

UPUTSTVO ZA UPOTREBU I UGRADNJU

Hvala što ste se odlučili za kupovinu ovog klima uređaja. Pažljivo pročitajte ovo uputstvo za upotrebu i ugradnju pre ugradnje i upotrebe ovog uređaja, a uputstvo čuvajte za buduće potrebe.

Sadržaj

Bezbednosna uputstva	1
Priprema pre upotrebe	2
Mere bezbednosti	3
Pregled delova	4
Unutrašnja jedinica	4
Spoljašnja jedinica	4
Prikazi na displeju	5
Održavanje	6
Zaštita	7
Defektaža	8
Uputstva za ugradnju	
Šema ugradnje	9
Odabir mesta za ugradnju	10
Ugradnja unutrašnje jedinice	11
Ugradnja spoljašnje jedinice	16
Čišćenje vazduhom	16

Uputstva za rukovanje daljinskim upravljačem. Videti „Uputstvo za daljinski upravljač“.

Bezbednosna uputstva

- Da biste obezbedili pravilan rad uređaja, pažljivo pročitajte uputstvo pre ugradnje, a ugradnju izvršite isključivo u skladu sa ovim uputstvom.
- Vazduh ne sme da dospe u rashladni sistem, niti se rashladno sredstvo sme ispuštati prilikom pomeranja klima uređaja.
- Pravilno povežite klima uređaj na uzemljenje.
- Pre priključivanja klima uređaja na napajanje pažljivo proverite da li su električni kablovi i cevi ispravni i dobro pričvršćeni.
- Mora postojati vazdušni prekidač.
- Nakon ugradnje, korisnik mora pravilno upravljati klima uređajem u skladu sa ovim uputstvom, imati odgovarajuće skladište za buduće održavanje i premeštaj klima uređaja.
- Tip osigurača koji se koristi kod kontrolera unutrašnje jedinice je Ø5mm X 20mm, specifikacija T 3.15A 250V AC.
- U uputstvima za ugradnju uređaja koji će biti stalno povezani na trajni razvod, a imaju struju curenja koja može biti veća od 10 mA, treba da bude navedeno da se preporučuje ugradnja uređaja za rezidualnu struju (RCD) sa nazivnom radnom rezidualnom strujom koja nije veća od 30 mA.
- Upozorenje: strujni udar može izazvati povrede ili smrt; pre servisiranja isključiti sva daljinska napajanja.
- Maksimalna dužina cevi između unutrašnje i spoljašnje jedinice treba da bude manja od 5 metara. Ukoliko je razmak veći od navedene dužine, to će uticati na efikasnost klima uređaja.
- Ovaj uređaj mogu koristiti deca uzrasta od 8 i više godina i osobe sa nižim fizičkim, čulnim i mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja uz nadzor ili uputstva za bezbednu upotrebu uređaja i uz poznavanje mogućih opasnosti. Deca ne treba da se igraju ovim uređajem. Deca ne smeju da obavljaju čišćenje i održavanje bez nadzora.
- Baterije iz daljinskog upravljača se moraju reciklirati ili pravilno odložiti. Odlaganje otpadnih baterija --- baterije bacati kao sortirani komunalni otpad u odgovarajući kontejner.
- Ako je priključen na trajni razvod, uređaj mora biti opremljen sredstvom kojim se kontakt svih polova razdvaja čime se obezbeđuje potpuno isključenje u uslovima prenapona kategorije III, a ovo sredstvo mora biti u sklopu trajnog razvoda i u skladu sa pravilima ožičenja.
- Ako se kabl napajanja ošteti, isti mora da zameni proizvođač, njegov ovlašćeni serviser ili slično kvalifikovano osoblje kako bi se izbegla opasnost.
- Uređaj treba ugraditi u skladu da nacionalnim propisima o priključivanju električnih uređaja.
- Ugradnju klima uređaja mogu da vrše samo stručna i kvalifikovana lica.
- Uređaj se ne sme ugraditi u vešernici.

Priprema pre upotrebe

Napomena

-  • Sistem se puni rashladnim sredstvom u tečnom stanju ako je rashladno sredstvo za uređaj R22 ili R410A. U suprotnom, hemijski sastav rashladnog sredstva (R22 ili R410A) unutar sistema može da se promeni i na taj način utiče na rad klima uređaja.
-  • U skladu sa svojstvima rashladnog sredstva (R410A, vrednost GWP je 2088), pritisak u cevi je veoma visok i zbog toga morate biti pažljivi prilikom ugradnje i servisiranja uređaja.
-  • Ako se priključni kabl ošteći, isti mora da zameni proizvođač, njegov ovlašćeni serviser ili slično kvalifikovano lice kako bi se izbegla opasnost.
-  • Ugradnju klima uređaja može da vrši samo stručni inžinjer.
-  • Temperatura rashladnog kola će biti visoka i zbog toga je neophodno držati kabl za međusobno povezivanje dalje od bakarne cevi.

Postavke

Pre upotrebe klima uređaja, obavezno izvršiti proveru i podešavanje prema datom u nastavku.

- **Podešavanje daljinskog upravljača**
Posle svake zamene baterija daljinskog upravljača ili uključivanjem, vrši se automatsko podešavanje toplotne pumpe putem daljinskog upravljača. Ako je klima uređaj koji ste kupili predviđen samo za hlađenje, može se koristiti i daljinski upravljač za toplotnu pumpu.
- **Funkcija pozadinskog svetla (opciono)**
Držite pritisnutim bilo koje dugme na daljinskom upravljaču u trajanju od oko 2 sekunde i pozadinsko svetlo će se uključiti. Isto se automatski isključuje posle oko 10 sekundi.
- **Podešavanje automatskog restartovanja**
Klima uređaj ima funkciju automatskog restartovanja.
Ovu funkciju možete aktivirati ili otkazati kada klima uređaj radi.
 - Držite pritisnutim dugme za brzo uključivanje/isključivanje (ON/OFF) u trajanju od nekoliko sekundi i ova funkcija će se aktivirati pri čemu ćete čuti dva zvučna signala. Ako čujete samo jedan zvučni signal, to znači da ste deaktivirali ovu funkciju.

Zaštita životne sredine

Ovaj uređaj je napravljen od materijala koji se može reciklirati ili ponovo upotrebljavati. Odlaganje se mora vršiti u skladu sa lokalnim propisima o odlaganju otpada. Pre odlaganja, obavezno odseći kabl za mrežno napajanje, tako da se uređaj ne može ponovo koristiti.

Za više informacija o rukovanju i recikliranju ovog proizvoda, obratite se lokalnim organima koji su zaduženi za odvojeno prikupljanje otpada ili prodavnici u kojoj ste kupili uređaj.

ODLAGANJE UREĐAJA

Ovaj uređaj je obeležen u skladu sa evropskom Direktivom 2012/19/EZ, Električni i elektronski otpad (WEEE).

Ove oznake ukazuju na to da proizvod ne treba odlagati zajedno sa drugim komunalnim otpadom u EU. Da biste sprečili moguće narušavanje životne sredine ili zdravlja čoveka usled nekontrolisanog odlaganja otpada, postupite odgovorno i reciklirajte ovaj proizvod kako biste promovisali ponovnu upotrebu materijala. Da biste upotrebljavani uređaj vratili, koristite sisteme za vraćanje i sakupljanje ili se obratite prodavcu kod koga ste kupili ovaj proizvod. Oni ga mogu preuzeti radi reciklaže bezbedne po životnu sredinu.



Mere predostrožnosti

Simboli u Uputstvu za upotrebu i održavanje se tumače na sledeći način:

Zabranjeno.

Pažnja.

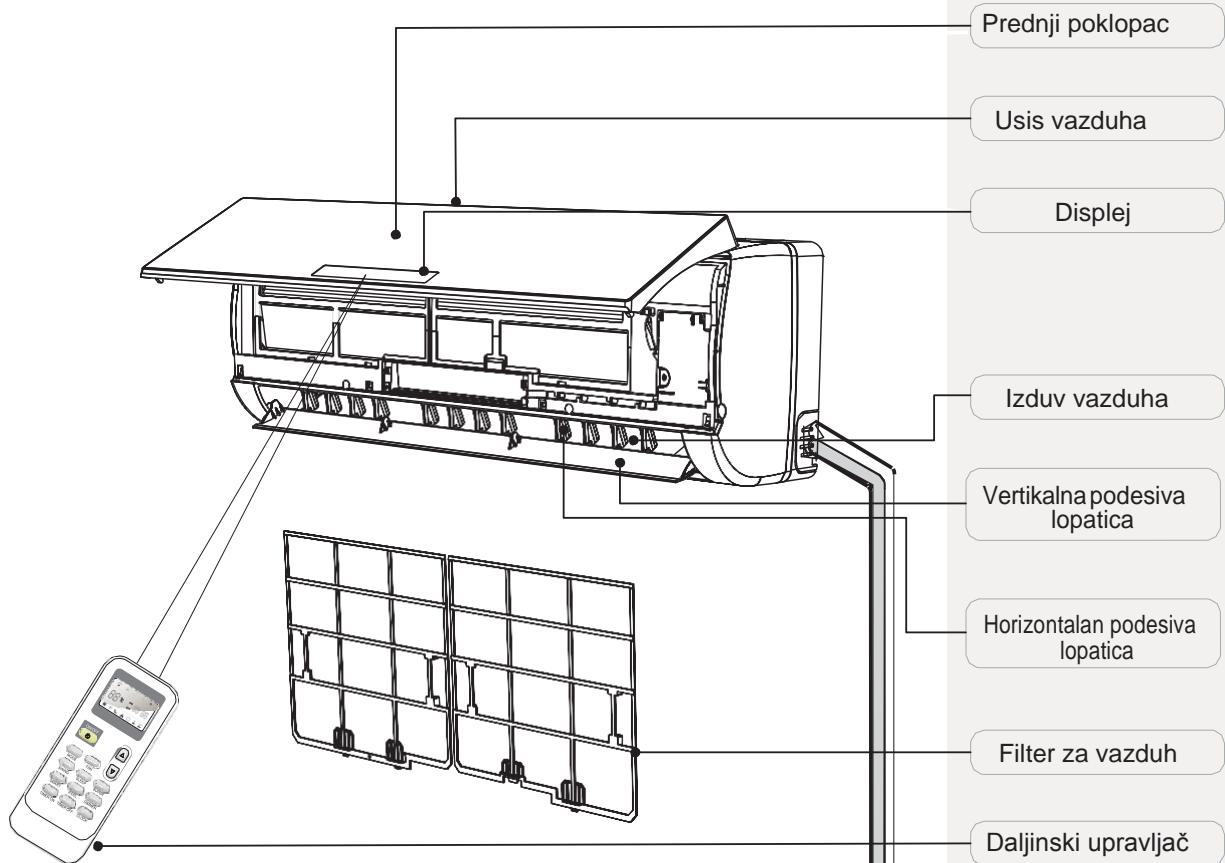
Uzemljenje je obavezno.

Upozorenje: nepravilno rukovanje može dovesti do ozbiljne opasnosti, kao što je smrt, teška povreda itd.

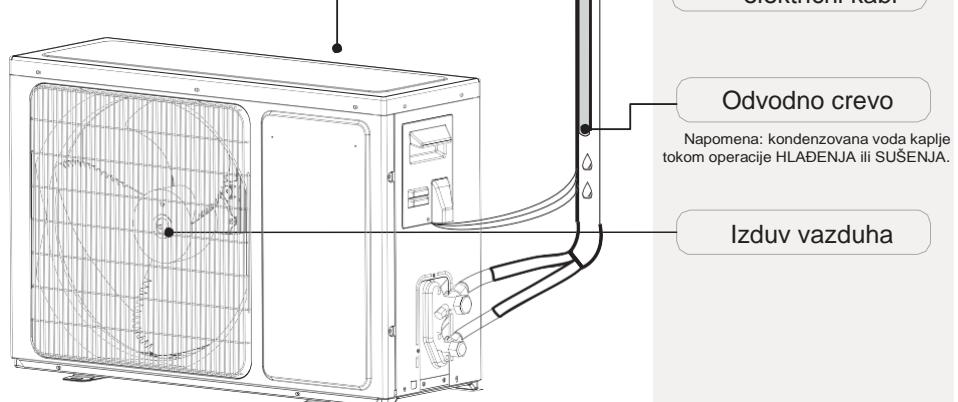
<p> Koristiti odgovarajuće napajanje u skladu sa zahtevima specifikacije. U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova ili opasnosti ili požara.</p> <p> Prekidač ili utikač napajanja redovno čistiti od prašine. Pravilno i dobro pričvrstite priključni kabl na uređaj da ne bi došlo do strujnog udara ili požara zbog slabog kontakta.</p> <p> Ne koristiti prekidač napajanja ili ne izvlačiti utikač radi isključivanja uređaja u toku rada, jer može doći do požara usled varničenja itd.</p> <p> Korisnik snosi odgovornost za uzemljenje uređaja u skladu sa lokalnim propisima ili uputstvima ovlašćenog tehničara.</p>	<p> Duže direktno izlaganje hladnom vazduhu je štetno po vaše zdravlje. Preporučuje se protok vazduha kroz celu prostoriju.</p> <p> Vazduh koji se izdvava ne sme doći u kontakt sa plinskim ringlama i štednjacima.</p> <p> Ne dodirivati dugmad za upravljanje mokrim rukama.</p> <p> U slučaju nepravilnog rada, uređaj najpre isključiti putem daljinskog upravljača, a tek onda isključiti napajanje.</p>	<p> Ni u kom slučaju ne zabijati štap ili sličnu prepreku u jedinicu. Ventilator se okreće velikom brzinom, tako da može doći do povrede.</p> <p> Nemojte sami popravljati uređaj. Nepravilna popravka može dovesti do strujnog udara itd.</p> <p> Ne ostavljati predmete na spoljašnjoj jedinici.</p> <p> Priključni kabl ne sme da se zaplete, vuče, niti pritiska, jer se tako može ošteti. Strujni udar ili požar je obično rezultat neispravnog priključnog kabla.</p>
--	--	---

Pregled delova

Unutrašnja jedinica



Spoljašnja jedinica



Na slikama iz ovog uputstva je prikazan spoljašnji izgled standardnog modela. Zbog toga se oblik klima uređaja koji ste odabrali može razlikovati.

Prikazi na displeju

Indikator temperature



Prikazuje podešenu temperaturu.

Prikazuje oznaku „FC“ nakon 200 sati korišćenja označavajući da je potrebno čišćenje filtera.

Posle čišćenja filtera pritisnite dugme na unutrašnjoj jedinici iza prednjeg poklopca kako biste resetovali displej (opciono).

Prikazuje podešenu vlažnost u režimu vlažnosti. (opciono)



Indikator rada

Pali se kada naizmenična struja prolazi kroz uređaj.
Treperi prilikom odmrzavanja.



Indikator vremena

Pali se kada je podešeno vreme.



Indikator režima spavanja

Pali se u režimu spavanja.



Indikator kompresora

Pali se kada je kompresor uključen.



Indikator režima super

Pali se u režimu super.



Indikator režima

Grejanje se prikazuje narandžastom, a ostalo belom bojom



Indikator brzine ventilatora



Prijemnik signala

Indikator čišćenja filtera

Pali se kada je potrebno čišćenje filtera.



Pametni WIFI indikator

Pali se kada je uključen WIFI.



Indikator 6. udobnosti

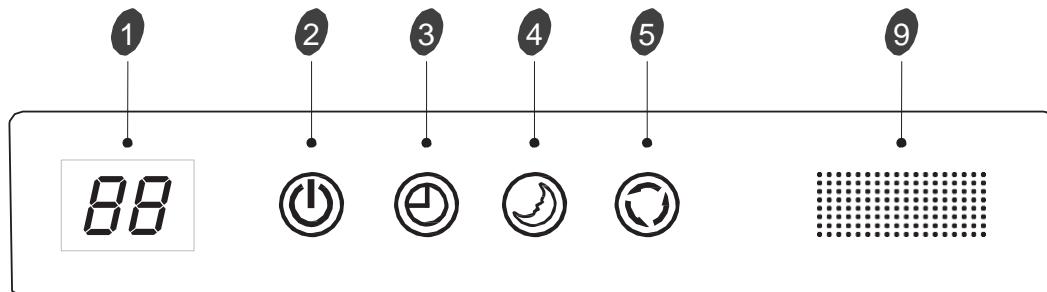
Pali se u režimu 6. udobnosti.



Indikator vlažnosti

Pali se u režimu vlažnosti.

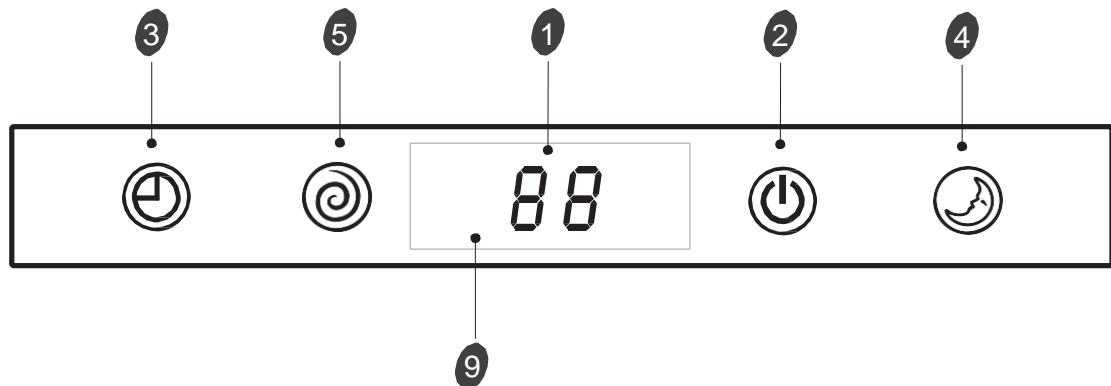
VG/VL serije



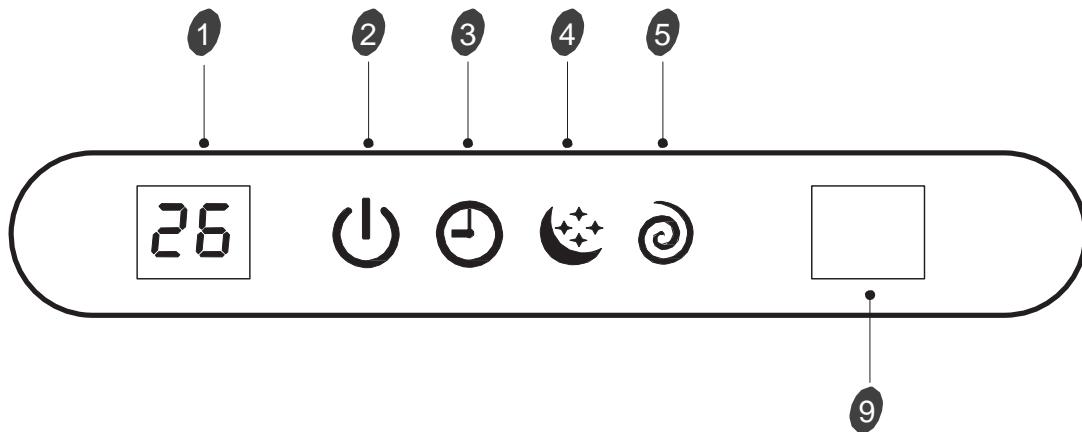
Simboli mogu izgledati drugačije od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Prikazi na displeju

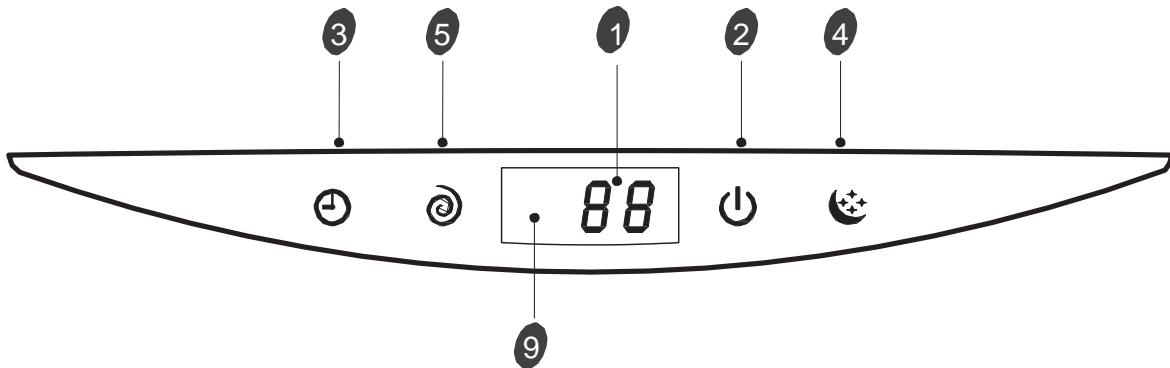
VT serija



SF/DG(desna strana) serije



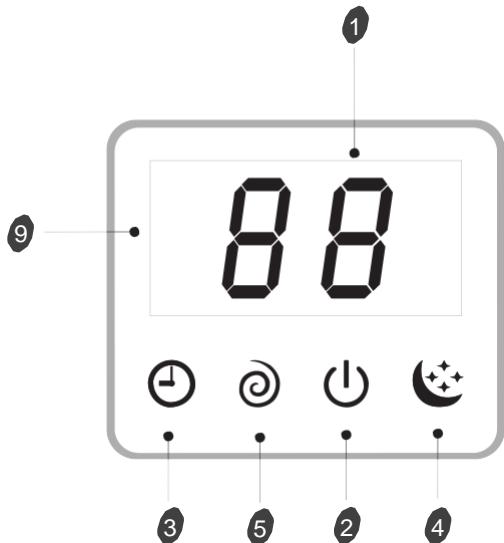
SE serija



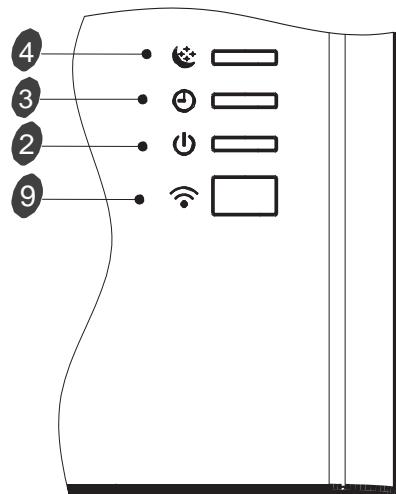
Simboli mogu izgledati drugačije od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Prikazi na displeju

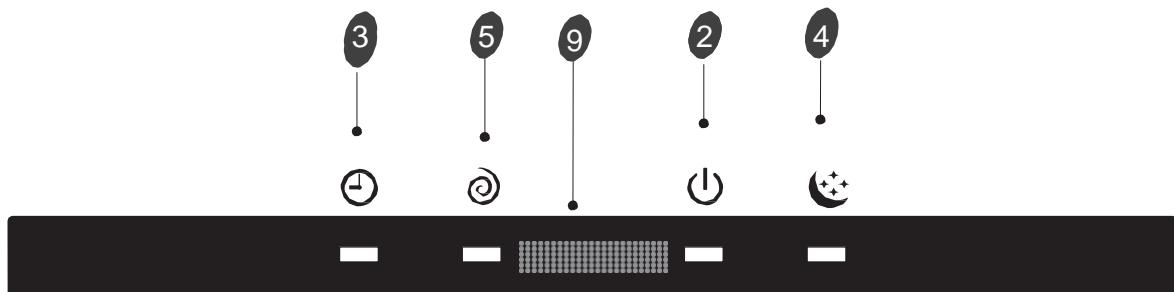
NS/DE serije



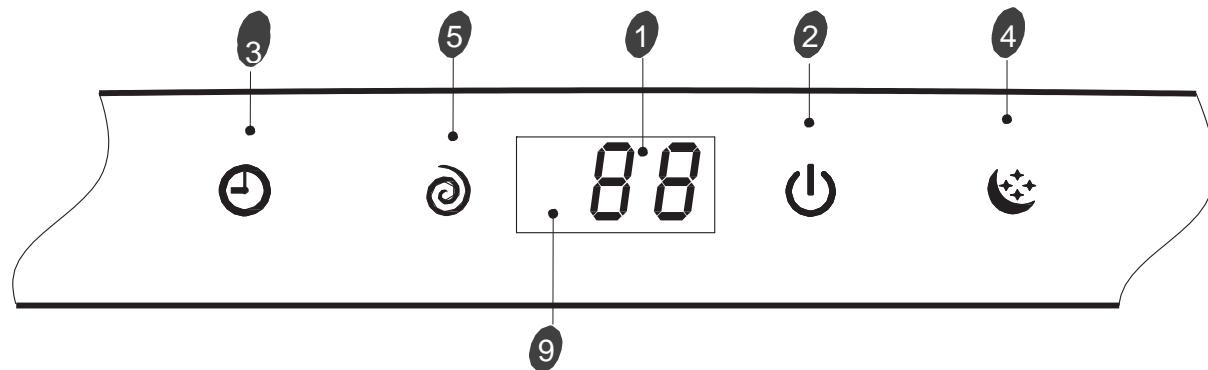
NT serija



SH serija



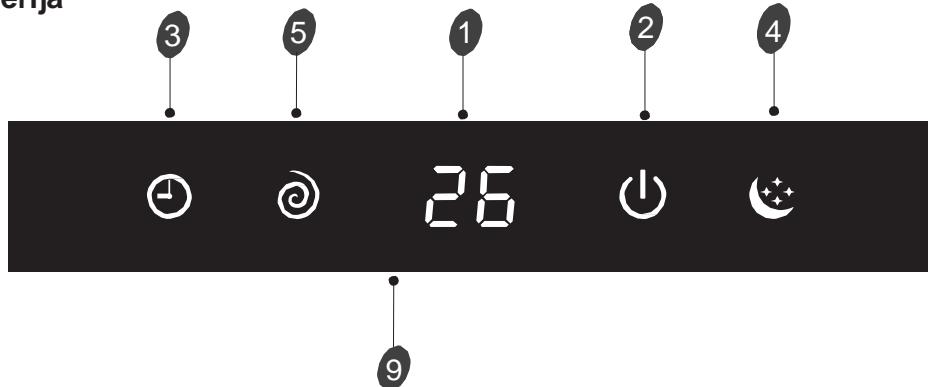
VQ/TE/TF/TK/DA/DG(sredina)/DH/SG serije



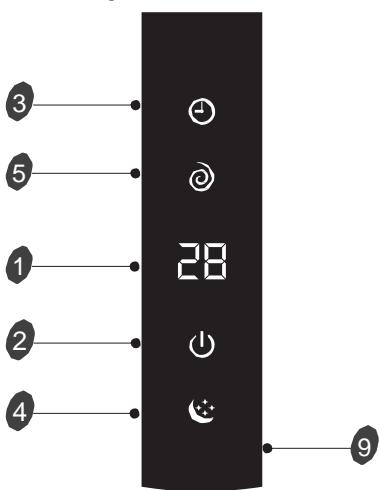
Simboli mogu izgledati drugačije od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Prikazi na displeju

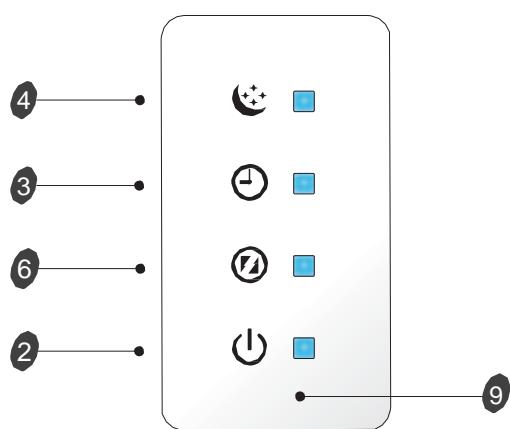
VM serija



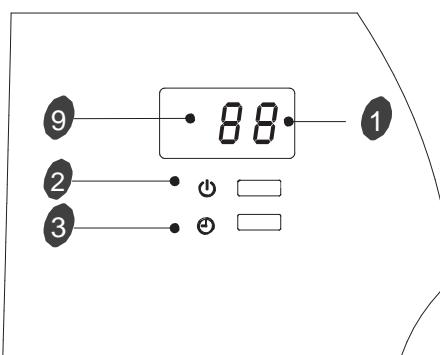
NM/DF serije



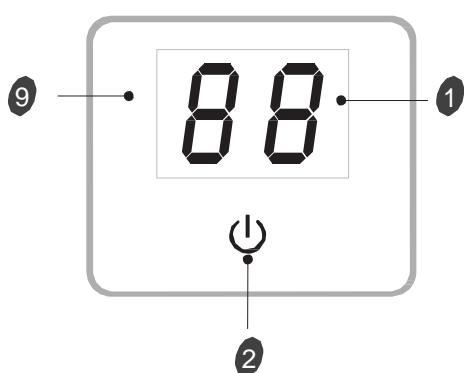
NK serija



TA/TC serije



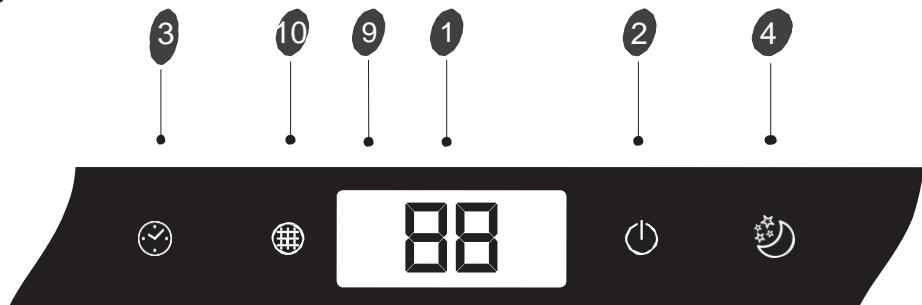
TM/TP serije



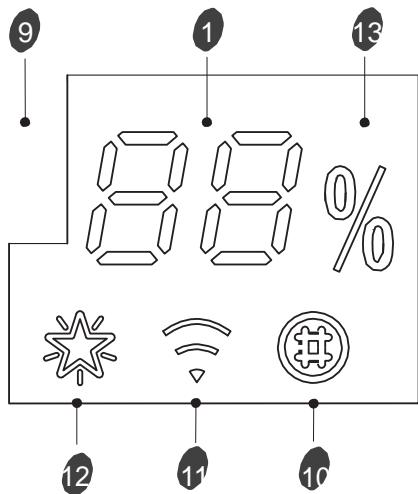
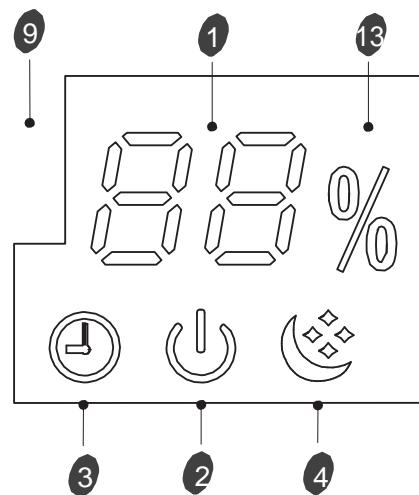
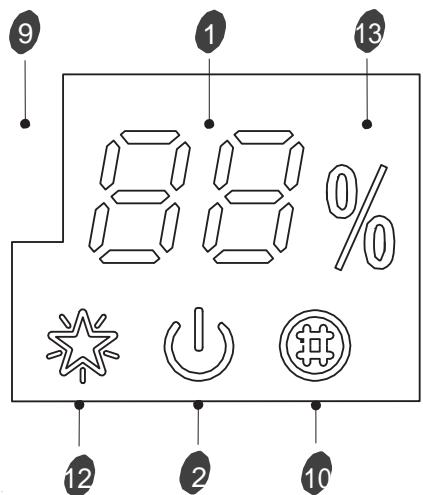
Simboli mogu izgledati drugačije od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Prikazi na displeju

TJ serija



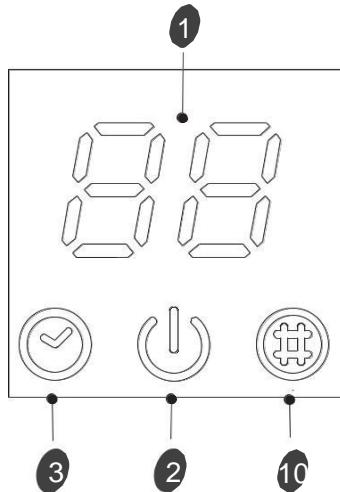
WLP serija:TJ (skriveni displej)



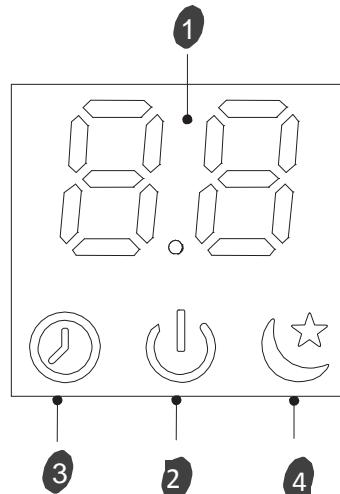
Simboli mogu izgledati drugačije od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Prikazi na displeju

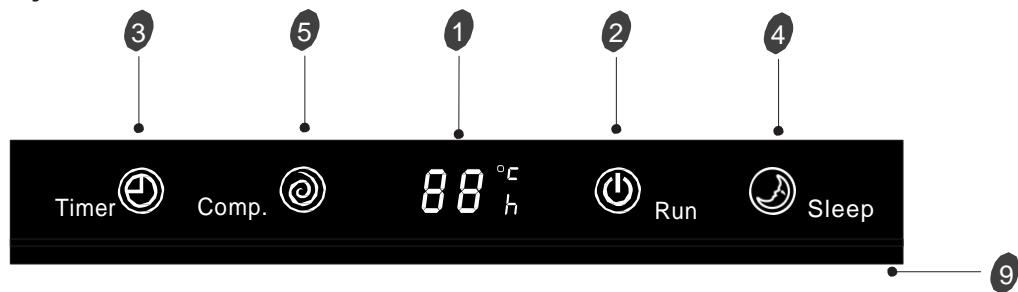
WLP serija:TJ (skriveni displej)/DX/DB



TL serija



VC serija



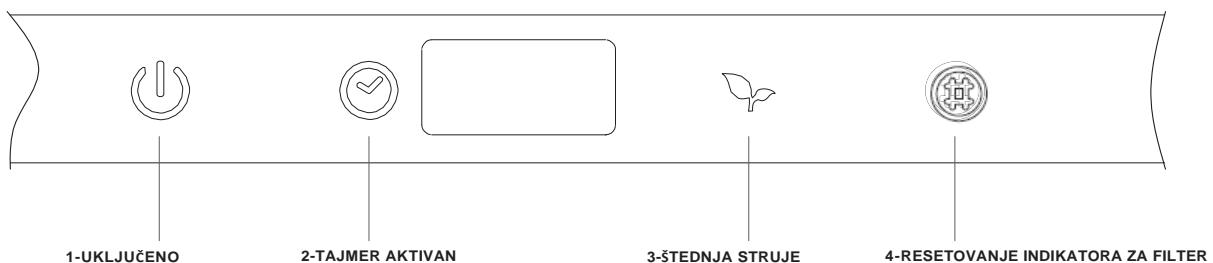
Simboli mogu izgledati drugačije od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Prikazi na displeju

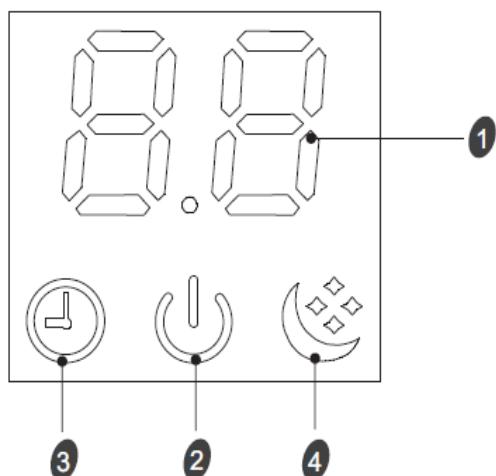
DM serija



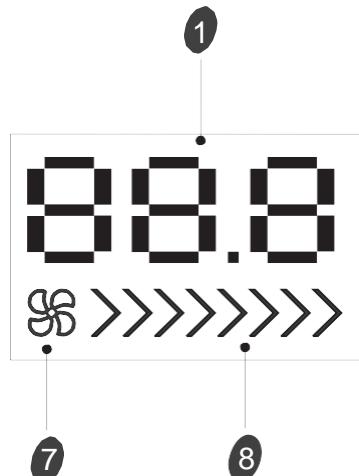
DA(za WLP) serija



SA/TD/TG/DB/DC/DJ/DK serije



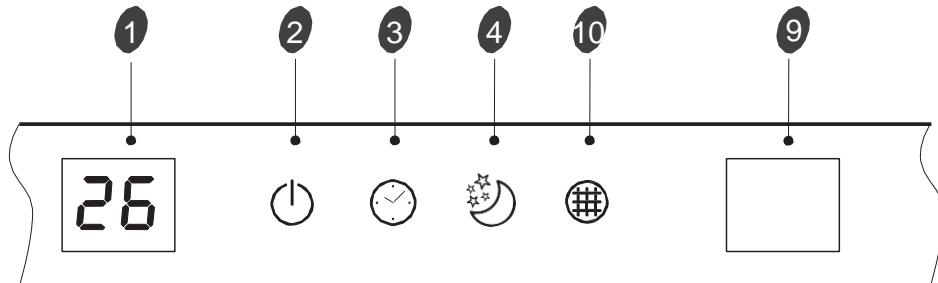
SC serija



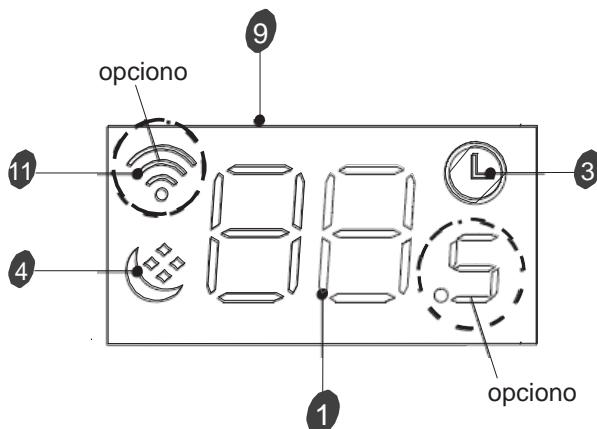
Simboli mogu izgledati drugačiji od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Prikazi na displeju

DG(za WLP) serija



TQ/TR serije



WLP TJ SERIJA

Dugme za brzo uključenje/isključenje

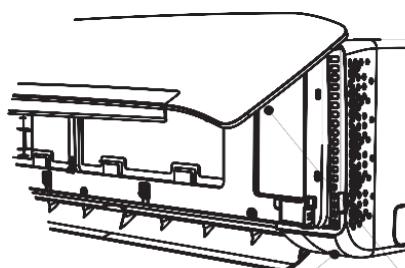
14

ON/OFF Pritiskom na dugme, uređaj se uključuje/isključuje.

Dugme za resetovanje indikatora za filter

15

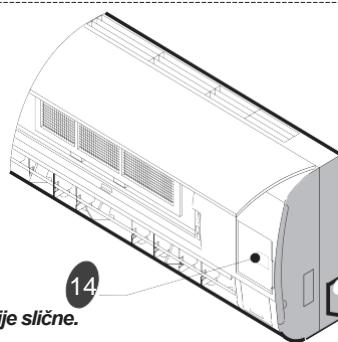
Pritiskom na dugme resetuje se indikator za čišćenje filtera.



Dugme za brzo uključenje/isključenje

14

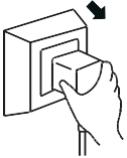
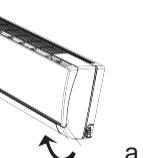
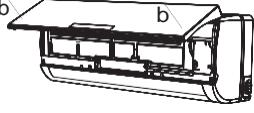
ON/OFF Pritiskom na dugme, uređaj se uključuje/isključuje.



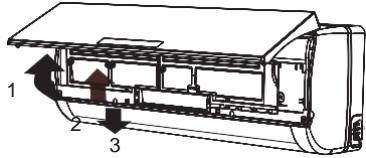
Simboli mogu izgledati drugačije od simbola koji se prikazuju kod ovih modela, ali su funkcije slične.

Održavanje

♦ Održavanje prednjeg pokopca

<p>1 Isključite napajanje</p> <p>Prvo isključite uređaj, a zatim isključite napajanje.</p> 	<p>2</p> <p>Prihvatićete poklopac u poziciji „a“ i povucite ga prema spolja kako biste ga skinuli.</p> 
<p>3 Obrišite mekom i suvom krpom.</p> <p>Koristite malo navlaženu krpnu za čišćenje ako je prednji poklopac veoma zaprljan.</p>  <p>Koristite suvu i meku krpnu za čišćenje.</p>	<p>4</p> <p>Za čišćenje uređaja ni u kom slučaju ne koristiti lako isparljive supstance kao što su benzin i prah za poliranje.</p> 
<p>5 Unutrašnju jedinicu ni u kom slučaju ne prskati vodom</p>  <p>Opasnost od strujnog udara!</p>	<p>6 Montirajte i zatvorite prednji poklopac</p> <p>Montirajte i zatvorite prednji poklopac pritiskom pozicije „b“ nadole.</p> 

♦ Održavanje filtera za vazduh

<p>1 Isključite uređaj, isključite napajanje i izvadite filter za vazduh.</p>  <p>1.Otvorite prednji poklopac. 2.Pažljivo pritisnite ručicu filtera sa prednje strane. 3.Uhvativajte ručicu i izvucite filter.</p>	<p>2 Očistitite i postavite filter.</p> <p>Ako je filter voma zaprljan, operite ga rastvorom deterdženta i mlake vode. Posle čišćenja ostavite ga da se dobro osuši u hladu.</p> 
<p>3 Ponovo zatvorite prednji poklopac.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Čišćenje filtera je potrebno na svake dve nedelje ako klima uređaj radi u izuzetno prašnjavom okruženju.</p>	<p>Filter za vazduh čistiti nakon 100 sati upotrebe.</p>

Zaštita

Uslovi rada

Zaštitni uređaj može da isključi klima uređaj u sledećim slučajevima:

GREJANJE	Spoljašnja temp. vazduha je preko 24°C
	Spoljašnja temp. vazduha je ispod -7°C
	Sobna temperature je preko 27°C
HLAĐENJE	Spoljašnja temp. vazduha je preko *43°C
	Sobna temperature je ispod 21°C
SUŠENJE	Sobna temperature je ispod 18°C

*Kod modela za uslove tropске klime (T3), temperatura isključenja iznosi 55°C umesto 43°C.

Kod nekih proizvoda temperatura je dozvoljena van opsega. Za konkretnu situaciju konsultujte prodavca.

Kada klima uređaj radi u režimu HLAĐENJA ili SUŠENJA u prostoriji gde su vrata ili prozor duže vreme otvoreni i kada je relativna vlažnost veća od 80%, iz izduva vazduha može kapati voda.

Zagađenje bukom

- Ugradite klima uređaj na mesto koje može izdržati njegovu težinu kako bi mogao tiše da radi.
- Ugradite spoljašnju jedinicu na mesto gde vazduh koji se izdvaja i buka usled rada uređaja neće smetati susedima.
- Ne postavljajte predmete ispred izduva vazduha spoljašnje jedinice da se nivo buke ne bi povećao.

Karakteristike zaštitnog uređaja

1 Zaštitni uređaj će raditi u sledećim slučajevima.

- U slučaju restartovanja jedinice odmah po isključenju ili promene režima tokom rada potrebno je sačekati 3 minuta.
 - Povežite napajanje i odmah uključite jedinicu i počeće da radi posle 20 sekundi.
- 2 Ako su sve funkcije isključene, pritisnite dugme **ON/OFF (UKLJUČENO/ISKLJUČENO)** kako biste restartovali uređaj, a tajmer je potrebno ponovo podešiti ako je bio isključen.

Karakteristike režima GREJANJA

Zagrevanje

Na početku operacije **GREJANJA**, unutrašnja jedinica počinje da duva nakon 2–5 minuta.

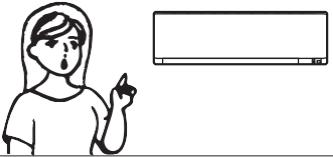
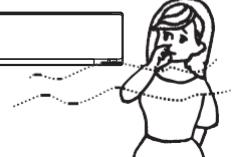
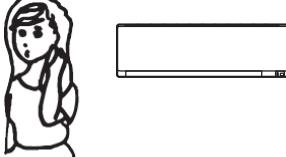
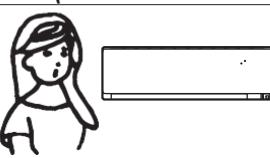
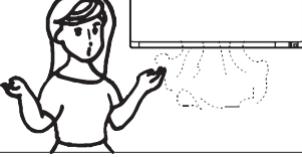
Odmrzavanje

Prilikom operacije **GREJANJA**, uređaj će se automatski odmrznuti kako bi se povećala efikasnost. Ova procedura traje 2–10 minuta. Tokom odmrzavanja ventilatori ne rade. Kada se odmrzavanje završi, uređaj se automatski prebacuje na režim **GREJANJA**.

Napomena: grejanje NIJE dostupno kod klima uređaja koji su predviđeni samo za hlađenje.

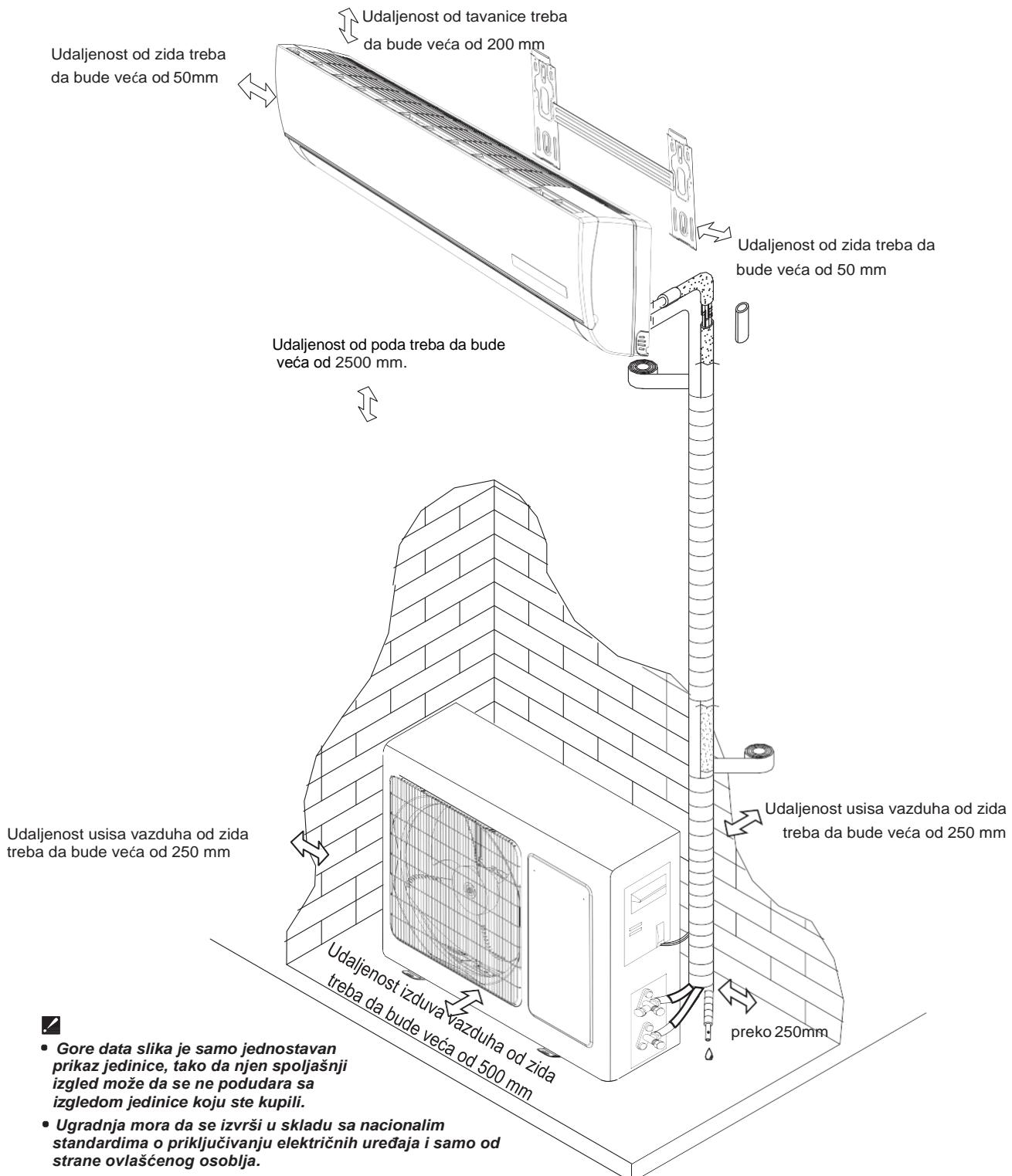
Defektaža

Sledeći slučajevi ne predstavljaju uvek neispravnost, te vas molimo da pre zahteva za servisiranje izvršite proveru.

Problem	Analiza
Uredaj ne radi 	<ul style="list-style-type: none">Zbog isključenja zaštitnim uređajem ili iskakanja osiguračaSačekajte 3 minuta i ponovo uključite uređajZbog praznih baterija u daljinskom upravljačuZbog neodgovarajućeg priključivanja utikača
Nema hladnog ili toplog vazudaha 	<ul style="list-style-type: none">Da li je filter za vazduh zaprljan?Da li su zapušeni izduvi i usisi vazduha klima uređaja?Da li je temperatura pravilno podešena?
Upravljač ne radi 	<ul style="list-style-type: none">U slučaju velikih smetnji (od prekomernog elektrostatickog pražnjenja, neodgovarajućeg napona napajanja) rad će biti nepravilan. Tada je potrebno da isključite napajanje i uključite ga 2–3 sekunde kasnije.
Ne počinje odmah sa radom 	<ul style="list-style-type: none">Prilikom promene režima, uređaj počinje da radi 3 minuta kasnije.
Specifičan miris 	<ul style="list-style-type: none">Ovaj miris može da potiče od drugog izvora kao što je nameštaj, cigarete itd, a koji je jedinica usisala i sada izduvava zajedno sa vazduhom.
Zvuk tekuće vode 	<ul style="list-style-type: none">Uzrok je protok rashladnog sredstva u klima uređaju, ne predstavlja kvar.Zvuk odmrzavanja u režimu grejanja.
Čuje se pucketanje 	<ul style="list-style-type: none">Zvuk može biti posledica širenja ili skupljanja prednjeg poklopca usled promene temperature.
Iz izduva se raspršuje magla 	<ul style="list-style-type: none">Magla se pojavljuje kada je vazduh u prostoriji veoma hladan zbog hladnog vazduha koji izduvava unutrašnja jedinica tokom režima HLAĐENJA ili SUŠENJA.
Indikator kompresora (crvena lampica) je stalno uključen, a ventilator unutrašnje jedinice ne radi.	<ul style="list-style-type: none">Jedinica se prebacuje iz režima grejanja na odmrzavanje. Indikator se gasi u roku od deset minuta i uređaj počinje da radi u režimu grejanja.

Uputstva za ugradnju

Šema ugradnje



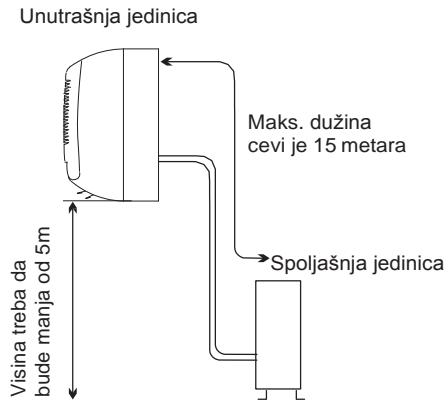
- Gore data slika je samo jednostavan prikaz jedinice, tako da njen spoljašnji izgled može da se ne podudara sa izgledom jedinice koju ste kupili.
 - Ugradnja mora da se izvrši u skladu sa nacionalnim standardima o priključivanju električnih uređaja i samo strane ovlašćenog osoblja.

Upustva za ugradnju

Odabir mesta za ugradnju

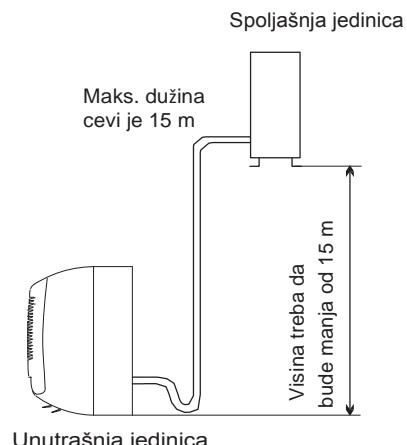
Mesto ugradnje unutrašnje jedinice

- Na mestu bez prepreka u blizini izduva vazduha kako bi vazduh mogao lako da dopre do svakog ugla.
- Na mestu gde se cevi mogu lako postaviti u rupi u zidu.
- Jedinicu postaviti na potrebnoj udaljenosti od tavanice i zida prema šemi ugradnje na prethodnoj strani.
- Na mestu gde se filter za vazduh može lako izvaditi.
- Jedinica i daljinski upravljač treba da budu udaljeni 1 m ili više od televizije, radija itd.
- Da biste sprecili uticaj fluorescentnih lampi, postavite ga što je dalje moguće.
- Ne postavljajte ništa u blizini usisa vazduha kako usisavanje vazduha ne bi imalo prepreke.
- Na mestu koje može da izdrži težinu jedinice i koje neće povećati buku i vibracije prilikom rada.



Mesto ugradnje spoljašnje jedinice

- Na mestu gde je ugradnja pogodna, sa dobrom ventilacijom.
- Izbegavati ugradnju na mestu gde zapaljivi gas može da curi.
- Postaviti na potrebnoj udaljenosti od zida.
- Razmak između unutrašnje i spoljašnje jedinice treba da bude 5 metara, a najviše 15 uz dopunu rashladnog sredstva.
- Spoljašnja jedinica ne sme da se nalazi u blizini mesta sa masnom prijavštinom, izlaza gasa za vulkanizaciju.
- Ne postavljati na strani puta gde postoji mogućnost prskanja blatnjavom vodom.
- Fiksirana osnova koja neće povećati buku uređaja dok radi.
- Na mestu bez prepreka izduva vazduha.



Model	Maks. dozvoljena dužina cevi pri isporuci (m)	Ograničenje dužine cevi (m)	Ograničenje visinske razlike H (m)	Potrebna dodatna količina rashladnog sredstva (g/m)
5K~18K	5	15	5	20
22K.24K	5	15	5	30
28K.30K.36K	5	15	5	40

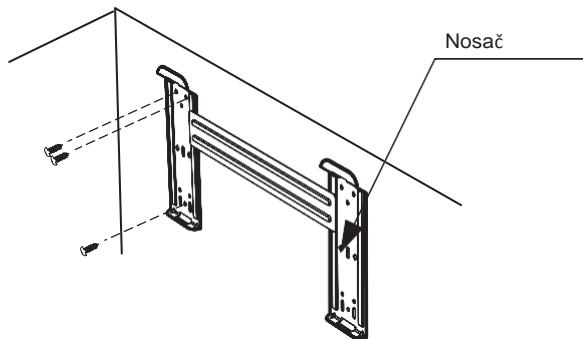
Ako visina ili dužina cevi nije obuhvaćena tabelom, konsultujte prodavca.

Upustva za ugradnju

Ugradnja unutrašnje jedinice

1. Ugradnja nosača

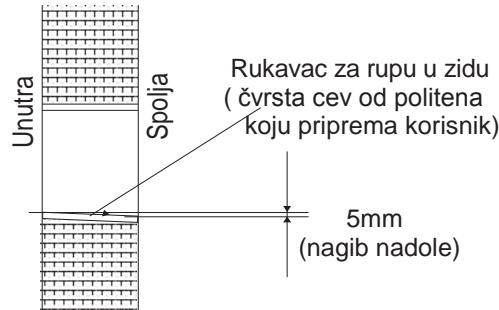
- Odredite mesto ugradnje nosača prema mestu ugradnje unutrašnje jedinice i smeru cevi.
- Nosač postavite horizontalno pomoću ravnog lenjira ili libele.
- Na zidu izbušite rupe dubine 32 mm za pričvršćivanje nosača.
- Postavite tiplove u rupu i pričvrstite nosač samobušećim vijcima.
- Proverite da li je nosač dobro pričvršćen. Posle toga izbušite rupu za cev.



Napomena: oblik vašeg nosača se može razlikovati od oblika nosača na slici, ali je postupak ugradnje sličan.

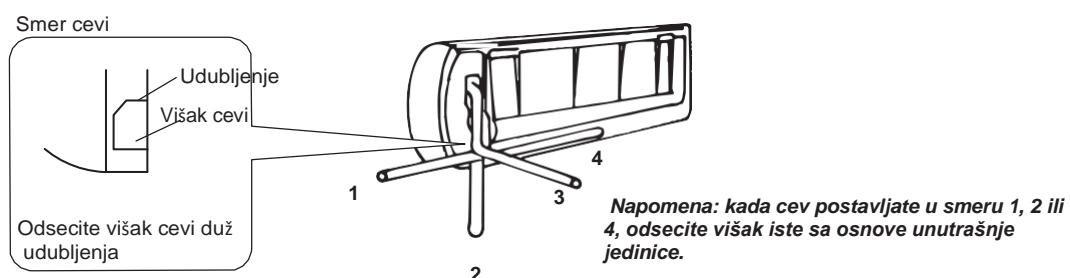
2. Izbušite rupu za cev

- Odredite mesto rupe za cev prema mestu nosača.
- Izbušite rupu na zidu. Rupa treba da ima blagi pad prema spolja.
- Postavite rukavac kroz rupu u zidu kako bi zid bio uredan i čist.



3. Ugradnja cevi unutrašnje jedinice

- Provucite cev (cev za tečnost i gas) i kablove kroz rupu u zidu sa spoljašnje strane ili ih provucite iznutra nakon povezivanja cevi i kablova unutrašnje jedinice kako biste ih priključili na spoljašnju jedinicu.
- Odsecite višak cevi u skladu sa smerom cevi (kao što je prikazano u nastavku)



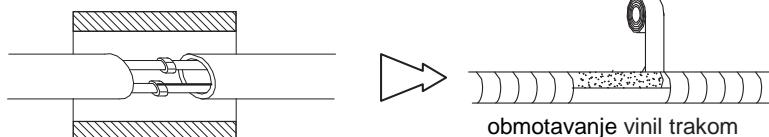
- Nakon pravilnog priključivanja cevi, postavite odvodno crevo. Posle toga povežite električne kablove. Nakon povezivanja, zajedno obmotajte cev, kablove i odvodno crevo termoizolacionim materijalima.

Upustva za ugradnju



- Termoizolacija spojeva cevi:**

Spojeve cevi obmotajte termoizolacionim materijalima, a zatim vinil trakom.



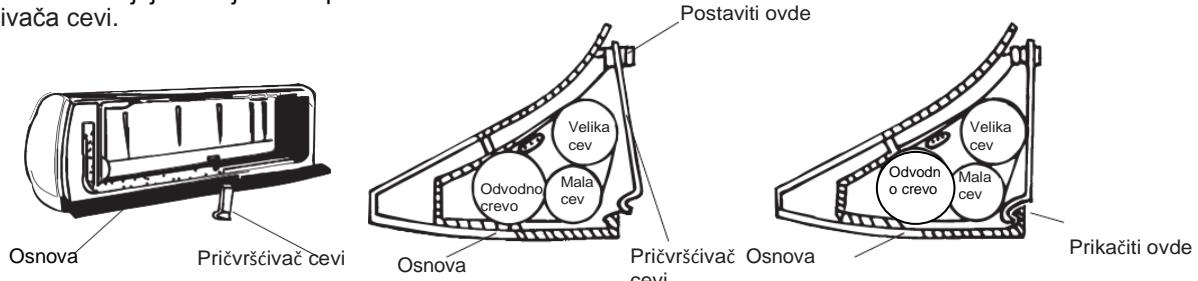
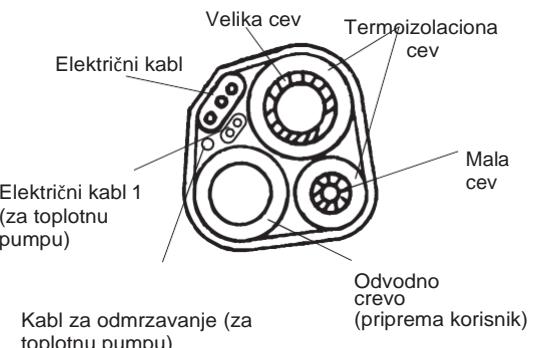
Termoizolacija

- Termoizolacija cevi:**

- Postavite odvodno crevo ispod cevi.
- Izolacioni materijal treba da bude od politenske pene debljine preko 6 mm.

Napomena: odvodno crevo priprema korisnik.

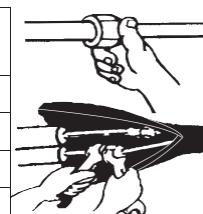
- Ovodna cev treba da ima pad radi lakšeg oticanja.
Ovodna cev ne sme biti uvijena ili iskrivljena i njen kraj ne sme biti potpoljen u vodu.
Ako se na odvodnu cev poveže produžno odvodno crevo, proverite da li ima termoizolaciju do unutrašnje jedinice.
- Kada je cev usmerena nadesno, cev, električni kabl i odvodna cev treba da imaju termoizolaciju i da budu pričvršćeni na zadnjoj strani jedinice pomoću pričvršćivača cevi.



A. Postaviti pričvršćivač cevi u žleb. B. Pritisnite kako biste pričvršćivač cevi prikačili na osnovu.

Povezivanje cevi:

- Povežite cevi unutrašnje jedinice pomoću dva ključa. Vodite računa o potrebnom zateznom momentu, kao što je prikazano u nastavku, a kako ne bi došlo do deformacije ili oštećenja cevi, priključaka i navrtki.



Model	Dimenziije cevi	Moment	Širina navrtke	Min. debljina
5,7,8,9,10,12,14,15,18,24K	Strana tečnosti ($\Phi 6\text{mm}$ ili $1/4$ inča)	15~20N·m	17 mm	0,5 mm
18K*,22,24K*,28,30,36K	Strana tečnosti ($\Phi 9,53\text{mm}$ ili $3/8$ inča)	30~35N·m	22 mm	0,6 mm
5,7,8,9,10K	Strana gasa ($\Phi 9,53\text{mm}$ ili $3/8$ inča)	30~35N·m	22 mm	0,6 mm
12,14,15,18K	Strana gasa ($\Phi 12\text{mm}$ ili $1/2$ inča)	50~55N·m	24 mm	0,6 mm
18K*,22,24,28,30,36K	Strana gasa ($\Phi 16\text{mm}$ ili $5/8$ inča)	60~65N·m	27 mm	0,6 mm
36K*	Strana gasa ($\Phi 19\text{mm}$ ili $3/4$ inča)	70~75N·m	32 mm	1,0 mm

Jedinica modela 12K, 18K*, 24K*, 30K*, 36K* je veća od jedinice modela 12K, 18K, 24K, 30K, 36K.

Upustva za ugradnju

4. Povezivanje kabla

• Unutrašnja jedinica

Povežite priključni kabl na unutrašnju jedinicu povezivanjem pojedinačnih žica na terminalima na kontrolnoj tabli u skladu sa konekcijom spoljašnje jedinice.

Napomena: kod nekih modela je potrebno izvaditi pregradu radi povezivanja na terminal unutrašnje jedinice.

• Spoljašnja jedinica

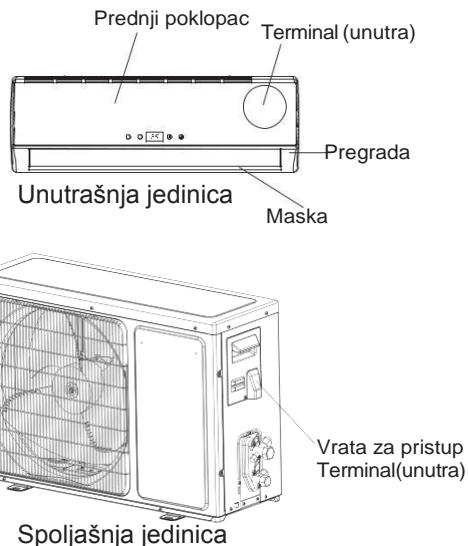
1). Skinite vrata za pristup sa jedinice odvijanjem šrafa. Povežite pojedinačne žice na terminalima na kontrolnoj tabli kao što sledi.

2). Pričvrstite priključni kabl na kontrolnu tablu pomoću kablovske obujmice.

3). Postavite vrata na prvobitno mesto pomoću šrafa.

4) Postavite odobreni prekidač za model 24K ili novije modele između izvora napajanja i jedinice.

Uređaj za prekid strujnog kola se mora ugraditi za pravilno isključivanje napajanja.



Na slikama iz ovog uputstva je prikazan spoljašnji izgled standardnog modela. Zbog toga se oblik klima uređaja koji ste odabrali može razlikovati.

Oprez:

1. Posebno strujno kolo samo za klima uređaj je obavezno. Način povezivanja žica je prikazan na šemi kola sa unutrašnje strane vrata za pristup.

2. Proverite da li debljina kabla odgovara specifikacijama izvora napajanja.

3. Nakon povezivanja kablova proverite da li su žice dobro pričvršćene.

4. Obavezno ugradite prekidač kola protiv gubitka struje (ELCB) u mokrim i vlažnim prostorijama.

Specifikacije kablova

Kapacitet (Btu/h)	Priklučni kabl		Električni kabl		Električni kabl 1		Glavno napajanje
	Tip	Poprečni presek	Tip	Poprečni presek	Tip	Poprečni presek	
5K~13K	H05VV-F	1,0~1,5mm ² X3	H07RN-F H05RN-F	1,5mm ² X3 1,0mm ² X3	H05RN-F	0,75mm ² X2 (toplotna pumpa)	Unutraš. jed.
14K~24K	H05VV-F	1,5~2,5mm ² X3	H07RN-F	1,5-2,5mm ² X3	H05RN-F	0,75mm ² X2 (toplotna pumpa)	Unutraš. jed.
18K~30K	H05VV-F	1,5-2,5mm ² X3	H07RN-F	1,5-2,5mm ² X4	H05RN-F	0,75mm ² X2 (toplotna pumpa i opcionalno)	Unutraš. jed.
18K~30K	H07RN-F	2,5mm ² X3	H05RN-F H07RN-F	1,0mm ² X3 1,0mm ² X4 samo hlađenje	H05RN-F	0,75mm ² X3 (toplotna pumpa)	Spoljaš. jed.
24K~36K	H07RN-F	2,5~4,0mm ² X3	H05RN-F H07RN-F	0,75mm ² X4 1,0mm ² X4	H05RN-F	0,75mm ² X2 (toplotna pumpa i opcionalno)	Spoljaš. jed.
24K~36K	H07RN-F	1,5mm ² X5	H05RN-F	0,75mm ² X4	H05RN-F	0,75mm ² X2 (toplotna pumpa)	Spoljaš. jed.

Kabl se može razlikovati od gore date liste. Može se koristiti u skladu sa sledećom listom. Može biti i veći.

0-7A, koristiti 0,75mm² ili 18AWG. 0-10A, koristiti 1mm² ili 16AWG. 0-16A, koristiti 1,5mm² ili 14AWG.

0-20A, koristiti 2,5mm² ili 14AWG. 0-25A, koristiti 2,5mm² ili 12AWG. 0-32A, koristiti 4mm² ili 12AWG.

Upustva za ugradnju

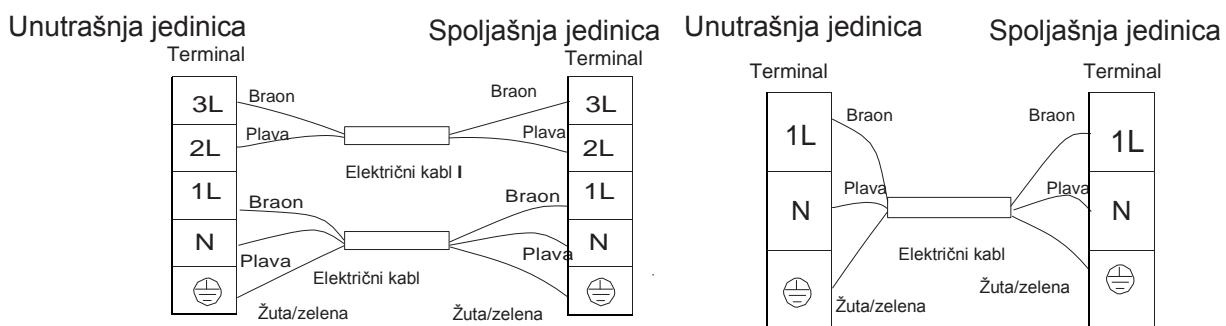
Šema ožičenja

Upozorenje: pre nego što pristupite terminalima isključite svo napajanje.

Napomena: sve žice moraju biti različitih boja. Indikatori „1L 2L 3L“ mogu biti „4 5 6“ ili drugi.

Terminal se može razlikovati od fizičkog predmeta.

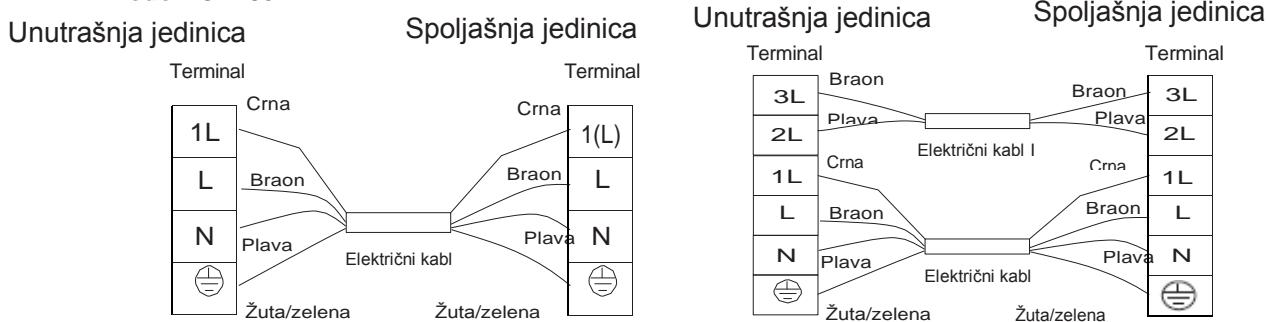
• Model 5K-24K



Kod gore navedenih modela, napajanje se priključuje sa unutrašnje jedinice.

Kod ovih modela, uzemljenje se može povezati direktno na električnu kutiju.

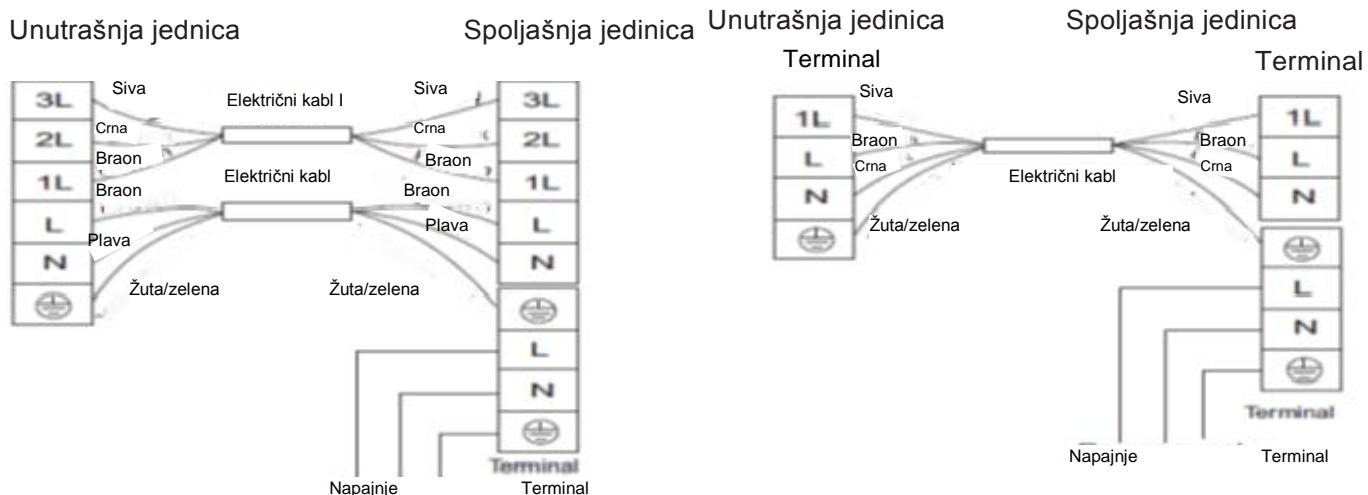
• Model 18K~30K



Kod gore navedenih modela, napajanje se priključuje sa unutrašnje jedinice.

Kod ovih modela, uzemljenje se može povezati direktno na električnu kutiju.

• Model 18K~30K



Kod ovih modela napajanje se povezuje sa spoljašnje jedinice, sa prekidačem.

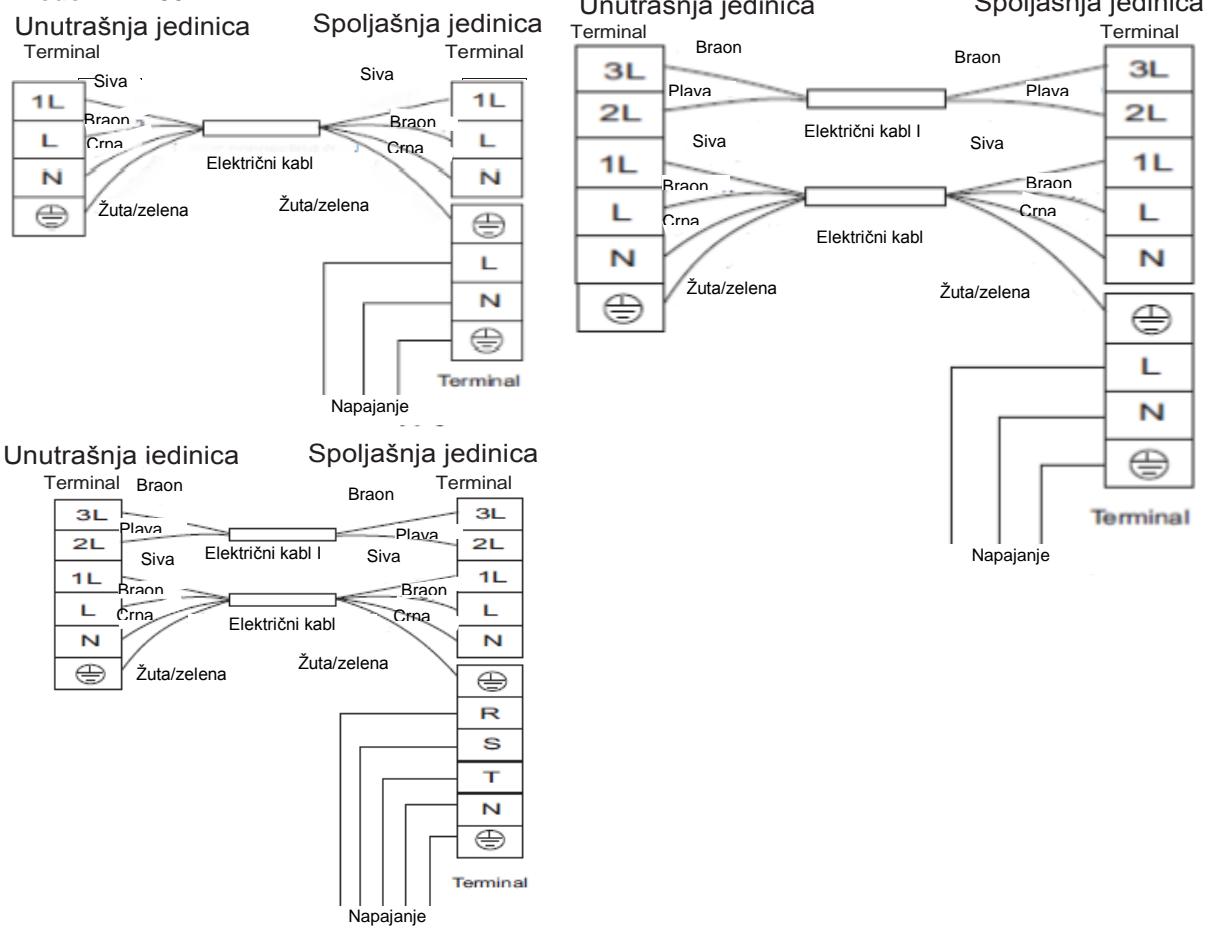
Upustva za ugradnju

Upozorenje: pre nego što pristupite terminalima isključite svo napajanje.

Napomena: sve žice moraju biti različitih boja. Indikatori „1L 2L 3L“ mogu biti „4 5 6“ ili drugi.

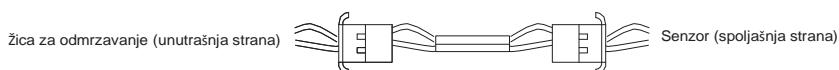
Terminal se može razlikovati od fizičkog predmeta.

- **Model 24K-36K**



Kod ovih modela napajanje se povezuje sa spoljašnje jedinice, sa prekidačem. Sve žice mogu biti različitih boja.

- Kabl za odmrzavanje (samo kod klima uređaja sa toplotnom pumpom i to je opcioni deo)



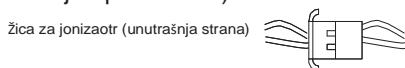
Nakon povezivanja, žicu za odmrzavanje treba dobro obmotati trakom, a priključak se stavlja unutar jedinice.

- Kabl za zaštitu od pregrevanja ili visokog pritiska (opcioni deo)



Nakon povezivanja, žicu za odmrzavanje treba dobro obmotati trakom, a priključak se stavlja unutar jedinice.

- Jonizator (jonizator je opcioni deo)

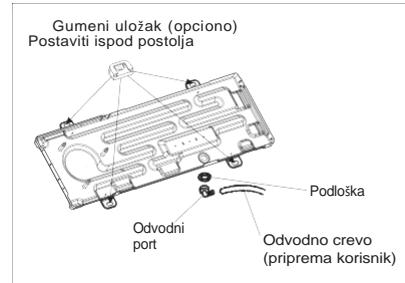


Nakon povezivanja, jonizator automatski radi.

Upustva za ugradnju

Ugradnja spoljašnje jedinice

1. Ugradite odvodni port i odvodno crevo samo kod modela sa topotnom pumpom). Kondenzovana tečnost otiče sa spoljašnje jedinice kada jedinica radi u režimu grejanja. Kako ne biste smetali susedima i kako biste zaštitali životnu sredinu, ugradite odvodni port i odvodno crevo za oticanje kondenzovane vode. Najpre ugradite odvodni port i gumenu podlošku na masku spoljašnje jedinice, a zatim povežite odvodno crevo na port kao što je prikazano na slici desno.



2. Postavite i pričvrstite spoljašnju jedinicu

Dobro pričvrstite šrafovima i navrkama na ravan i čvrst pod.

Ako se ugrađuje na zid ili krov, dobro pričvrstite na nosač kako ne bi došlo do podrhtavanja usled većih vibracija ili jakog vetra.

3. Povezivanje cevi spoljašnje jedinice

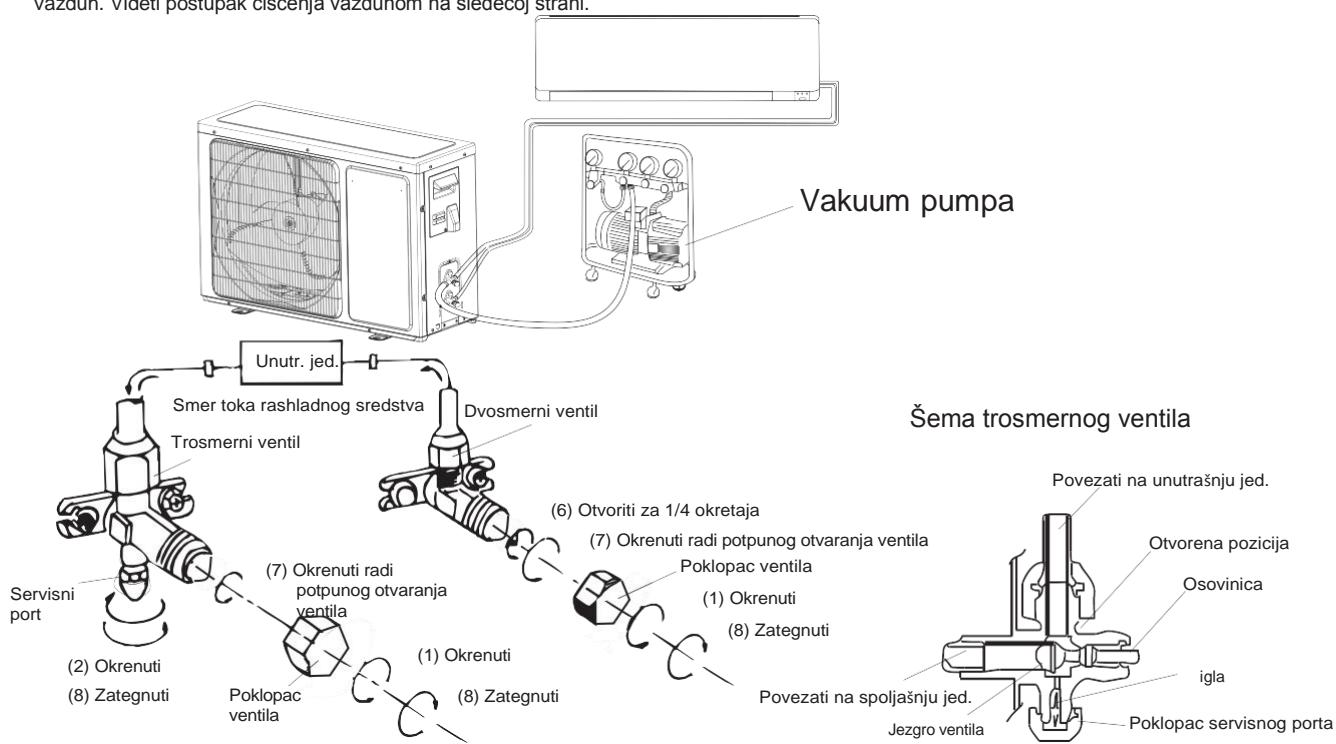
- Skinuti poklopce sa dvosmernog i trosmernog ventila.
- Posebno povežite cevi na dvosmerni i trosmerni ventil prema odgovarajućem zateznom momentu.

4. Povezivanje kablova spoljašnje jedinice (videti prethodnu stranu).

Čišćenje vazduhom

Vazduh koji sadrži vlagu iz ciklusa hlađenja može dovesti do kvara kompresora. Posle povezivanja unutrašnje i spoljašnje jedinice, izbacite vazduh i vlagu iz ciklusa hlađenja pomoću vakuum pumpe, kao što je prikazano u nastavku.

Napomena: da biste zaštitali životnu sredinu, nemojte direktno ispušтati rashladno sredstvo u vazduh. Videti postupak čišćenja vazduhom na sledećoj strani.



Uputstva za ugradnju

Kako čistiti cevi vazduhom:

- (1). Odvijanjem skinuti poklopce dvosmernog i trosmernog ventila.
- (2). Odvijanjem skinuti poklopac sa servisnog ventila.
- (3). Povezati savitljivo crevo vakuum pumpe na servisni ventil.
- (4). Pokrenuti vakuum pumpu na 10–15 minuta dok se ne dostigne vakuum od 10 mm Hg absolutnog pritiska.
- (5). Dok vakuum pumpa još radi zatvorite ručicu za nizak pritisak na manipulativnom cevovodu vakuum pumpe. Zatim isključite vakuum pumpu.
- (6). Otvorite dvosmerni ventil za 1/4 okretaja, a zatim ga zatvorite posle 10 sekundi. Proverite zaptivenost svih spojeva pomoću tečnog sapuna ili elektronskog detektora curenja.
- (7). Okrenite osnovu dvosmernog i trosmernog ventila kako biste ih zatvorili. Skinite savitljivo crevo vakuum pumpe.
- (8). Zamenite i pričvrstite sve poklopce ventila.

