

Timis, Marc&Clima SRL, 0744 861 780, vali@marcval.ro

Timis, Acsis Pro Instal SRL, 0728 352 844, vanzari@aerconditionat-ph.ro

Timis, Articlima, 0771.232.503, danielpohrib@icloud.com

Tulcea, TERMO TEHNO COLD, 0745 046 945, termotehnocold@yahoo.com

Valcea, DIVIZIA AER CONDITIONAT SRL, 0762 932 351, office@marinstal-best.ro

Vaslui, Robert Sim SRL, 0744 812 981, mugurelh@yahoo.com

Vaslui, CLIMASERV INVERTER SRL, 0747 672 005, dorcacristi2014@yahoo.com



BEZBEDNOSNA PRAVILA I PREPORUKE ZA INSTALATERA

- Pročitajte ovo uputstvo pre instaliranja i upotrebe uređaja.
- Tokom ugradnje unutrašnjih i spoljašnjih jedinica deci treba zabraniti pristup radnom prostoru. Mogle bi se dogoditi nepredvidive negode.
- Uverite se da je podnožje spoljašnje jedinice čvrsto fiksirano.
- Proverite da li vazduh ne može ući u sistem rashladnog sredstva i proverite da li curi rashladno sredstvo prilikom pomeranja klima uređaja.
- Izvršite test ciklus nakon ugradnje klima uređaja i zabeležite podatke o radu.
- Zaštite unutrašnju jedinicu osiguračem odgovarajućeg kapaciteta za maksimalnu ulaznu struju ili drugim uređajem za zaštitu od preopterećenja.
- Uverite se da mrežni napon odgovara naponu utisnutom na pločici sa podacima. Prekidač ili utikač održavajte čistim. Utaknite ispravno i čvrsto utikač u utičnicu, izbegavajući rizik od strujnog udara ili požara usled nedovoljnog kontakta.
- Proverite da li je utičnica odgovarajuća za utikač, u suprotnom promenite utičnicu.
- Uredaj mora biti opremljen sredstvima za odvajanje od dovodne mreže koja imaju razdvajanje kontakata na svim polovima koji omogućavaju potpuno odvajanje pod uslovima prenaponske kategorije III, a ta sredstva moraju biti ugrađena u fiksno ožičenje u skladu sa pravilima o ožičenju.
- Klima uređaj moraju instalirati profesionalne ili kvalifikovane osobe.
- Ne postavljajte uređaj na rastojanju manjem od 50 cm od zapaljivih materija (alkohol itd.) ili od kontejnera pod pritiskom (npr. Kante za prskanje).
- Ako se aparat koristi u prostorijama bez mogućnosti ventilacije, moraju se preduzeti mere predostrožnosti kako bi se spričilo da curenje rashladnog gasa ostane u okruženju i stvoriti opasnost od požara.
- Materijali za pakovanje mogu se reciklirati i odlagati u odvojene kante za otpad.
- Na kraju svog korisnog veka odnesite klima uređaj na odlaganje u poseban centar za sakupljanje otpada.
- Klima uređaj koristite samo onako kako je navedeno u ovoj brošuri. Ova uputstva nisu namenjena pokrivanju svih mogućih uslova i situacija. Kao i kod bilo kog drugog električnog uređaja za domaćinstvo, zato se za ugradnju, rad i održavanje uvek prepričuju zdrav razum i oprez.
- Uredaj mora biti instaliran u skladu sa važećim nacionalnim propisima.
- Pre pristupa terminalima, svi strujni krugovi moraju biti isključeni iz napajanja.
- Uredaj mora biti instaliran u skladu sa nacionalnim propisima o ožičenju.
- Ovaj aparat mogu da koriste deca uzrasta od 8 godina i više i osobe smanjene fizičke, senzorne ili mentalne sposobnosti ili nedostatak iskustva i znanja ako su dobili nadzor ili uputstva u vezi sa upotrebom uređaja na bezbedan način i ako razumeju uključene opasnosti. Deca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje korisnika ne smiju vršiti deca bez nadzora.
- Ne pokušavajte da sami instalirate uređaj, uvek kontaktirajte specijalizovano tehničko osoblje.
- Čišćenje i održavanje mora obavljati specijalizovano tehničko osoblje. U svakom slučaju isključite uređaj iz električne mreže pre bilo kakvog čišćenja ili održavanja.
- Uverite se da mrežni napon odgovara naponu utisnutom na pločici sa podacima. Prekidač ili utikač održavajte čistim. Utaknite ispravno i čvrsto utikač u utičnicu, izbegavajući rizik od strujnog udara ili požara usled nedovoljnog kontakta.
- Ne izvlačite utikač da biste isključili uređaj dok radi, jer to može stvoriti iskru i izazvati požar itd.
- Ovaj uređaj je napravljen za klimatizaciju u kućnim uslovima i ne sme se koristiti u bilo koje druge svrhe, kao što je sušenje odeće, hlađenje hrane itd.
- Uredaj uvek koristite sa montiranim vazdušnim filterom. Upotreba uređaja bez filtera za vazduh može prouzrokovati prekomerno nakupljanje prašine ili otpada na unutrašnjim delovima uređaja sa mogućim naknadnim kvarovima.
- Korisnik je odgovoran za to da aparat instalira kvalifikovani tehničar, koji mora da proveri da li je uzemljen u skladu sa važećom zakonskom regulativom i da ubaci termo magnetni prekidač.
- Baterije u daljinskom upravljaču moraju se reciklirati ili pravilno odložiti. Odlaganje otpadnih baterija --- Bacite baterije kao sortirani komunalni otpad na dostupnom mestu za sakupljanje.
- Nikada ne ostanite dugo izloženi izlazu hladnog vazduha. Direktno i dugotrajno izlaganje hladnom vazduhu može biti opasno po vaše zdravlje. Naročito treba biti pažljiv u prostorijama u kojima su deca, stari ili bolesni ljudi.
- Ako aparat ispušta dim ili postoji miris paljevine, odmah isključite napajanje i kontaktirajte servisni centar.

- Duža upotreba uređaja u takvim uslovima može prouzrokovati požar ili strujni udar.
- Popravke treba da obavlja samo ovlašćeni servisni centar proizvođača. Nepravilna popravka može korisnika izložiti riziku od električnog udara itd.
- Otkačite automatski prekidač ako predviđate da uređaj nećete koristiti duže vreme. Smer protoka vazduha mora biti pravilno podešen.
- Klapne moraju biti usmerene prema dole u režimu grejanja i prema gore u režimu hlađenja.
- Uverite se da je aparat isključen iz napajanja kada neće dugo raditi i pre nego što izvršite čišćenje ili održavanje.
- Izborom najprikladnije temperature možete spriječiti oštećenje uređaja.



BEZBEDNOSNA PRAVILA I ZABRANE

- Nemojte savijati, vući ili komprimovati kabl za napajanje jer bi to moglo da ga ošteti. Strujni udar ili požar su verovatno posledica oštećenja kabla za napajanje. Šamo specijalizovano tehničko osoblje mora zameniti oštećeni kabl za napajanje.
- Ne koristite nastavke ili oštećene komponente.
- Ne dodirujte aparat kada ste bosi ili delovi tela mokri ili vlažni.
- Ne ometajte ulaz ili izlaz vazduha unutrašnje ili spoljašnje jedinice. Prepreka ovih otvora uzrokuje smanjenje operativne efikasnosti uređaja sa mogućim posledičnim kvarovima ili oštećenjima.
- Ni na koji način ne menjajte karakteristike uređaja.
- Ne postavljajte uređaj u okruženja u kojima vazduh može sadržati gas, ulje ili sumpor ili u blizini izvora topote.
- Ovaj aparat nije namenjen za upotrebu osobama (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili sa nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im je lice odgovorno za njihovo korišćenje davao nadzor ili uputstva u vezi sa upotreboom uređaja sigurnost.
- Nemojte se penjati na teške ili vruće predmete niti stavljati na njih.
- Ne ostavljajte prozore ili vrata dugo otvorena kada klima uređaj radi.
- Ne usmeravajte protok vazduha na biljke ili životinje.
- Dugo direktno izlaganje strujanju hladnog vazduha uređaja može imati negativne efekte na biljke i životinje.
- Ne stavljajte uređaj u kontakt sa vodom. Električna izolacija može biti oštećena i na taj način prouzrokovati strujni udar.
- Ne penjajte se i ne postavljajte nikakve predmete na spoljašnju jedinicu.
- Nikada ne ubacujte štap ili slične predmete u uređaj. To može prouzrokovati povrede.
- Decu treba nadgledati kako bi se osiguralo da se ne igraju uređajem. Ako je kabl za napajanje oštećen, proizvođač, njegov servis ili slično kvalifikovana osoba mora ga zameniti kako bi se izbegla opasnost.

DODATNA OPREMA

Unutrašnja jedinica



Daljinski upravljač



AAA baterija **x 2**



Šraf **x 6**



Uputstvo za
upotrebu



Filter svežeg
vazduha



Zidna hilzna



Izolir traka



Metalni nosač **x 2**



Cev za svež
vazduh **x 2**



Ravni konektor



Zaštitni
poklopac



Plastični ankeri **x 6**



Matice cevi za
rashladno sredstvo **x 4**

Spoljna jedinica



Crevo za
drenažu **x 2**



Izolir traka



Zaptivna
smesa



Tehnički list
i energetska
oznaka



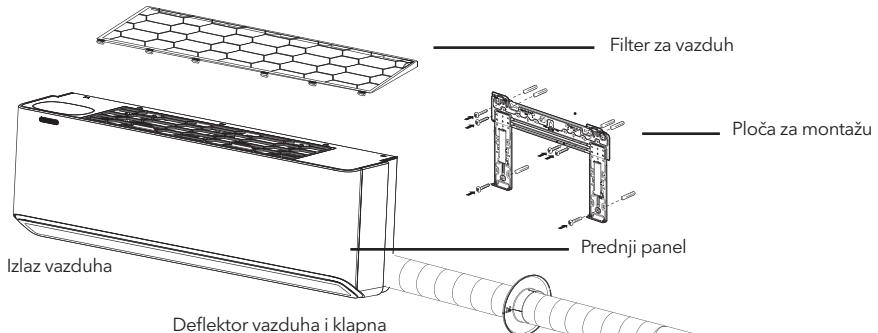
Drenažni spoj



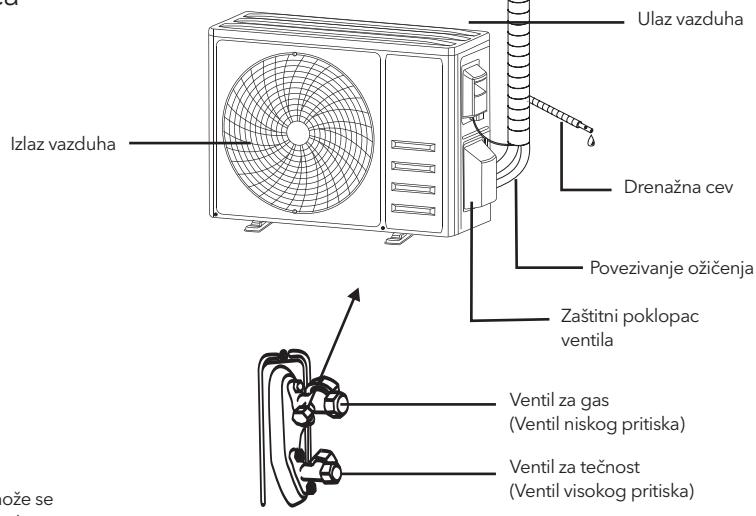
Izolaciona cev

NAZIVI DIJELOVA

Unutrašnja jedinica

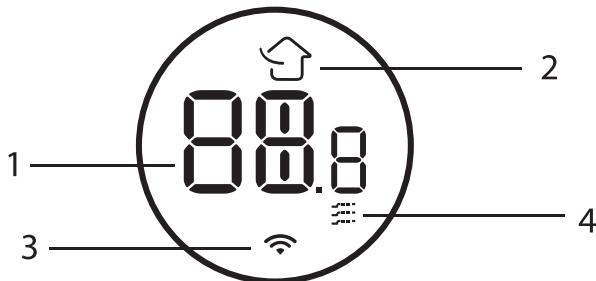
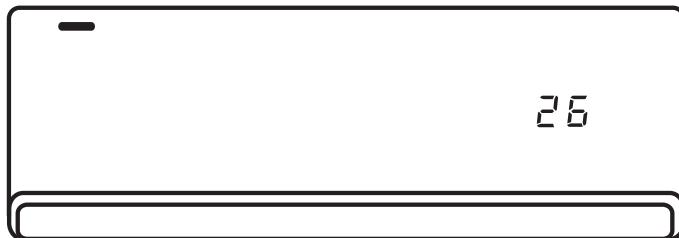


Spoljna jedinica



Napomena: Ova slika može se razlikovati od fizičkog objekta.
Fizički objekat se uzima u obzir kao standard.

Displej unutrašnje jedinice



Br.	LED	FUNKCIJA
1		Indikator za tajmer, temperaturu i šifre grešaka
2		Svetli kada je uključena funkcija za svež vazduh.
3		Svetli kada je Wi-Fi uključen.
4		Svetli kada je uključen režim BLAGI POVETARAC.

Napomena:

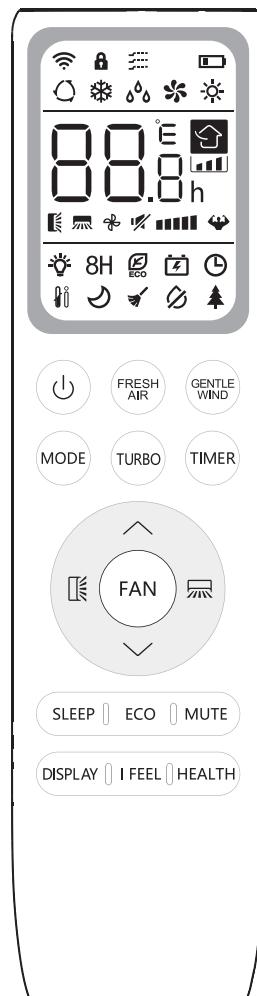
Klima uredaj automatski prilagođava osvetljenost ekrana i zvuk zujuanja u skladu sa intenzitetom ambijentalnog svetla. Kada klima-uredaj detektuje da je ambijentalno svetlo neko vreme slabo, automatski će privremeno isključiti ekran. Ako postoji daljinski upravljač ili rad putem aplikacije, displej će kratko vreme biti pri niskoj osvetljenosti, a zujuće će biti sa nižom jačinom zvuka; Kada klima-uredaj detektuje jako ambijentalno svetlo u nekom dužem vremenskom periodu, može se izići iz gornjeg režima rada.

Oblik i položaj prekidača i indikatora mogu biti različiti u zavisnosti od modela, ali njihova funkcija je ista.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Remote control DISPLAY

Br.	Simbol	Značenje
1		Indikator baterije
2		Automatski mod
3		Hlađenja
4		Odvlaživanje
5		Ventilator
6		Grejanja
7		ECO
8		Tajmer
9		Indikator temperature
10		Brzina Ventilatora: Auto/low/low-mid/mid/ mid-high/high
11		Tih režim
12		TURBO
13		Vertikalno usmeravanje vazduha
14		Horizontalno usmeravanje vazduha
15		Funkcija spavanja
16		Funkcija zdravlja
17		I FEEL funkcija
18		8°C funkcija grejanja
19		Signal indikator
20		Provjetranje
21		Zaključavanje displeja
22		Displaja ON/OFF
23		GEN funkcija
24		Funkcija samocišćenja
25		Funkcija protiv stvaranja budi
26		Svež vazduh



Ekran i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

Br.	Taster	Funkcija
1	()	Uključivanje / isključivanje klima uređaja.
2	^	Da biste smanjili temperaturu ili sate podešavanja tajmera.
3	▼	Da biste povećali temperaturu ili sate podešavanja tajmera.
4	MODE	Za odabir načina rada (AUTO, COOL, DRI, FAN, HEAT).
5	ECO	Za aktiviranje / deaktiviranje ECO funkcije.
		Dugo pritisnite da biste aktivirali / deaktivirali funkciju grejanja od 8 ° C (u zavisnosti od modela).
6	TURBO	Za aktiviranje / deaktiviranje funkcije TURBO.
7	FAN	Da biste izabrali brzinu ventilatora za automatsko / utišavanje / nisko / nisko-srednje / srednje / srednje-visoko / visoko / turbo.
8	TIMER	Za podešavanje vremena uključivanja / isključivanja tajmera.
9	SLEEP	Za uključivanje / isključivanje funkcije SLEEP.
10	DISPLAY	Za uključivanje / isključivanje LED ekrana.
11		Da zaustavite ili započnete horizontalno kretanje usmerivača vazduha ili podesite željeni smer vazduha gore / dole.
12		Da zaustavite ili započnete horizontalno kretanje usmerivača vazduha ili podesite željeni smer kretanja levo / desno.
13	I FEEL	Za uključivanje / isključivanje funkcije I FEEL.
14	MUTE	Za uključivanje / isključivanje funkcije MUTE.
		Dugo pritisnite da biste aktivirali / deaktivirali GEN funkciju (u zavisnosti od modela).
15	MODE + TIMER	Da biste aktivirali / deaktivirali funkciju CHILD-LOCK.
16	GENTLE WIND	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije blagog povetarca (u zavisnosti od modela).
17	HEALTH	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije zdravlja (u zavisnosti od modela).
		Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije samočišćenja kada se klima isključi.
18	FRESH AIR	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije svežeg vazduha i odabir jačine izduvavanja.

 Ekran i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

 Oblik i položaj tastera i indikatora mogu se razlikovati u zavisnosti od modela, ali njihova funkcija je ista.

 Jedinica zvučnim signalom potvrđuje tačan prijem svake komande.

Zamena baterija

Uklonite poklopac baterije sa zadnje strane daljinskog upravljača pritiskom i pomicanjem u smeru strelice.
Instalirajte baterije stavljanjem (-) bočne strane opruge na daljinski upravljač.
Vratite poklopac baterije tako što ćete ga pomeriti na mesto.

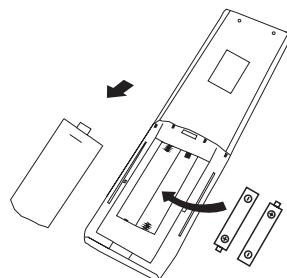
! Koristite 2 komada LRO3 AAA (1,5V) baterija.

Ne koristite punjive baterije.

Zamenite stare baterije novim istim tipom kada ekran više nije čitljiv.

Ne bacajte baterije kao nesortirani komunalni otpad.

Neophodno je sakupljanje takvog otpada za poseban tretman.



! Svaki put kada prvi put umetnete baterije u daljinski upravljač, možete podešiti tip upravljanja samo za hlađenje ili za pumpu za grejanje. Čim ubacite baterije, isključite daljinski upravljač i pokrenite kao dole.
1. Dugo pritisnite **[MODE]** dugme, dok ikona ne zatrepće, da biste postavili tip Samo hlađenje
2. Dugo pritisnite **[MODE]** dugme, dok ikona ne zatrepće, za podešavanje tipa pumpe za grejanje.
Napomena: Ako daljinski upravljač postavite u režim hlađenja, neće biti moguće aktivirati funkciju grejanja u jedinicama sa grejnjom pumpom. Ako trebate resetovati, izvadite baterije i ponovo instalirajte.

! Prikaz temperature možete programirati između °C i °F.

1. Pritisnite i držite taster **[TURBO]** preko 5 sekundi za ulazak u režim promene

2. Pritisnite i držite taster **[TURBO]**, dok ne pređe na °C i °F

3. Zatim otpustite taster i sačekajte 5 sekundi, funkcija će biti izabrana.

Beleška:

1. Usmerite daljinski upravljač prema klima uređaju.

2. Uverite se da između daljinskog upravljača i prijemnika signala u unutrašnjoj jedinici nema predmeta.

3. Nikada ne ostavljajte daljinski upravljač izložen sunčevim zracima.

4. Daljinski upravljač držite na udaljenosti od najmanje 1 m od televizora ili drugih električnih uređaja.

REŽIM HLAĐENJA



Funkcija hlađenja omogućava klima uređaju da istovremeno hlađi sobu i smanjuje vlažnost vazduha.

Da biste aktivirali funkciju hlađenja (COOL), pritisnite taster **[MODE]** dok se simbol ne pojavi na ekranu. Pomoću dugmeta **▼** ili **▲** podešite temperaturu nižu od one u sobi.

FAN MODE (Nije dugme FAN)



Režim ventilatora, samo protok vazduha.

Da biste postavili režim FAN, pritisnite **[MODE]** sve dok se ne pojavi na displeju.

SUVI REŽIM



Ova funkcija smanjuje vlažnost vazduha kako bi prostorija postala prijatnija.

Da biste postavili režim SUŠENJA, pritisnite **[MODE]** sve dok se na ekranu ne pojavi Aktivirana je automatska funkcija predpodešavanja.

AUTO MODE



Automatski režim.

Da biste postavili režim AUTO, pritisnite **[MODE]** sve dok se ne pojavi na displeju.

U AUTO režimu, režim rada se automatski podešava u skladu sa sobnom temperaturom.

REŽIM GREJANJA



Funkcija grejanja omogućava klima uređaju da zagreva sobu.

Da biste aktivirali funkciju grejanja (HEAT), pritisnite taster **[MODE]** dok se simbol ne pojavi na displeju. Tasterom **▼** ili **▲** podešavate temperaturu višu od one u sobi.

⚠️ Tokom rada GREJANJE, uređaj može automatski aktivirati ciklus odmrzavanja, kada je neophodno očistiti mraz na kondenzatoru kako bi se povratila njegova funkcija razmene topote. Ovaj postupak obično traje 2-10 minuta. Tokom odmrzavanja, ventilator unutrašnje jedinice zastavlja rad. Nakon odmrzavanja automatski se vraća u režim GREJANJA.

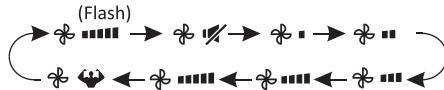
⚠️ (Za severnoameričko tržište) Ako je potrebno, možete pritisnuti ECO dugme 10 puta u roku od 8 sekundi u režimu grejanja da biste započeli prisilno odmrzavanje. Mnogo brže će odmrznuti spoljni led.

FAN SPEED funkcija (taster FAN)



Promenite brzinu rada ventilatora.

Pritisnite **[FAN]** dugme za podešavanje brzine ventilatora koji radi, može se kružno podešiti na AUTO / MUTE / LOV / LOV-MID / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO.



Funkcija zaključavanja

1. Pritisnite i zadržite taster **[MODE]** i **[TIMER]** da biste aktivirali ovu funkciju i ponovite to da biste deaktivirali ovu funkciju.
2. Pod ovom funkcijom nijedno dugme neće biti aktivno.

TAJMER UKLJUČENO



Da biste automatski uključili apparat, kada je jedinica isključena, možete podešiti TIMER ON.

Da biste podešili vreme automatskog uključivanja kao ispod:

1. Pritisnite **[TIMER]** taster prvi put podešiti na daljinskom displeju uključivanje i **[60h]** i pojaviće se na daljinskom displeju i blicivi.
2. Pritisnite taster **▼** i **▲** da biste podešili željeno vreme uključivanja. Svaki put kada pritisnete dugme, vreme

se povećava / smanjuje za pola sata između 0 i 10 sati i za jedan između 10 i 24 sata

3. Pritisnite taster **[TIMER]** drugi put za potvrdu.
4. Nakon podešavanja tajmera, podešite potreban režim (Cool / Heat / Auto / Fan / Dri), pritisom na **[MODE]** taster. I podešite potrebnu brzinu ventilatora pritisom na dugme **[FAN]** i pritisnite **▼** i **▲** da biste podešili potrebna radna temperatura.

OTKAZITE pritiskom na **[TIMER]** taster.

TAJMER ISKLJUČENO



Za automatsko isključivanje uređaja. Kada je jedinica uključena, možete isključiti TIMER

Da biste podešili vreme automatskog isključivanja, kao što je dole navedeno:

1. Potvrdite da je aparat UKLJUČEN.
2. Pritisnite taster **[TIMER]** taster za prvo podešavanje isključivanja.
3. Pritisnite **[TIMER]** dugme po drugi put za potvrdu.

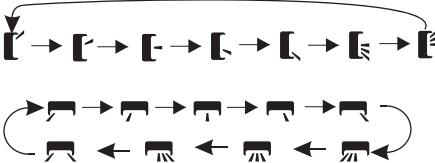
Za otkaživanje pritisnite taster **[TIMER]**.

Napomena: Sve programiranje treba izvršiti u roku od 5 sekundi, u protivnom će se podešavanje otkažati.

FUNKCIJA USMERAVANJA VAZDUHA



1. Pritisnite dugme SWING da biste aktivirali funkciju usmeravanja vazduha,
- 1.1 Pritisnite da biste aktivirali horizontalne usmerivače za okretanje odozgo prema dole, pojaviće se znak .
- 1.2 Pritisnite da biste aktivirali vertikalne usmerivače za okretanje s leva na desno, a na daljinskom ekranu će se pojavit .
- 1.3 Ponovite to da biste zastavili smer pod trenutnim uglom.
2. Ako su vertikalni usmerivači ispod poklopca postavljeni ručno, omogućavaju usmeravanje protoka vazduha direktno u desno ili u levo.
3. Dugo pritisnite ili preko 3 sekunde da biste izabrali više uglova smera protoka vazduha.



! Nikada ne postavljajte usmerivače ručno, osetljivi mehanizam se može ozbiljno oštetiti!

! Nikada ne stavljajte prste, palice ili druge predmete u otvore za ulaz i izlaz vazduha. Takav slučajni kontakt sa delovima pod naponom može prouzrokovati nepredvidivu štetu ili povredu.

TURBO FUNKCIJA



Da biste aktivirali turbo funkciju, pritisnite **TURBO** dugme i pojaviće se na ekranu. Pritisnite ponovo da biste otkazali ovu funkciju. U režimu hladjenje / grejanje, kada odaberete TURBO funkciju, uređaj će se prebaciti na režim brzo hladjenje ili brzo grejanje, i pokreće najveću brzinu ventilatora za najveći protok vazduha.

TIHI REŽIM



- Pritisnite dugme **MUTE** da biste aktivirali ovu funkciju i će se pojaviti na displeju daljinskog upravljača. Ponovite to da biste deaktivirali ovu funkciju.
- Kada se pokrene funkcija MUTE, daljinski upravljač će prikazati brzinu automatskog ventilatora, a unutrašnja jedinica će raditi na najnižoj brzini ventilatora da bi bio tih osećaj.
- Kada pritisnete dugme FAN / TURBO, funkcija MUTE će biti otkazana. MUTE funkcija ne može se aktivirati u svom režimu.

SPAVANJE



Prethodno podešavanje automatskog programa rada.

Pritisnite dugme **SLEEP** da biste aktivirali funkciju SLEEP i na ekranu se pojavljuje .

Pritisnite ponovo da biste otkazali ovu funkciju.

Nakon 10 sati rada u režimu spavanja, klima uređaj će se prebaciti na prethodni režim podešavanja.

I FEEL



Pritisnite dugme **I FEEL** da biste isključili LED displej na panelu. Pritisnite ponovo da biste uključili LED displej, će se pojaviti na daljinskom upravljaču. Ponovite to da biste deaktivirali ovu funkciju. Ova funkcija omogućava daljinskom upravljaču da izmeri temperaturu na svom trenutnom mestu i pošalje ovaj signal klima uređaju kako bi optimizovao temperaturu oko sebe i obezbedio udobnost. Automatski će se deaktivirati 2 sata kasnije

ECO FUNKCIJA



U ovom režimu uređaj automatski podešava funkcije radi uštede energije.

Pritisnite dugme **ECO** na ekranu se pojavljuje i aparat će raditi u ECO režimu. Pritisnite ponovo da biste je otkažali.

Napomena: ECO funkcija je dostupna u režimima HLAĐENJA i GREJANJA.

DISPLAY



Uključite / isključite LED displej na panelu.

Pritisnite dugme **DISPLAY** da biste isključili LED displej na panelu. Pritisnite ponovo da biste uključili LED displej.

GEN FUNKCIJA



- Prvo uključite unutrašnju jedinicu i dugo pritisnite **MUTE** taster 3 sekunde do aktiviranja.
- Pod ovom funkcijom, kratko pritisnite taster **MUTE** da biste izabrali opšti tip L3 - L2 - L1 - OF.
- Izaberite OF i sačekajte 2 sekunde da biste izašli.

Resetovanje Wi-Fi

- Metoda 1: Pritisnite dugme DISPLAY 6 puta za 8 sekundi.
- Metoda 2: Pritisnite dugme ECO 6 puta za 8 sekundi.
- Metoda 3: Dugo pritisnite MODE i \wedge duže od 3 sekunde.

Čućete 2 zvučna signala i CF ili AP će se prikazati na unutrašnjem ekranu nakon operacije.

FUNKCIJA SAMOČIŠĆENJA

Opcionalno samo za neke uređaje sa inverter pumpom za grejanje.

Da biste aktivirali ovu funkciju, prvo isključite unutrašnju jedinicu, a zatim pritisnite dugme **CLEAN** tada ćete čuti zvučni signal, na unutrašnjoj će se pojaviti naizmenična struja a na daljinskom displeju .

- Ova funkcija pomaže u uklanjanju nakupljene nečistoće, bakterija itd. Iz unutrašnjeg isparivača.
- Ova funkcija će raditi oko 30 minuta i vratiće se u režim unapred podešavanja. Možete pritisnuti dugme da biste otkazali ovu funkciju tokom procesa. Kada završite ili otkažete, začućete 2 zvučna signala.

⚠ Normalno je ako se tokom ovog funkciskog procesa čuje neka buka, jer se plastični materijali se šire na toploti i skupljaju na hladnoći.

⚠ Predlažemo da koristite ovu funkciju u sledećim uslovima okoline kako biste izbegli odredene sigurnosne zaštitne funkcije.

Unutrašnja jedinica	Temp < 86°F (30°C)
Spoljašnja jedinica	41°F (5°C) < Temp < 86°F (30°C)

⚠ Predlaže se korišćenje ove funkcije svaka 3 meseca.

8°C FUNKCIJA GREJANJA (opcionalno)

- Dugo pritisnite taster **[ECO]** tokom 3 sekunde da biste ga aktivirali ova funkcija i **[8°C] ([46°F])** će se pojaviti na daljinskom displeju. Ponovite to da biste deaktivirali ovu funkciju.
- Ova funkcija će automatski pokrenuti režim grejanja kada je sobna temperatura niža od **[8°C] ([46°F])** i vratiće se u stanje pripravnosti ako temperatura dostigne **9 °C (48 °F)**.
- Ako je sobna temperatura viša od **18°C**, uređaj će automatski otkazati ovu funkciju.

FUNKCIJA POVETARCA (opcionalno)

- Uključite unutrašnju jedinicu i predite u režim **HLAĐENJA**, a zatim pritisnite **[FAN]** i taster **[MUTE]** zajedno 3 sekunde da biste aktivirali ovu funkciju, **CL** će pojaviti se na ekranu. Uradite to ponovo da biste je deaktivirali.
- Ova funkcija će automatski zatvoriti vertikalne poklopce i pružiti vam ugodan osećaj povetara.

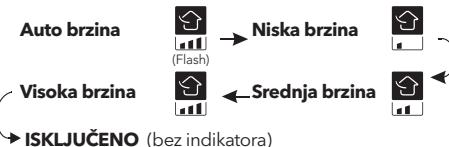
ZDRAVSTVENA FUNKCIJA (opcionalno)

- Prvo uključite unutrašnju jedinicu, pritisnite **[HEALTH]** da aktivirate ovu funkciju, **CL** će pojaviti se na ekranu. Uradite to ponovo da biste je deaktivirali.
- When the HEALTH function is initiated, the Ionizer/ Plasma/ Bipolar Ionizer/ UVC Lights (depending on models) will be energized and running.

FRESH AIR funkcija

FRESH AIR Ova funkcija će ispumpati svež vazduh spolja ka unutrašnjosti

Kontinuirano pritiskajte taster **FRESH AIR** do odabira željene brzine ventilatora svežeg vazдуha ili deaktiviranja funkcije kao cirkularne. **Niska-srednja-visoka-ISKLJUČENO**, zatim otpustite taster. Na ekranu će se pojaviti sledeći indikator:



Napomena:

- Ova funkcija je dostupna u režimu ISKLJUČENO/ Grejanje / Hladenje / Ventilator / Automatski.
- U OFF režimu, sistem može da radi automatski zbog velike razlike u temperaturi unutra i spolja.
- Ako unutrašnji ekran prikazuje indikator svežeg vazduha i prikazuje CL, možete zameniti filter, zatim zadržati taster **FRESH AIR** više od 5 sekundi da obrišete indikator CL.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

! Pokušaj upotrebe klima uredaja iznad navedenog temperaturnog opsega može prouzrokovati da se uredaj za zaštitu klima uredaja pokrene i klima uredaj možda neće raditi. Zbog toga pokušajte da koristite klima uredaj u sledećim temperaturnim uslovima.

Inverter klima uredaj:

Temperatura	Funkcija		
	Grejanje	Hladjenje	Sušenje
Sobna temperatura	0°C~27°C (32°F~80°F)	17°C~32°C (63°F~90°F)	
Spoljna temperatura	-20°C~24°C (-4°F~75°F)	15°C~50°C (59°F~122°F) (Hlađenje na niskoj temperaturi: -15°C~50°C (5°F~122°F))	

Sa priključenim napajanjem, ponovo pokrenite klima uredaj nakon isključivanja ili ga prebacite u drugi režim tokom rada, a uredaj za zaštitu klima uredaja će se pokrenuti. Kompressor će nastaviti sa radom nakon 3 minuta.

! Karakteristike rada grejanja (primenljivo na grejnu pumpu)

Predgrevanje:

Kada je funkcija grejanja omogućena, unutrašnjoj jedinici će trebati 2 ~ 5 minuta za predgrevanje, nakon čega će klima uredaj početi da se greje i duva topli vazduh.

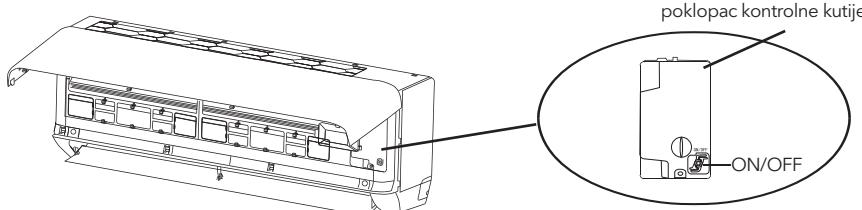
Odmrzavanje:

Tokom grejanja, kada je spoljna jedinica zamrznuta, klima uredaj će omogućiti funkciju automatskog odmrzavanja kako bi poboljšao efekat grejanja. Tokom odmrzavanja, unutrašnji i spoljni ventilatori prestaju da rade. Klima uredaj će se automatski nastaviti grejanje nakon završetka odmrzavanja.

! Dugme za hitan slučaj:

Otvorite ploču i pronadite dugme za hitan slučaj na elektronskoj kontrolnoj kutiji kada daljinski upravljač zakaže. (Uvek pritisnite dugme za hitan slučaj sa izolacionim materijalom.)

Trenutni status	Operacija	Odgovor	Unesite rezim rada
Stanje pripravnosti	Pritisnite dugme za hitne slučajeve jednom	Zvuči kratko jedanput.	Režim hlađenja
Stanje pripravnosti (Samo za pumpu za grejanje)	Pritisnite dugme za hitan slučaj dva puta za 3 sekunde	Dvaput kratko zapišti	Režim grejanja
Ovlaživanje	Pritisnite dugme za hitne slučajeve jednom	Neprestano oglašava zvučni signal	isključeno



(otvorite ploču unutrašnje jedinice)

INSTRUKCIJE ZA SERVISIRANJE

1. Proverite informacije u ovom uputstvu da biste saznali dimenzije prostora potrebnog za pravilnu ugradnju uređaja, uključujući minimalnu dozvoljenu udaljenost u poređenju sa susednim konstrukcijama.
2. Uredaj se instalira, rukuje i čuva u sobi sa površinom poda većom od 4m2.
3. Montaža cevovoda mora biti svedena na minimum.
4. Cevovodi će biti zaštićeni od fizičkih oštećenja i neće se postavljati u neprovetrenom prostoru ako je prostor manji od 4m2.
5. Pridržavaće se nacionalnih propisa o gasu.
6. Mehanički priključci moraju biti dostupni radi održavanja.
7. Sledite uputstva data u ovom uputstvu za rukovanje, instaliranje, čišćenje, održavanje i odlaganje rashladnog sredstva.
8. Uverite se da otvore za ventilaciju ne zaklanjaju prepreke.
9. **Napomena:** Servisiranje će se izvoditi samo onako kako je preporučio proizvođač.
10. **Upozorenje:** Uredaj treba čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina sobe odgovara površini sobe kako je određeno za rad.
11. **Upozorenje:** Uredaj treba čuvati u prostoriji bez neprekidnog rada otvorenog plamena (na primer ureaja na gas) i izvora paljenja (na primer u pogonu električnog grejača).
12. Uredaj treba čuvati tako da spreči mehanička oštećenja.
13. Prikladno je da svako ko bude pozvan da radi na rashladnom sistemu treba da poseduje važeću i ažurnu potvrdu organa za ocenjivanje akreditovanog u industriji i da mu priznaje sposobnost za rukovanje rashladnim sredstvima, u skladu sa specifikacijama za procenu prepozнатi u dotičnom industrijskom sektoru. Servisne radnje treba izvoditi samo u skladu sa preporukama proizvođača opreme. Operacije održavanja i popravke koje zahtevaju pomoć drugih kvalifikovanih lica moraju se izvoditi pod nadzorom osobe nadležne za upotrebu zapaljivih rashladnih tečnosti.
14. Svaka radna procedura koja utiče na sigurnosna sredstva sprovodiće samo nadležne osobe.
15. **Upozorenje:**
 - Ne koristite sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili čišćenje, osim onih koja preporučuje proizvođač.
 - Uredaj treba čuvati u prostoriji bez kontinuiranih izvora paljenja (na primer: otvoreni plamen, gasni aparat ili električni grejač koji radi).
 - Ne bušite i ne palite.
 - Imajte na umu da rashladna sredstva možda ne sadrže miris.



Opasnost od požara



Uputstvo za upotrebu



Pročitajte tehničko uputstvo

16. Informacije o servisiranju:

1) Provera područja

Pre početka rada na sistemima koji sadrže zapaljive rashladne fluide, neophodne su provere bezbednosti kako bi se osiguralo da se rizik od paljenja svede na najmanju moguću meru. Za popravak rashladnog sistema moraju se poštovati sledeće mjere predostrožnosti pre izvođenja radova na sistemu.

2) Postupak rada

Radovi će se izvoditi pod kontrolisanim postupkom kako bi se smanjio rizik od zapaljivog gasa ili pare tokom rada.

3) Opšte područje rada

Svo osoblje za održavanje i ostali koji rade na lokalnom području biće upućeni o prirodi posla koji se izvodi. Izbegavati rad u zatvorenim prostorima. Prostor oko radnog prostora biće odvojen. Kontrolom zapaljivog materijala osigurajte da su uslovi u tom području zaštićeni

4) Provera prisutnosti rashladne tečnosti.

Prostor će se proveriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva pre i tokom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar svestan potencijalno zapaljive atmosfere. Uverite se da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi pogodna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim sredstvima, tj. koji ne varniči, adekvatno zapečaćen ili svojstveno siguran.

5) Prisustvo aparata za gašenje požara

Ako će se izvoditi bilo kakvi vrući radovi na rashladnoj opremi ili bilo kojim povezanim delovima, odgovarajuća

oprema za gašenje požara mora biti na raspolaganju. Svi prah ili aparat za gašenje požara CO 2 pored mesta punjenja.

6) Nema izvora paljenja

Nijedno lice koje izvodi radove u vezi sa rashladnim sistemom koji podrazumeva izlaganje bilo kakvog dela cevi ne sme koristiti bilo koji izvor paljenja na takav način da to može dovesti do rizika od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, trebaju biti dovoljno udaljeni od mesta ugradnje, popravke, uklanjanja i odlaganja, tokom čega se rashladno sredstvo može ispuštiti u okolini prostor. Pre početka rada, potrebljeno je pregledati područje oko opreme kako biste bili sigurni da nema opasnosti za zapaljivanje ili opasnost od paljenja. Znakovi zabranjenog pušenja neće biti istaknuti

7) Provetreno područje

Pre ulaska u sistem ili bilo kakvih zapaljivih radova osigurajte da je prostor na otvorenom ili da je dovoljno provetren. Stepen proveravanja nastavlja se tokom perioda izvođenja radova.

Ventilacija treba bezbedno da rasipa svako ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti ga izbacuje spolja u atmosferu.

8) Provera rashladne opreme

Tamo gde se menjaju električne komponente, one treba da odgovaraju nameni i tačnoj specifikaciji. U svakom trenutku treba se pridržavati smernica proizvođača za održavanje i servisiranje.

Ako sumnjate, obratite se tehničkoj službi proizvođača za pomoć.

Sledeće provere će se primeniti na instalacije koje koriste zapaljive rashladne fluide:

- Veličina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije u koju su ugrađeni delovi koji sadrže rashladno sredstvo;
- Mašine za ventilaciju i izlazi rade adekvatno i nisu ometani;
- Ako se koristi indirektni rashladni krug, proverite se da li na sekundarnom krugu ima rashladnog sredstva;
- Oznake na opremi i dalje su vidljive i čitljive. Oznake i znakovi koji su nečitki biće ispravljeni;
- Rashladna cev ili delovi su ugrađeni u položaj u kojem je malo verovatno da će biti izloženi bilo kojoj supstanci koja može nagrizati komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente izradene od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili ako su na odgovarajući način zaštićeni od nagrizanja.

9) Provera električnih uređaja

Popravak i održavanje električnih komponenata uključuje početne sigurnosne provjere i postupke inspekcije komponenata. Ako postoji kvar koji bi mogao ugroziti sigurnost, tada se na kolo ne sme priključiti električno napajanje dok se na zadovoljavajući način ne reši. Ako se kvar ne može odmah otkloniti, ali je potrebno nastaviti sa radom, koristiće se odgovarajuće privremeno rešenje. Ovo će se prijaviti vlasniku opreme kako bi se savetovale sve strane.

Početne bezbednosne provere uključuju:

- da su kondenzatori prazni: to se radi na siguran način kako bi se izbegla mogućnost varničenja;
- da tokom punjenja, oporavka ili pročišćavanja sistema nisu izložene električne komponente i ožičenje pod naponom;
- Da postoji kontinuitet vezivanja zemlje.

17. Popravke zapečaćenih komponenata

1) Tokom popravki zapečaćenih komponenata, sva električna napajanja moraju se odvojiti od opreme na kojoj se radi pre uklanjanja zapečaćenih poklopaca itd. Ako je apsolutno neophodno imati električno napajanje opreme tokom servisiranja, onda to treba trajno raditi otkrivanja curenja mora se nalaziti na najkritičnijoj tački kako bi se upozorio na potencijalno opasnu situaciju.

2) Posebna pažnja posvetiće se sledećem kako bi se osiguralo da se radom na električnim komponentama kućište ne menjaju na takav način da utiče na nivo zaštite. To uključuje oštećenje kablova, prekomerni broj priključaka, stezaljke koje nisu napravljene prema originalnoj specifikaciji, oštećenja zaptivki, nepravilno postavljanje uvodnica itd. Uverite se da je aparat pravilno montiran. Uverite se da se zaptivke ili zaptivni materijali nisu toliko razgradili da više ne služe u svrhu sprečavanja ulaska zapaljive atmosfere. Rezervni delovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA: Upotreba silikonskog zaptivачa može da spreči efikasnost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Sopstveno sigurne komponente ne moraju biti izolovane pre nego što se na njima radi.

18. Popravka svojstveno bezbednih komponenata

Ne primenjujte trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na strujno kolo, ne osiguravajući da to neće premašiti dozvoljeni napon i struju dozvoljeni za opremu koja se koristi.

Sopstvene komponente su jedine vrste na kojima se može raditi dok se žive u prisustvu zapaljive atmosfere. Ispitni aparat mora imati tačnu ocenu. Zamenite komponente samo delovima koje je odredio proizvođač.

Ostali delovi mogu prouzrokovati paljenje rashladnog sredstva u atmosferi zbog curenja.

19. Kabliranje

Uverite se da kablovi neće biti izloženi habanju, koroziji, prekomernom pritisku, vibracijama, oštrim ivicama ili bilo kakvim drugim štetnim uticajima na životnu sredinu. Provera će takođe uzeti u obzir efekte starenja ili stalnih vibracija iz izvora kao što su kompresori ili ventilatori.

20. Otkrivanje zapaljivih rashladnih fluida

Ni u kom slučaju se potencijalni izvori paljenja neće koristiti u potrazi ili otkrivanju curenja rashladnog sredstva. Ne sme se koristiti halogenidna baklja (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen).

21. Metode otkrivanja curenja

Sledeće metode otkrivanja curenja smatraju se prihvativljivim za sisteme koji sadrže zapaljive rashladne fluide. Elektronski detektori curenja će se koristiti za otkrivanje zapaljivih rashladnih fluida, ali osetljivost možda neće biti odgovarajuća ili će biti potrebna ponovna kalibracija. (Oprema za otkrivanje mora biti kalibrirana u prostoru bez rashladnog sredstva.) Uverite se da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je pogodan za rashladno sredstvo koje se koristi. Oprema za otkrivanje curenja podešava se na procenat LFL rashladnog sredstva i kalibriše se prema upotrebljenom rashladnom sredstvu i potvrđuje se odgovarajući procenat gasa (najviše 25%). Tečnosti za otkrivanje curenja su pogodne za upotrebu sa većinom rashladnih fluida, ali treba izbegavati upotrebu deterđzenata koji sadrže hlor, jer hlor može reagovati sa rashladnim sredstvom i nagrizati bakerane cevi. Ako se sumnja na curenje, sav otvoreni plamen će se ukloniti / ugasi. Ako se utvrdi curenje rashladnog sredstva zbog čega je potrebno lemljenje, sav rashladni fluid treba izvući iz sistema ili izolovati (pomoću zapornih ventila) u delu sistema koji je udaljen od curenja. Zatim se azot bez kiseonika (OFN) pročišćava kroz sistem i pre i tokom procesa lemljenja.

22. Uklanjanje i evakuacija

Pri probijanju u krug rashladnog sredstva za popravke ili za bilo koju drugu svrhu koristiće se konvencionalni postupci. Međutim, važno je da se poštuju najbolje prakse, jer je zapaljivost važna. Pridržavaće se sledećeg postupka:

- Uklonite rashladno sredstvo;
- Pročistite krug inertnim gasom;
- Evakuišem;
- Ponovo isprati inertnim gasom;
- Otvoriti krug sećenjem ili lemljenjem.

Punjenje rashladnog sredstva mora se povratiti u ispravne cilindre za oporavak. Sistem će se isprati sa OFN da bi se jedinica učinila sigurnom. Ovaj postupak će možda trebati ponoviti nekoliko puta. Za ovaj zadatak se ne sme koristiti komprimovani vazduh ili kiseonik.

Ispiranje se postiže prekidom vakuuma u sistemu sa OFN i nastavkom punjenja sve dok se ne postigne radni pritisak, zatim odzračivanjem u atmosferu i u kraju povlačenjem do vakuuma. Ovaj postupak se ponavlja sve dok u sistemu nema rashladnog sredstva. Kada se koristi konačno OFN punjenje, sistem će se odzračiti do atmosferskog pritiska kako bi se omogućilo odvijanje posla. Ova operacija je apsolutno vitalna ako se žele izvršiti postupci lemljenja na cevovodu.

Uverite se da izlaz vakuumskih pumpe nije blizu izvora paljenja i da postoji dostupna ventilacija.

23. Razgradnja

Pre izvođenja ovog postupka, neophodno je da tehničar bude potpuno upoznat sa opremom i svim njenim detaljima. Preporučuje se dobra praksa da se svi rashladni fluidi bezbedno povrate. Pre izvršenja zadatka uzima se uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza pre ponovne upotrebe obnovljenog rashladnog sredstva. Neophodno je da električna energija bude dostupna pre započinjanja zadatka.

- a) Upoznajte opremu i njen rad.
- b) Električno izolovati sistem.
- c) Pre nego što započnete postupak, uverite se da:
ako je potrebno, na raspolažanju je mehanička oprema za rukovanje bocama sa rashladnim sredstvom; sva lična zaštitna oprema je dostupna i pravilno se koristi;
postupak oporavka u svakom trenutku nadgleda kompetentna osoba;
oprema za oporavak i cilindri odgovaraju odgovarajućim standardima.
- d) Ispumpajte sistem rashladnog sredstva, ako je moguće.
- e) Ako vakumiranje nije moguće, napravite razvodnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz različitih delova sistema.
- F) Uverite se da je cilindar postavljen na vagi pre nego što se oporavi.
- g) Pokrenite mašinu za oporavak i radite u skladu sa uputstvima proizvođača.
- h) Nemojte previše napuniti cilindre. (Ne više od 80% zapremine tečnosti).
- i) Ne prekoračujte maksimalni radni pritisak cilindra, čak ni privremeno.
- J) Kada su cilindri pravilno napunjeni i postupak završen, pobrinite se da se cilindri i oprema odmah uklone sa mesta i da se zatvore svi izolacioni ventilii na opremi.
- K) Oporabljeni rashladno sredstvo neće se puniti u drugi rashladni sistem ako nije očišćeno i provereno.

24. Označavanje

Oprema mora biti etiketirana tako da znači da je ukinuta i ispraznjena od rashladnog sredstva. Oznaka mora biti datirana i potpisana. Uverite se da na ek ventilu postoje nalepnice

25. Reparcija

Kada uklanjate rashladno sredstvo iz sistema, bilo radi servisiranja ili prestanka rada, preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva uklanjuju bezbedno.

Prilikom prebacivanja rashladnog sredstva u boce, osigurajte da se koriste samo odgovarajući cilindri za prikupljanje rashladnog sredstva. Uverite se da je na raspolaganju tačan broj cilindara za ukupno punjenje sistema. Svi cilindri koji se koriste namenjeni su za prikupljeno rashladno sredstvo i označeni za to rashladno sredstvo (tj. Posebni cilindri za povraćaj rashladnog sredstva). Cilindri moraju biti u kompletu sa sigurnosnim ventilom i pripadajućim zapornim ventilima u ispravnom stanju.

Prazni cilindri za oporavak se evakuju i, ako je moguće, ohlade pre nego što dode do oporavka.

Oprema za uporabu mora biti u ispravnom stanju sa nizom uputstava koja se odnose na opremu koja je u ruci i mora biti pogodna za uporabu svih odgovarajućih rashladnih fluida, uključujući, kada je primenljivo, zapaljive rashladne fluide. Pored toga, komplet kalibriranih vaga mora biti dostupan i u dobrom stanju. Creva moraju biti u kompletu sa spojnicama za odvajanje koje ne cure, i u dobrom stanju. Pre upotrebe mašine za oporavak, proverite da li je u zadovoljavajućem stanju, da li je pravilno održavana i da li su sve povezane električne komponente zapećaćene kako bi se sprečilo paljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva. Ako sumnjate, obratite se proizvođaču. Oporabljeni rashladno sredstvo vraća se dobavljaču rashladnog sredstva u ispravnom cilindru za uporabu i dogovara se odgovarajuća napomena o prenosu otpada. Ne mešajte rashladna sredstva u uređajima za sakupljanje, posebno ne u cilindrima. Ako želite ukloniti kompresore ili kompresorska ulja, osigurajte da su evakuisani na prihvatljiv nivo kako biste bili sigurni da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostaje unutar maziva. Proces evakuacije mora se izvršiti pre vraćanja kompresora dobavljačima. Za ubrzanje ovog procesa koristiće se samo električno grejanje tela kompresora. Kada se ulje ispušta iz sistema, mora se bezbedno izvoditi.

UPOZORENJA ZA INSTALACIJU (R32)

Važna upozorenja

1. Klima uredaj mora instalirati profesionalno osoblje, a priručnik za ugradnju koristi se samo za profesionalno osoblje instalacije! Specifikacije instalacije treba da podležu našim propisima o servisiranju nakon prodaje.
2. Pri punjenju zapaljivog rashladnog sredstva, bilo koji od vaših nepristojnih postupaka može prouzrokovati ozbiljne povrede ili povrede ljudskog tela i predmeta.
3. Nakon završetka instalacije mora se izvršiti test curenja.
4. Pre održavanja ili popravke klima uredaja sa zapaljivim rashladnim sredstvom neophodno je obaviti sigurnosni pregled kako bi se osiguralo da se rizik od požara svede na minimum.
5. Mašinom je neophodno upravljati putem kontrolisanim postupkom kako bi se osiguralo da se svaki rizik koji proizilazi iz zapaljivog gasa ili pare tokom rada svede na minimum.
6. Zahtevi za ukupnu težinu napunjenoj rashladnog sredstva i površinu prostorije koja treba da bude opremljena klima uredajem (prikazani su kao u sledećim tabelama GG.1 i GG.2)

Maksimalno punjenje i potrebna minimalna površina poda

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times LFL, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times LFL, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times LFL$$

Tamo gde je LFL donja zapaljiva granica u kg/m³, R32 LFL je 0.038 kg/m³.

Za uređaje čija je količina punjenja $m_1 < M = m_2$:

Maksimalno punjenje u sobi mora biti u skladu sa sledećim:

$$m_{\max} = 2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Potrebna minimalna površina poda A_{\min} za ugradnju uređaja sa punjenjem rashladnog sredstva M (kg) mora biti u skladu sa sledećim: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Gde:

Tabela GG.1 - Maksimalno punjenje (kg)

Tip gase	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Površina prostorije (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Tabela GG.2 - Minimalna površina sobe (m²)

Tip gase	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Punjene (M) (kg) Minimalna površina prostorije (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Principi bezbednosti instalacije

1. Bezbednost lokacije

- Otvoreni plamen zabranjen
- Ventilacija neophodna



2. Bezbednost rada

- Statički elektricitet
- Obavezno nositi zaštitnu odeću i antistatičke rukavice
- Ne koristite mobilni telefon



3. Sigurnost instalacije

- Dektor curenja rashladnog sredstva
- Odgovarajuće mesto instalacije



Ova Slika je šematski prikaz detektora curenja rashladnog sredstva.

Imajte na umu da:

1. Mesto ugradnje mora biti dobro provetreno.
2. Na mestima za instaliranje i održavanje klima uredaja pomoću rashladnog sredstva R32 ne sme biti otvorene vatre ili zavarivanja, pušenja, sušenja peći ili bilo kog drugog izvora toplice većeg od 548 koji lako stvara otvorenu vatu.
3. Kada instalirati klima uredaj, potreбno je preduzeti odgovarajuće antistatičke mere kao što je nošenje antistatične odeće i / ili rukavica.
4. Potrebno je izabrati mesto pogodno za ugradnju ili održavanje pri čemu ulazi i izlazi za vazduh unutrašnje i spoljne jedinice ne smiju biti okruženi preprekama niti u blizini bilo kog izvora toplice ili zapaljivog i / ili eksplozivnog okruženja.
5. Ako tokom instalacije unutrašnja jedinica pati od rashladnog fluida, neophodno je odmah isključiti ventil spoljne jedinice i celo osoblje treba izaći dok rashladno sredstvo u potpunosti ne procuri 15 minuta. Ako je proizvod oшteћen, takav oшteћeni proizvod morate nositi natrag do stanice za održavanje, a zabranjeno je zavarivanje cevi za rashladno sredstvo ili obavljanje drugih radnji na mestu korisnika.
6. Neophodno je izabratи mesto na kojem će se ulazni i izlazni vazduh unutrašnje jedinice ujednačiti.
7. Neophodno je izbegavati mesta na kojima se nalaze drugi električni proizvodi, utikači i utičnice prekidača za napajanje, kuhinjski ormari, krevet, sofa i druge dragocenosti tačno ispod linija na dve strane unutrašnje jedinice.

Predloženi alati

Alatka	Slika	Alatka	Slika	Alatka	Slika
Standardni ključ		rezač cevi		Vakumska pumpa	
Podesivi / okasti ljučevi		odvijač		Zaštitne naočare	
Moment ključ		Kolektor i merila		Radne rukavice	
Inbus ključ		Libela		Vaga za rashladno sredstvo	
Bušilica i burgije		Nareznicna		Mikrometar	
Hilti		AmperMetar			

Dužina cevi i dodatni rashladni fluid

Kapacitet inverter modela (Btu/h)	9K-12K
Dužina cevi sa standardnim punjenjem	5m/16ft
Maksimalno rastojanje između unutrašnje i spoljne jedinice	15m/49ft
Dodatno punjenje rashladnog sredstva	15g/m
Maks.razl. u nivou između unutrašnje i spoljne jedinice	10m/32ft
Vrsta rashladnog sredstva	R32

(Ft - stopa)

Parametri obrtnog momenta

Prečnik cevi	Njutn metar [N k m]	Stopa od funte (1bf·ft)	Merač sile (kgf·m)
1/4" (ϕ6)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8" (ϕ9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2" (ϕ12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8" (ϕ15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Namenski distributivni uređaj i žica za klima uredaj

Maksimalna radna struja klima uredaja (A)	Minimalna površina poprečnog preseka žice (mm²)	Specifikacija utičnice ili pre-kidača (A)	Specifikacija osigurača (A)
≤ 8	0.75	10	20
> 8 and ≤10	1.0	10	20
> 10 and ≤15	1.5	16	32
> 15 and ≤24	2.5	25	32
> 24 and ≤28	4.0	32	64
> 28 and ≤32	6.0	40	64



Ova tabela je samo za referencu, instalacija mora da ispunjava zahteve lokalnih zakona i propisa.

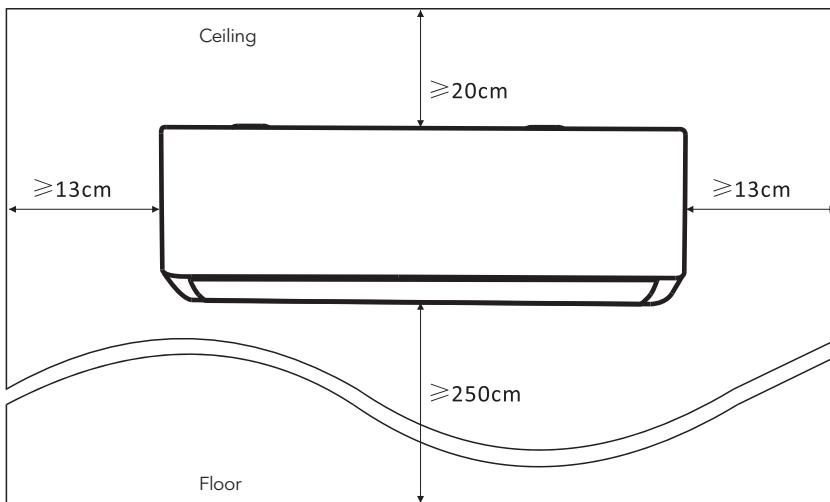
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Korak 1: Izaberite mesto instalacije

- Osigurajte da instalacija bude u skladu sa minimalnim dimenzijama instalacije (definisane u nastavku) i da ispunjava minimalnu i maksimalnu dužinu priključnog cjevovoda i maksimalnu promjenu nadmorske visine kako je definisano u odjeljku Sistemski zahtjevi.
- Ulez i izlez vazduha neće biti ometani, osiguravajući pravi protok vazduha kroz prostoriju.
- Kondenzat se može lako i sigurno odvoditi.
- Svi spojevi mogu se lako povezati sa spoljnom jedinicom.
- Unutrašnja jedinica je van dohvata dece.
- Montažni zid dovoljno jak da izdrži četiri puta veću težinu i vibracije jedinice.
- Filtru se lako može pristupiti za čišćenje.
- Ostavite dovoljno slobodnog prostora da omogućite pristup za rutinsko održavanje.

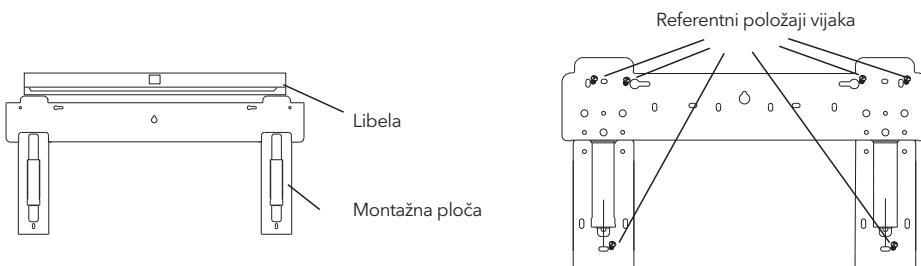
9. Instalirajte najmanje 3 m od antene televizora ili radija. Rad klima uređaja može ometati radio ili TV prijem u područjima gde je prijem slab. Za pogodeni uredaj može biti potrebno pojačalo.
10. Ne instalirajte u vešeraj ili pored bazena zbog korozivnog okruženja.

Minimalni razmaci u zatvorenom prostoru.



Korak 2: Instalirajte montažnu ploču

1. Uzmite montažnu ploču sa zadnje strane unutrašnje jedinice.
2. Obavezno ispunite minimalne zahteve za dimenzije ugradnje u koraku 1, u skladu sa veličinom montažne ploče, odredite položaj i zalepite montažnu ploču blizu zida.
3. Podesite montažnu ploču vodoravno pomoću libele, a zatim označite položaje rupa za vijke na zidu.
4. Odložite montažnu ploču i bušite rupe na označenim položajima.
5. U rupe umetnite čepove za ekspanziju, a zatim okačite montažnu ploču i pričvrstite je vijcima



Beleška:

- (I) Uverite se da je montažna ploča nakon postavljanja dovoljno čvrsta i ravna uz zid.
- (II) Ova prikazana slika može se razlikovati od stvarnog predmeta, uzmite ovaj drugi kao standard.

Korak 3: Bušenje rupa u zidu

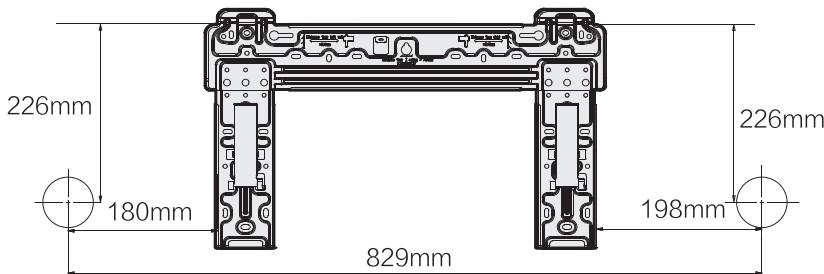
Prikazana su tri opciona režima cevovoda

Režim 1: Levo, cev za svež vazduh, cev za rashladno sredstvo, odvodna cev i priključni kablovi, svi prolaze kroz jednu rupu prema spolja.

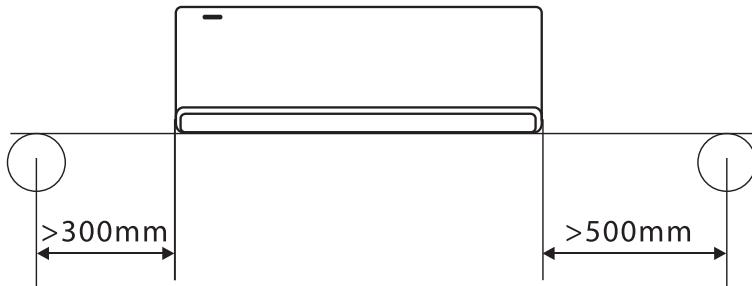
Režim 2: Desno, cev za svež vazduh, cev za rashladno sredstvo, cev za odvod vode i priključni kablovi, svi prolaze kroz jednu rupu prema spolja

Režim 3: Nazad, za celi za svež vazduh potrebna je jedna rupa, a za ostale još jedna rupa

Za režim 3, pratite referentne dimenzije za montažnu ploču i rupe da biste lakše odredili lokaciju.



Za režim 1 i režim 2, odredite lokaciju bazne rupe u zidu prema sledećoj dimenziji.

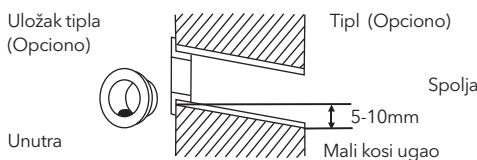


Za režim 1 i režim 2, rupa treba da ima prečnik najmanje 83 mm i mali kos ugao da bi se olakšao odvod vode.

Za režim 3, obe rupe treba da imaju prečnik najmanje 70 mm i mali kos ugao da bi se olakšala drenaža.

Izbušite rupu u zidu odgovarajućom bušilicom i sa malim kosim uglom nižim oko 5 mm do 10 mm od unutrašnjeg kraja.

Postavite hilznu i poklopac (oba su opcioni delovi) da biste zaštitili priključne delove.



Oprez:

Kada bušite rupu u zidu, izbegavajte žice, vodovodne cevi i druge osetljive komponente.

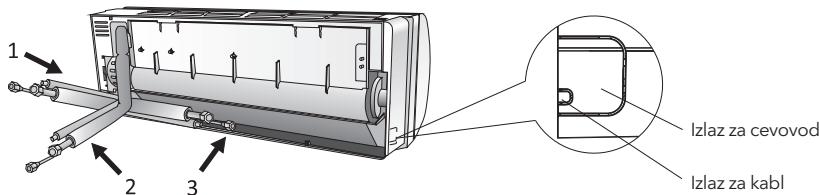
Korak 4: Spajanje cevi za rashladno sredstvo

1. Prema položaju otvora na zidu, odaberite odgovarajući način cevovoda.

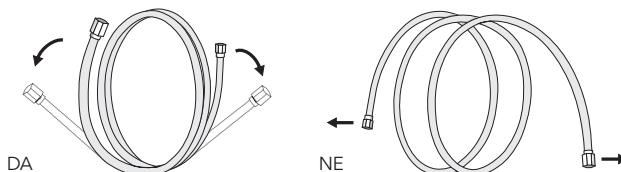
Postoje tri opcionalna režima cevovoda za unutrašnje jedinice kao što je prikazano na donjoj slici:

U režimu cevovoda 1 ili režimu cevovoda 3, makazama treba napraviti urez da se preseče plastični lim izvoda za cevovode i izvoda kablova na odgovarajućoj strani unutrašnje jedinice.

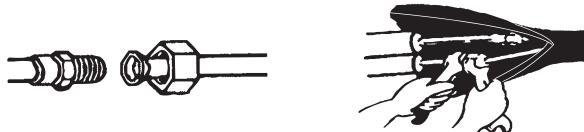
Napomena: Kada odsečete plastični lim na izlazu, rez treba obrezati da bi se glatko.



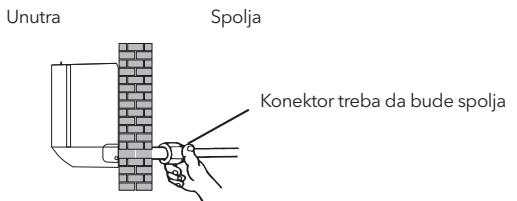
2. Savijanje spojnih cevi tako da je otvor okrenut na gore, kako je prikazano na slici.



3. Skinite plastični poklopac na otvorima za cevi i skinite zaštitni poklopac sa kraja konektora cevovoda.
 4. Proverite da li ima nešto na priključku cevi za povezivanje i uverite se da je otvor čist.
 5. Nakon poravnanja središta, zavrtite maticu priključne cevi da biste rukom zategnuli maticu što je moguće čvrše.
 6. Pomoću moment ključa zategnite u skladu sa vrednostima obrtnog momenta u tabeli zahteva za obrtni momenat; (Pogledajte tabelu zahteva obrtnog momenta u odeljku INSTALACIONE MERE)
 7. Zamotajte spoj sa izolacionom cevi



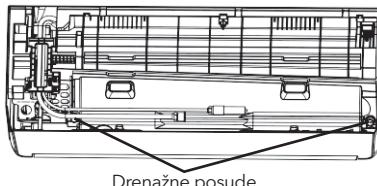
Napomena: Za rashladno sredstvo R32, konektor treba postaviti napolju.



Korak 5: Povežite drenažno crevo

1. Podesite drenažno crevo (ako je primenljivo)

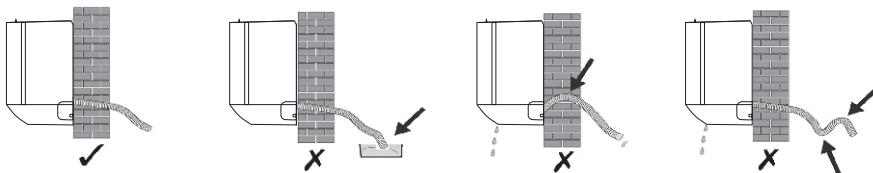
U nekim modelima, obe strane unutrašnje jedinice imaju odvodne otvore, možete odabrati jedan od njih za pričvršćivanje odvodnog creva. I priključite neiskorišćeni odvodni otvor gumom pričvršćenom u jedan od njih.



2. Priklučite drenažno crevo na drenažni otvor, proverite da li je spoj čvrst i da li je brtveni efekat dobar.

3. Čvrsto umotajte spoj teflonskom trakom kako biste osigurali da ne curi.

Napomena: Uverite se da nema uvijanja ili udubljenja, a cevi treba postaviti koso nadole kako bi se izbeglo začepljenje, kako bi se osiguralo pravilno odvodnjavanje



Korak 6: Povežite ožičenje

1. Izaberite odgovarajuću veličinu kablova određenu maksimalnom radnom strujom na natpisnoj pločici. (Proverite veličinu kablova pogledajte odeljak INSTALACIONE MERE)

2. Otvorite prednju ploču unutrašnje jedinice.

3. Pomoću odvijača otvorite poklopac električne upravljačke kutije da biste otkrili priključni blok.

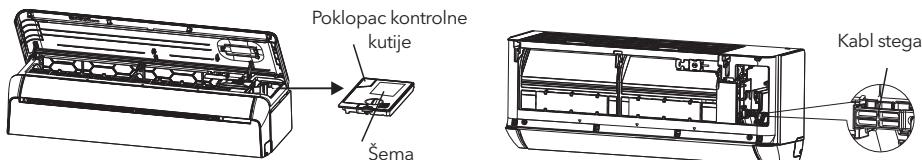
4. Odvijte stezaljku kabla.

5. Umetnite jedan kraj kabla u položaj kontrolne kutije sa zadnje strane desnog kraja unutrašnje jedinice.

6. Spojite žice na odgovarajući priključak prema šemici ožičenja na poklopcu električne upravljačke kutije. I pobrinite se da su dobro povezani.

7. Zavrnete stezaljku za kablove da biste pričvrstili kablove.

8. Vratite poklopac električne prednje kutije i prednju ploču.



Korak 7: Povezivanje cevi za svež vazduh i postavljanje filtera

1. U zavisnosti od položaja rupe u zidu, izaberite odgovarajući režim cevovoda.

Režim 1: levo, zajedno sa cevima za rashladno sredstvo, odvodnom cevi i priključnim kablovima. Režim 2:

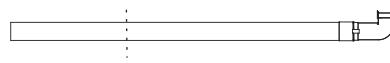
Desno, zajedno sa cevima za rashladno sredstvo, odvodnom cevi i priključnim kablovima Režim 3: Nazad, jedna rupa za cev svežeg vazduha.

2. Odredite dužinu cevi

U zavisnosti od okruženja gde se radi montaža, odredite i podešite dužinu cevi za svež vazduh.

Smanjite dužinu

Samo odrežite jednu stranu celi na željenu dužinu.



Isecite bilo gde

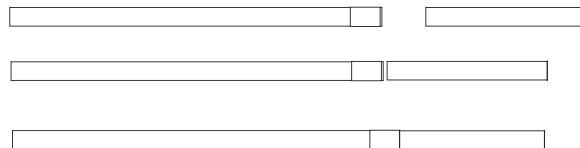
Povećajte dužinu

Prema željenoj dužini, odredite da li želite da isečete cev spojenu sa konektorom ili ne, zatim uzmите drugu cev, pratite sliku da povežete dve celi i koristite traku da zategnete spoj.

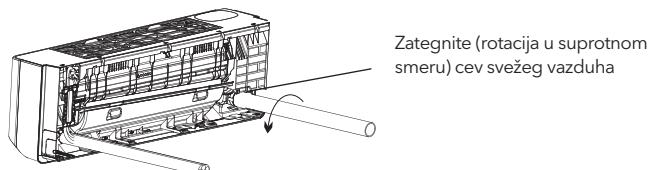
Bez rezanja, samo povežite dve celi rotirajući ih suprotno u ravan konektor



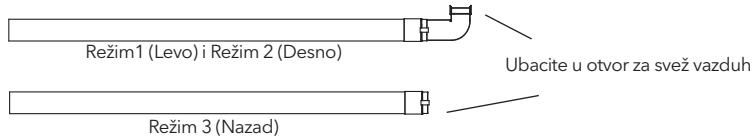
Isecite jednu cev kao na 2, zatim spojite dve celi



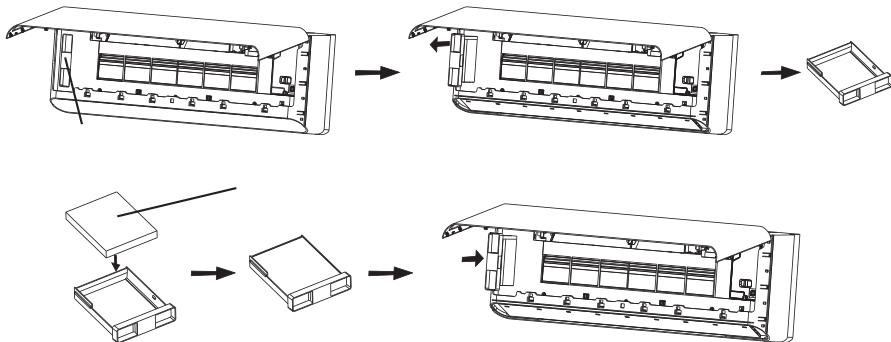
3. Zategnite (rotacija u suprotnom smeru) cev za svež vazduh u otvor za svež vazduh na zadnjoj strani unutrašnje jedinice.



4. Umetnute konektor u otvor za svež vazduh na zadnjoj strani unutrašnje jedinice.



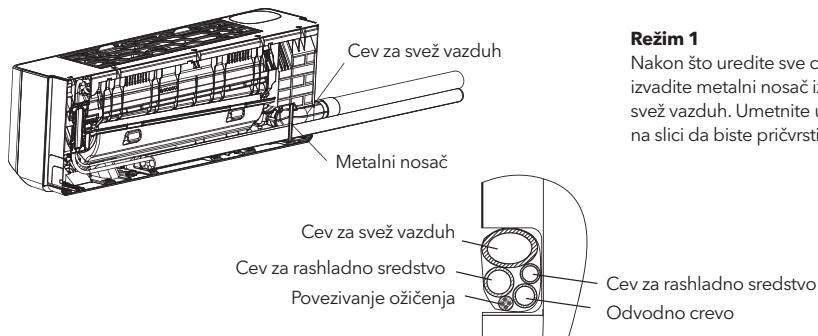
6. Otvorite unutrašnju ploču i izvadite držać filtera, postavite HEPA filter za svež vazduh, a zatim vratite držać na mesto.



Korak 8: Zamotavanje cevi i kablova

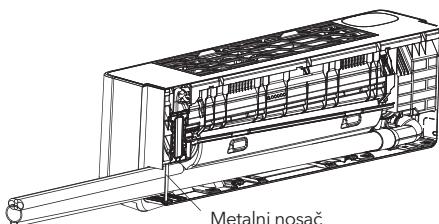
Nakon što su cevi za rashladno sredstvo, priključne žice i crevo za odvod vode postavljeni, kako bi se uštedio prostor, zaštite ih i izolujte ih, uvežte izolir trakom pre nego što ih provučete kroz rupu u zidu.

1. Dobro rasporedite cevi, kablove i crevo za odvod vode kao na sledećoj slici.



Režim 1

Nakon što uredite sve cevi i kable, izvadite metalni nosač iz pribora za svež vazduh. Umetnite u otvor kao na slici da biste pričvrstili cevi.

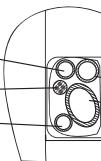


Metalni nosač

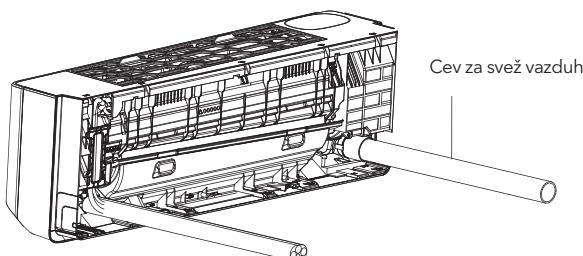
Cev za rashladno sredstvo

Povezivanje ožičenja

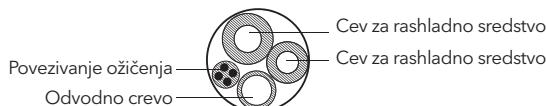
Crevo za drenažu

**Režim 2**

Nakon što uredite sve cevi i kablove, izvadite metalni nosač iz pribora za svež vazduh. Umetnite u otvor kao na slici da biste pričvrstili cevi.



Cev za svež vazduh

Režim 3

Cev za rashladno sredstvo

Cev za rashladno sredstvo

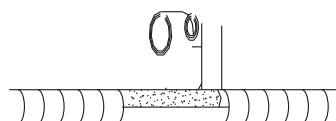
Povezivanje ožičenja

Ovodno crevo

Napomena:

Uverite se da je drenažna cev na dnu. Izbegavajte ukrštanje i savijanje delova.

2. Pomoću izolir trake, čvrsto umotajte cevi za svež vazduh, cevi za rashladno sredstvo, priključne žice i crevo za odvod.

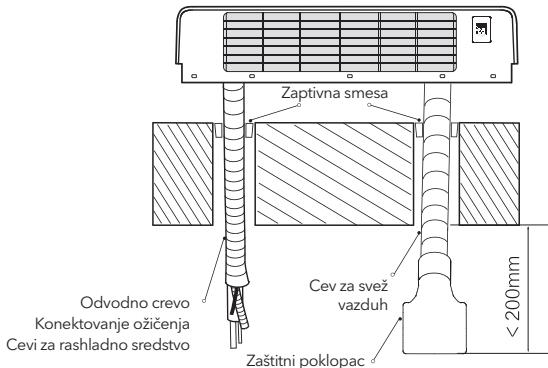


Korak 9: Montiranje unutrašnje jedinice

1. Polako proucuite snop cevi za rashladno sredstvo, priključne žice i odvodnog creva kroz rupu u zidu
2. Zakačite gornji deo unutrašnje jedinice na montažnu ploču.
3. Lagano pritisnite levu i desnu stranu unutrašnje jedinice, uverite se da je unutrašnja jedinica čvrsto zakačena.
4. Gurnite donji deo unutrašnje jedinice da bi se zakačila na kuke montažne ploče i proverite da li je čvrsto zakačena.

Korak 10: Postavljanje zaštitnog poklopca za ulaz svežeg vazduha

Izvadite zaštitni poklopac i zarotirajte ga u cev za svež vazduh, koristite traku da zategnete spoj. Neka poklopac bude okrenut prema podu kako biste sprečili dotok padavina u cev svežeg vazduha.
Uverite se da je ulaz svežeg vazduha preko 200 mm udaljen od zida ili drugih blokada.

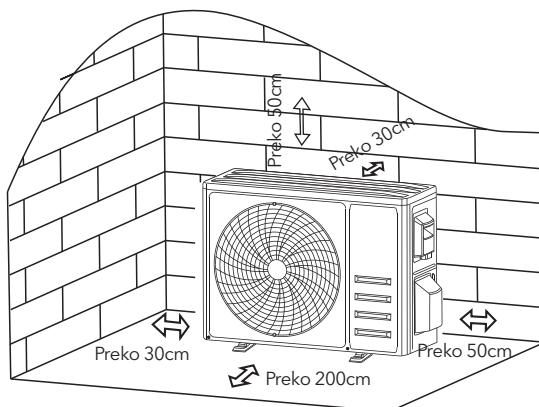


INSTALACIJA SPOLJNE JEDINICE

Korak 1: Izaberite mesto instalacije

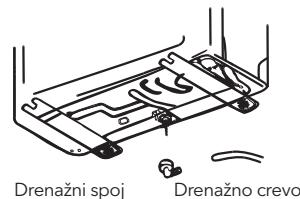
Izaberite lokaciju koja omogućava sledeće:

1. Ne postavljajte spoljnju jedinicu u blizini izvora toplove, pare ili zapaljivog gasa.
2. Ne instalirajte jedinicu na previše vetrovitim ili prašnjavim mestima.
3. Ne instalirajte jedinicu tamo gde ljudi često prolaze. Izaberite mesto gde ispuštanje vazduha i radni zvuk neće ometati komšije.
4. Izbegavajte postavljanje jedinice tamo gde će biti izložena direktnoj sunčevoj svetlosti (ako je potrebno, koristite zaštitu koja ne smre ometati protok vazduha).
5. Rezervišite prostore kao što je prikazano na slici da bi vazduh mogao slobodno da cirkuliše.
6. Postavite spoljnu jedinicu na sigurno i čvrsto mesto.
7. Ako je spoljna jedinica izložena vibracijama, stavite gumeni amortizer na noge jedinice.



Korak 2: Instalirajte odvodno crevo

- Ovaj korak samo za modele pumpi za grejanje.
- Umetnите drenažni spoj u rupu na dnu spoljne jedinice.
- Priklučite drenažno crevo na spoj i izvedite vezu dovoljno dobro.

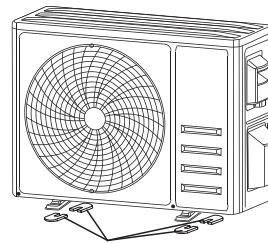


Korak 3: Popravite spoljnju jedinicu

- Prema dimenzijama ugradnje spoljne jedinice za obeležavanje položaja ugradnje za zatezne vijke.
- Izbušite rupe i očistite betonsku prašinu i postavite vijke.
- Ako je primenljivo, postavite 4 gumenih pokrivača na rupu pre nego što postavite spoljnu jedinicu (opcionalno). Ovo će smanjiti vibracije i buku.
- Postavite podnožje spoljne jedinice na svornjake i prethodno izbušene rupe.
- Ključem dobro pričvrstite spoljašnju jedinicu vijcima.

Beleška:

Spoljna jedinica se može pričvrstiti na zidni nosač. Sledite uputstva na zidnom nosaču da biste pričvrstili zidni nosač na zid, a zatim pričvrstite spoljnu jedinicu na njega i držite ga vodoravno. Zidni nosač mora biti u stanju da podnese najmanje 4 puta veću težinu spoljne jedinice

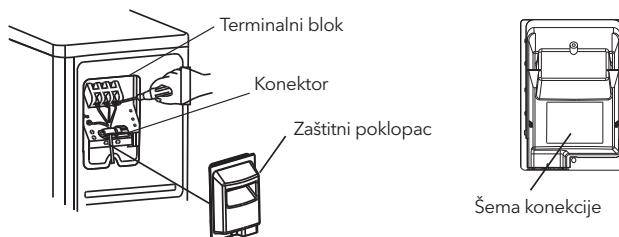


Instalirajte 4 gumenih amortizera

Korak 4: Instalirajte ožičenje

- Pomoću odvijača odvignite poklopac ožičenja, uhvatite ga i lagano pritisnite da biste ga skinuli.
- Odvrnute stezaljku kabla i skinite je.
- U skladu sa šemom ožičenja zapepljenom unutar poklopca ožičenja, povežite priključne žice na odgovarajuće terminalne i proverite da li su sve veze čvrsto i sigurno.
- Vratite stezaljku za kabl i poklopac ožičenja.

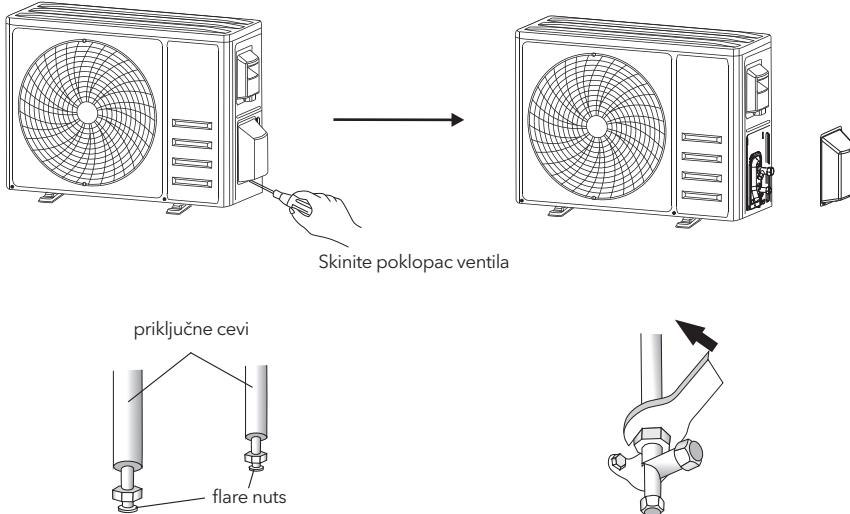
Napomena: Prilikom povezivanja žica unutrašnjih i spoljašnjih jedinica, struja treba da se prekine.



Korak 5: Spajanje cevi za rashladno sredstvo

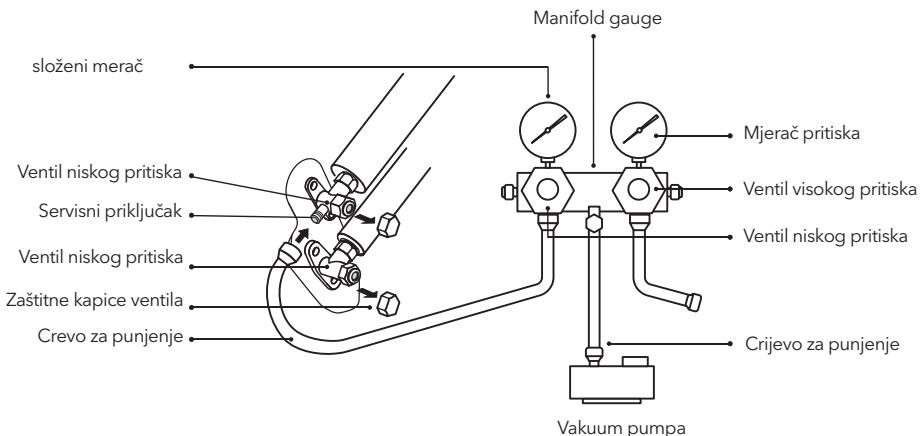
1. Odvrnite poklopac ventila, uhvatite ga i lagano pritisnite da biste ga skinuli (ako je poklopac ventila primenljiv).
2. Skinite zaštitne poklopce sa kraja ventila.
3. Skinite plastični poklopac na otvorima za cevi i proverite da li ima nešto na otvoru na priključnoj cevi i uverite se da je otvor čist.
4. Nakon poravnjana centra, zakrenite maticu navrtke na priključnoj cevi da biste rukom zategnuli maticu što je moguće čvršeć.
5. Pomoću kluča pridržavajte telo ventila i moment-klučem zategnjite navrtku navrtke u skladu sa vrednostima obrtog momenta u tabeli zahteva zakretog momenta.

(Pogledajte tabelu zahteva obrtnog momenta u odeljku **MERE PREDOSTROŽNOSTI UGRADNJE**)



Korak 6: Vakumiranje sistema

1. Upotrebite ključ za skidanje zaštitnih poklopaca sa servisnog priključka, ventila za nizak pritisak i ventila za visoki pritisak spoljne jedinice.
2. Spojite crevo za pritisak manometara na servisni otvor na ventilu niskog pritiska spoljne jedinice.
3. Spojite crevo za punjenje sa merača razvodnika na vakuumsku pumpu.
4. Otvorite ventil niskog pritiska merača razvodnika i zatvorite ventil visokog pritiska.
5. Uključite vakuumsku pumpu za usisavanje sistema.
6. Vreme usisavanja ne sme biti kraće od 15 minuta, ili proverite da li merač smeše pokazuje -0,1 MPa (-76 cmHg)
7. Zatvorite ventil niskog pritiska merača razvodnika i isključite vakuum.
8. Držite pritisak 5 minuta, uverite se da odskok smešnog pokazivača ne prelazi 0,005 MPa.
9. Otvorite ventil niskog pritiska u smeru suprotnom od kretanja kazaljke na satu za 1/4 okreta sa šesterokutnim klučem da malo sistema rashladnog sredstva napuni sistem, i zatvorite ventil niskog pritiska nakon 5 sekundi i brzo uklonite potisno crevo.
10. Proverite da li svi unutrašnji i spoljašnji spojevi propuštaju sapunastom vodom ili detektorom curenja.
11. Potpuno otvorite ventil niskog pritiska i ventil visokog pritiska spoljne jedinice šesterokutnim klučem.
12. Vratite zaštitne kapice na servisni priključak, ventil za nizak pritisak i ventil za visok pritisak pod spoljnom jedinicom.
13. Vratite poklopac ventila



TESTIRANJE

Inspekcije pre probnog rada

Uradite sledeće provere pre probnog rada.

Opis	Način inspekcije
Inspekcija el-ektrične sigurnosti	<ul style="list-style-type: none"> Proverite da li je napon napajanja u skladu sa specifikacijama. Proverite da li postoji neka pogrešna ili nedostajuća veza između dalekovoda, signalne linije i žica za uzemljenje. Proverite da li otpor uzemljenja i otpor izolacije odgovaraju zahtevima.
Inspekcija sigurnosti ugradnje	<ul style="list-style-type: none"> Potvrdite smer i glatkost drenažne cevi. Potvrdite da je spoj cevi za rashladno sredstvo u potpunosti instaliran. Potvrdite sigurnost ugradnje spoljne jedinice, montažne ploče i unutrašnje jedinice. Potvrdite da su ventili potpuno otvoreni. Uverite se da u uređaju nema stranih predmeta ili alata. Kompletна instalacija rešetke i ploče za dovod vazduha u unutrašnju jedinicu.
Otkrivanje curenja rashladnog fluida	<ul style="list-style-type: none"> Zglob cevovoda, konektor dva ventila spoljne jedinice, kalem ventila, otvor za zavarivanje itd. Gde može doći do curenja. Metoda otkrivanja pene: Nanесите sapunu vodom ili penom ravnomerno na delove gde može doći do curenja i promatrazite da li se pojavljuju mehurići ili ne, ako ne, to znači da su rezultati otkrivanja curenja sigurni. Metoda detektora curenja: Koristite profesionalni detektor curenja i pročitajte uputstva za rad, otkrijte na mestu gde može doći do curenja. Trajanje otkrivanja curenja za svaku poziciju trebalo bi da traje 3 minuta ili više; Ako rezultat ispitivanja pokaže da postoji curenje, maticu treba zategnuti i ponovo testirati dok ne dode do curenja; Po završetku otkrivanja curenja, omotajte otvoreni cevni priključak unutrašnje jedinice termoizolacionim materijalom i omotajte izolacionom trakom.

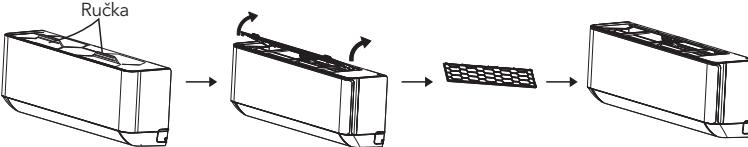
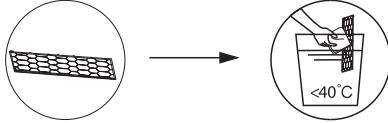
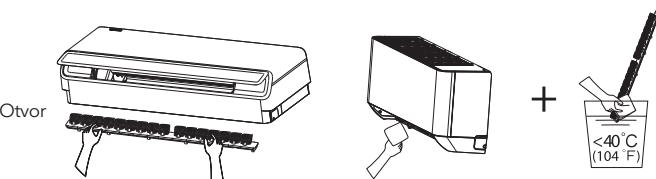
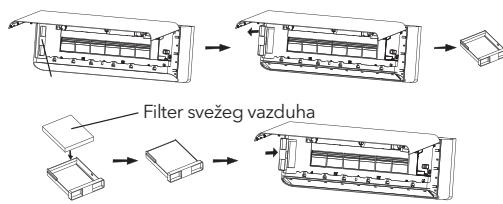
Uputstvo za probno pokretanje

1. Uključite napajanje.
 2. Pritisnite dugme ON / OFF na daljinskom upravljaču da biste uključili klima uređaj.
 3. Pritisnite dugme Mode da biste prebacili režim COOL i HEAT.
U svakom režimu podešenom dole:
COOL - Podesite najnižu temperaturu
HEAT - Podesite najvišu temperaturu
 4. Pokrenite oko 8 minuta u svakom režimu i proverite da li su sve funkcije pravilno pokrenute i odgovorite na daljinski upravljač. Proverite funkcije prema preporuci:
 - 4.1 Ako temperatura izlaznog vazduha reaguje na režim hlađenja i grejanja
 - 4.2 Ako se voda pravilno odvodi iz drenažnog creva
 - 4.3 Ako se žaluzina i deflektori (opcionalno) rotiraju pravilno
 5. Posmatrajte stanje probnog rada klima uređaja najmanje 30 minuta.
 6. Nakon uspešno probnog rada vratite normalno podešavanje i pritisnite dugme ON / OFF na daljinskom upravljaču da biste isključili jedinicu.
 7. Obavestite korisnika da pažljivo pročita ovo uputstvo pre upotrebe i pokažite mu kako se koristi klima uređaj, potrebno znanje za servis i održavanje i podsetnik za skladištenje dodatne opreme.

Beleška:

Ako je temperatura okoline veća od opsega, pogledajte odeljak UPUTSTVO ZA UPOTREBU i ne može da pokrene režim HLAĐENJE ili GREJANJE, podignite prednju ploču i pogledajte rad dugmeta za hitne slučajeve da biste pokrenuli režim HLAĐENJA i GREJANJA.

ODRŽAVANJE UREĐAJA

Zamena Filtera	
Pranje filtera	 <p>Izvadite filter Očistite filter sa sapunom i vodom i osušite ga na vazduhu Zamenite filter</p> <p>Savet: Kada u filtru pronađete nakupljenu prašinu, očistite filter na vreme kako biste osigurali čist, zdrav i efikasan rad unutar klima uređaja.</p>
Čišćenje unu-trašnjeg vazdušnog ka-nala	<ul style="list-style-type: none"> Prvo otpustite dugme na sredini žaluzine i savijite ga napolje da biste ga izvadili. Zatim, uhvatite obe strane donje ploče da biste je skinuli. Na kraju, palcem otpustite kopču sklopa deflektora i izvadite je. Obrisite sklop vazdušnog kanala i ventilatora čistom i iscijeđenom mokrom krpom. Uklonjene delove očistite sapunicom i osušite na vazduhu. Nakon čišćenja, vratite uklonjene delove. 
Očistite ili zamenite filter svežeg vazduha	<p>Prvo otvorite panel i izvadite držać filtera. Koristite hvatač prašine da očistite filter ili zamenite novi. Predlažemo da zamenite filter na 6 meseci ili kada dobijete podsetnik CL na ekranu u zatvorenom prostoru.</p> 
Servis i odžavanje	<ul style="list-style-type: none"> Kada se klima uređaj ne koristi duže vreme, uradite sledeće: Izvadite baterije daljinskog upravljača i isključite napajanje klima uređaja. Kada počnijete da koristite nakon dugotrajnog isključivanja: <ol style="list-style-type: none"> Očistite jedinicu i zaslon filtera; Proverite da li postoje prepreke na ulazu i izlazu vazduha unutrašnjih i spoljnih jedinica; Proverite da li je odvodna cev nesmetana; Instalirajte baterije daljinskog upravljača i proverite da li je napajanje uključeno.

REŠAVANJE PROBLEMA

Neispravnost	Mogući uzroci
Uredaj ne radi	Prekid napajanja / izvučen utikač.
	Oštećen motor ventilatora unutrašnje / spoljne jedinice.
	Neispravan termomagnetski prekidač kompresora.
	Neispravan zaštitni uredaj ili osigurači.
	Otpušteni priključci ili utikač izvučeni.
	Ponekad prestane da radi kako bi zaštitio uredaj.
	Napon veći ili niži od raspona napona..
	Aktivna funkcija TIMER-ON.
	Oštećena elektronska kontrolna ploča.
Čudan miris	Prljavi vazdušni filter.
Buka tekuće vode	Povratni protok tečnosti u cirkulaciji rashladnog sredstva.
Fina magla dolazi iz otvora za vazduh	To se dešava kada vazduh u sobi postane veoma hladan, na primer u režimima HLAĐENJE ili ODVLAŽIVANJE / SUŠENJE.
Čuje se neobična buka	Ova buka nastaje širenjem ili skupljanjem prednje ploče zbog promena temperature i ne ukazuje na problem.
Nedovoljan protok vazduha, bilo vruć, bilo hladan	Neprikladno podešavanje temperature.
	Prepreke za usis i izlaz klima uredaja.
	Prljavi vazdušni filter.
	Brzina ventilatora postavljena na minimum.
	Ostali izvori toplosti u sobi.
	Nema rashladnog sredstva.
Uredaj ne reaguje na komande	Daljinski upravljač nije dovoljno blizu unutrašnje jedinice.
	Potrebno je zamjeniti baterije daljinskog upravljača.
	Prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika signala u unutrašnjoj jedinici.
Ekran je isključen	Aktivna funkcija DISPLAY
	Nestanka struje.
Odmah isključite klima uredaj i isključite napajanje u slučaju	Čudni zvukovi tokom rada.
	Neispravna elektronska kontrolna ploča.
	Neispravni osigurači ili prekidači.
	Prskanje vode ili predmeta unutar uredaja.
	Pregrejani kablovi ili utikači
	Vrlo jaki mirisi koji dolaze iz uredaja.

Kodovi za greške na displeju

U slučaju greške, na displeju unutrašnje jedinice prikazani su sledeći kodovi grešaka:

Displej	Opis problema	Displej	Opis problema
E1	Kvar senzora sobne temperature u zatvorenom	E8	Kvar senzora temperature vanjskog pražnjenja
E2	Kvar senzora temperature unutrašnje cevi	E9	Spoljašnja greška IPM modula
E3	Kvar spoljnog senzora temperature cevi	ER	Spoljašnja struja otkriva kvar
E4	Curenje ili kvar sistema rashladnog sredstva	EE	Spoljašnja greška EEPROM-a na PCB-u
E6	Neispravnost motora unutrašnjeg ventilatora	EH	Kvar motora spoljašnjeg ventilatora
E7	Kvar senzora spoljne temperature okoline	EF	Kvar spoljnog senzora temperature usisavanja
E0	Kvar unutrašnje i spoljašnje komunikacije	CL	Podsetnik za čišćenje filtera

SMERNICE ZA ODLAGANJE (evropska)

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materijale. Prilikom odlaganja ovog uređaja zakon zahteva posebno prikupljanje i postupanje. NE bacajte ovaj proizvod kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.

- Uredaj odložite u namensko komunalno komunalno postrojenje za sakupljanje otpada.
- Kada kupujete novi uređaj, prodavac će vratiti stari uređaj besplatno.
- Proizvodač će takođe besplatno vratiti stari uređaj.
- Prodajte uređaj sertifikovanim dilerima otpadnog metala.
- Bacanje ovog uređaja u šumu ili drugo prirodno okruženje ugrožava vaše zdravlje i štetno je za životnu sredinu.
- Opasno supstance mogu procuriti u podzemnu vodu i ući u prehrambeni lanac.



Korisničko uputstvo za korištenje Smart Wifi aplikacije možete pronaći na:
<https://tesla.info/wp-content/uploads/pdf/TeslaO2WiFiapp.pdf>



REKLAMACIONA IZJAVA

Podaci o potrošaču:

Ime i prezime/poslovno ime: _____

Adresa: _____

Potpis kupca: _____ b.r.l.k. _____

Broj fiskalnog računa / fakture: _____

Podaci o Prodavcu:

Ime i prezime (Ime firme): _____

Adresa: _____

Potpis Prodavca: _____ br.l.k. (PIB firme) _____

U _____, Dana: _____ M.P. Potpis: _____

Proizvođač/Uvoznik

Comtrade Distribution d.o.o. Beograd, Savski nasip 7

U _____, Dana: _____ M.P. Potpis: _____

*** Napomena: U slučaju reklamacije, Potrošač se obraća Prodavcu.**


Specifikacija isporučene robe:

Šifra i Naziv Robe:	Serijski broj:

Obavezno se upoznati sa pravima i obavezama na sledećim stranama ovog dokumenta.

3 GODINE GARANCIJE

Saobraznost:

- Trgovac je pravno ili fizičko lice koje nastupa na tržištu u okviru svoje poslovne delatnosti ili u druge komercijalne svrhe, uključujući i druga lica koja posluju u njegovo ime ili za njegov račun.
- Prodavac je, trgovac sa kojim je potrošač zaključio ugovor o prodaji robe, odnosno pružanju usluge.
- Potrošač je fizičko lice koje na tržištu pribavlja robu ili usluge u svrhe koje nisu namenjene njegovoj poslovnoj ili drugoj komercijalnoj delatnosti.
- Roba je telesna pokretna stvar navedena na strani 1. ove Reklamacione izjave.
- Prodavac je dužan da isporuči robu koja je saobrazna ugovoru.
- Pretpostavlja se da je isporučena roba saobrazna ugovoru:
 - 1) ako odgovara opisu koji je dao Prodavac i ako ima svojstva robe koju je Prodavac pokazao Potrošaču kao uzorak ili model;
 - 2) ako ima svojstva potrebna za naročitu upotrebu za koju je Potrošač nabavlja, a koja je bila poznata Prodavcu ili mu je morala biti poznata u vreme zaključenja ugovora;
 - 3) ako ima svojstva potrebna za redovnu upotrebu robe iste vrste;
 - 4) ako po kvalitetu i funkcionalnosti odgovara onome što je uobičajeno kod robe iste vrste i što Potrošač može osnovano da očekuje s obzirom na prirodu robe i javna obećanja o posebnim svojstvima robe data od strane Prodavca, proizvođača ili njihovih predstavnika, naročito ako je obećanje učinjeno putem oglasa ili na ambalaži robe.
- Prodavac odgovara za nesaobraznosti isporučene robe ugovoru ako:
 - 1) je postojala u času prelaska rizika na Potrošača, bez obzira na to da li je za tu nesaobraznost Prodavac znao;
 - 2) se pojavila posle prelaska rizika na Potrošača, ako potiče od uzroka koji je postojao pre prelaska rizika na Potrošača;
 - 3) je Potrošač mogao lako uočiti, ukoliko je Prodavac izjavio da je roba saobrazna ugovoru.
- Prodavac je odgovoran i za nesaobraznost nastalu zbog nepravilnog pakovanja, nepravilne instalacije ili montaže koju je izvršio on ili lice pod njegovim nadzorom, kao i kada je nepravilna instalacija ili montaža robe posledica nedostatka u uputstvu koje je predao Potrošaču radi samostalne instalacije ili montaže.
- Potrošač izjavljuje reklamaciju na saobraznost robe Prodavcu. Prodavac izjavljuje da je kupljena roba saobrazna specifikaciji proizvođača te da će ispravno funkcionišati ako se potrošač bude striktno pridržavao uputstva za rukovanje i postupao sa robom na način kako je navedeno u ovoj Reklamacionoj izjavi.
- Smatra se da je roba sa LCD panelom propisanog, uobičajenog i deklarisanog kvaliteta, ukoliko je broj dozvoljenih defektnih piksela koji se mogu naći na LCD panelu u okvirima propisanim standardom SRPS EN ISO 13406-2 Ergonomski zahtevi za rad na vizuelnim displejima sa ravnim panelima deo 2: Ergonomski zahtevi za ravne panele displeja („Sl. glasnik RS“, br. 89/2008).
- Software potrošaču nije prodat, već mu je dat na korišćenje, pod uslovima definisanim u korisničkoj licenci.
- Ako isporučena roba nije saobrazna ugovoru, Potrošač koji je obavestio Prodavca o nesaobraznosti, ima pravo da zahteva od Prodavca da otkloni nesaobraznost, bez naknade, na prvom mestu opravkom ili zamenu, odnosno da zahteva odgovarajuće umanjenje cene ili da raskine ugovor u pogledu te robe.
- Ako otklanjanje nesaobraznosti nije moguće, Potrošač ima pravo da zahteva odgovarajuće umanjenje cene ili raskid ugovora ako:
 - 1) nesaobraznost ne može da se otkloni opravkom ili zamenu uopšte niti u primerenom roku;
 - 2) ne može da ostvari pravo na opravku ili zamenu, odnosno ako Prodavac nije izvršio opravku ili zamenu u primerenom roku;
 - 3) opravka ili zamena ne može da se sproveđe bez značajnijih nepogodnosti za Potrošača zbog prirode robe i njene namene;
 - 4) otklanjanje nesaobraznosti opravkom ili zamenu predstavlja nesrazmerno opterećenje za Prodavca.
- Nesrazmerno opterećenje za Prodavca u smislu Zakona o zaštiti potrošača („Sl. glasnik RS“ br.62/2014 – dalje: zakon), javљa se ako u poređenju sa umanjenjem cene i raskidom ugovora, stvara preterane troškove, uzimajući u obzir:
 - 1) vrednost robe koju bi imala da je saobrazna ugovoru;
 - 2) značaj saobraznosti u konkretnom slučaju;
 - 3) da li se saobraznost može otkloniti bez značajnijih nepogodnosti za Potrošača.
- Potrošač ima pravo da zahteva zamenu, odgovarajuće umanjenje cene ili da raskine ugovor zbog istog ili drugog nedostatka saobraznosti koji se posle prve opravke pojavi, a ponovna opravka je moguća samo uz izričitu saglasnost Potrošača.
- Uzimajući u obzir prirodu robe i svrhu zbog koje je Potrošač nabavio, opravka ili zamena mora se izvršiti u

primerenom roku bez značajnih neugodnosti za Potrošača i uz njegovu saglasnost.

- Ako se nesaobraznost pojavi u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na Potrošača, Potrošač ima pravo da bira između zahteva da se nesaobraznost otkloni zamenom, odgovarajućim umanjenjem cene ili da izjavi da raskida ugovor.
- Ako se nesaobraznost pojavi u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na Potrošača, otklanjanje nesaobraznosti moguće je opravkom uz izričitu saglasnost Potrošača.
- Roba i delovi zamenjeni u zakonskom roku za saobraznost ili roba za koju je izvršen povraćaj plaćenog iznosa prelaze u vlasništvo Prodavca, odnosno Proizvođača (Uvoznika).
- Sve troškove koji su neophodni da bi se roba saobrazila ugovoru, a naročito troškove rada, materijala, preuzimanja i isporuke, snosi Prodavac.
- Potrošač ne može da raskine ugovor ako je nesaobraznost robe nezнатна.
- Neće se smatrati da postoji nesaobraznost robe ukoliko se prilikom pregleda uređaja utvrdi da su nastupile okolnosti navedene u poglavljiju „Odgovornosti za saobraznost i Saobraznosti ne podležu kvarovi nastali zbog“ i „Gubitak prava potrošača nastaje“ ove Reklamacione izjave.
- Potrošač ima pravo da zahteva od Prodavca naknadu štete koja potiče od nesaobraznosti, u skladu sa opštim pravilima o odgovornosti za štetu.

Rokovi

Prodavac je odgovoran za nesaobraznost robe ugovoru koja se pojavi u roku od dve godine od dana prelaska rizika na Potrošača, sem za potrošni materijal i onu vrstu robe, koja po svojoj prirodi i svojstvima ne može trajati dve godine i koja je od strane proizvođača određena kao takva (baterije, punjač, futrola, itd.). Rok od dve godine se računa od datuma predaje robe Potrošaču, datum se nalazi na fiskalnom računu u slučaju kupovine robe u maloprodajnom objektu, odnosno na otpremnici koju je potpisao Potrošač u slučaju kupovine robe na daljinu ili izvan poslovnih prostorija Prodavca.

Prodavac odgovara za nesaobraznost polovne i reparirane robe ugovoru, koja se pojavi u roku od jedne godine od dana prelaska rizika na Potrošača.

Ako nesaobraznost nastane u roku od šest meseci od dana prelaska rizika na Potrošača, pretpostavlja se da je nesaobraznost postojala u trenutku prelaska rizika, osim ako je to u suprotnosti sa prirodom robe i prirodom određene nesaobraznosti.

Po isteku roka od šest meseci od dana prelaska rizika na Potrošača, nesaobraznost robe dokazuje Potrošač. Napred navedeni rokovi ne teku u periodu koji Prodavac koristi za otklanjanje nesaobraznosti.

Radi ostvarivanja svojih prava, Potrošač izjavljuje reklamaciju Prodavcu. Prodavac je dužan da bez odlaganja, a najkasnije u roku od osam dana od dana prijema reklamacije, pisanim ili elektronskim putem odgovori Potrošaču na izjavljenu reklamaciju. Odgovor Prodavca na reklamaciju Potrošača mora da sadrži odluku Prodavca da li prihvata reklamaciju, izjašnjenje o zahtevu Potrošača i konkretan predlog i rok za rešavanje reklamacije. Rok za rešavanje reklamacije ne može da bude duži od 30 dana od dana podnošenja reklamacije.

Ukoliko Prodavac iz objektivnih razloga nije u mogućnosti da udovolji zahtevu Potrošača u roku koji je dogovoren, dužan je da o produžavanju roka za rešavanje reklamacije obavesti Potrošača i navede rok u kome će je rešiti, kao i da dobije njegovu saglasnost, što je u obavezi da evidentira u evidenciji primljenih reklamacija. Producđavanje roka za rešavanje reklamacija moguće je samo jednom.

U slučaju manje popravke robe zakonski rok za saobraznost se produžava onoliko koliko je potrošač bio lišen upotrebe robe.

Ako je zbog neispravnog funkcionisanja izvršena zamena robe ili njena bitna opravka, zakonski rok za saobraznost ponovo počinje teći od zamene, odnosno od vraćanja opravljene robe Potrošaču.

Reklamaciona (ugovorna) Izjava

- Ugovorna izjava je svaka izjava kojom njen davalac daje obećanje u vezi sa robom i pravno je obavezujuća pod uslovima datim u izjavi, kao i oglašavanju u vezi sa robom. Ona ne isključuje niti utiče na prava Potrošača u vezi sa saobraznošću robe ugovoru i može predstavljati dodatni rok za saobraznost robe ugovoru, nezavisno od zakonom predviđenog roka, kao i dodatna prava koja se daju Potrošaču u vezi sa robom, a koja nisu predviđena zakonom.
- Prava Potrošača navedena u prethodnom stavu ovog poglavљa sardžana su u dokumentu Ugovorna izjava ukoliko je dostavljen uz Reklamacionu izjavu i ostvaruju se u rokovima, pod uslovima i na način predviđen ovim dokumentom.
- Davalac izjave je pravno lice koje je navedeno kao Proizvođač/Uvoznik na strani 1. ove Reklamacione izjave, odnosno pravno lice koje je navedeno kao Proizvođač/Uvoznik/Davalac garancije na strani 1. Ugovorne izjave ukoliko je dostavljena uz Reklamacionu izjavu. Važi za teritoriju Republike Srbije.

- Potrošač može da ostvaruje svoja prava nakon isteka roka za saobraznost robe ugovoru, vezano za eventualni dodatni rok u ovlašćenim i ugovorenim servisima proizvođača koji su navedeni na strani 4 ove Reklamacione izjave. Proizvođač u eventualnom dodatnom roku može da obezbeđuje o svom trošku otklanjanje svih nedostataka u funkcionisanju robe nastalih pravilnom upotreboom robe, na kome nije bilo intervencija od strane neovlašćenih lica.

Obaveze Potrošača (Potrošač je dužan):

- Da prilikom preuzimanja robe ustanovi njegovu kompletност i fizičku neoštećenost, jer se naknadne reklamacije tega tipa neće uvažiti.
- Da se striktno pridržava Uputstva za upotrebu i održavanje robe i odredbi ove Reklamacione izjave.
- Da obezbedi odgovarajuće ambijentalne uslove i strujno napajanje u skladu sa specifikacijom proizvođača.
- Da robu poveri na upotrebu licima obučenim za korišćenje iste i da se pre prve upotrebe robe upozna sa uslovima rada, uslovima ove Reklamacione izjave, Ugovorne izjave, kao i tehničkom dokumentacijom.
- Da prilikom reklamacije robe obavezno priloži: originalni fiskalni račun i originalnu overenu reklamacionu izjavu. Svi navedeni dokumenti moraju biti popunjeni i propisno overeni.
- U slučaju zamene robe ili povraćaja plaćenog iznosa, Potrošač je dužan da dostavi kompletну originalnu ambalažu, prateće originalne dodatke i originalnu dokumentaciju. U slučaju da nešto od navedenog nedostaje, u slučaju zamene robe, zadržaće se nedostajući deo iz kompleta nove robe.
- U slučaju neopravdane reklamacije, potrošač snosi sve eventualne troškove po važećem cenovniku servisa proizvođača.

Odgovornosti za saobraznost i Saobraznosti ne podležu kvarovi nastali zbog:

- Neadekvatne instalacije, nestručnog rukovanja ili neadekvatnog održavanja.
- Ukoliko instalaciju opreme izvrši stručno lice koje nije na spisku ovlašćenih servisera, isti je dužan da odgovori na reklamaciju izlaskom na teren i proverom sistema
- Mehaničkog, hemijskog ili bilo kakvog drugog oštećenja nastalog nakon kupovine robe.
- Varijacija u naponu električne mreže, udara groma i pratećih pojava, više sile, elementarnih nepogoda i prirodnih događaja.
- Korišćenja software-a, drugih priključnih proizvoda, delova ili potrošnog materijala koji nisu saglasni specifikaciji proizvođača.
- Radnji potrošača ili trećih lica, popravki ili prepravki robe od strane neovlašćenih lica, upotreboom neodgovarajuće dodatne energije ili opreme ili posledica ovih radnji.
- Preteranim radnim opterećenjem robe, korišćenja robe izvan granica naznačenih u uputstvu, izvan parametara radnog režima, parametara okruženja i radnih opterećenja preporučenih od strane proizvođača.
- Uticaja: vlage, vode, toploće, vibracija, prašine, ekstremnih uslova spoljne sredine i slično.
- Trošenja delova robe koji su po svojoj prirodi takvi da se upotreboom troše kao što su: toneri, ink kertridži, glave ink jet štampača, valjci za povlačenje, mehanizam za transport papira, baterije i sve ostalo što proizvođač definiše kao potrošni materijal

Gubitak prava potrošača nastaje:

- Ukoliko se utvrdi da je na reklamiranoj robi vršena neovlašćena servisna intervencija.
- Nestrucnim i nesavesnim korišćenjem robe.
- Ukoliko se Potrošač ne pridržava obaveza definisanih u poglavljju Obaveze potrošača.

Napomene:

Kupac robe koji se ne smatra potrošačem u smislu Zakona o zaštiti potrošača ima pravo na saobraznost robe i sva druga prava u skladu sa ugovorom zaključenim sa prodavcem takve robe i odredbama ove Reklamacione izjave, ukoliko ista nisu u suprotnosti sa pomenutim ugovorom o prodaji te robe. Ukoliko drugačije nije definisano ugovorom, Kupac robe koji se ne smatra potrošačem u smislu Zakona o zaštiti potrošača, ima pravo na rok za saobraznost uređaja u trajanju od jedne godine od dana prelaska rizika na kupca.

Usluge na terenu i održavanje koje nisu obuhvaćeni Reklamacionom izjavom naplaćuju se prema važećem cenovniku servisera.

- Dobijanjem ove Reklamacione izjave, smatra se da je potrošač upoznat i saglasan sa svime što u njoj piše.
- Za sve sporove vezane za ovu Reklamacionu izjavu biće nadležan sud u Beogradu.

PODACI O MONTAŽI KLIMA UREĐAJA

Montažer

Datum montaže

Pečat montažera

Potpis montažera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis

Datum servisiranja

Opis usluga

Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis

Datum servisiranja

Opis usluga

Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis

Datum servisiranja

Opis usluga

Potpis servisera

PODACI O SERVISIRANJU KLIMA UREĐAJA

Servis

Datum servisiranja

Opis usluga

Potpis servisera