

HR

UPUTE ZA KORIŠTENJE

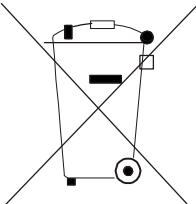
ARCTIC SERIES

vanjska jedinica

ASH-13AIA1 PT, ASH-18AIA1 PT



„Prijevod izvornih uputa za korištenje“



Upozorenje:

Vaš proizvod označen je ovim simbolom upozorenja. Ovaj simbol označava da se dotrajali proizvod ne smije odlagati zajedno sa komunalnim otpadom već se mora odložiti u centar za skupljanje otpada ove vrste.

A. Informacije o zbrinjavanju otpada za privatne korisnike

1. U Europskoj uniji

Upozorenje: Ovaj uređaj se ne smije odlagati zajedno sa komunalnim otpadom!

U skladu s novom direktivom EU kojom je propisan način preuzimanja, zbrinjavanja i reciklaže električnog i elektronskog otpada, električni i elektronski uređaji moraju se odlagati odvojeno.

Nakon uvođenja ove direktive u zakonodavstvo zemalja članica EU privatni korisnici odnosno kućanstva mogu dotrajale električne i elektronske uređaje odložiti u specificiranim centrima za skupljanje EE otpada*.

U nekim zemljama* možete dotrajale uređaje besplatno vratiti i u specijaliziranim prodavaonicama ukoliko istovremeno kupujete novi uređaj sličnog tipa.

*) Za više informacija obratite se Vašoj općini.

Iz dotrajalih električnih i elektronskih uređaja neophodno je izvaditi akumulatore i baterije i zbrinuti ih u skladu s važećim lokalnim propisima.

Propisnim zbrinjavanjem otpada doprinosite pravilnom prikupljanju i zbrinjavanju dotrajalih uređaja i njihovoj upotrebi. Stručnim zbrinjavanjem otpada sprječavate štete u okolišu i štitite zdravlje ljudi.

2. U drugim državama izvan Europske unije

Za više informacija u vezi pravilnog zbrinjavanja ovog uređaja obratite se Vašoj općini.

A. Informacije o zbrinjavanju otpada za industrijske korisnike

1. U Europskoj uniji

U slučaju potrebe za zbrinjavanjem dotrajalog proizvoda koji ste koristili u svrhu obavljanja poslovne djelatnosti:

Za više informacija o preuzimanju proizvoda obratite se specijaliziranoj prodavaonici. Za preuzimanje i reciklažu otpada može biti naplaćena pristojba. Mali proizvodi (i u malim količinama) vjerojatno će biti preuzeti besplatno.

2. U drugim državama izvan EU

Za više informacija u vezi pravilnog postupka zbrinjavanja ovog uređaja obratite se Vašoj općini.

SADRŽAJ

SIGURNOSNE UPUTE	2
NAZIVI DIJELOVA.....	5
Vanjska jedinica	5
UGRADNJA.....	6
Shema s dimenzijama za ugradnju	6
Alati za ugradnju	7
Odabir mesta za ugradnju	7
Električno ožičenje	8
Ugradnja vanjske jedinice	9
Uklanjanje zraka pomoću vakuumskе sisaljke.....	12
Provjera zabrtvljjenosti	12
Pregled nakon ugradnje	13
Probni rad.....	13
DODATAK	14
Konfiguracija spojnih cijevi	14
Proširenje grla cijevi	16

SIGURNOSNE UPUTE

OPREZ

Korištenje i održavanje

- Ovim uređajem mogu rukovati djeca starija od 8 godina kao i osobe smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti, kao i osobe s nedovoljnim iskustvom i znanjem ukoliko su pod nadzorom ili su dobili upute za rad s uređajem na siguran način te razumiju opasnost kojoj su izloženi.
- Ne dopustite djeci da se igraju s uređajem.
- Djeca ne smiju čistiti ili održavati uređaj bez nadzora.
- Ne koristite utikače razdjelnike niti produžne kablove za priključenje klima uređaja. Postoji opasnost od požara.
- Prije čišćenja obavezno prekinite dovod struje u uređaj. Postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.
- Zamjenu oštećenog naponskog kabela smije izvesti isključivo proizvođač, ovlašteni servis ili stručna osoba s odgovarajućom kvalifikacijom radi sprječavanja rizika.
- Ne čistite klima uređaj vodom, postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.
- Spriječite prskanje vode na unutarnju jedinicu. Postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara ili oštećenja uređaja.
- Nakon vađenja filtra iz jedinice nemojte ni u kom slučaju dirati rebra izmjenjivača kako ne bi došlo do ozljeda uslijed dodira s oštrim ivicama filtra. Ne koristite plamen niti fen za kosu za sušenje filtra, postoji opasnost od deformacija filtra ili čak požara.
- Održavanje uređaja smiju izvoditi isključivo djelatnici s odgovarajućom kvalifikacijom. Postoji opasnost od ozljeda osoba ili materijalnih šteta.
- Nemojte nikada sami popravljati klima uređaj. Postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara ili oštećenja uređaja. U slučaju potrebe za popravkom klima uređaja obratite se prodavaču.
- Nemojte stavljati prste niti bilo kakve predmete u otvore za ulaz i izlaz zraka. Postoji opasnost od ozljeda osoba ili oštećenja uređaja.
- Otvori za ulaz i izlaz zraka ne smiju biti blokirani. Postoji opasnost od kvara jedinice.
- Daljinski upravljač jedinice ne smije doći u dodir s vodom, postoji opasnost od oštećenja daljinskog upravljača.
- U slučaju dolje navedenih pojava odmah isključite klima uređaj i prekinite dovod struje u uređaj. Zatim se obratite prodavaču ili ovlaštenom servisu radi popravka uređaja.
 - Dovodni kabel se pregrijava ili je oštećen.
 - Abnormalna buka tijekom rada uređaja.
 - Zaštitni prekidač često isključuje jedinicu.
 - Iz klima uređaja izlazi neugodan miris spaljenog materijala.
 - Curenje rashladnog sredstva iz vanjske jedinice.
- Ukoliko klima uređaj radi pod abnormalnim uvjetima, postoji opasnost od kvara, ozljeda uslijed strujnog udara te opasnost od požara.
- Za uključivanje odnosno isključivanje jedinice pomoći tipke za upravljanje u slučaju nužde pritisnite tipku pomoći neprovodljivog predmeta. Nemojte pritiskati tipku metalnim predmetima.
- Nemojte stupati na gornji panel vanjske jedinice niti na nj stavljati vruće predmete. Postoji opasnost od oštećenja uređaja odnosno ozljeda osoba.

OPREZ

Ugradnja

- Ugradnju uređaja smiju izvoditi isključivo djelatnici s odgovarajućom kvalifikacijom. Postoji opasnost od ozljeda osoba ili oštećenja uređaja. Kod ugradnje odnosno priključenja jedinice na mrežu neophodno je pridržavati se sigurnosnih standarda i propisa u elektrotehnici.
- Za napajanje uređaja neophodno je koristiti poseban strujni krug i zaštitni prekidač s traženim parametrima u skladu s primjenjivim sigurnosnim propisima.
- Ugradite zaštitni prekidač. Postoji opasnost od oštećenja uređaja. Ako je uređaj fiksno priključen na izvor napajanja, za isključivanje jedinice neophodno je koristiti prekidač koji isključuje sve polove, s međusobnom udaljenošću kontakata u isključenom stanju od min. 3 mm.
- Za informaciju o traženim parametrima zaštitnog prekidača pogledajte priloženu tablicu. Zaštitni prekidač mora osigurati zaštitu uređaja od kratkog spoja i preopterećenja.
- Klima uređaj mora biti propisno uzemljen. Nepravilno uzemljenje može uzrokovati ozljede uslijed strujnog udara.
- Nikad ne koristite neprikladan naponski kabel.
- Provjerite da napon u mreži odgovara parametrima klima uređaja. Nestabilan napon ili neodgovarajući priključak mogu uzrokovati kvar. Prije upotrebe klima uređaja priključite odgovarajuće naponske kablove.
- Priključite pravilno fazni i nulti vodič te vodič za uzemljenje električne utičnice.
- Prije izvođenja bilo kakvih elektro radova prekinite dovod struje u uređaj.
- Ne priključujte jedinicu na mrežu dok nisu završeni svi radovi na ugradnji. Zamjenu oštećenog naponskog kabela smije izvesti isključivo proizvođač, ovlašteni servis ili stručna osoba s odgovarajućom kvalifikacijom radi sprječavanja rizika.
- Temperatura u rashladnom krugu može biti veoma visoka. Priključni kabel mora biti postavljen na dovoljnoj udaljenosti od cijevi za dovod rashladnog sredstva.
- Električno ožičenje uređaja mora biti izvedeno u skladu s važećim lokalnim standardima i propisima.
- Ugradnju uređaja odnosno ožičenje smiju izvoditi isključivo ovlašteni djelatnici u skladu s važećim standardima i propisima.
- Klima uređaj je električno postrojenje klase I. Uređaj mora biti propisno uzemljen u skladu s važećim standardima. Povezivanje uzemljenja na električnu instalaciju mora biti izvršeno od strane osobe s odgovarajućom kvalifikacijom. Neprestano pratite ispravnost uzemljenja uređaja, u protivnom postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.
- Žuto/zelena žica u klima uređaju je vodič za uzemljenje i ne smije se koristiti u druge svrhe.
- Otpornik za uzemljenje mora biti u skladu s važećim sigurnosnim standardima u elektrotehnici.
- Uređaj postavite tako da utikač bude lako pristupan.
- Sve žice vanjske i vanjske jedinice moraju biti priključene od strane stručno osposobljene osobe.
- Ukoliko duljina priključnog kabla nije dovoljna, naručite od Vašeg diler-a novi kabel dovoljne duljine. Zabranjeno je produžavanje/povezivanje kablova.
- Ukoliko je klima uređaj priključen preko utičnice, utičnica mora biti nakon ugradnje lako dostupna.

- Kod klima uređaja bez utikača, u strujnom krugu mora biti priključen prekidač (za odspajanje) ili zaštitni prekidač.
- Premještanje klima uređaja na drugo mjesto smije izvesti samo stručno osposobljena osoba. Postoji opasnost od ozljeda osoba ili oštećenja uređaja.
- Uređaj mora biti ugrađen na mjestu van dosega djece i životinja i na dovoljnoj udaljenosti od biljaka. Ukoliko je to neophodno iz sigurnosnih razloga, postavite oko uređaja zaštitnu ogradu.
- Unutarnja jedinica bi trebala biti instalirana u blizini zida.

Opseg radne temperature

	Unutarnja temperatura DB/WB (°C)	Vanjska temperatura DB/WB (°C)
Maksimalno hlađenje	32/23	54/26
Maksimalno grijanje	27/–	24/18

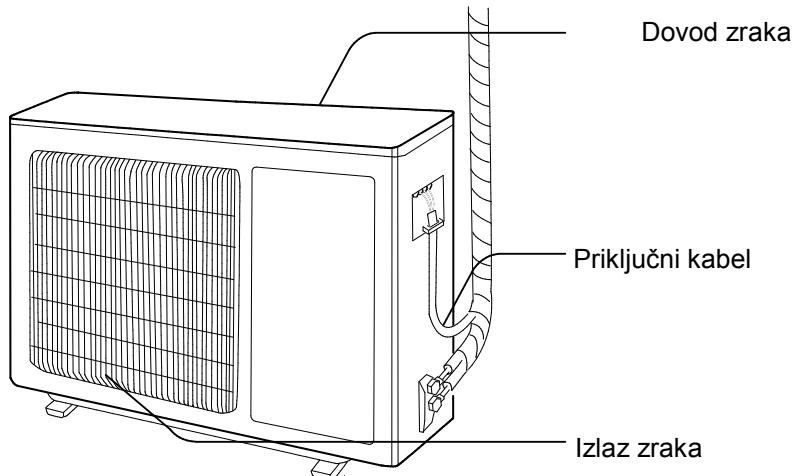
Napomena:

Raspon radnih (vanjskih) temperatura za hlađenje je od -18 do 54 °C.

Opseg radne (vanjske) temperature za funkciju grijanja na modelima bez električne grijne trake na postolju je od -15 do 24 °C; na modelima s električnom trakom za grijanje raspon vanjske (radne) temperature je od -30 do 24 °C.

NAZIVI DIJELOVA

Vanjska jedinica

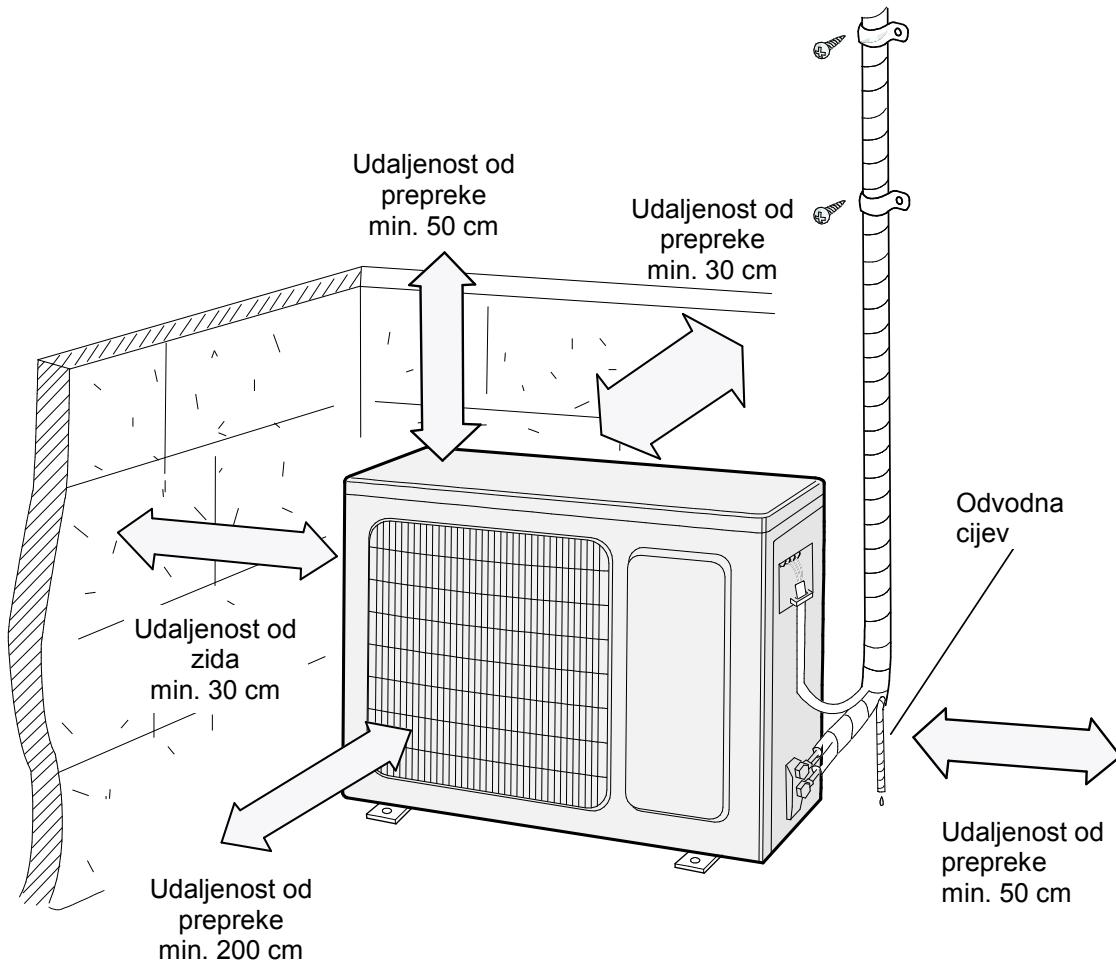


Napomena:

- Vaš model uređaja se može razlikovati od gornje slike. Vidi zaslon Vašeg modela daljinskog upravljača.

UGRADNJA

Shema s dimenzijama za ugradnju



Alati za ugradnju

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1. Libela | 8. Rezač cijevi |
| 2. Odvijač | 9. Detektor curenja |
| 3. Udarna bušilica | 10. Vakumska sisaljka |
| 4. Svrđlo | 11. Manometar |
| 5. Proširivač cijevi | 12. Univerzalno mjerilo |
| 6. Momentni ključ | 13. Imbusni ključ |
| 7. Obični ključ | 14. Tračni metar |

Napomena:

- Za montažu klima uređaja obratite se Vašem lokalnom prodavaču.
- Nemojte koristiti kabel za napajanje koji nema tražene parametre.

Odabir mesta za ugradnju

Osnovni zahtjevi

Montaža uređaja na sljedećim mjestima može uzrokovati kvar. Ukoliko nije moguće izbjegći montažu uređaja na takvim mjestima, konzultirajte se s prodavačem.

1. Mesta u blizini jakih izvora topline, pare, zapaljivih/eksplozivnih plinova ili mesta gdje zrak sadrži ishlapljive tvari.
2. Mesta u blizini uređaja koji emitiraju visokofrekventne elektromagnetske valove (na primjer aparati za zavarivanje ili medicinski uređaji).
3. Mesta u blizini morske obale.
4. Mesta na kojima se nalazi ulje ili dim.
5. Mesta na kojima se nalaze sumporni plinovi.
6. Druga mesta s neuobičajenim uvjetima.
7. Klima uređaj ne smije biti ugrađen u praonicama.

Vanjska jedinica

1. Jedinicu ugradite na mjestu na kojem buka i strujanje zraka neće ometati ljudi u okolini.
2. Jedinica treba biti ugrađena na suhom mjestu s dobrim provjetravanjem. Vanjska jedinice ne smije biti izložena izravnom sunčevom svjetlu niti jakom vjetru.
3. Odaberite mjesto s odgovarajućom nosivošću koja odgovara masi vanjske jedinice
4. Prilikom ugradnje jedinice neophodno je poštivati dimenzije i udaljenosti prema tehničkom crtežu za ugradnju.
5. Uređaj mora biti ugrađen na mjestu van doseg djece i životinja i na dovoljnoj udaljenosti od biljaka. Ukoliko je to neophodno iz sigurnosnih razloga, postavite oko uređaja zaštitnu ogradu.

Električno ožičenje

Sigurnosne upute

Sigurnosne upute

1. Kod ugradnje odnosno priključenja jedinice na mrežu neophodno je pridržavati se sigurnosnih standarda i propisa u elektrotehnici.
2. Za napajanje uređaja neophodno je koristiti poseban strujni krug i zaštitni prekidač.
3. Provjerite da napon u mreži odgovara parametrima klima uređaja. Nestabilan napon i nepravilno ožičenje mogu uzrokovati kvar. Prije upotrebe klima uređaja priključite odgovarajuće naponske kablove.
4. Priključite pravilno fazni i nulti vodič te vodič za uzemljenje električne utičnice.
5. Prije izvođenja bilo kakvih elektro radova prekinite dovod struje u uređaj.
6. Ne priključujte jedinicu na mrežu dok nisu završeni svi radovi na ugradnji.
7. Zamjenu oštećenog naponskog kabela smije izvesti isključivo proizvođač, ovlašteni servis ili stručna osoba s odgovarajućom kvalifikacijom radi sprječavanja rizika.
8. Temperatura u rashladnom krugu može biti veoma visoka. Priključni kabel mora biti postavljen na dovoljnoj udaljenosti od cijevi za dovod rashladnog sredstva.
9. Električno ožičenje uređaja mora biti izvedeno u skladu s važećim lokalnim standardima i propisima.

Uzemljenje

1. Klima uređaj je električno postrojenje klase I. Uređaj mora biti propisno uzemljen u skladu s važećim standardima. Povezivanje uzemljenja na električnu instalaciju mora biti izvršeno od strane osobe s odgovarajućom kvalifikacijom. Neprestano pratite ispravnost uzemljenja uređaja, u protivnom postoji opasnost od ozljeda uslijed strujnog udara.
2. Žuto/zelena žica u klima uređaju je vodič za uzemljenje i ne smije se koristiti u druge svrhe.
3. Otpornik za uzemljenje mora biti u skladu s važećim sigurnosnim standardima u elektrotehnici.
4. Uređaj postavite tako da utikač bude lako pristupan.
5. Ako je uređaj fiksno priključen na izvor napajanja, za isključivanje jedinice neophodno je koristiti prekidač koji isključuje sve polove, s međusobnom udaljenošću kontakata u isključenom stanju od min. 3 mm. Ukoliko je klima uređaj priključen preko utičnice, utičnica mora biti nakon ugradnje lako pristupna.
6. U strujnom krugu mora biti ugrađen odgovarajući zaštitni prekidač (vidi donju tablicu) za zaštitu uređaja od kratkog spoja i preopterećenja. (Za zaštitu strujnog kruga nije dovoljan samo osigurač.)

Model klima uređaja	Nazivna struja zaštitnog prekidača
ASH-13AIA1 PT, ASH-18AIA1 PT	16 A

Ugradnja vanjske jedinice

Korak 1: Pričvrstite postolje vanjske jedinice.

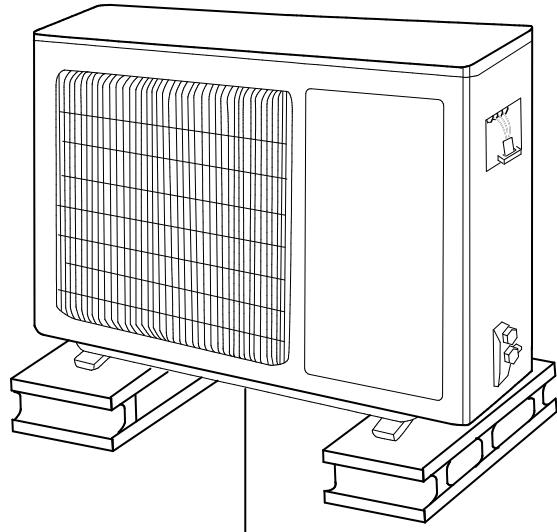
(Odaberite odgovarajuće postolje prema mjestu ugradnje.)

1. Odaberite odgovarajuće mjestu za ugradnju jedinice prema građevinskoj konstrukciji zgrade.

2. Pričvrstite postolje vanjske jedinice na odabranom mjestu pomoći sidrenih vijaka.

Napomena:

- Prilikom ugradnje vanjske jedinice neophodno je pridržavati se sigurnosnih uputa.
- Provjerite da nosivost postolja odgovara četverostrukoj masi jedinice.
- Vanjska jedinica treba biti ugrađena najmanje 3 cm iznad razine poda radi mesta za priključak odvodnog crijeva.
- Za jedinice sa snagom hlađenja od 2300–5000 W potrebno je 6 sidrenih vijaka; za jedinice sa snagom hlađenja od 6000–8000 W potrebno je 8 sidrenih vijaka; za jedinice sa snagom hlađenja od 10000–16000 W potrebno je 10 sidrenih vijaka.

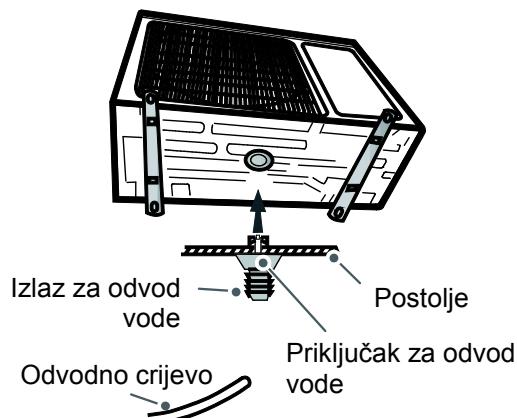


Min. 3 cm iznad razine poda

Korak 2: Izvedite priključak za odvodno crijevo.

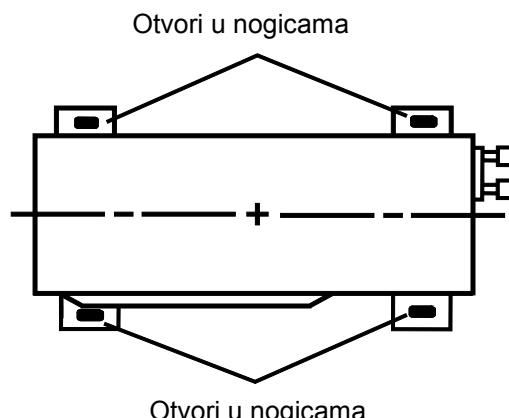
(Samo za jedinice s funkcijom hlađenja i grijanja.)

1. Stavite priključak za odvod vode iz vanjske jedinice u otvor u postolju, vidi donju sliku.
2. Na izlaz priključite odvodno crijevo.



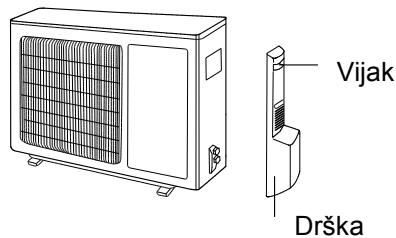
Korak 3: Pričvrstite vanjsku jedinicu

1. Stavite vanjsku jedinicu na postolje.
2. Pričvrstite vanjsku jedinicu pomoći vijaka koji se stavlja u otvore u nogicama.

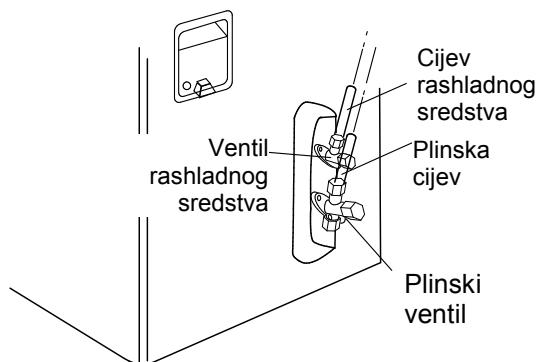


Korak 4: Priključite spojne cijevi na vanjsku jedinicu.

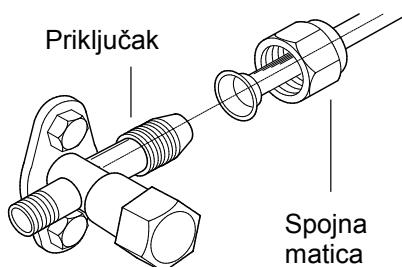
- Odvijte vijak na desnoj ručki vanjske jedinice i zamijenite dršku.



- Odvijte kapu ventila i namjestite prošireno grlo cijevi na priključak na ventilu.



- Rukom zategnite spojnu maticu.

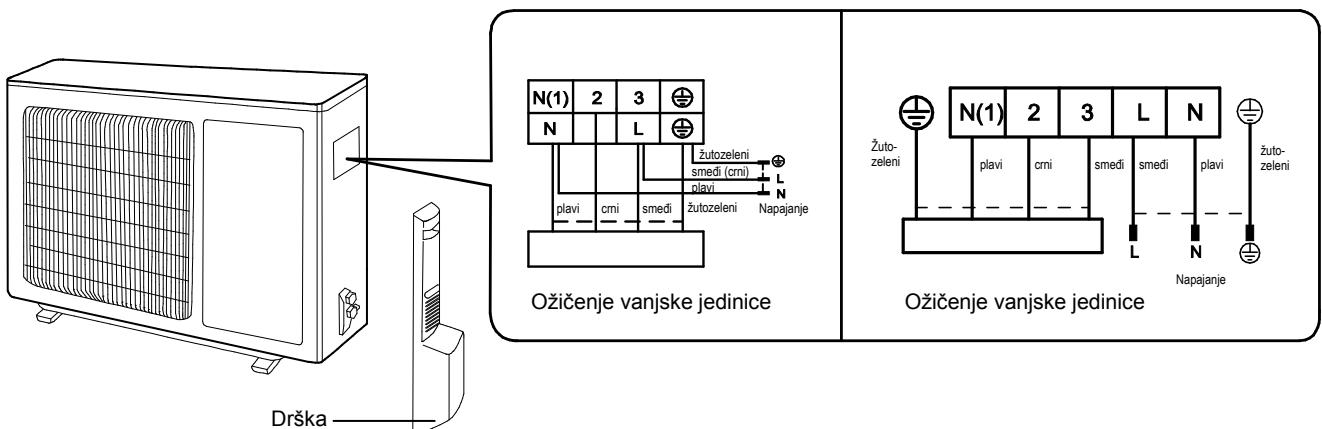


- Zategnite spojnu maticu momentnim ključem prema podacima u tablici.

Promjer šesterokutne maticice (mm)	Zatezni moment (N.m)
Φ6	15~20
Φ9,52	30~40
Φ12	45~55
Φ16	60~65
Φ19	70~75

Korak 5: Priključite električni kabel na vanjsku jedinicu.

- Skinite držać kabela, priključite vodiče naponskog kabela i upravljačkog kabela (samo na modelima s funkcijom Grijanje) na redne stezaljke prema bojama, i pritegnite vijke rednih stezaljki.



2. Pričvrstite naponski kabel i upravljački kabel pomoću držača (samo na modelima s funkcijom Hlađenje i Grijanje).

Napomena:

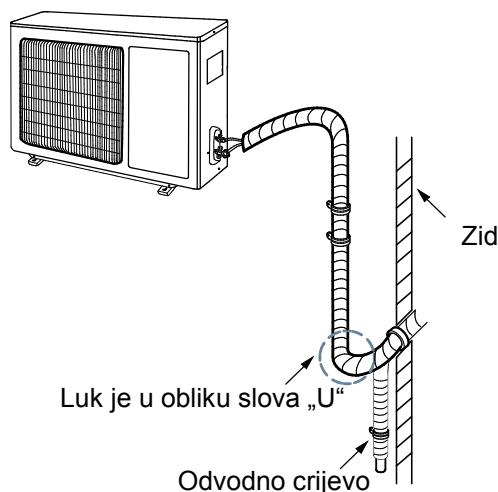
- Nakon pritezanja vijaka laganim potezanjem provjerite da je kabel dobro pričvršćen.
- Naponski kabel se ne smije prekidati, produžavati niti skraćivati.

Korak 6: Poravnajte cijevi.

1. Cijevi moraju biti postavljene duž zida.

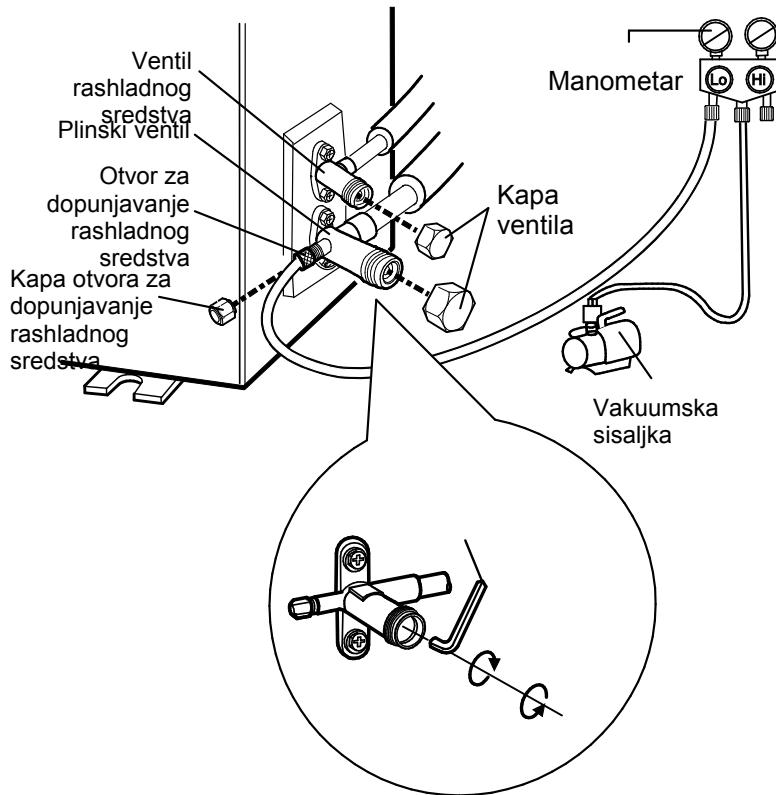
Cijevi se mogu prema potrebi saviti odnosno prekriti. Najmanji polumjer savijanja cijevi je 10 cm.

2. Ako je vanjska jedinica postavljena iznad otvora u zidu, neophodno napraviti cijevni luk u obliku slova „U“ ispred mesta prolaza cijevi kroz zid u prostoriju da kišnica ne bi tekla po cijevi u prostoriju.



Uklanjanje zraka pomoću vakuumskе sisaljke

1. Skinite kape s ventila rashladnog sredstva i plinskog ventila te kapu s otvora za dopunjavanje rashladnog sredstva.
2. Priklučite crijevo za crpljenje od manometarske baterije za dopunjavanje rashladnog sredstva na plinskom ventilu, i zatim priklučite manometarsku bateriju preko drugog crijeva na vakuumsku sisaljku.
3. Otvorite ventil na manometarskoj bateriji, uključite vakuumsku sisaljku i crpite zrak oko 10-15 minuta. Tlak mora ostati na razini -0,1 MPa.
4. Zaustavite vakuumsku sisaljku i pričekajte 1-2 minute. Tlak mora ostati na razini -0,1 MPa. Porast tlaka iznad ove vrijednosti može značiti nezabrtvijenost kruga hlađenja.
5. Odspojite manometarsku bateriju i pomoću imbus ključa skroz otvorite ventil rashladnog sredstva i plinski ventil.
6. Ponovo navijte kape na ventile i otvor za dopunjavanje rashladnog sredstva.
7. Montirajte dršku.



Provjera zabrtvijenosti

1. Pomoću detektora curenja:
Provjerite zabrtvijenost cijevi i spojeva pomoću detektora curenja.
2. Pomoću sapunice:
Umjesto detektora curenja zabrtvijenost cijevi i spojeva možete provjeriti pomoću sapunice. Nanesite sapunicu na mjesto koje želite provjeriti i ostavite je tamo najmanje 3 minute. Stvaranje zračnih mjehurića znači da dolazi do curenja rashladnog sredstva.

Pregled nakon ugradnje

Nakon završetka montaže provjerite da su ispunjeni sljedeći zahtjevi:

Provjeriti	Mogući kvarovi
Je li uređaj dobro pričvršćen?	Jedinica može pasti, proizvoditi vibracije ili buku.
Jeste li izvršili provjeru zabrtvlijenosti cijevi?	U slučaju curenja rashladnog sredstva postoji opasnost od niskog učinka hlađenja/grijanja.
Je li termo izolacija cijevi dovoljna?	Može doći do stvaranja kondenzata i kapanja vode.
Je li odvod vode u redu?	Može doći do stvaranja kondenzata i kapanja vode.
Je li napon napajanja podudaran s naponom navedenim na tipskoj pločici uređaja?	Postoji opasnost od kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Da li su žice i cijevi ispravno montirane?	Postoji opasnost od kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Je li jedinica propisno uzemljena?	Postoji opasnost od probijanja struje.
Ima li naponski kabel tražene parametre?	Postoji opasnost od nastanka kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Je li osiguran nesmetan ulaz i izlaz zraka iz jedinice?	U slučaju blokade otvora može doći do smanjenja učinka hlađenja/grijanja.
Je li uklonjena prašina i odlomci materijala nakon montaže?	Postoji opasnost od kvara ili oštećenja dijelova uređaja.
Jesu li skroz otvoreni ventili plina i rashladnog sredstva?	U slučaju ograničenja protoka postoji opasnost od znatnog smanjenja učinka hlađenja/grijanja.

Probni rad

1. Prije probnog rada

- Korisnik treba odobriti montirani klima uređaj.
- Predajte kupcu važne informacije o klima uređaju.

2. Probni rad/testiranje

- Uključite napajanje i pritisnite gumb ON/OFF na daljinskom upravljaču.
- Pritisom na tipku MODE isprobajte režime rada uređaja: AUTO - Automatika, COOL - Hlađenje, DRY - Ovlaživanje, FAN - Ventilator i HEAT - Grijanje da biste provjerili sve funkcije uređaja.
- Ako je temperatura u prostoriji niža od 16 °C, režim Hlađenje se ne može aktivirati.

DODATAK

Konfiguracija spojnih cijevi

1. Standardna duljina spojne cijevi:

5 m, 7,5 m, 8 m

2. Najmanja duljina spojne cijevi je 3 m.

3. Najveća duljina i visinska razlika spojne cijevi:

Snaga hlađenja	Najveća duljina spojne cijevi	Najveća razlika visine
5000 Btu/h (1465 W)	15 m	5 m
7000 Btu/h (2051 W)	15 m	5 m
9000 Btu/h (2637 W)	15 m	5 m
12000 Btu/h (3516 W)	20 m	10 m
18000 Btu/h (5274 W)	25 m	10 m

Snaga hlađenja	Najveća duljina spojne cijevi	Najveća razlika visine
24000 Btu/h (7032 W)	25 m	10 m
28000 Btu/h (8204 W)	30 m	10 m
36000 Btu/h (10548 W)	30 m	20 m
42000 Btu/h (12306 W)	30 m	20 m
48000 Btu/h (14064 W)	30 m	20 m

4. Dodatna količina ulja za dodavanje u rashladno sredstvo i količina rashladnog sredstva potrebna kod produženja spojne cijevi:

- Kod produženja spojne cijevi za 10 m u odnosu na standardnu duljinu potrebno je dodati rashladnom sredstvu 5 ml ulja na svakih dodanih 5 m spojne cijevi.

- Izračun dodatne količine rashladnog sredstva (na temelju duljine cijevi rashladnog sredstva):

$$\text{Dodatna količina rashladnog sredstva} = \text{povećana duljina cijevi rashladnog sredstva} \times \text{dodatna količina rashladnog sredstva po 1 m duljine}$$

- Ovisno o dodatnoj duljini cijevi dodajte rashladno sredstvo prema zahtjevima navedenim u sljedećoj tablici. Dodatna količina rashladnog sredstva po metru duljine razlikuje se prema promjeru cijevi rashladnog sredstva.

Tablica dodatne količine rashladnog sredstva R410A

Promjer spojne cijevi		Ventil unutarnje jedinice	
Cijev rashladnog sredstva	Plinska cijev	Model samo za hlađenje (g/m)	Model za hlađenje i grijanje (g/m)
Φ6	Φ9,52 ili Φ12	15	20
Φ6 ili Φ9,52	Φ16 ili Φ19	15	50
Φ12	Φ19 ili Φ22,2	30	120
Φ16	Φ25,4 ili Φ31,8	60	120
Φ19	–	250	250
Φ22,2	–	350	350

Proširenje grla cijevi

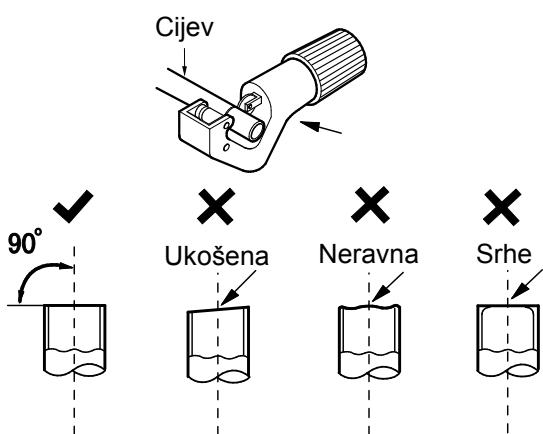
Napomena:

Glavni uzrok curenja rashladnog sredstva je obično nepravilno prošireno grlo cijevi.

Proširivanje grla izvršite prema sljedećim uputama.

1. Izrežite cijev.

- Izmjerite udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice.
- Izrežite cijevi na potrebnu duljinu pomoću rezača cijevi.



2. Skinite srhe.

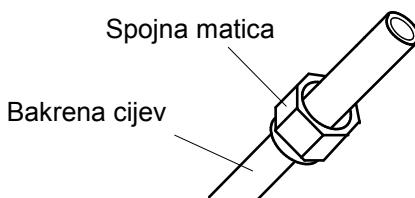
- Skinite srhe pomoću noža za skidanje srha i pazite da odlomci materijala ne ostanu u cijevi.



3. Navucite odgovarajuću izolaciju preko cijevi.

4. Namjestite spojnu maticu.

- Skinite spojne matice sa spojne cijevi unutarnje jedinice i sa ventila vanjske jedinice i stavite ih na cijev.



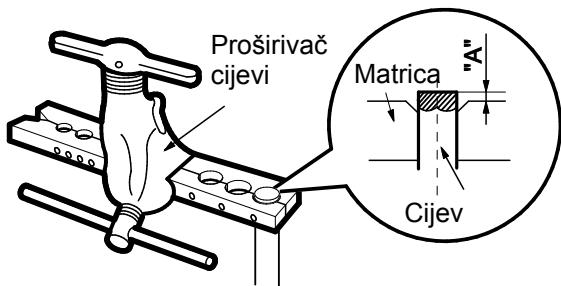
5. Proširite grlo cijevi.

- Proširite kraj cijevi pomoću alata proširivanje (proširivač cijevi).

Napomena:

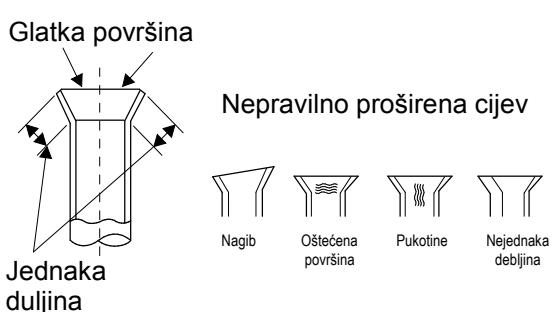
Dimenzija „A“ se razlikuje po promjeru cijevi (vidi sljedeću tablicu)

Vanjski promjer (mm)	A (mm)	
	Maks.	Min.
Φ6–6,35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9,52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12–12,70 (1/2")	1,8	1,0
Φ15,8–16 (5/8")	2,4	2,2



6. Izvršite pregled.

- Provjerite da je grlo cijevi ispravno prošireno. Ukoliko utvrdite bilo kakvu grešku, ponovo proširite grlo cijevi prema gore navedenim uputama.



NAPOMENA O ZAŠTITI ŽIVOTNE SREDINE



Ovaj proizvod, nakon isteka njegovog vijeka trajanja, ne smije da bude likvidiran kao normalni kućni otpad, nego ga morate odvesti do specijaliziranog mesta za reciklaciju električnih i elektronskih uređaja. Ovaj simbol na proizvodu u uputama o korištenju ili na omotu ukazuje na ovaj potreban način postupanja pri likvidaciji. Materijali su pogodni za reciklaciju prema svojim odgovarajućim simbolima. Obnavljanjem korištenja, reciklacijom materijala ili drugom formom reciklacije starih potrošača doprinosite na značajan način do zaštite naše životne sredine. Ukoliko niste upućeni, pitajte molimo Vas na vašem mjesnom uredu, gdje je najbliže mjesto za skupljanje takve vrste otpada.

INFORMACIJE O SREDSTVU ZA HLAĐENJE

Ovaj uređaj sadrži fluorirane stakleničke plinove uključene u Kjotski protokol. Održavanje i likvidacija mora da bude provedena od strane kvalificiranoga personala.

Tip sredstva za hlađenje: R410A

Sastav sredstva za hlađenje R410A: (50% HFC-32, 50% HFC-125)

Količina sredstva za hlađenje: vidi etiketu uređaja.

Vrijednost GWP: 2088

GWP = Global Warming Potential (potencijal globalnoga zagrijavanja)

U slučaju problema sa kvalitetom ili nečim drugim kontaktirajte molimo mjesnog prodavača ili autorizirano servisno središte.

Poziv u nuždi – telefonski broj: 112

PROIZVOĐAČ

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

1-4 Argyll St.
London W1F 7LD
Great Britain

www.sinclair-world.com

Uređaj je bio proizведен u Kini (Made in China).

ZASTUPNIK, SERVIS

SINCLAIR d.o.o.
Sv. Mateja 21
10 000 Zagreb
Hrvatska

Tel.: +385 1 6608 009
Tel. servis: +385 1 6608 010
Fax: +385 1 6608 021
Fax servis: +385 1 6608 021

www.sinclair-solutions.com
Prodaja: prodaja@sinclair.hr
Servis: info@sinclair.hr

