

# Korisničko uputstvo

Zidni split sistem klima uređaj

---



## Modeli

**SFE09-AA**

**SFE12-AA**

**SFE18-AA**

**SFE24-AA**

**SFG12-SC**

**SFG18-SC**

**SFX09-IO**

**SFX12-IO**

**SFX18-IO**

**SFX24-IO**

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

# SADRŽAJ

## Upotreba i održavanje

Bezbednosne informacije .....	1
Napomene za upotrebu .....	6
Imena delova.....	8
Čišćenje i održavanje .....	9
Rešavanje problema .....	10

## Postavljanje i servisiranje

Napomene za postavljanje.....	12
Postavljanje unutrašnje jedinice .....	15
Postavljanje spoljne jedinice .....	18
Provera nakon postavljanja i test funkcionisanja .....	21

Napomena: Sve slike u ovom uputstvu su samo šematski prikazi.

# Bezbednosne informacije

Nepravilno postavljanje ili upotreba usled nepoštovanja datih uputstava može da izazove povrede ili štetu osobama, imovini, itd.

Stepen ozbiljnosti klasifikovan je na sledeći način:

## UPOZORENJE !

Ovaj simbol označava mogućnost smrtnog ishoda ili ozbiljne povrede.



## OPOMENA !

Ovaj simbol označava mogućnost povrede ili oštećenja imovine.

## UPOZORENJE !

Ovim uređajem mogu upravljati deca iznad 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja ukoliko su pod nadzorom ili su im data uputstva za rukovanje uređajem na bezbedan način i ukoliko razumeju opasnost do koje može doći. Deca se ne smeju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje uređaja ne treba poveriti deci bez nadzora. (Samo za klima uređaje sa oznakom CE)

Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ukoliko su pod nadzorom ili su ima data uputstva od osobe odgovorne za njihovu bezbednost. Decu treba nadzirati kako biste se uverili da se ne igraju s uređajem. (Osim kod klima uređaja sa oznakom CE)

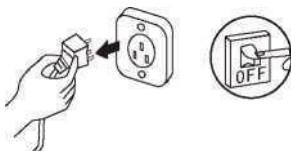
# Bezbednosne informacije

Klima uređaj mora biti uzemljen. Nepotpuno uzemljenje uređaja može dovesti do elektrošoka.



Ne povežite uzemljenje na uzemljenje gasovoda, vodovoda, gromobrana ili telefona.

Izvucite utikač (ili isključite osigurač) Ukoliko uređaj nećete koristiti duže vreme kako biste osigurali bezbednost.



Pre nego što uključite utikač, uverite se da nema prašine na njemu, i da je u potpunosti uključen.



Ukoliko je napojni kabl oštećen, mora biti zamenjen od star ne proizvođača ili ovlašćenog servisera.

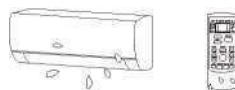


Ne izvlačite utikač tokom rada uređaja mokrim rukama.



Može prouzrokovati elektrošok ili požar.

Vodite računa da se daljinski i unutrašnja jedinica ne nakvase previše niti da budu dugo vlažni.



(NE!)

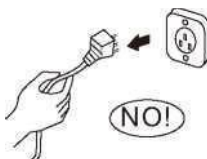
U suprotnom, može dovesti do kratkog spoja ili požara.

Uvek isključite uređaj i napajanje pre bilo kakvog čišćenja i održavanja uređaja.



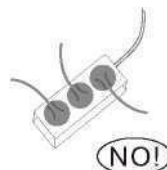
U suprotnom, može dovesti do kratkog spoja ili oštećenja.

Ne vucite kabal prilikom isključivanja iz utičnice.



Šteta nastala povlačenjem kabla direktno može prouzrokovati elektrošok.

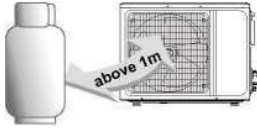
Nemojte deliti utičnicu sa drugim električnim uređajima.



U suprotnom, može dovesti do kratkog spoja ili požara.

# Bezbednosne informacije

Nemojte postavljati uređaj na mestu blizu zapaljivog gasa ili tečnosti. Rastojanje među njima mora biti više od 1m.



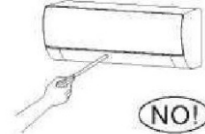
Može dovesti do elektrošoka.

Nemojte koristiti tečnost ili korozivno sredstvo za čišćenje klima uređaja niti posipati vodom ili drugom tečnošću.



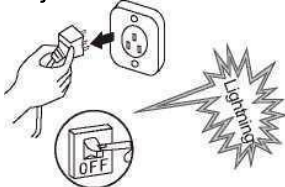
Može dovesti do požara ili oštećenja uređaja.

Nemojte pokušavati da sami popravljate klima uređaj.



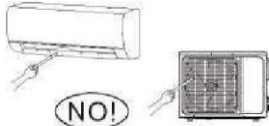
Nepravilna popravka može uzrokovati elektrošok ili požar. Kontaktirajte ovlašćenog servisera za sve vrste popravki.

Nemojte koristiti klima uređaj po olujnom vremenu.



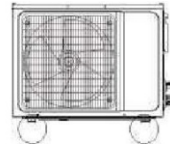
Prekidač treba da bude isključen kako bi sprečili pojavu oštećenja.

Ne stavljajte ruke ili bilo koji drugi predmet u odvodna i dovodna creva.



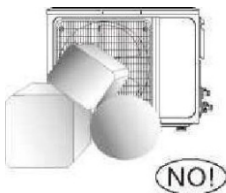
Ovo može dovesti do povrede osobe ili oštećenja uređaja.

Molimo proverite da li je postavljeno Postolje za spoljnu jedinicu dovoljno čvrsto ili ne.



Ukoliko je oštećeno, može dovesti do pada jedinice i uzrokovati povredu.

Nemojte stavljati prepreke u blizini dovoda i odvoda vazduha.



U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grejanja će oslabiti, čak može dovesti i do prestanka rada uređaja.

Nemojte dozvoliti da klima uređaj duva u pravcu grejnog tela.



U suprotnom će dovesti do nepotpunog sagorevanja, uzrokujući moguće trovanje.

Osigurač za potrošnju struje mora biti postavljen kako bi se sprečio mogući elektrošok.

Uređaj mora biti instaliran u skladu sa zakonskim propisima za povezivanje strujnog kola.

## Bezbednosne informacije

Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove s efektom staklene bašte.

Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promenama. Rashladno sredstvo sa nižim stepenom grejne snage (GWP) manje doprinosi globalnom zagrevanju nego sredstvo sa višim stepenom grejne snage, ukoliko se otpusti u atmosferu. Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo sa snagom GPW 2088. To znači da ako 1l ovog rashladnog sredstva treba da se otpusti u atmosferu, uticaj na globalno zagrevanje će biti 2088 puta veće od oslobađanja 1kg CO<sub>2</sub>, za period od preko 100 godina. Nikada ne pokušavajte da sami dirate rashladno kolo ili rastavljate uređaj i uvek tražite pomoć kvalifikovanog servisera.

### UPOZORENJE WEEE

Značenje precrtanog kontejnera za smeće:

Ne odlažite električne uređaje kao nesortirani otpad, koristite odvojene prostorije za sakupljanje.

Kontaktirajte Vašu lokalnu upravu kako biste dobili informacije u vezi sa raspoloživim sistemima za sakupljanje otpada.

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

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



# Bezbednosne informacije

Nemojte dugo držati otvorene prozore i vrata dok je klima uređaj uključen



U suprotnom kapacitet hlađenja ili grejanja će biti oslabljen.

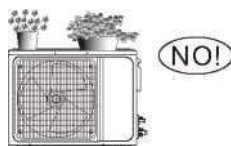
Nemojte izlagati telo hladnom vazduhu na duži period.



To će pogoršati fizičke uslove i uzrokovati zdravstvene probleme.

## MERE OPREZA

Nemojte stajati na spoljašnjoj jedinici niti stavljati teške stvari na nju.



Ovo može prouzrokovati povredu osobe ili dovesti do oštećenja uređaja.

Podesite pogodnu temperaturu.

Preporučuje se da razlika između unutrašnje i spoljašnje temperature ne bude prevelika.

Odgovarajuće korekcije podešavanja temperature mogu sprečiti rasipanje električne energije.

Nemojte koristiti klima uređaj kao što je sušenje veša, čuvanje hrane itd.



Ukoliko Vaš klima uređaj nije opremljen kablom i utikačem, jednopolni prekidač mora biti postavljen u fiksnu instalaciju i razdaljina između kontakata ne sme biti manja od 3.0 mm.

Ukoliko je Vaš uređaj trajno povezan na žičnu konstrukciju, (RCD) uređaj za diferencijaciju struje koji ne prelazi 30 mA treba da se postavi.

Strujno napojno kolo treba da ima zaštitnik za curenje i prekidač čiji kapacitet treba da bude 1.5 puta veći od maksimalne struje.

Što se tiče postavljanja klima uređaja, konsultujte odeljke ispod u ovom uputstvu.

# Napomene za upotrebu

## Uslovi u kojima jedinica ne može normalno da radi

- \* Ukoliko nije u temperaturnom opsegu prikazanom u sledećoj tabeli, klima uređaj može prestati s radom i mogu se pojaviti druge nepravilnosti.

Hlađenje	Spoljašnja	>43 C (Primenjuje se za T1 )
		>52°C (Primenjuje se za T3)
	Unutrašnja	<18 C
Grejanje	Spoljašnja	>24C
		<-7C
	Unutrašnja	>27 C

- \* Kada je temperatura previsoka, klima uređaj može aktivirati uređaj za automatsku zaštitu, tako da će se klima uređaj ugasiti.
- \* Kada je temperatura preniska, uređaj za razmenu toplote klima uređaja se može zamrznuti, što može dovesti do curenja vode ili druge nepravilnosti u radu.
- \* U toku dugog hlađenja i isušivanja relativne vlažnosti preko 80% (vrata i prozori su otvoreni), može se javiti kondenzacija vode ili doći do kapanja vode blizu odvoda vazduha.
- \* T1 i T3 odnose se na standard ISO 5151.

## Napomene za grejanje

- \* Ventilator unutrašnje jedinice neće odmah početi s radom nakon početka grejanja kako bi se izbeglo izduvavanje hladnog vazduha.
- \* Kada je napolju hladno i vlažno, kod spoljašnje jedinice može doći do stvaranja mraza iznad uređaja za menjanje toplote što će ugroziti kapacitet grejanja. Ovo će se, kada klima uređaj počne s radom, otopiti.
- \* Tokom otapanja, klima uređaj će prestati s grejanjem otprilike u periodu 5-12 minuta.
- \* Para može izaći iz spoljašnje jedinice tokom otapanja. Ovo nije nepravilnost, već rezultat brzog otapanja.
- \* Grejanje će se nastaviti kada je otapanje u potpunosti gotovo.

## Napomene za isključivanje

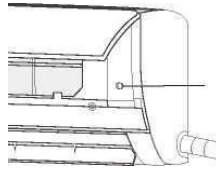
- \* Kada je klima uređaj isključen, glavni kontroler će automatski odlučiti da li da odmah stane s radom ili će raditi još desetak sekundi sa smanjenom frekvencijom i brzinom izduvavanja vazduha.



# Napomene za upotrebu

## Rad u vanrednim slučajevima

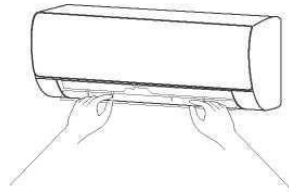
- \* Ukoliko je daljinski upravljač izgubljen ili polomljen, koristite dugme za forsirani rad klima uređaja.
- \* Ukoliko ovo dugme pritisnete kada je uređaj ugašen, klima uređaj će početi s radom u automatskom režimu rada.
- \* Ukoliko ovo dugme pritisnete kada je uređaj uključen, klima uređaj će prestati s radom.



Dugme za forsirani rad

## Podешavanje smera duvanja vazduha

1. Koristite tastere krilca gore-dole i levo-desno na daljinskom upravljaču kako biste podesili smer duvanja vazduha. Za detalje pogledajte uputstvo o korišćenju daljinskog upravljača.
2. Za modele bez mogućnosti duvanja krilaca levo-desno, rebra treba da se pomeraju ručno.



Napomena : Pomerajte krilca pre nego što urađaj počne s radom, jer može doći do povrede Vaših prstiju. Nikada nemojte staviti ruke u dovod ili odvod vazduha u toku rada klima uređaja.

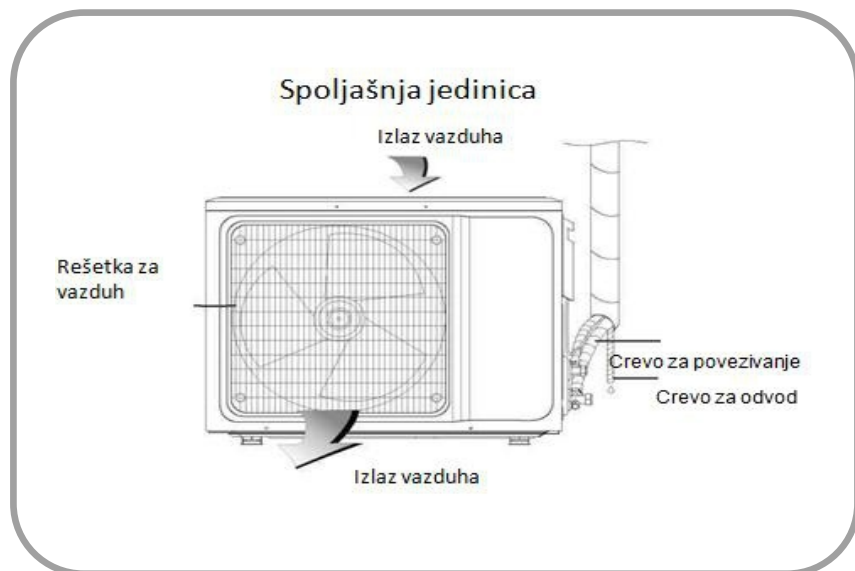
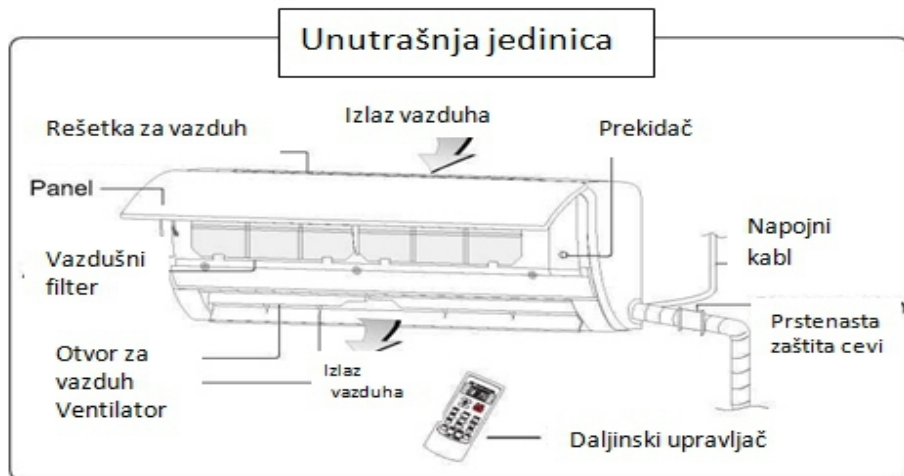
## PAŽNJA

Ukoliko oprema ne zadovoljava tehničke zahteve kompatibilnosti IEC 61000-3-3, sledećeg upozorenja se treba pridržavati.

Pažnja : Ovaj uređaj mora biti povezan samo na napon sa sistemskom impedansom koja ne prelazi vrednost  $Z_{max}$ . Ukoliko je potrebno, molimo da konsultujete Vašeg snabdevača električnom energijom kako biste dobili vrednost sistemske impedanse.

Vrsta proizvoda	Z <sub>max</sub>	Vrsta proizvoda	Z <sub>max</sub>
ASTW-H12L4/#-IQ	0.445	ASTW-(H)18QA2/#R1 -SA	0.331
ASTW-1 2U4/#-AE	0.445	ASTW-20U4/L#-IR	0.07
ASW-H15D3A4/#R1-C5	0.392	ASTW-24G4/#-AE	0.027
ASTW-H18U4/#-IQ	0.128	ASTW-H24C4/#-IQ	0.027
ASTW-1 8U4/#-AE	0.128	ASW-H24F6A4/#R1-C5	0.281
ASW-H18E1A4/#R1-C5	0.422	ASTW-30P4/#-AE	0.026
#=LK700,LF,FLHLI,LM,LN,LR,LU,LS,LD,LP, LQ,L8,LO,LC,LE,LL,ULK700,ULF,ULH,ULM,ULN,ULI,ULS,ULU,ULD,ULP,ULR,ULQ,ULB,ULO,ULC,ULE,ULL,QLK700,QLF,QLH,QLM,QLN,QLI,QLS,QLU,QLD,QLP,QLR,QLQ,QLB,QLO,QLC,QLE,QLLGL,K700,GLF,GLH,GLM,GLN,GU,GLS,GLU,GLD,GLP,GLR,G LQ,GLB,GLO,GLC,GLE,GLL			
ASW-H18E1A4/#R1-RU	0.421	ASW-H24B4/#R1-RU	0.315
ASTW-1 8Q4/#-AE	0.112		
#= FA,FB,FD,FI,FJ,FO,FC,FY,FQ,FM,FR,FF,HH,FVM A			

# Imena delova klima uređaja



Napomena: Na svim slikama u ovom uputstvu dat je samo šematski prikaz. Stvarni izgled uređaja može se razlikovati.

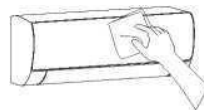
# Čišćenje i održavanje

## Upozorenje

- Pre čišćenja klima uređaja, on mora biti ugašen i isključen iz zida više od 5 minuta, u suprotnom postoji rizik od elektrošoka.
- Nemojte kvasiti klima uređaj, jer to može prouzrokovati elektrošok. Postarajte se da ni u kom slučaju ne ispirate klima uređaj vodom.
- Isparljive tečnosti kao što su na primer razređivač ili benzin će oštetiti kućište klima uređaja, zato Vas molimo da kućište čistite samo mekov suvom krpom i vlažnom krpom natopljenom neutralnim deterdžentom.
- Tokom upotrebe, vodite računa o redovnom čišćenju filtera, kako biste sprečili gomilanje prašine koja može smanjiti efekte rada uređaja. Ukoliko je u okruženju uređaja dosta prašine, to će povećati broj neophodnih čišćenja uređaja. Nakon uklanjanja filtera, ne dodirujte fini deo unutrašnje jedinice prstom, jer ga možete izgubiti.

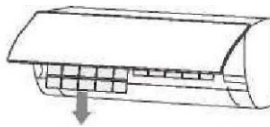
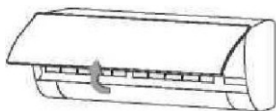
## Čišćenje panela

Kada je panel (poklopac) unutrašnje jedinice zaprljan, očistite ga nežno mekom krpom koristeći toplu vodu ispod 45 C, i nemojte pomerati panel tokom čišćenja.



## Čišćenje vazdušnog filtera

- Uklonite vazdušni filter

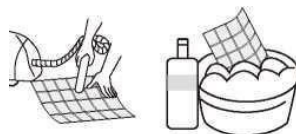


1. Koristite obe ruke da biste otvorili panel držeći u uglo vima na oba kraja panela u smeru strelice.

2. Izvucite vazdušni filter iz ležišta i uklonite ga.

■ Čišćenje vazdušnog filtera

Upotrebite usisivač ili vodom isperite filter, a ukoliko je filter jako zaprljan (na primer masnoćom), čistite ga toplom vodom (ispod 45°C) sa rastvorenim blagim deterdžentom, i ostavite filter da se u hladu osuši napolju.



## Očistite vazdušni filter

■ Montirajte filter

1. Postavite osušeni filter u suprotnom smeru od uklanjanja, zatim poklopite i zaključajte ploču.



### Proverite pre upotrebe

1. Proverite da li su otvori za dovod i odvod vazduha odblokirani na jedinicama.
2. Proverite da li dolazi do blokiranja vode u odvodnom crevu, i odmah očistite ukoliko ga ima.
3. Proverite da li je dobro uzemljenje.
4. Proverite da li su baterije postavljene u daljinskom upravljaču, i da li imaju dovoljno snage.
5. Proverite da nije došlo do oštećenja držača za montiranje spoljašnje jedinice, i ukoliko jeste, molimo pozovite ovlašćeni servis.

### Održavanja nakon upotrebe

1. Isključite naponski kabl iz klima uređaja, isključite prekidač i izvadite baterije iz daljinskog upravljača.
2. Očistite filter i telo jedinica.
3. Uklonite prašinu i prljavštinu iz spoljašnje jedinice.
4. Proverite da nije došlo do oštećenja držača za montiranje spoljašnje jedinice, i ukoliko jeste, molimo pozovite ovlašćeni servis.

## Rešavanje problema

### Oprez

\* Nemojte sami popravljati uređaj jer loše održavanje može dovesti do elektroškoka ili požara, Molimo da kontaktirate ovlašćeni servisni centar i prepustite profesionalnom serviseru da vodi brigu o održavanju Vašeg klima uređaja, a provera sledećih stavki pre nego što pozovete za održavanje može uštedeti Vaše vreme i novac.

# Rešavanje problema

## Problem

## Moguće rešenje

Klima uređaj ne radi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Da li je isključena električna energija?</li><li>• Da li je oslabilo povezivanje između žica?</li><li>• Da li je napon previsok ili prenizak?(izmereno od strane ovlašćenog servisera)</li><li>• Da li je podešeno vreme za početak rada?</li><li>• Da li je došlo do spoja uređaja za zaštitu od napona?</li></ul>
-----------------------	---

Daljinski upravljač nije funkcionalan.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Da li je daljinski upravljač van efikasne udaljenosti od unutrašnje jedinice?</li><li>• Da li ima prepreka između kontrolora i prijemnika signala?</li><li>• Da li je baterija potrošena?</li></ul>
--	---

Efekat hlađenja/grejanja nije dobar.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Da li je pogodna podešena temperatura?</li><li>• Da li je vazdušni filter zaprljan?</li><li>• Da li ima prepreka kod ulaza ili izlaza vazduha?</li><li>• Da li je podešena slaba brzina ventilatora unutrašnje jedinice?</li><li>• Da li ima izvora toplote u Vašoj sobi?</li></ul>
--------------------------------------	---

Unutrašnja jedinica ne radi odmah nakon što je klima uređaj restartovan.	Ukoliko je klima uređaj uključen odmah nakon što je isključen, u cilju zaštite odložiće se početak rada za 3 -5 minuta.
--	---

Oseća se neobičan miris koji izlazi iz uređaja nakon što je uključen.	Sam klima uređaj nema neželjene mirise. Ukoliko se ipak oseća miris, to se može desiti zbog akumuliranja mirisa iz okoline. Molimo očistite vazdušni filter ili aktivirajte funkciju čišćenja.
---	--

Čuje se zvuk tekuće vode tokom rada klima uređaja.	Ponekad se čuje zvuk "pištanja" tekuće vode. Ovo je zvuk protoka rashladnog sredstva, nije kvar.
--	--

Lagani "klik" zvuk se čuje prilikom paljenja ili gašenja uređaja.	Usled temperaturnih promena, radna ploča i ostali delovi će dostići određenu temperaturu uzrokujući zvuk trenja. Ovo je normalno, nije problem.
---	---

Tokom režima hlađenja iz spoljašnje jedinice ponekad izlazi magla.	To je zbog toga što je unutrašnja jedinica veoma brzo ohlađena. Nakon toga uređaj će raditi neko vreme, unutrašnja temperatura i vlažnost će se smanjiti, i magla će nestati.
--	---

Odmah zaustavite sve operacije i isključite dovod struje, i pozovite ovlašćeni servisni centar u sledećim situacijama: ▲ Čuje se prodoran zvuk ili se neprijatan miris emituje tokom rada uređaja. ▲ Napojni kabl i utikač su izuzetno topli. ▲ Slučajno je uređaj ili daljinski upravljač napunjen nečistoćom ili vodom. ▲ Prekidač za vazduh ili zaštitni prekidač se često lomi.	
---	--

# Napomene za postavljanje

## Važne napomene

- Pre instalacije proverite instalatera kod lokalnog ovlašćenog distributera. Ukoliko dođe do kvara, a uređaj je instaliralo lice koje nije ovlašćeno od strane distributera, garancija neće važiti.
- Uređaj mora da bude instaliran od strane ovlašćenog servisa, u skladu sa državnim propisima i prema zahtevima proizvođača.
- Ukoliko želite da promenite lokaciju uređaja, pozovite ovlašćeni servis.

## Zahtevi za postavljanje

- Izbegavajte mesta sa zapaljivim ili eksplozivnim curenjima gasova curenja ili gde postoje veoma agresivni gasovi.
- Izbegavajte mesta sa jakim elektro-magnetnim poljima.
- Izbegavajte bučna mesta.
- Izbegavajte teške prirodne uslove (na primer jake grmljavine, jak vetar, direktnu sunčevu svetlost ili visoke temperature).
- Izbegavajte mesta koja su van domašaja dece.
- Skratite vezu između unutrašnje i spoljašnje jedinice.
- Izaberite gde je lako izvesti servis i popravku i gde je ventilacija dobra.
- Spoljna jedinica ne može da se instalira na bilo koji način koji bi mogao dovesti do zauzimanja prolaza, stepeništa, požarnih stepenica, staze ili bilo koje druge javne površine.
- Spoljašnja jedinica trebalo bi da bude instalirana što dalje od komšijinih vrata i prozora.

## Zahtevi za rad na visini

- Prilikom postavljanja jedinica na 2m ili više iznad nivoa baze, moraju se nositi sigurnosni pojasevi kao i užad dovoljno jaka da se bezbedno pričvrsti na spoljnu jedinicu, kako bi se sprečilo padanje koje bi moglo izazvati telesne povrede ili smrt, kao i materijalnu štetu.

# Napomene za postavljanje

## Zahtevi za montiranje jedinice

- Stalak za montažu mora da ispuni odgovarajuće nacionalne ili industrijske standarde u pogledu snage za zavarivanje i priključivanja oblasti protiv rđanja.
- Stalak za montažu i njegov a nosiva površina mora biti u stanju da izdrže 4 puta više o d težine jedinice, ili 200kg.
- Kod montaže nosača na spoljašnjoj jedinici će biti pričvršćen zavrtanj za proširenje.
- Uverite se da ste osigurali sigurnu instalaciju bez obzira na vrstu zida na kojem je uređaj instaliran, da bi se sprečilo potencijalno kapanja koje bi moglo povrediti ljude.

## Zahtevi za bezbednost od električne energije

- Proverite da li snaga napona, namenjeno strujno kolo za napajanje klima uređaja i prečnik kabla za napajanje ispunjavaju nacionalne zahteve.
- Kada je maksimalna struja klima uređaja  $>16A$ , mora se koristiti prekidač vazduha ili ili uređaj za zaštitu od curenja.
- Normalni radni opseg je 90%-110% lokalnog napona.
- Minimalna udaljenost između klima uređaja i zapaljivih materija je 1.5 m.

## Zahtevi za uzemljenje

- Klima uređaj spada u i vrstu električnih aparata i mora mu se obezbediti pouzdano uzemljenje.
- Nemojte povezivati uzemljenu žicu na cevi za gas, vodovodne cevi, gromobran, telefonske žice ili slabo uzemljena strujna kola.
- Žica za uzemljenje je specijalno dizajnirana i ne može se koristiti u druge svrhe, niti se može učvrstiti običnim šrafovim.

# Napomene za postavljanje

## Ostalo

- Način za povezivanje klima uređaja i naponskog kabla kao i način povezivanja svakog nezavisnog elementa ima šematski prikaz dodat uz uređaj.
- Model i snaga osigurača takođe mora biti odštampana.

## Sadržaj pakovanja unutrašnje jedinice

BR.	NAZIV	KOLIČINA	MERA
1	Unutrašnja jedinica	1	Set
2	Daljinski upravljač	1	Kom
3	Baterije	2	Kom
4	Uputstvo	1	Set
5	Odvodno crevo	1	Kom

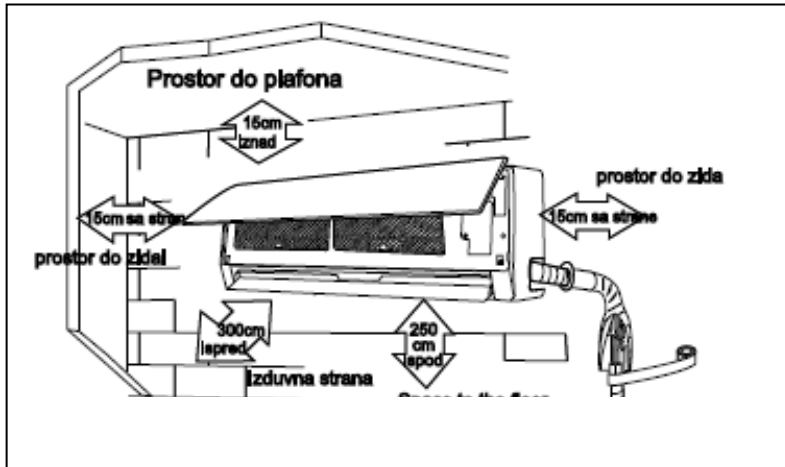
## Sadržaj pakovanja spoljašnje jedinice

BR.	NAZIV	KOLIČINA	MERA
1	Spoljašnja jedinica	1	Set
2	Crevo za povezivanje	2	Kom
3	Plastična traka	1	Rolna
4	Zaštitni prsten za crevo	1	Kom
5	Luting (putty)	1	<b>PAKET</b>

NAPOMENA: Svi dodatni delovi si deo trenutno otvorenog pakovanja, te ukoliko ima razlike s Vašim uređajem, molimo za razumevanje.

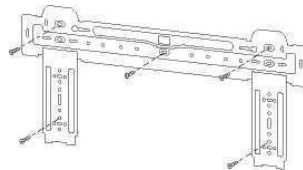


# Postavljanje unutrašnje jedinice



## Postavljanje montažne ploče

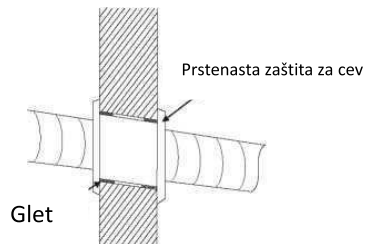
1. Zid na kome ćete postaviti unutrašnju jedinicu mora biti čvrst, kako bi sprečio vibracije.
2. Koristiti tip krstastih šrafova kako biste pričvrstili kuke za zid. Uverite se da je montažna ploča dovoljno čvrsta da može da izdrži težinu jedinice.
3. Povucite zakačaljke rukom posle postavljanja da se uverite da su čvrsto vezane za zid.



## Bušenje rupa za cevi

1. Napravite rupu uz pomoć električne bušilice ili burgijom na unapred određene pozicije, sa spoljnim nagibom 5 -10
2. Da biste zaštitili cevi i kablove od oštećenja koja prolaze kroz zid, kao i od eventualnih glodara koji se nastanjuju u zidne šupljine, zaštitni prsten se zalemi i zapečati kitom.

Napomena: Rupe su obično debljine  $\phi 60\text{mm}$  –  $\phi 80\text{mm}$ .



# Postavljanje spoljašnje jedinice

## Rotiranje creva

1. U zavisnosti od položaja jedinice, cevi može biti usmerene bočno sa leve ili desne strane (slika1), ili vertikalno od pozadi (slika 2) (u zavisnosti od dužine cevi unutrašnje jedinice). U slučaju bočnog postavljanja, preseći izlaz na suprotnoj strani
2. Kabal za napajanje može biti postavljen zasebno od creva. Presecite zaštitu i provucite kabl kroz rupu, držeći preostali deo kao zaštitu od glodara.



Fig 1

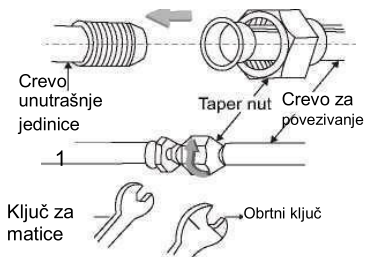


Fig 2

## Povezivanje cevi

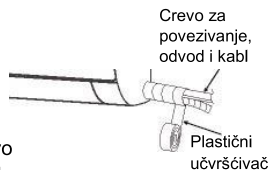
1. Uklonite nosače i povucite crevo za unutrašnju jedinicu iz kućišta.
2. Povežite crevo za unutrašnju jedinicu :  
Koristeći ključ za matice i obrtni ključ povežite crevo , smer je prikazan na slici desno. Sila zatezanja je prikazana u tabeli.

Prečnik navoja (mm)	Sila zatezanja (N • m)
0 6 / 0 6 . 3 5	15—25
0 9 . 5 2	35—40
0 1 2 / 0 1 2 . 7	45—60
0 1 5 . 8 8	73—78
0 1 9 . 0 5	45—80



## Obmotajte crevo

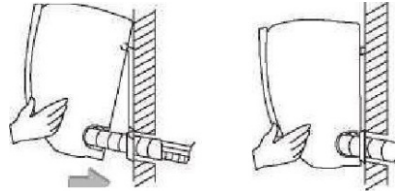
1. Koristite izolir traku da spojite delove unutrašnje jedinice i creva za povezivanje, a zatim uz pomoć izolacionog materijala obmotajte creva i zatvorite dobro kako bi se sprečilo stvaranje kondenzata vode na spoju.
2. Povežite izlaz za vodu sa odvodnom cevi, i čvrsto i pravo postavite spojena creva i kablove.
3. Koristite plastične pričvršćivače kako biste obmotali crevo za povezivanje, kablove i odvodno crevo. Pustite da slobodno pada nadole.



# Postavljanje unutrašnje jedinice

## Fiksiranje unutrašnje jedinice

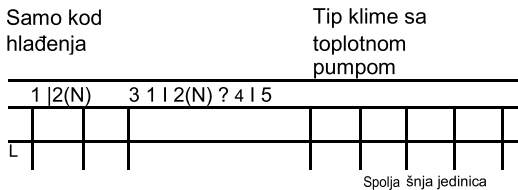
1. Okačite unutrašnju jedinicu na kačaljke, i pomerajte uređaj levo desno da se uverite da su kuke dobro i čvrsto postavljene.
2. Gurnite ka donjoj levoj i gornjoj desnoj strani jedinicu prema kačaljka, dok kuka koja je postavljena ne uradi "klik".



## Prikaz za povezivanje žica

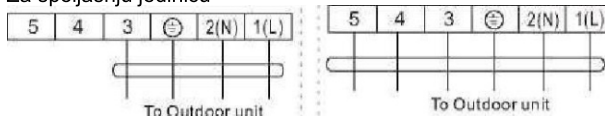
Ukoliko je uz klima uređaj obezbeđen kabl, žično povezivanje je fabrički odrađeno, tako da nema potrebe za povezivanjem.

Ukoliko kabl nije obezbeđen, potrebno je povezivanje prema šematskom prikazu.



Konektor

Za spoljašnju jedinicu



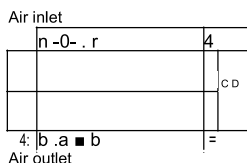
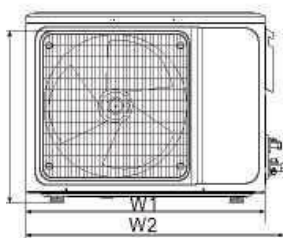
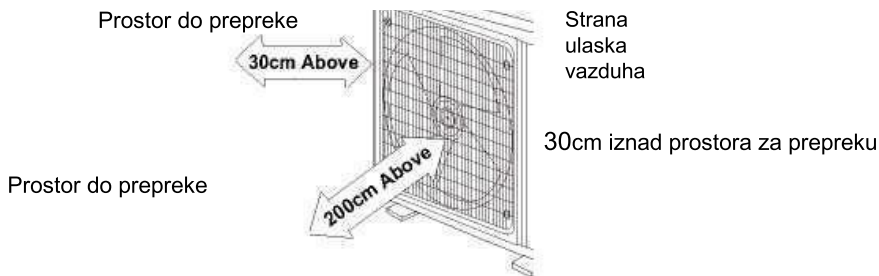
Ukoliko postoji konektor, povežite direktno.

### NAPOMENA:

Ovaj priručnik je obično uključuje režim kablova za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da su neki drugi tipovi uređaja isto prikazani na šemi. Šematski prikaz je samo referenca. Ako je uređaj malo drugačiji, pogledajte detaljno šematski prikaz za povezivanje uređaja koji ste kupili.

# Postavljanje spoljašnje jedinice

## Šematski prikaz



## Postavljanje spoljašnje jedinice

Dimenzije spoljašnje jedinice W1(W2)*H*D (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)x420x280	430	280
600(645)x485x260	400	290
660(710)x500x240	500	260
700(745)x500x255	460	260
730(780)x545x285	540	280
760(810)x545x285	540	280
790(840)x550x290	545	300
800(860)x545x315	545	315
800(850)x590(690)x310	540	325
825(880)x655x310	540	335
900(950)x700x350	630	350
900(950)x795x330	535	350

## Postavljanje creva za povezivanje

Povezivanje spoljašnje jedinice sa crevom za povezivanje:

Dužina creva	Koliko rashladnog sredstva dodati	
Do 5M	Nije potrebno	
5 - 15M	CC*12000Btu	20g/m
	CC*18000Btu	30g/m



\* Povežite spoljne jedinice sa vezne cevi:

Ciljajte kontra-otvor na veznu cev za kraj ventila, i zategnite konus maticu sa prstima.

Zatim zategnite konus navrtanj sa ključem.

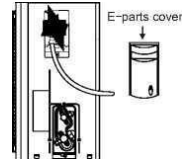
\* Kada produžavate cevi, tako da neće biti dovedeno u pitanje rad i učinak klima uređaja.

Ključ za matice

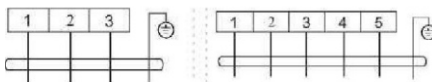
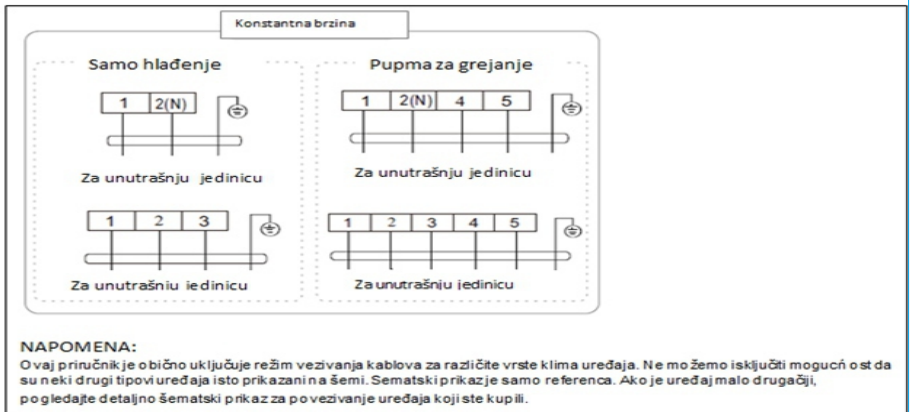
# Postavljanje spoljašnje jedinice

## Povezivanje žica

1. Olabavite zavrtnje i uklonite poklopce iz jedinice.
2. Povežite kablove sa odgovarajućim terminalima spoljašnje jedinice (vidi dijagram povezivanja žica), a ako postoje signali vezani za utikač, samo ih ujedinite.
3. Uzemljenje žica: Uklonite vijak za uzemljenje iz električne konzole, pokrite kraj žice za uzemljenje na vijak i zavrnuti ga u uzemljenu rupu.
4. Fiksirajte kabl sa učvršćivačem.
5. Vratite poklopac u prvobitni položaj i pričvrstite ga zavrtnjima.



## Prikaz povezivanja žica



Za unutrašnju jedinicu

Za unutrašnju jedinicu

## Konektor

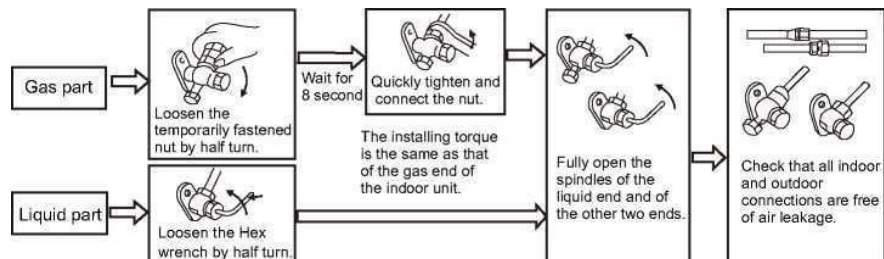
Ukoliko postoji konektor vežite direktno.

# Postavljanje spoljašnje jedinice

## Izbacivanje vazduha

### ★ Pražnjenje rashladnog sredstva kod spoljašnje jedinice

Nakon što ste povezali creva, nastavite kao što je prikazano.



**Deo za gas:** Otpustite napola pričvršćen šraf. Sačekajte 8 sekundi. Brzo zategnite i povežite maticu. Potpuno otvorite ventile na kraju cevi i povežite dvostepenim ventilom. Proverite da na spoljašnjoj i unutrašnjoj jedinici nema ispuštanja vazduha.

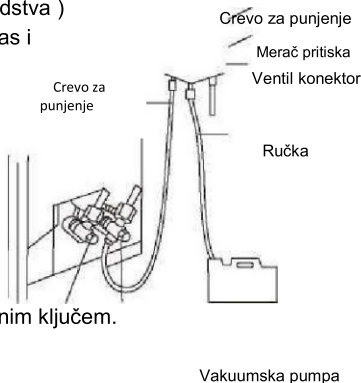
**Deo za tečnost:** Otpustite šestougaonim odvijačem napola kao na slici. Potpuno otvorite ventile na kraju cevi i povežite dvostepenim ventilom. Proverite da na spoljašnjoj i unutrašnjoj jedinici nema ispuštanja vazduha.

NB: Okretni moment je isti kao i kod povezivanja cevi za gas.

### ★ Vazdušno čišćenje (evakuacija R410A rashladnog sredstva )

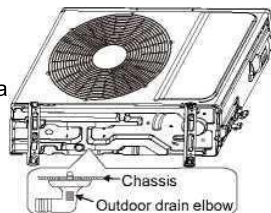
Pre svih radova na klima, skinite poklopac stop ventila (gas i tečnost ventili) i budite sigurni da ga pritegnite posle. (da bi se sprečilo potencijalno curenje vazduha)

1. Da bi se sprečilo curenje vazduha i prospanje zategnite matice kod svih cevi.
2. Povežite ventil, crevo za punjenje, glavni ventil i vakuum pumpu.
3. Potpuno otvorite ručicu i ostavite pumpu da radi najmanje 15 minuta i proverite da li su očitavanja multimetra  $-0.1\text{Mpa}$  ( $-76\text{cmHg}$ ).
4. Nakon nanošenja vakuuma, otvorite ventil heksagonalnim ključem.
5. Proverite da su i otvoreni i zatvoreni konektori su bez curenja.



### Spoljni odvod kondenzata (samo za toplotne pumpe)

Za vreme grejanja, kondenzovana i odležana voda bi trebalo da se odvede crevom za odvod kondenzata. Povežite spoljni konektor za odvod kondenzata (otvor  $\Phi 25$ ) na osnovnoj ploči, i crevo za odvod kondenzata, tako da otpadna voda stvorena u Spoljnoj jedinici, može da se sprovede napolje.



# Provera nakon postavljanja i test funkcionisanja

## Provera nakon postavljanja

### ★ Provera bezbednosni električn energije

1. Proveriti da li napon odgovara.
2. Proveriti da li postoji bilo kakva neispravna veza ili loše priključenje struje, signala i uzemljene žice.
3. Da li su uzemljene žice sigurno i pravilno uzemljene.

### ★ Provera bezbednosti instalacija

1. Da li je instalacija sigurna.
2. Da li voda glatko otiče.
3. Da li su žice i kablovi pravilno postavljeni.
4. Proveriti da slučajno neki deo nije ostao unutar jedinice.

### ★ Testiranje curenja rashladnog sredstva

U zavisnosti od načina instalacije, mogu se primeniti sledeći metodi za utvrđivanje i proveru u delovima kao što su 4 konekcije spoljašnje jedinice kao i jezgara odvodnih ventila i T-ventila:

1. Metod mehurića: Nanesite jednaki sloj spreja ili sapunice na sumnjivo mesto gde bi moglo curiti i pažljivo posmatrajte hoće li doći do mehurića.
2. Metod Instrument: Proveriti curenje dodirujući sondu detektora za curenje u skladu sa uputstvima o sumnjivim tačkama gde može doći do curenja.

## Test funkcionisanja

Prip rema za Test funkcionisanja

- Proverite da li su sve cevi i kablovi dobro povezani.
- Proverite da li su ventili na gasnoj i tečnoj strani potpuno otvoreni.
- Povežite napojni kabl sa utičnicom.
- Stavite baterije u daljinski upravljač.

Koraci testa funkcionisanja

1. Uključite klima uređaj i pritisnite dugme ON/OFF na daljinskom upravljaču da biste pokrenuli uređaj.
2. Izaberite Hlađenje, Grejanje (nije dostupno kod modela koji su samo za hlađenje), SWING i druge načine rada uz pomoć daljinskog upravljača da proverite da li je rad uređaja ispravan.