesti do požara ili oštećenja od vode.

NE PREPLITATI SIGNALNI KABL SA DRUGIM ŽICAMA

Prilikom obmotavanja instalacija, ne preplitati niti ukrštati signalni kabl sa bilo kojim drugim kablom.

2. Pomoću samolepljive vinilne trake, postaviti crevo za pražnjenje ispod cevi za rashladno sredstvo.
3. Pomoću izolacione trake, čvrsto obmotati signalnu žicu, cevi za rashladno sredstvo i crevo za pražnjenje. Dva puta proveriti da li su sve stavke obmotane.

NE OBMOTAVATI KRAJEVE CEVI

Prilikom obmotavanja instalacija, ostaviti krajeve cevi neobmotanim. Moraju biti pristupačni kako biste mogli da obavite test curenja na kraju procesa instaliranja (videti odeljak **Provere električnih instalacija i provere curenja** u ovom priručniku).

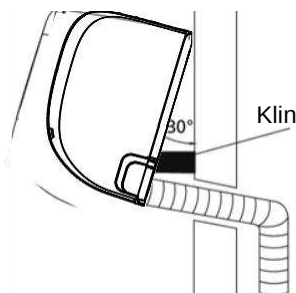
Korak 8: Montirati unutrašnju jedinicu

Ukoliko ste na spoljašnju jedinicu instalirali nove cevi za povezivanje, uradite sledeće:

1. Ukoliko ste već sproveli cev za rashladno sredstvo kroz rupu u zidu, nastavite na Korak 4.
2. U suprotnom, dva puta proverite da li su krajevi cevi za rashladno sredstvo dobro zatvoreni kako prljavština ili strani predmeti ne bi ušli u cevi.
3. Polako provući obmotanu gomilu koja obuhvata cevi za rashladno sredstvo, crevo za pražnjenje i signalni kabl, kroz rupu u zidu.
4. Zakačiti vrh unutrašnje jedinice na gornju kukicu na montažnom nosaču.
5. Proveriti da li je jedinica dobro pričvršćena blagim pritiskanjem jedinice ulevo i udesno. Jedinica ne bi trebalo da se pomera ili da se drma.
6. Ravnomernim pritiskom gurnuti nadole donju polovinu jedinice. Nastaviti sa guranjem nadole sve dok se ne čuje da je jedinica legla na kukice na dnu montažnog nosača.
7. Ponovo proveriti da li je jedinica dobro pričvršćena blagim pritiskanjem jedinice ulevo i udesno.

Ukoliko je cev za rashladno sredstvo već ugrađena u zidu, obaviti sledeće:

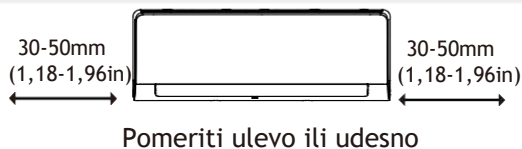
1. Zakačiti vrh unutrašnje jedinice na gornju kukicu na montažnom nosaču.
2. Pomoću nosača ili klina privremeno fiksirati jedinicu, što će vam ostaviti dovoljno mesta da povežete cev za rashladno sredstvo, signalni kabl i crevo za pražnjenje.



3. Povezati crevo za pražnjenje i cev za rashladno sredstvo (za smernice videti odeljak **Povezivanje cevi za rashladno sredstvo** u ovom priručniku).
4. Spoj cevi ostaviti otvorenom kako bi moglo da se proveru curenje (videti odeljak **Provere električnih instalacija i provere curenja** u ovom priručniku).
5. Nakon provere curenja, obmotati spoj izolacionom trakom.
6. Skinuti nosač ili klin koji drži jedinicu.
7. Ravnomernim pritiskom gurnuti nadole donju polovinu jedinice. Nastaviti sa guranjem nadole sve dok se ne čuje da je jedinica legla na kukice na dnu montažnog nosača.

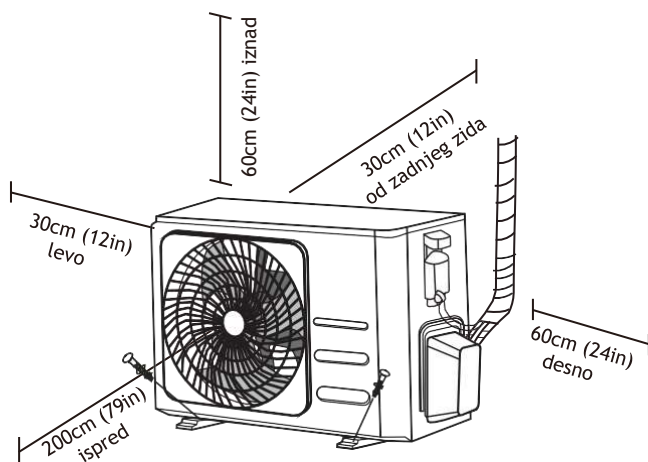
JEDINICA JE PODESIVA

Imati na umu da su kukice na montažnom nosaču manje od rupa na zadnjem delu jedinice. Ukoliko vidite da nemate dovoljno prostora za povezivanje ugrađenih cevi na unutrašnjoj jedinici, jedinica se može podesiti ulevo ili udesno za oko 30-50mm (1,18-1,96in), u zavisnosti od modela.



Instaliranje spoljašnje jedinice

Instalirati jedinicu poštujući lokalne propise i standarde koji se mogu razlikovati od regiona do regiona.



Smernice za instaliranje – Spoljašnja jedinica

Korak 1: Izabrati lokaciju za ugradnju

Pre instaliranja spoljašnje jedinice, morate izabrati odgovarajuću lokaciju. U nastavku su navedeni standardi koji će vam pomoći pri odabiru odgovarajuće lokacije za vaš uređaj.

Odgovarajuća lokacija za ugradnju zadovoljava sledeće standarde:

- ☒ Zadovoljava sve prostorne zahteve navedene u odeljku Zahtevi u vezi sa prostorom za ugradnju, iznad.
- ☒ Dobra cirkulacija vazduha i ventilacija
- ☒ Čvrsta i puna—lokacija može izdržati jedinicu i neće vibrirati
- ☒ Buka sa uređaja neće ometati druge
- ☒ Zaštićeno od dugog izlaganja direktnoj sunčevoj svetlosti ili kiši
- ☒ Tako gde se očekuju snežne padavine, preduzeti odgovarajuće mere za sprečavanje naslaga leda i oštećenje kalema.

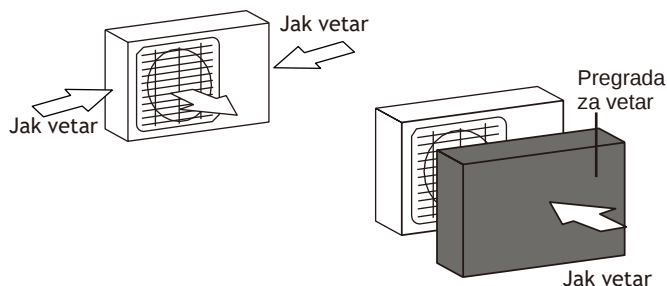
NE instalirati jedinicu na sledećim lokacijama:

- ⊘ U blizini prepreka koje će blokirati uvlačenje i izbacivanje vazduha
- ⊘ U blizini javnih ulica, zona sa puno ljudi, ili gde buka sa jedinice može smetati drugima
- ⊘ U blizini životinja ili biljaka kojima će izbacivanje vrućeg vazduha škoditi
- ⊘ U blizini bilo kog izvora zapaljivih gasova
- ⊘ Na lokaciji koja je izložena velikim količinama prašine
- ⊘ Na lokaciji koja je izložena prekomernoj količini slanog vazduha

POSEBNE NAPOMENE ZA EKSTREMNE VREMENSKE PRILIKE

Ukoliko je jedinica izložena jakom vetru:

Instalirati jedinicu tako da spoljašnji ventilator bude pod uglom od 90° stepeni u odnosu na smer vetra. Ukoliko je potrebno, napraviti prepreku ispred jedinice kako bi bila zaštićena od veoma jakih vetrova. Videti slike u nastavku.



Ukoliko je jedinica često izložena jakoj kiši ili snegu:

Izgradite zaklon iznad jedinice kako biste je zaštitili od kiše ili snega. Voditi računa da se ne blokira protok vazduha oko jedinice.

Ukoliko je jedinica često izložena slanom vazduhu (more):

Koristiti spoljašnju jedinicu koja je posebno otporna na koroziju.

Korak 2: Postaviti spojku za pražnjenje (isključivo jedinica sa toplotnom pumpom)

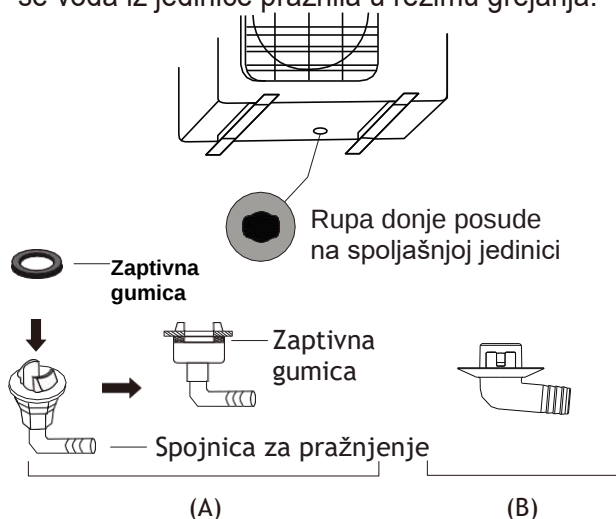
Pre nego što se spoljašnja jedinica ušrafi u svom položaju, morate postaviti spojku za pražnjenje sa donje strane jedinice. Imati na umu da postoje dve vrste spojnice za pražnjenje u zavisnosti od tipa spoljašnje jedinice.

Ukoliko spojnica za pražnjenje dolazi sa zaptivnom gumicom (videti Sl. A), uraditi sledeće:

1. Postaviti zaptivnu gumicu na kraj spojke za pražnjenje koja će biti postavljena na spoljašnju jedinicu.
2. Ubaciti spojnicu za pražnjenje u rupu na donjoj posudi u jedinici.
3. Okrenuti spojnicu za pražnjenje za 90° sve dok ne klikne, gledajući ka prednjoj strani jedinice.
4. Povezati produžetak creva za pražnjenje (nije obuhvaćeno) na spojku za pražnjenje kako bi se voda iz jedinice praznila u režimu grejanja.

Ukoliko spojnica za pražnjenje ne dolazi sa zaptivnom gumicom (videti Sl. B), uraditi sledeće:

1. Ubaciti spojku za pražnjenje u rupu donje posude na jedinici. Spojka za pražnjenje će kliknuti u predviđeni položaj.
2. Povezati produžetak creva za pražnjenje (nije obuhvaćeno) na spojku za pražnjenje kako bi se voda iz jedinice praznila u režimu grejanja.



! U PODRUČJIMA SA HLADNOM KLIMOM

U područjima sa hladnom klimom, uveriti se da je crevo za pražnjenje što vertikalnije kako bi se omogućilo brzo pražnjenje vode. Ukoliko se voda presporo prazni, može se zaleđiti u crevu i poplaviti jedinicu.

Korak 3: Ušrafiti spoljašnju jedinicu

Spoljašnja jedinica se može fiksirati za podlogu ili za zidni nosač pomoću zavrtnja (M10). Pripremiti podlogu za ugradnju jedinicu u skladu sa dimenzijama koje su navedene u nastavku.

Ukoliko ćete jedinicu postaviti na podlogu ili na betonsku platformu, uradite sledeće:

1. Obeležiti pozicije za četiri anker-vijka, na osnovu dijagrama dimenzija.
2. Izbušiti rupe za anker-vijke.
3. Postaviti navrtku na kraju svakog anker-vijka.
4. Čekićem ubaciti anker-vijke u prethodno izbušene rupe.
5. Skinuti navrtke sa anker-vijaka i postaviti spoljašnju jedinicu na vijke.
6. Postaviti podloške na svaki anker-vijak, zatim zameniti navrtke.
7. Pomoću ključa, zategnuti svaku navrtku dok ne legne.



UPOZORENJE

PRILIKOM BUŠENJA RUPA U BETONU, PREPORUČUJE SE UPOTREBA ZAŠTITNE OPREME SVE VREME.

Ukoliko jedinicu montirate na zidni nosač, uradite sledeće:



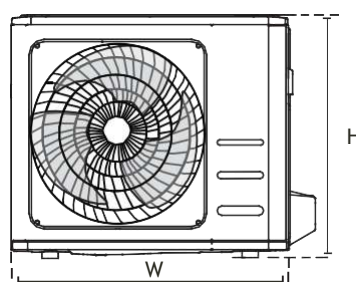
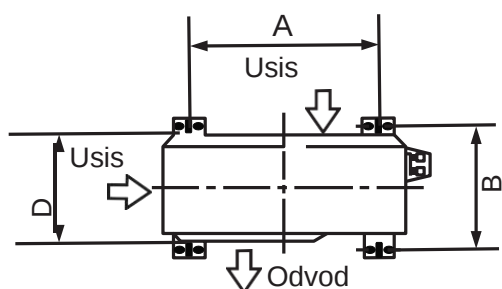
OPREZ

Uveriti se da je zid napravljen od pune cigle, betona ili sličnog čvrstog materijala. **Zid mora biti u stanju da izdrži najmanje četverostruku težinu jedinice.**

1. Obeležiti pozicije za rupe nosača, na osnovu dijagrama dimenzija.
2. Izbušiti rupe za anker-vijke.
3. Postaviti podlošku i navrtku na kraju svakog anker-vijka.
4. Ubaciti anker-vijke kroz otvore na nosačima, postaviti nosače u odgovarajući položaj i čekićem ubaciti anker-vijke u zid.
5. Proveriti da li su nosači poravnati.
6. Pažljivo podići jedinicu i postaviti njene nožice na nosače.
7. Čvrsto ušrafiti jedinicu na nosače.
8. Ukoliko je dozvoljeno, postaviti i gumene dihtunge na jedinicu kako bi se smanjile vibracije i buka.

MONTAŽNE DIMENZIJE JEDINICE

U nastavku je data lista različitih veličina spoljašnjih jedinica i razmak između njihovih montažnih nožica. Pripremiti podlogu za ugradnju jedinice u skladu sa dimenzijama koje su navedene u nastavku.



Dimenzije spoljašnje jedinice (mm) Š x V x D	Montažne dimenzije	
	Razmak A (mm)	Razmak B (mm)
668x469x252 (26,3"x 18,5"x 9,9")	430 (16,9")	231 (9,1")
680x542x248 (26,7"x 21,3"x 9,8")	452 (17,8")	230 (9,05")
681x434x285 (26,8"x 17,1"x 11,2")	460 (18,1")	292 (11,5")
700x550x270 (27,5"x 21,6"x 10,6")	450 (17,7")	260 (10,2")
700x550x275 (27,5"x 21,6"x 10,8")	450 (17,7")	260 (10,2")
720x495x270 (28,3"x 19,5"x 10,6")	452 (17,8")	255 (10,0")
728x555x300 (28,7"x 21,8"x 11,8")	452 (17,8")	302 (11,9")
765x555x303 (30,1"x 21,8"x 11,9")	452 (17,8")	286 (11,3")
770x555x300 (30,3"x 21,8"x 11,8")	487 (19,2")	298 (11,7")
805x554x330 (31,7"x 21,8"x 12,9")	511 (20,1")	317 (12,5")
800x554x333 (31,5"x 21,8"x 13,1")	514 (20,2")	340 (13,4")
845x702x363 (33,3"x 27,6"x 14,3")	540 (21,3")	350 (13,8")
890x673x342 (35,0"x 26,5"x 13,5")	663 (26,1")	354 (13,9")
946x810x420 (37,2"x 31,9"x 16,5")	673 (26,5")	403 (15,9")
946x810x410 (37,2"x 31,9"x 16,1")	673 (26,5")	403 (15,9")

Korak 4: Povezati signalne i strujne kablove

Sabirnica spoljašnje jedinice je zaštićena poklopcem električnih instalacija sa bočne strane jedinice. Kompletan dijagram povezivanja provodnika je odštampan sa unutrašnje strane poklopca za provodnike.



UPOZORENJE

PRE OBAVLJANJA BILO KAKVIH RADOVA NA ELEKTRIČNIM INSTALACIJAMA, PREKINUTI NAPAJANJE SISTEMA.

1. Pripremiti kabl za povezivanje:

KORISTITI ODGOVARAJUĆI KABL

Molimo vas da izaberete pravi kabl u skladu sa odeljkom "Tipovi kablova" na strani 22.

IZABRATI PRAVU VELIČINU KABLA

Veličina strujnog kabla, signalnog kabla, osigurača i potrebnog prekidača se određuje na osnovu maksimalne struje u jedinici. Maksimalna struja je navedena na nazivnoj pločici koja se nalazi na bočnom panelu jedinice.

NAPOMENA: Molimo vas da za Severnu Ameriku izaberete odgovarajuću veličinu kabla, u skladu sa minimalnom amperažom kola koja je navedena na nazivnoj pločici uređaja.

- Pomoću klešta za blankiranje, ukloniti gumeni omotač sa oba kraja kabla tako da se ogoli oko 40mm (1,57in) provodnika.
- Skinuti izolaciju sa krajeva provodnika.
- Pomoću krimp-klešta, pritegnuti u-papučice na krajevima provodnika.

OBRATITI PAŽNJU NA PROVODNIK FAZE

Prilikom blankiranja provodnika, voditi računa da razlikujete fazu ("L") od drugih provodnika.

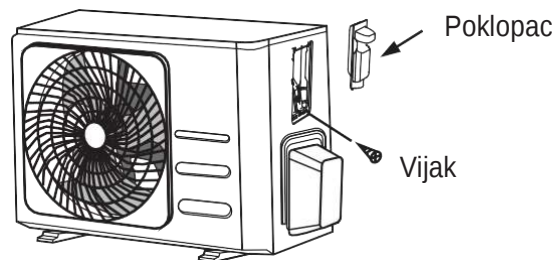
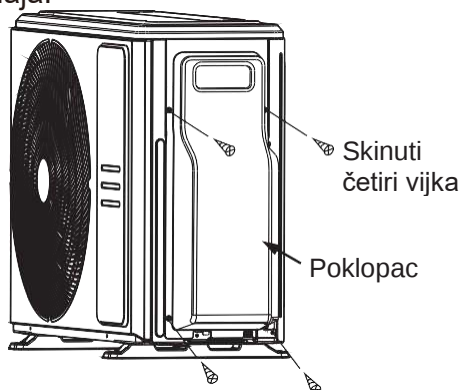


UPOZORENJE

SVI RADOVI NA ELEKTRIČNIM INSTALACIJAMA MORAJU BITI IZVEDENI STROGO U SKLADU SA ŠEMOM ZA ELEKTRIČNO POVEZIVANJE KOJA SE NALAZI

- Odšrafiti poklopac električnih instalacija i skinuti ga.
- Odšrafiti steznicu kabla ispod sabirnice i privremeno je skloniti u stranu.
- Povezati provodnike u skladu sa šemom instalacija i čvrsto ušrafiti u-papučicu svakog od provodnika na odgovarajući priključak.
- Nakon što se uverite da je svaki spoj čvrst, presaviti provodnike kako kišnica ne bi prodrla do priključaka.
- Pomoću steznice kabla, pričvrstiti kabl za jedinicu. Dobro ušrafiti steznicu kabla.
- Izolovati nekorišćene provodnike PVC izolir-trakom. Postaviti ih tako da ne dodiruju nijedan električni ili metalni deo.
- Vratiti poklopac za provodnike na bočnu stranu jedinice i ušrafiti ga.

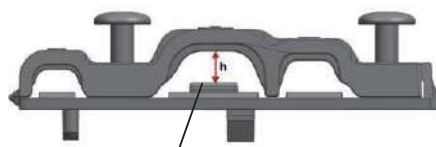
NAPOMENA: Uređaj koji ste kupili se može donekle razlikovati. Ilustracije u nastavku služe u orijentacione svrhe. Prioritet ima stvarni oblik uređaja.



NAPOMENA: Ukoliko steznica kabla izgleda kao u nastavku, molimo izaberite odgovarajuću rupu u skladu sa prečnikom provodnika.



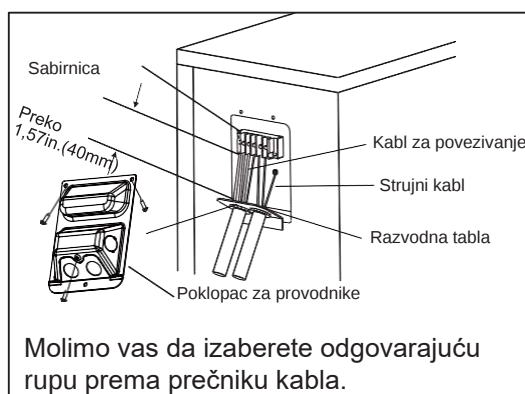
Rupe u tri veličine: Mala, velika, srednja



Kada kabl nije dovoljno pričvršćen, privremeno ga pričvrstite kopčom, kako biste mogli da ga čvrsto stegnete.

U Severnoj Americi

- Skinuti poklopac za provodnike sa jedinice, odvijanjem 3 vijka.
- Skinuti poklopce sa razvodne table.
- Privremeno postaviti gibljiva creva (ne dolaze sa uređajem) na razvodnu tablu.
- Propisno povezati strujne i niskonaponske linije sa odgovarajućim priključcima na sabirnici.
- Uzemljiti jedinicu u skladu sa lokalnim pravilima.
- Obavezno ostaviti nekoliko inča duže provodnike od potrebne dužine za povezivanje.
- Za pričvršćivanje gibljivih creva koristiti sigurnosne navrtke.



Povezivanje cevi za rashladno sredstvo

Prilikom povezivanja cevi za rashladno sredstvo, **ne** dozvoliti da supstance ili gasovi koji nisu propisano rashladno sredstvo uđu u jedinicu. Prisustvo drugih gasova ili supstanci će umanjiti kapacitet jedinice i može izazvati abnormalno visok pritisak u ciklusu hlađenja. To može dovesti do eksplozije i povrede.

Napomena u vezi sa dužinom cevi

Dužina cevi za rashladno sredstvo će uticati na performanse i energetska efikasnost uređaja. Nominalna efikasnost se ispituje na jedinicama sa dužinom cevi od 5 metara (16,5ft) (U Severnoj Americi, standardna dužina cevi iznosi 7,5m (25')) Minimalna dužina cevi od 3 metra je potrebna kako bi se minimizirale vibracije i prekomerna buka.

Kod modela koji koriste rashladno sredstvo R290, ne sme se dodavati rashladno sredstvo a maksimalna dužina cevi za rashladno sredstvo ne sme preći 5 metara (16,5ft).

Za specifikacije maksimalne dužine i pada cevi, videti tabelu u nastavku.

Maksimalna džina i pad cevi za rashladno sredstvo po modelu uređaja

Model	Kapacitet (BTU/h)	Maks. dužina (m)	Maks. pad (m)
R410A, R32 Inverterski split klima uređaj	< 15.000	25 (82ft)	10 (33ft)
	≥ 15.000 i < 24.000	30 (98,5ft)	20 (66ft)
	≥ 24.000 i < 36.000	50 (164ft)	25 (82ft)
	≥ 36.000 i < 60.000	65 (213ft)	30 (98,5ft)
R22 Split klima uređaj sa nepromenljivom brzinom	< 18.000	10 (33ft)	5 (16ft)
	≥ 18.000 i < 21.000	15 (49ft)	8(26ft)
	≥ 21.000 i < 35.000	20 (66ft)	10(33ft)
	≥ 35.000 i < 41.000	25 (82ft)	10 (33ft)
R410A, R32 Split klima uređaj fiksne brzine	< 18.000	20 (66ft)	8(26ft)
	≥ 18.000 i < 36.000	25 (82ft)	10(33ft)
	≥ 36.000 i < 60.000	30 (98,5ft)	15 (49ft)

Smernice za povezivanje – Cev za rashladno sredstvo

Korak 1: Iseći cevi

Prilikom pripreme cevi za rashladno sredstvo, posebno obratiti pažnju na pravilno sečenje i pravljenje priрубnice na cevima. To će obezbediti efikasan rad i minimizirati potrebu za budućim održavanjem.

1. Izmeriti razmak između unutrašnje i spoljašnje jedinice.
2. Koristeći makaze za cevi, iseći cev malo duže od izmerenog razmaka.
3. Obavezno iseći cev pod savršenim uglom od 90°.



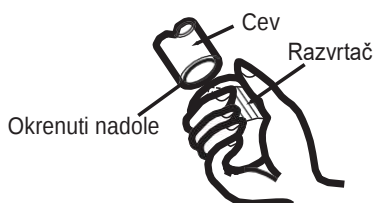
NE DEFORMISATI CEV PRILIKOM SEČENJA

Budite veoma pažljivi kako ne biste oštetili, ulubili ili deformisali cev prilikom sečenja. To će drastično umanjiti efikasnost jedinice u režimu grejanja.

Korak 2: Ukloniti opiljke

Opiljci mogu uticati na zaptivenost spoja cevi za rashladno sredstvo. Oni se moraju u potpunosti ukloniti.

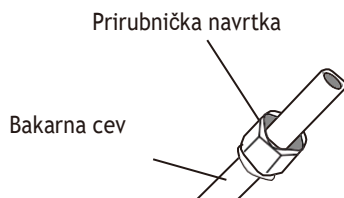
1. Držati cev nadole kako bi se sprečilo da opiljci upadnu u cev.
2. Pomoću razvrtača ili alata za uklanjanje opiljaka, ukloniti sve opiljke sa odsečenog otvora cevi.



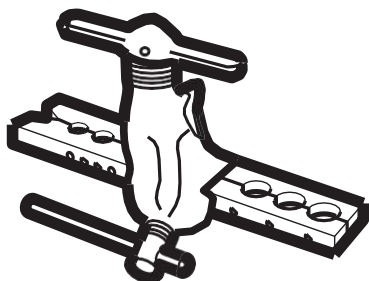
Korak 3: Prirubnički krajevi cevi

Pravilna prirubnica je važna za postizanje zaptivenosti.

1. Nakon uklanjanja opiljaka sa isečene cevi, obaviti zaptivanje krajeva PVC trakom kako bi se sprečilo prodiranje stranih materija u cev.
2. Obmotati cev izolacionim materijalom.
3. Postaviti prirubničke navrtke na oba kraja cevi. Uveriti se da su okrenute u pravom smeru, jer ih ne možete postaviti niti promeniti njihov položaj nakon formiranja prirubnice.

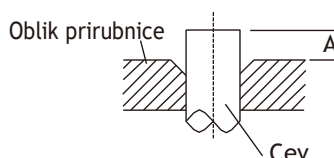


4. PVC traku skinuti sa krajeva cevi kada ste spremni za formiranje prirubnice.
5. Pritegnuti kalup za prirubnice uz kraj cevi. Kraj cevi se mora produbiti i preko ivice kalupa za prirubnice u skladu sa dimenzijama koje su prikazane u tabeli u nastavku.



PRODUŽETAK CEVI PREKO KALUPA ZA OBLIKOVANJE PRIRUBNICE

Spoljašnji prečnik cevi (mm)	A (mm)	
	Min.	Max.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")



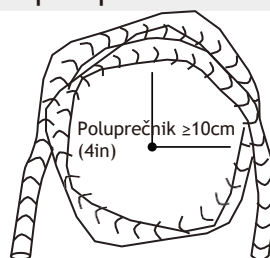
6. Postaviti alat za oblikovanje prirubnice na kalup.
7. Ručicu na alatu za oblikovanje prirubnice okrenuti suprotno od smera kazaljke na satu dok se ne napravi potpuna prirubnica.
8. Skinuti alat za oblikovanje prirubnice i kalup za prirubnice, pa pregledati kraj cevi da nema pukotina.

Korak 4: Povezati cevi

Prilikom povezivanja cevi za rashladno sredstvo, voditi računa da se ne primeni prekomerni obrtni moment ili da se cev ne deformiše ni na koji način. Trebalo bi najpre povezati cev pod niskim pritiskom, pa zatim cev pod visokim pritiskom.

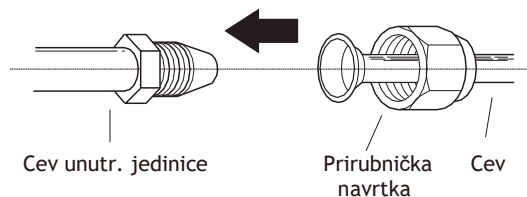
MINIMALNI POLUPREČNIK KRIVINE

Prilikom savijanja cevi za rashladno sredstvo kojim se povezuju jedinice, minimalni poluprečnik krivine iznosi 10cm.

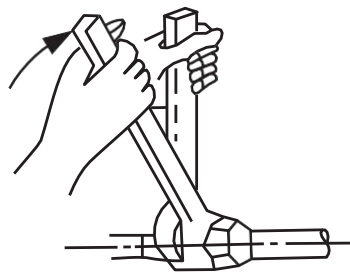


Smernice za povezivanje cevi sa unutrašnjom jedinicom

1. Poravnati centar dve cevi koje se spajaju.



2. Što jače zategnuti prirubničku navrtku rukom.
3. Ključem držati navrtku na cevi jedinice.
4. Dok čvrsto držite navrtku na cevi jedinice, pomoću moment-ključa zategnuti prirubničku navrtku u skladu sa vrednostima zateznog momenta iz tabele **Potreban zatezni momenat** u nastavku. Blago olabaviti prirubničku navrtku, zatim ponovo zategnuti.



POTREBAN ZATEZNI MOMENAT

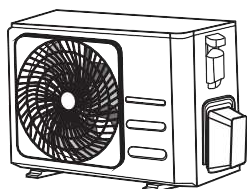
Spoljašnji prečnik cevi (mm)	Zatezni momenat (N•m)	Dimenzija prirubnice(B) (mm)	Oblik prirubnice
Ø 6,35 (Ø 0,25")	18~20(180~200kgf.cm)	8,4~8,7 (0,33~0,34")	
Ø 9,52 (Ø 0,375")	32~39(320~390kgf.cm)	13,2~13,5 (0,52~0,53")	
Ø 12,7 (Ø 0,5")	49~59(490~590kgf.cm)	16,2~16,5 (0,64~0,65")	
Ø 16 (Ø 0,63")	57~71(570~710kgf.cm)	19,2~19,7 (0,76~0,78")	
Ø 19 (Ø 0,75")	67~101(670~1010kgf.cm)	23,2~23,7 (0,91~0,93")	

NE PRIMENJIVATI PREKOMERNI ZATEZNI MOMENAT

Prekomerna sila može polomiti navrtku ili oštetiti cev za rashladno sredstvo. Ne smete primeniti veći zatezni momenat od navedenih u tabeli iznad.

Smernice za povezivanje cevi sa spoljašnjom jedinicom

1. Odšrafiti poklopac sa zaptivnog ventila sa bočne strane spoljašnje jedinice.
2. Skinuti zaštitne kapice sa krajeva ventila.
3. Poravnati prirubnički kraj cevi sa svakim ventilom i zategnuti prirubničku navrtku rukom što jače.
4. Ključem držati telo ventila. Ne držati navrtku koja zaptiva regulacioni ventil.

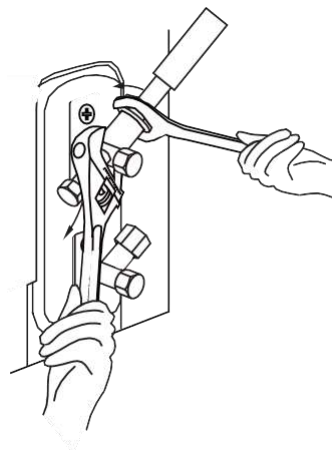


Poklopac ventila

6. Blago olabaviti prirubničku navrtku, zatim ponovo zategnuti.
7. Ponoviti korake 3 do 6 za preostalu cev.

KLJUČEM DRŽATI GLAVNO TELO VENTILA

Zatezni momenat kojim se zateže prirubnička navrtka može poloviti druge



5. Dok čvrsto držite telo ventila, pomoću moment-ključa zategnuti prirubničku navrtku u skladu sa odgovarajućim vrednostima zateznog momenta.

Izbacivanje vazduha

Priprema i mere opreza

Vazduh i strane materije u kolu rashladnog sredstva mogu izazvati abnormalne skokove pritiska, koji mogu oštetiti klima uređaj, smanjiti njegovu efikasnost i izazvati povrede. Pomoću vakuum pumpe i kompleta manometra i manobaterije isprazniti kolo sa rashladnim sredstvom, izbacujući sav nekondezujući gas i vlagu iz sistema.

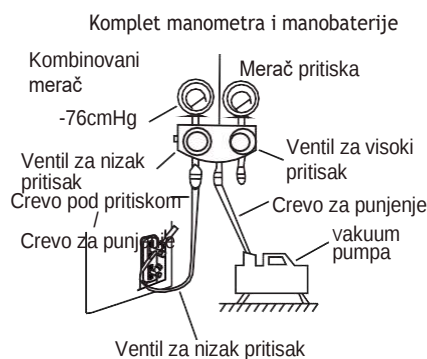
Pražnjenje bi trebalo da se obavi prilikom početnog instaliranja i kada se uređaj premešta.

PRE PRAŽNENJA

- ✓ Proveriti da li su cevi za spajanje unutrašnje i spoljašnje jedinice pravilno povezane.
- ✓ Proveriti da li su svi kablovi propisno povezani.

Smernice za pražnjenje

1. Povezati crevo za punjenje sa kompletom manometra i manobaterije na regulacioni port na ventilu za nizak pritisak na spolj. jedinici.
2. Povezati drugo crevo za punjenje od kompleta manometra i manobaterije do vakuum pumpe.
3. Otvoriti stranu pod niskim pritiskom na kompletu manometra i manobaterije. Držati stranu pod visokim pritiskom zatvorenom.
4. Uključiti vakuum pumpu kako bi se sistem ispraznio.
5. Uključiti vakuum najmanje 15 min. ili sve dok kombinovani merač ne očitava -76cmHG (-10⁵Pa).



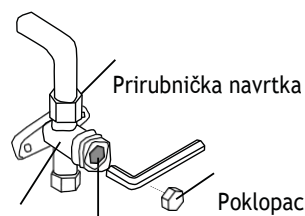
6. Zatvoriti stranu pod niskim pritiskom na kompletu manometra i manobaterije i isključiti vakuum pumpu.
7. Sačekati 5 minuta, zatim proveriti da nije bilo promene pritiska u sistemu.

8. Ukoliko je došlo do promene pritiska u sistemu, videti odeljak Provera curenja gasa za informacije o tome kako proveriti da li ima curenja. Ukoliko nema promene pritiska u sistemu, odšrafiti poklopac sa zaptivnog ventila (ventil za visoki pritisak).

9. Ubaciti šestougaoni ključ u zaptivni ventil (ventil za visoki pritisak) i otvoriti ventil okretanjem ključa 1/4 okreta suprotno od smera kazaljke na satu. Oslušnite da nema curenja gasa iz sistema, zatim zatvoriti ventil nakon 5 sekundi.

10. Posmatrati merač pritiska jedan minut kako biste se uverili da nema promene pritiska. Merač pritiska bi trebalo očitava nešto viši pritisak u odnosu na atmosferski pritisak.

11. Skinuti crevo za punjenje sa regulacionog otvora.



telo ventila

vreteno ventila

12. Pomoću šestougaonog ključa, potpuno otvoriti ventile i za visok pritisak i za nizak pritisak.

13. Rukom zategnuti poklopce ventila na sva tri ventila (regulacioni port, visok pritisak, nizak pritisak). Ukoliko je potrebno dodatno ih možete zategnuti pomoću moment-ključa.

! POLAKO OTVORITI VRETENA VENTIILA

Prilikom otvaranja vretena ventila, okrenuti šestougaoni ključ sve dok ne udari u graničnik. Ne pokušavajte da dodatno otvorite ventil na silu.

Napomena o dodavanju rashladnog sredstva

Određeni sistemi se moraju dodatno napuniti u zavisnosti od dužina cevi. Standardna dužina cevi varira u zavisnosti od lokalnih propisa. Na primer, u Severnoj Americi, standardna dužina cevi iznosi 7,5m (25').

U drugim oblastima, standardna dužina cevi iznosi 5m (16'). Rashladno sredstvo bi trebalo da se dopunjuje preko regulacionog otvora na ventilu za nizak pritisak na spoljašnjoj jedinici. Kod modela sa rashladnim sredstvom R290, nije moguće dodati rashladno sredstvo. Količina rashladnog sredstva koje je potrebno dodati se može izračunati putem sledeće formule:

DODATNO RASHLADNO SREDSTVO PO DUŽINI CEVI

Dužina cevi za spajanje (m)	Metoda produvanja vazduhom	Dodatno rashladno sredstvo	
≤ Standardna dužina cevi	Vakuum pumpa	/	
> Standardna dužina cevi	Vakuum pumpa	Strana za tečnost: Ø 6,35 (ø 0,25")	Strana za tečnost: Ø 9,52 (ø 0,375")
		R32: (Dužina cevi – standardna dužina) x 12g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,13oz/ft	R32: (Dužina cevi – standardna dužina) x 24g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,26oz/ft
		R410A: (Dužina cevi – standardna dužina) x 15g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,16oz/ft	R410A: (Dužina cevi – standardna dužina) x 30g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,32oz/ft
		R22: (Dužina cevi – standardna dužina) x 20g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,21oz/ft	R22: (Dužina cevi – standardna dužina) x 40g/m (Dužina cevi – standardna dužina) x 0,42oz/ft



OPREZ

NE mešati različite vrste rashladnih sredstava.

Uvek nositi radne rukavice i naočare prilikom rukovanja rashladnim sredstvom.

Provere električnih instalacija i curenja gasa

Pre probnog rada

Probni rad obavljati tek nakon što ste obavili sledeće korake:

- **Provera električne bezbednosti** – Potvrditi da je električni sistem uređaja bezbedan i da radi kako treba
- **Provere curenja gasa** – Proveriti sve spojeve sa prirubničkom navrtkom kako biste potvrdili da nema curenja u sistemu
- Potvrditi da su ventili za gas i tečnost (visok i nizak pritisak) otvoreni do kraja

Provere električne bezbednosti

Nakon instaliranja, potvrditi da su sve električne instalacije povezane u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima i u skladu sa Uputstvom za instaliranje.

PRE PROBNOG RADA

Proveriti uzemljenje

Izmeriti otpornost uzemljenja vizuelno i pomoću ispitivača otpornosti uzemljenja. Otpornost uzemljenja mora biti manji od $0,1\Omega$.

Napomena: To možda nije obavezno na nekim lokacijama u Severnoj Americi.

TOKOM PROBNOG RADA

Proveriti električna curenja

Tokom **probnog rada**, pomoću električne sonde i multimetra obaviti kompletan test električnog curenja.

Ukoliko se utvrdi električno curenje, odmah isključiti uređaj i pozvati licenciranog električara da otkrije i reši uzrok curenja.

Napomena: To možda nije obavezno na nekim lokacijama u Severnoj Americi.



UPOZORENJE - RIZIK STRUJNOG UDARA

SVE ELEKTRIČNE INSTALACIJE MORAJU BITI U SKLADU SA LOKALNIM I NACIONALNIM PRAVILNICIMA I MORA IH IZVESTI LICENCIRANI ELEKTRIČAR.

Provere curenja gasa

Postoje dve različite metode za proveru curenja gasa.

Metoda sapunom i vodom

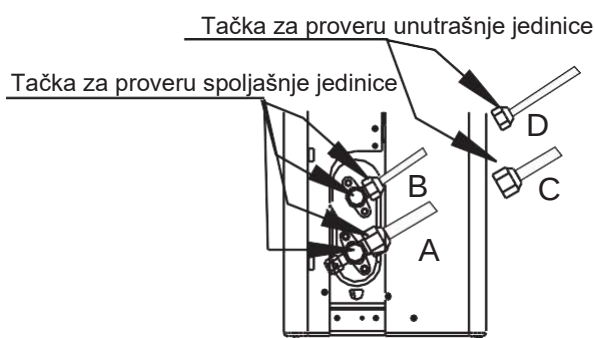
Pomoću mekane četke, naneti vodu sa sapunicom ili tečni deterdžent na sve spojeve cevi na unutrašnjoj i spoljašnjoj jedinici. Pojava mehurića ukazuje na curenje.

Metoda detektora curenja

Ukoliko koristite detektor curenja, videti smernice za pravilno korišćenje u uputstvu za upotrebu tog uređaja.

NAKON OBAVLJENIH PROVERA CURENJA

Nakon potvrde da NEMA curenja na svim spojevima između cevi, vratiti poklopac ventila na spoljašnjoj jedinici.



- A: Zaporni ventil za nizak pritisak
B: Zaporni ventil za visok pritisak
C i D: Prirubničke navrtke unutrašnje jedinice

Probni rad

Smernice za probni rad

Probni rad bi trebalo da traje najmanje 30 minuta.

1. Povezati napajanje sa uređajem.
2. Pritisnuti taster **ON/OFF** na daljinskom upravljaču kako bi se uređaj uključio.
3. Pritiskati taster **MODE (režim)** za listanje dostupnih funkcija, jednu po jednu:
 - COOL – Odabir najniže moguće temperature
 - HEAT – Odabir najviše moguće temperature
4. Ostaviti svaku od funkcija da radi 5 minuta pa obaviti sledeće provere:

Lista provera koje je potrebno obaviti	USPEŠNO / NEUSPEŠNO	
Nema električnih curenja		
Uređaj je propisno uzemljen		
Svi električni priključci su propisno pokriveni		
Unutrašnja i spoljašnja jedinica su čvrsto montirane		
Na nijednom spoju između cevi nema curenja	Spoljašnja (2):	Unutrašnja (2):
Voda uredno otiče kroz crevo za pražnjenje		
Sve cevi su propisno izolovane		
Uređaj uredno izvršava funkciju COOL (hlađenje)		
Uređaj uredno izvršava funkciju HEAT (grejanje)		
Usmerivači na unutrašnjoj jedinici se uredno rotiraju		
Unutrašnja jedinica reaguje na daljinski upravljač		

DVA PUTA PROVERITI SPOJEVE IZMEĐU

Tokom rada, pritisak u kolu sa rashladnim sredstvom će se povećati. To može ukazati na curenja koja nisu otkrivena tokom početne provere curenja. Odvojite vreme da tokom probnog rada dva puta proverite da nema curenja na svim spojevima između cevi. Videti odeljak **Provera curenja gasa** za smernice.

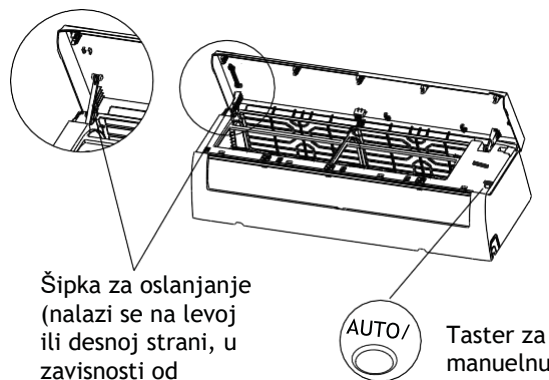
5. Nakon uspešno sprovedenog probnog rada i potvrde da je uređaj uspešno prošao sve stavke sa Liste provera koje je potrebno obaviti, uraditi sledeće:
 - a. Pomoću daljinskog upravljača vratiti uređaj na normalnu radnu temperaturu.
 - b. Izolacionom trakom obmotati spojeve na cevi za rashladno sredstvo sa unutrašnje jedinice koje ste ostavili otkrivenim tokom montaže unutrašnje jedinice.

UKOLIKO JE TEMPERATURA SREDINE NIŽA OD 16 °C (60 °F)

Ne možete koristiti daljinski upravljač za aktiviranje funkcije COOL (hlađenje) kada je temperatura sredine niža od 16°C. U tom slučaju, možete koristiti taster za **MANUELNU KONTROLU** kako biste testirali funkciju COOL.

1. Podići prednji panel unutrašnje jedinice.

NAPOMENA: Kod pojedinih jedinica, postoji šipka za oslanjanje sa leve ili desne strane. Molimo vas da je koristite za oslanjanje panela.
2. Taster za **MANUELNU KONTROLU** se nalazi sa desne strane uređaja. Pritisnuti ga 2 puta za odabir funkcije COOL.
3. Uobičajeno obaviti probni rad.



Pakovanje i otpakivanje uređaja

Smernice za pakovanje i otpakivanje uređaja:

Otpakivanje:

Unutrašnja jedinica:

1. Nožem iseći zaptivnu traku na kartonu, jedan rez sa leve strane, jedan u sredini i jedan sa desne strane.
2. Pomoću odgovarajućeg alata izvaditi kopče sa gornje strane kartona.
3. Otvoriti kartonsku kutiju.
4. Izvaditi srednji nosač ukoliko dolazi sa uređajem.
5. Izvaditi prateći pribor i kablove za povezivanje, ukoliko dolaze sa uređajem.
6. Izvući uređaj iz kartonske kutije i postaviti ga na ravnom.
7. Skinuti penastu/stiroporsku zaštitu sa desne i leve strane ili odozgo i odozdo, otvoriti kesu.

Spoljašnja jedinica

1. Iseći PP traku korišćenu za pakovanje.
2. Izvaditi jedinicu iz kartonske kutije.
3. Skinuti penastu zaštitu sa jedinice.
4. Skinuti kesu sa jedinice.

Pakovanje:

Unutrašnja jedinica:

1. Staviti unutrašnju jedinicu u kesu.
2. Postaviti penastu/stiroporsku zaštitu sa desne i leve strane ili odozgo i odozdo.
3. Staviti jedinicu u kartonsku kutiju, zatim staviti i pomoćni pribor.
4. Zatvoriti kartonsku kutiju i oblepiti je lepljivom trakom.
5. Koristiti PP traku ukoliko je potrebno.

Spoljašnja jedinica:

1. Staviti spoljašnju jedinicu u kesu.
2. Postaviti donju penastu zaštitu u kutiju.
3. Staviti jedinicu u kartonsku kutiju, zatim postaviti gornju penastu zaštitu na jedinicu.
4. Zatvoriti kartonsku kutiju i oblepiti je lepljivom trakom.
5. Koristiti PP traku ukoliko je potrebno.

NAPOMENA: Molimo vas da zadržite sve delove ambalaže ukoliko će vam zatrebati u budućnosti.

Dizajn i specifikacije su podložne izmenama bez prethodnog obaveštenja u cilju unapređenja proizvoda. Za više detalja se konsultovati sa prodavcem ili proizvođačem. Sve nove verzije priručnika će biti dostupne na internet stranici, molimo vas da preuzmete najnoviju verziju.

CS445UI-18C(AG)(D)
