



PRIROČNIK ZA NAMESTITEV IN UPORABO

Serija Sensation

AKAY-S 26 DR9

KAY-S 26 DR9

KAE-S 26 DR9

AKAY-S 35 DR9

KAY-S 35 DR9

KAE-S 35 DR9



POMEMBNO OBVESTILO:

Pred namestitvijo ali uporabo vaše nove klimatske naprave natančno preberite ta priročnik. Shranite priročnik za nadaljnjo uporabo.

Preverite veljavne modele, tehnične podatke, F-GAS (če obstaja) in podatke o proizvajalcu v »Priročnik za uporabo – tehnični list izdelka« v paketu z zunanjo enoto (samo izdelki Evropske Unije).

Kazalo

Varnostna opozorila.....	03
---------------------------------	-----------

Priročnik za uporabo

Specifikacije in značilnosti enote.....	07
--	-----------

1.Zaslona notranje enote.....	07
2.Temperatura delovanja.....	08
3.Ostale značilnosti.....	09
4.Nastavitev kota za tok zraka.....	11
5.Ročno upravljanje (brez daljinskega upravljalnika).....	11

Nega in vzdrževanje.....	12
---------------------------------	-----------

Reševanje težav.....	14
-----------------------------	-----------

Priročnik za namestitvev

Dodatki	17
Povzetek namestitve - notranja enota.....	18
Deli enote.....	19
Namestitev zunanje enote.....	20
1. Izbira lokacije namestitve.....	20
2. Namestitev montažne plošče na steno.....	20
3. Vrtanje luknje v zid za povezovanje cevi.....	21
4. Priprava hladilne cevi.....	22
5. Povezovanje odtočnih cevi.....	22
6. Povezovanje signalnih in napajalnih kablov.....	23
7. Ovijanje cevi in kablov.....	24
8. Namestitev notranje enote.....	25
Namestitev zunanje enote.....	26
1. Izbira lokacije namestitve.....	26
2. Namestitev odtočnega spoja.....	27
3. Zasidranje zunanje enote.....	27
4. Povezovanje signalnih in napajalnih kablov.....	29
Priključitev hladilnih cevi.....	30
A. Opomba glede dolžine cevi.....	30
B. Navodila za povezovanje - hladilne cevi.....	30
1. Rezanje cevi.....	30
2. Odstranjevanje ostružkov.....	31
3. Konci razširjenje cevi.....	31
4. Povezovanje cevi.....	31
Odvajanje zraka.....	33
1. Navodila za odvajanje.....	33
2. Opomba glede dodajanja hladilnega sredstva.....	34
Preverjanje uhajanj elektrike in plina.....	35
Poskusni zagon.....	36
Pakiranje in razpakiranje enote.....	37

Varnostna opozorila

Pred obratovanjem in namestitvijo preberite varnostna opozorila.

Nepravilna namestitev zaradi neupoštevanja navodil lahko povzroči resno škodo ali poškodbe.

Resnost morebitne škode ali poškodb je označena kot **OPOZORILO** ali **POZOR**.



OPOZORILO

Ta simbol označuje
možnost poškodb osebja.



POZOR

Ta simbol označuje možnost
materialne škode ali resnih posledic.



OPOZORILO

To napravo lahko otroci, starejši od vključno 8 let, osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutilnimi ali duševnimi zmožnostmi ali osebe brez izkušenj ali znanja uporabljajo le če so ustrezno nadzorovani/-e ali če so prejeli/-e navodila o varni uporabi naprave in razumejo tveganje, ki ga s tem prevzemajo. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenja in vzdrževanja ne smejo opravljati otroci brez nadzora odraslih oseb (standardne zahteve EN).

Ta naprava ni namenjena uporabi oseb (vključno z otroci) z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi zmožnostmi ali oseb brez izkušenj in znanja, razen če jih oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost, nadzoruje ali jim daje navodila glede uporabe naprave. Nadzirajte svoje otroke ter poskrbite, da se z napravo ne bodo igrali.



OPOZORILA ZA UPORABO IZDELKA

- Ç Če pride do neobičajne situacije (kot je vonj po zažganem), takoj izklopite enoto in jo odklopite iz napajanja. Pokličite prodajalca za navodila, da preprečite električni udar, požar ali poškodbe.
- Ç V dovod ali odvod zraka **ne** vstavljajte prstov, palic ali drugih predmetov. To lahko povzroči poškodbe, saj se ventilator lahko vrti na visoki hitrosti.
- Ç V bližini enote nikoli **ne** uporabljajte vnetljivega razpršila kot je npr. lak za lase ali lakirna barva. To lahko povzroči požar ali vžig.
- Ç Klimatske naprave **ne** uporabljajte v bližini vnetljivih plinov. Sproščeni plin se lahko nabere okoli enote in povzroči eksplozijo.
- Ç Klimatske naprave **ne** uporabljajte v mokrih prostorih, kot je kopalnica ali pralnica. Prevelika izpostavljenost vodi lahko povzroči kratek stik električnih komponent.
- Ç **Ne** zadržujte se neposredno na hladnem ali vročemu zraku dalj časa.
- Ç Otroci se **ne** smejo igrati s klimatsko napravo. Otroci morajo biti v bližini enote ves čas pod nadzorom.
- Ç Če klimatsko napravo uporabljate skupaj z gorilniki ali drugimi grelnimi napravami, temeljito prezračite prostor, da preprečite pomanjkanje kisika.
- Ç V določenih funkcijskih okoljih, kot so kuhinje, strežniške sobe itd., je zelo priporočljiva uporaba posebej zasnovanih klimatskih naprav.

OPOZORILA GLEDE ČIŠČENJA IN VZDRŽEVANJA

- Ç Pred čiščenjem izklopite napravo in jo odklopite iz napajanja. Nasprotno ravnanje privede do električnega udara.
- Ç Za čiščenje klimatske naprave **ne** uporabljajte prevelike količine vode.
- Ç Klimatske naprave **ne** čistite z gorljivimi čistilnimi sredstvi. Gorljiva čistilna sredstva lahko privedejo do požara ali deformacije.

 POZOR

- Ç Če klimatske naprave ne boste uporabljali dlje časa, jo izklopite in odklopite iz napajanja.
- Ç Med nevihtami jo izklopite in odklopite iz napajanja.
- Ç Prepričajte se, da lahko kondenzirana voda neovirano odteka iz enote.
- Ç Klimatske naprave **ne** upravljajte z mokrimi rokami. To lahko privede do električnega udara.
- Ç Naprave **ne** uporabljajte za noben drug namen kot za predvideno uporabo.
- Ç **Ne** plezajte na zunanjo enoto in nanjo ne postavljajte predmetov.
- Ç Klimatska naprava **ne** sme delovati dlje časa pri odprtih vratih ali oknih, ali pri visoki vlagi v zraku.

 ELEKTRIČNA OPOZORILA

- Ç Uporabljajte samo navedeni napajalni kabel. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da se izognete nevarnosti.
- Ç Vtikač naj bo čist. Odstranite prah ali umazanijo, ki se nabere na vtikaču ali okoli njega. Umazani vtikač lahko povzroči električni udar.
- Ç Za izklop enote **ne** vlecite napajalnega kabla. Trdno držite vtič in ga izvlecite iz vtičnice. Vlečenje lahko poškoduje kabel, kar lahko povzroči požar ali električni udar.
- Ç **Ne** spreminjajte dolžine napajalnega kabla in ne uporabljajte podaljška za napajanje enote.
- Ç **Ne** delite električne vtičnice z drugimi napravami. Nepravilno ali nezadostno napajanje lahko povzroči požar ali električni udar.
- Ç Izdelek mora biti med namestitvijo pravilno ozemljen, sicer lahko pride do električnega udara.
- Ç Pri vseh električnih delih upoštevajte vse lokalne in nacionalne standarde za ožičenje, predpise in priročnik za namestitvev. Tesno povežite kable in jih varno pritrdite, da preprečite, da bi zunanje sile poškodovale terminal. Nepravilne električne povezave se lahko pregrejejo in povzročijo požar ali električni udar. Vse električne povezave morajo biti izvedene v skladu s shemo električnih povezav, ki se nahaja na ploščah notranje in zunanje enote.
- Ç Vsa napeljava mora biti pravilno urejena, da se pokrov nadzorne plošče lahko pravilno zapre. Če pokrov nadzorne plošče ni pravilno zaprt, lahko pride do korozije in posledično se lahko točke na terminalu segrejejo, vnamejo ali povzročijo električni udar.
- Ç Pri priključitvi napajanja na fiksno ožičenje uporabite odklopno napravo z vsemi poli, ki ima vsaj 3 mm razmaka med poli, tok uhajanja lahko presega 10 mA, nazivni preostali obratovalni tok naprave (RCD) pa ne presega 30 mA. Odklop mora biti nameščen v fiksno ožičenje v skladu s pravili za ožičenje.

SPECIFIKACIJA VAROVALK

Vezje klimatske naprave (PCB) je zasnovano z varovalko, ki zagotavlja zaščito pred prevelikim tokom. Specifikacije varovalke so natisnjene na vezju, kot je npr.: T3.15AL/250VAC, T5AL/250VAC, T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC, itd.

OPOMBA: Za enote s hladilnim sredstvom R32 je mogoče uporabiti samo keramično varovalko s protieksplozijsko zaščito.

UV-C žarnica (velja za enoto, ki vsebuje samo UV-C žarnico)

Ta naprava vsebuje UV-C žarnico. Preden odprete napravo, preberite navodila za vzdrževanje.

1. Ne uporabljajte UV-C žarnic zunaj naprave.
2. Naprave z vidnimi znaki poškodb, se ne sme uporabljati.
3. Nenamenska uporaba poškodovane naprave ali naprave s poškodovanim ohišjem lahko povzroči uhajanje nevarnega UV-C sevanja. UV-C sevanje lahko že v majhnih odmerkih poškoduje oči in kožo.

4. Preden odprete vrata in dostopne plosče, označene s simbolom nevarnosti ULTRAVIJOLIČNEGA SEVANJA za izvajanje UPORABNIŠKEGA VZDRŽEVANJA, je priporočljivo izklopiti napajanje.
 5. UV-C žarnice ni mogoče očistiti, popraviti ali zamenjati.
 6. UV-C ZASČITE s simbolom za nevarnost ULTRAVIJOLIČNEGA SEVANJA ne smete odstraniti.
-  **OPOZORILO** Ta naprava vsebuje UV sevalnik. Ne glejte v vir svetlobe.



OPOZORILA ZA NAMESTITEV IZDELKA

1. Namestitev mora opraviti pooblaščen prodajalec ali strokovnjak. Nepravilna namestitev lahko privede do puščanja, električnega udara, ali požara.
2. Namestitev mora biti izvedena v skladu z navodili za namestitev. Nepravilna namestitev lahko privede do puščanja, električnega udara, ali požara.
(V Severni Ameriki mora namestitev v skladu z zahtevami NEC in CEC izvesti samo pooblaščen osebje).
3. Za popravilo ali vzdrževanje enote se obrnite na pooblaščenega serviserja. Napravo namestite v skladu z nacionalnimi predpisi glede ožičenja.
4. Za namestitev uporabite samo priloženo dodatno opremo, dele in navedene dele. Uporaba nestandardnih delov lahko povzroči puščanje vode, električni udar, požar in lahko vodi v okvaro enote.
5. Enoto namestite na trdno mesto, ki lahko prenese težo enote. Če izbrana lokacija ne prenese teže enote ali če namestitev ni izvedena pravilno, lahko enota pade in povzroči resne poškodbe in škodo.
6. Namestite odtočne cevi v skladu z navodili v tem priročniku. Nepravilen odtok lahko povzroči škodo zaradi nabiranja vode.
7. Za enote, ki imajo pomožni električni grelec, enote **ne** nameščajte v krogu 1 metra (3 čevlje) od vnetljivih materialov.
8. Enote **ne** nameščajte na mesto, ki bi lahko bilo izpostavljeno puščanju vnetljivega plina. Če se okoli enote nabere vnetljiv plin, lahko to povzroči požar.
9. Ne priklaplajte električnega toka, dokler niso končana vsa dela.
10. Pri premikanju ali premeščanju klimatske naprave se posvetujte z izkušenimi serviserji za odklop in ponovno namestitev enote.
11. Za navodila kako namestiti napravo na nosilec, preberite razdelka »Namestitev notranje enote« in »Namestitev zunanje enote«.

Ukrepi v zvezi s fluoriranimi plini

1. Ta klimatska naprava vsebuje fluorirane toplogredne pline. Za več informacije glede vrste in količine plina glejte ustrezne oznake na enoti ali »Priročnik za namestitev in uporabo - Tehnični list izdelka« v embalaži zunanje enote. (Samo izdelki Evropske Unije).
2. Namestitev, servisiranje, vzdrževanje in popravila te enote mora izvesti strokovno usposobljeni tehnik.
3. Odmetitev in recikliranje naprave mora izvesti strokovno usposobljeni tehnik.
4. Opremo, ki vsebuje fluorirane toplogredne pline v količini 5 ton ekvivalenta CO₂ ali več, vendar manj od 50 ton ekvivalenta CO₂ in ima vgrajen sistem za zaznavanje uhajanja sredstva, pregledujte vsaj vsakih 24 mesecev.
5. Priporočamo vam, da vzpostavite in vodite ustrezen register vseh kontrolnih pregledov, ki jih pri enoti opravite glede uhajanj.



OPOZORILO pri uporabi hladilnega sredstva R32

- Pri uporabi vnetljivega hladilnega sredstva mora biti naprava shranjena v dobro prezračenem prostoru, kjer velikost prostora ustreza površini prostora, ki je določena za delovanje.
Za modele s hladilnim sredstvom R32:
Napravo je treba namestiti, uporabljati in hraniti v prostoru s talno površino večjo od 4 m².
- Mehanski spoji za večkratno uporabo in končni spoji niso dovoljeni v zaprtih prostorih (standardne zahteve **EN**).
- Mehanski priključki, ki se uporabljajo v zaprtih prostorih, ne smejo imeti več kot 3 g/leto pri 25 % najvišjega dovoljenega tlaka. Pri ponovni uporabi mehanskih konektorjev v zaprtih prostorih je treba tesnilne dele obnoviti. Če navojno matico uporabite ponovno v zaprtih prostorih, poskrbite za ponovni izdelavo navojev (standardne zahteve **UL**).
- Pri ponovni uporabi mehanskih konektorjev v zaprtih prostorih je treba tesnilne dele obnoviti. Če navojno matico uporabite ponovno v zaprtih prostorih, poskrbite za ponovni izdelavo navojev (standardne zahteve **IEC**).
- Mehanski konektorji, ki se uporabljajo v zaprtih prostorih, morajo biti v skladu s standardom ISO 14903.

Evropske smernice za odlaganje

Ta oznaka na izdelku ali njegovi tiskovini pomeni, da odpadne električne opreme in električne opreme ne smete mešati z običajnimi gospodinjskimi odpadki.



Pravilno odlaganje izdelka (električne in elektronske naprave)

Ta naprava vsebuje hladilno sredstvo in druge potencialno nevarne materiale. Pri odstranjevanju te naprave zakon zahteva posebno zbiranje in obdelavo. **Ne** odlagajte tega izdelka med nerazvrščene komunalne odpadke.

Pri odstranjevanju te naprave imate naslednje možnosti:

- ☐ Napravo odvrzite na za to namenjeno komunalno zbirališče elektronskih odpadkov.
- ☐ Ob nakupu nove naprave vam prodajalec brezplačno odpelje staro napravo.
- ☐ Proizvajalec bo brezplačno odpeljal staro napravo.
- ☐ Napravo prodajte pooblaščenim trgovcem z odpadnimi kovinami.

Posebno obvestilo

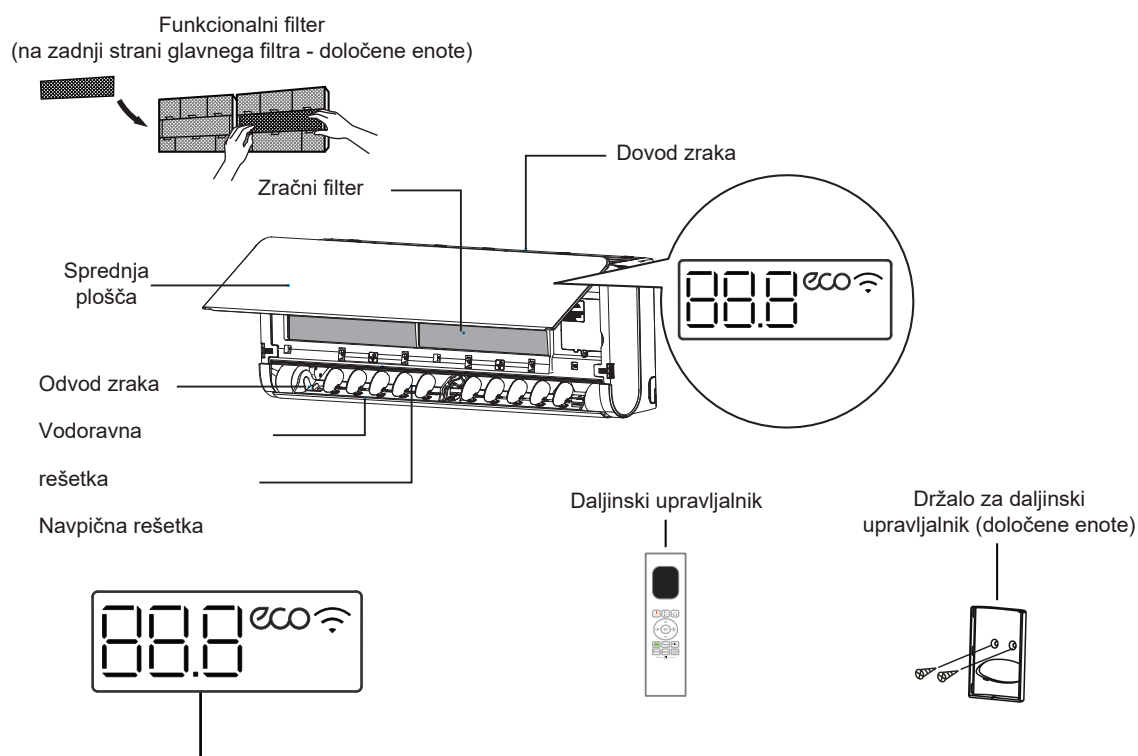
Odlaganje te naprave v gozd ali drugo naravno okolje ogroža vaše zdravje in je škodljivo za okolje. Nevarne snovi lahko prodrejo v podtalnico in vstopijo v prehranjevalno verigo.

Specifikacije in značilnosti enote

Zaslon notranje enote

OPOMBA: Različni modeli imajo različno sprednjo ploščo in zaslon. Vsi spodaj opisani indikatorji niso na voljo za klimatsko napravo, ki ste jo kupili. Preverite zaslon notranje enote, ki ste jo kupili.

Ilustracije v tem priročniku so samo za razlago. Oblika notranje enote se lahko rahlo razlikuje. Upošteva se dejanska oblika.



» **88.8** « Prikaže temperaturo, funkcijo delovanja in kode napak:

» **ON** « za 3 sekunde ko:

- TIMER ON je nastavljen
- Funkcija FRESH, SWING, TURBO, ECO, BREEZE AWAY, CASCADE ali SILENCE je vključena

» **OF** « za 3 sekunde ko:

- TIMER OFF je nastavljen
- Funkcija FRESH, SWING, TURBO, ECO, BREEZE AWAY, CASCADE ali SILENCE je izključena

» **dF** « pri odmrzovanju (za hladilne in grelne enote)

» **CL** « ko je vklopljena funkcija Active Clean

» **FP** « ko je vklopljen način ogrevanja 8 °C (46 °F) (nekateri enote)

» **ECO** « ko je aktivirana funkcija ECO (nekateri enote)

» **Wi-Fi** « ko je aktivirana funkcija brezžičnega upravljanja (nekateri enote)

Razlage prikaznih
simbolov

Temperatura delovanja

Ko se vaša klimatska naprava uporablja zunaj naslednjih temperaturnih območij, se lahko aktivirajo nekatere varnostne zaščitne funkcije in onemogočijo delovanje.

Specifikacije
in značilnosti
enote

Različica Inverter Split

	Način COOL	Način HEAT	Način DRY
Notranja temperatura	16°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Zunanja temperatura	0°C - 50°C	-15°C - 24°C	0°C - 50°C
	-15°C - 50°C (za modele s sistemi hlajenja pri nizki temperaturi)		
	0°C - 52°C (za posebne tropske modele)		0°C - 52°C (za posebne tropske modele)

ZA ZUNANJE ENOTE S POMOŽNIM ELEKTRIČNIM GRELCEM

Ko je zunanja temperatura nižja od 0°C, močno priporočamo, da je enota ves čas priključena, da zagotovite nemoteno delovanje.

Različica stalna hitrost

	Način COOL	Način HEAT	Način DRY
Notranja temperatura	16°C - 32°C	0°C - 30°C	10°C - 32°C
Zunanja temperatura	18°C - 43°C	-7°C - 24°C	11°C - 43°C
	-7°C - 43°C (za modele s sistemi hlajenja pri nizki temperaturi)		18°C - 43°C
	18°C - 52°C (za posebne tropske modele)		18°C - 52°C (za posebne tropske modele)

OPOMBA: Relativna vlažnost v prostoru je nižja od 80%. Če klimatska naprava deluje nad to vrednostjo, se lahko na površini klimatske naprave začne nabirati kondenz. Nastavite loputo za navpični pretok zraka pod največji kot (navpično na tla) in nastavite način ventilatorja HIGH.

Za nadaljnjo optimizacijo delovanja enote, upoštevajte sledeče:

- Ç Vrata in okna naj bodo zaprta.
- Ç Omejite porabo energije z uporabo funkcij TIMER ON in TIMER OFF.
- Ç Ne blokirajte dovodov ali izhodov zraka.
- Ç Redno pregledujte in čistite zračne filtre.

Vodič za uporabo infrardečega daljinskega upravljalnika ni vključen v ta navodila. Klimatska naprava nima vseh opisanih funkcij. Preverite notranji zaslon in daljinski upravljalnik enote, ki ste jo kupili.

Ostale značilnosti

☞ Samodejni ponovni zagon (nekateri modeli)

Če je električno napajanje prekinjeno, se bo enota po ponovni vzpostavitvi napajanja samodejno zagnala s predhodno nastavljenimi nastavitvami.

☞ Ogrevanje pri nizkih temperaturah

Napredna inverterna tehnologija, ki je kos najbolj ekstremnim vremenskim razmeram. Uživate lahko v prijetno ogrevanem prostoru pri zunanji temperaturi do -30°C. V načinu ogrevanja lahko vroč zrak piha navpično in hitro ogreje vaše noge in celotno sobo.

☞ Hlajenje pri nizkih temperaturah

S funkcijo hlajenja pri nizki temperaturi okolice je mogoče hitrost zunanega ventilatorja spreminjati glede na temperaturo kondenzatorja, klimatska naprava pa lahko nemoteno deluje tudi pri temperaturi do -15°C.

☞ Brezžični nadzor (določeni modeli)

Brezžično upravljanje vam omogoča upravljanje klimatske naprave s pomočjo mobilnega telefona in brezžične povezave.

Samo strokovno osebje lahko dostopa do naprave USB, opravi zamenjavo ali vzdrževalna dela.

☞ Pomnilnik kota rešetk (določeni modeli)

Ob vklopu enote, se bo kot vodoravnih rešetk samodejno vrnil v prejšnji položaj.

- **Funkcija Air Fresh (določeni modeli)** Generator ionov je pod napetostjo in bo pomagal očistiti zrak v prostoru.

• Zaščita proti plesni (določeni modeli)

Ko enoto izklopite iz enega od načinov COOL, AUTO (COOL) ali DRY, bo klimatska naprava še naprej delovala pri zelo nizki napetosti, da izsuši kondenzirano vodo in prepreči pojav plesni.

• Funkcija Active clean (določeni modeli)

--Tehnologija Active Clean spere prah, ki se nabere na toplotnem izmenjevalniku, tako da samodejno zamrzne vodo in nato hitro odtali led. Zaslišal se bo zvok »pi-pi«. Funkcija Active Clean se uporablja za proizvodnjo več kondenzirane vode za izboljšanje učinka čiščenja, hladen zrak pa bo izpihan. Po čiščenju notranje vetrno kolo še naprej deluje z vročim zrakom, da posuši uparjalnik in ohranja notranjost čisto.

-- Ko je ta funkcija vklopljena, se na zaslonu notranje enote prikaže »CL«. Po 20 do 130 minutah se bo enota samodejno izklopila in preklicala funkcijo Active Clean.

-- V primeru nekaterih enot bo sistem začel postopek čiščenja z visoko temperaturo. Temperatura odvoda zraka bo zelo visoka. Ne zadržujte se v bližini. To bi vodilo k povišanju temperature v prostoru.

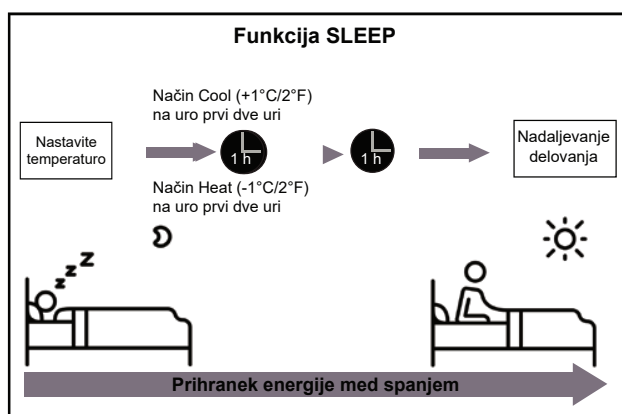
• Zaznavanje uhajanja hladilnega sredstva (določeni modeli)

Ob zaznavanju puščanja hladilnega sredstva se bo na zaslonu notranje enote prikazala oznaka »EL0C«.

• Funkcija Sleep

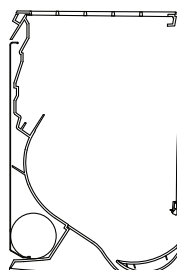
Funkcija SLEEP se uporablja za zmanjšanje porabe energije med spanjem (in ne potrebujete istih temperaturnih nastavitev, da bi vam bilo udobno). Ta funkcija se lahko aktivira samo z daljinski upravljalnikom. Funkcija Sleep ni na voljo v načinu FAN ali DRY.

Pritisnite gumb **SLEEP**, ko se odpravljate spat. V načinu COOL bo enota zvišala temperaturo za 1°C po 1 uri in jo zvišala za dodatno 1°C naslednjo uro. V načinu HEAT bo enota znižala temperaturo za 1°C po 1 uri in jo znižala za dodatno 1°C naslednjo uro. Funkcija Sleep se bo ustavila po 8 urah in sistem bo nadaljeval z delovanjem s končno nastavitvijo.

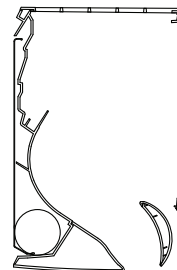


• Funkcija Breeze Away

- Pritisnite gumb **Breeze Away** na daljinskem upravljalniku, da preprečite neposredno pihanje zraka v ljudi.
- Pri vklopljeni funkciji Breeze Away bo sistem samodejno prilagodil kote rešetk in hitrost ventilatorja. Hitrost ventilatorja lahko nastavite tudi z daljinskim upravljalnikom.
- Pri vklopljeni funkciji Breeze Away se rešetke premikajo, kot je prikazano spodaj:



**Funkcija
Breeze Away
navzgor**

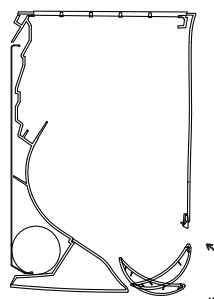


**Funkcija
Breeze Away
navzdol**

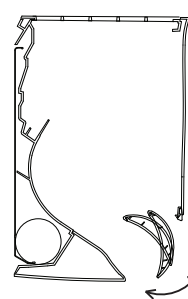
OPOMBA: Ta funkcija je na voljo samo v načinu COOL, DRY ali FAN.

• Funkcija Cascade

- Pritisnite gumb Cascade na daljinskem upravljalniku, da aktivirate funkcijo Cascade.
- Z novo izboljšano zasnovo spiralnega ohišja se lahko zračni kanal zavrti za 180 stopinj, kar zagotavlja hitrejši in močnejši učinek hlajenja. Celotna soba se lahko hitro in enakomerno ohladi.
- Sistem bo samodejno prilagodil kote rešetk in hitrost ventilatorja. Hitrost ventilatorja lahko nastavite tudi z daljinskim upravljalnikom.
- Ta funkcija je na voljo samo v načinu COOL ali FAN.
- V načinu Cascade se rešetka premika, kot je prikazano spodaj:



Cascade navzgor



Cascade navzdol

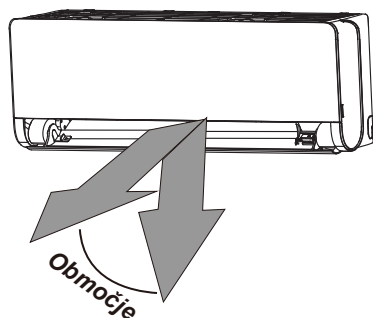
Č Nastavitev kota za tok zraka

Nastavitev kota za tok zraka

Ko je enota vklopljena, pritisnite gumb **SWING** na daljinskem upravljalniku, da nastavite smer (navpični/vodoravni kot) pihanja zraka. Za podrobnosti glejte priročnik za daljinski upravljalnik.

OPOMBA GLEDE KOTOV REŠETK

V načinu COOL ali DRY, rešetk ne nastavljajte pod preveč navpičen kot za daljša obdobja. To lahko povzroči kondenzacijo vode na žaluziji rešetke, ki lahko pade na tla ali pohištvo. V načinu COOL ali HEAT lahko nastavev rešetke pod premajhnim kotom zmanjša učinkovitost enote zaradi omejenega pretoka zraka. **OPOMBA:** V skladu z zahtevami veljavnih standardov nastavite rešetko za navpični pretok zraka na največji kot med preskusom zmogljivosti ogrevanja.



OPOMBA: Rešetke ne nastavljajte ročno. To bo povzročilo, da rešetka ne bo sinhronizirana. Če se to zgodi, izklopite enoto in jo odklopite iz vira napajanja za nekaj sekund, nato pa jo ponovno zaženite. To bo poenostavilo rešetko.



POZOR

Ne vtikajte prstov v ventilator in sesalno stran enote ali v bližino. Visokohitrostni ventilator v enoti lahko povzroči poškodbe.

Ročno upravljanje (brez daljinskega upravljalnika)



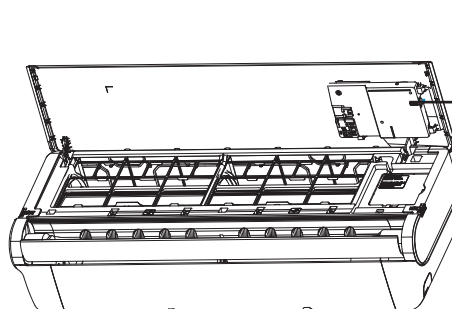
POZOR

Gumb za ročno upravljanje e namenjen samo za testiranje in delovanje v sili. Te funkcije ne uporabljajte, razen če izgubite daljinski upravljalnik in je to nujno potrebno. Če želite obnoviti normalno delovanje, aktivirajte enoto z daljinskim upravljalnikom. Pred ročnim delovanjem je treba enoto izklopiti.

Za ročno upravljanje enote:

1. Odprite čelno ploščo na zunanji enoti.
2. Poiščite **gumb MANUAL CONTROL** na desni strani zaslona.
3. Enkrat pritisnite **gumb MANUAL CONTROL**, da aktivirate način FORCED AUTO.
4. Ponovno pritisnite **gumb MANUAL CONTROL**, da aktivirate način PRISILNO HLAJENJE.
5. Tretjič pritisnite **gumb MANUAL CONTROL**, da izklopite enoto.
6. Zaprite čelno ploščo.

Gumbi za ročno upravljanje



Nega in vzdrževanje

Čiščenje notranje enote



PRED ČIŠČENJEM ALI VZDRŽEVANJEM

PRED ČIŠČENJEM ALI VZDRŽEVANJEM VEDNO IZKLOPITE SISTEM KLIMATSKE NAPRAVE IN JO ODKLOPITE IZ NAPAJANJA.



POZOR

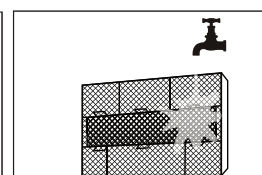
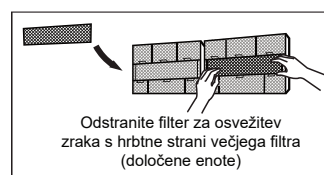
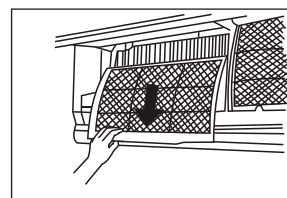
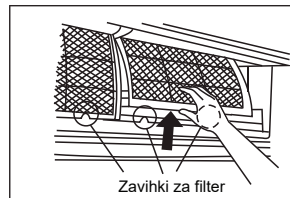
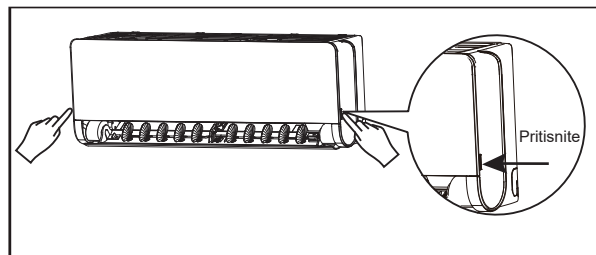
Only use a soft, dry cloth to wipe the unit clean. Če je enota še posebej umazana, jo lahko obrišete z mokro krpo, ki ste jo predhodno namočili v topli vodi.

- Za čiščenje enote **ne** uporabljajte kemikalij ali s kemikalijami obdelanih krp.
- Za čiščenje enote **ne** uporabljajte benzena, razredčila za barve, polirnega praška ali drugih topil. Lahko povzročijo razpoke ali deformacijo na plastični površini.
- Za čiščenje sprednje plošče **ne** uporabljajte vode s temperaturo, ki je višja od 40°C (104°F). To lahko povzroči deformacijo plošče ali razbarvanje.

Čiščenje zračnega filtra

Zamašena klimatska naprava lahko zmanjša učinkovitost hlajenja vaše enote in lahko škoduje vašemu zdravju. Filter očistite vsaka dva tedna.

1. Pritisnite gumba na obeh straneh plošče, nato pa ploščo dvignite navzgor, dokler ne zaslišite klika.
2. Primite jeziček na koncu filtra, ga dvignite in nato povlecite proti sebi.
3. Nato izvlecite filter.
4. Če ima vaš filter majši filter za osvežitev zraka, ga odpnite od večjega filtra. Ta filter za osvežitev zraka očistite z ročnim sesalnikom.
5. Očistite velik zračni filter s toplo milnico. Uporabite blag detergent.
6. Filter sperite s svežo vodo, nato z njega otresite odvečno vodo.
7. Posušite ga na hladnem in suhem mestu in ga ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
8. Ko se posuši, ponovno pritrдите filter za osveževanje zraka na večji filter in ga vstavite nazaj v notranjo enoto.
9. Zaprite čelno ploščo na zunanji enoti.



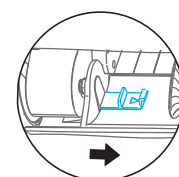
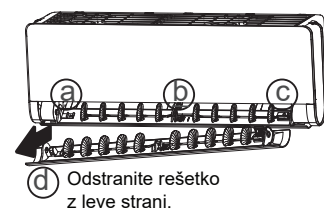
POZOR

Ne dotikajte se filtra za osvežitev zraka (plazme) vsaj 10 minut po izklopu enote.

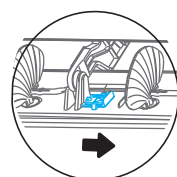
Čiščenje rešetke

Za čiščenje enote uporabljajte samo mehko in suho krpo. Če je rešetka zelo umazana, jo lahko odstranite in operete z vodo.

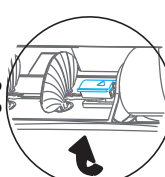
1. Pritisnite in držite gumba **MODE** in **SWING** na daljinskem upravljalniku eno sekundo, da se bo deflektor odprl pod določenim kotom.
2. Držite rešetko in jo odstranite, kot je prikazano spodaj.



a) Sprostite levo stransko zaklepno blokado.



b) Sprostite osrednjo stransko zaklepno blokado.



c) Odstranite desni manjši pokrov.

1. Operite ga z vodo in posušite na hladnem in suhem mestu.
2. Znova namestite rešetko in priključite napajanje. Rešetko bo ponastavljena.

POZOR

- Ç Pred menjavo filtra ali čiščenjem izklopite enoto in jo odklopite iz napajanja.
- Ç Med menjavo filtra se ne dotikajte kovinskih delov enote. Na kovinskih ostrih delih se lahko urežete.
- Ç Notranjosti notranje enote ne čistite z vodo. To lahko izniči izolacijo in povzroči električni udar.
- Ç Filtra ne sušite na neposredni sončni svetlobi. Filter se tako lahko skrči.

Opomniki za zračne filtre (izbirno)

Opomnik za čiščenje zračnega filtra

Po 240 urah uporabe bo na zaslonu na notranji enoti utripala beseda »CL«. To je opomnik za čiščenje filtra. Po 15 sekund se bo ponovno prikazal prejšnji zaslon.

Če želite ponastaviti opomnik, pritisnite gumb **LED** na daljinskem upravljalniku 4-krat ali pa pritisnite gumb **MANUAL CONTROL** 3-krat. Če ne ponastavite opomnika, bo indikator »CL« znova utripal, ko boste zagnali enoto.

Opomnik za zamenjavo zračnega filtra

Po 2.880 urah uporabe bo na zaslonu na notranji enoti utripala beseda »nF«. To je opomnik za zamenjavo filtra. Po 15 sekund se bo ponovno prikazal prejšnji zaslon.

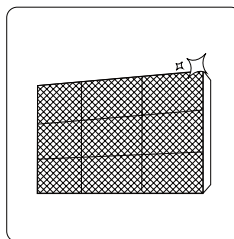
Če želite ponastaviti opomnik, pritisnite gumb **LED** na daljinskem upravljalniku 4-krat ali pa pritisnite gumb **MANUAL CONTROL** 3-krat. Če ne ponastavite opomnika, bo indikator »nF« znova utripal, ko boste zagnali enoto.

POZOR

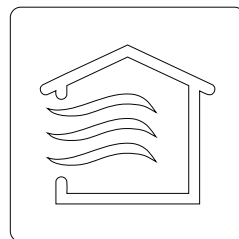
- Ç Vzdrževanje in čiščenje zunanje enote mora izvesti pooblaščen prodajalec ali pooblaščen serviser.
- Ç Popravila na enoti mora izvesti pooblaščen prodajalec ali pooblaščen serviser.

Vzdrževanje - Dolga obdobja brez uporabe

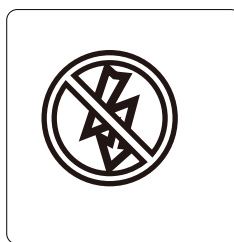
Se si prevede di non utilizzare il condizionatore d'aria per un lungo periodo di tempo, procedere come segue:



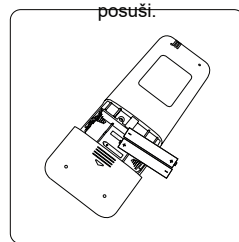
Očistite vse filtre.



Vklopite funkcijo FAN dokler se popolnoma ne posuši.



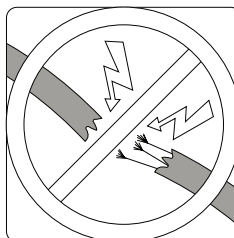
Pred čiščenjem izklopite enoto in jo odklopite iz napajanja.



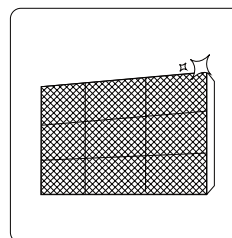
Iz daljinskega upravljalnika odstranite baterije.

Vzdrževanje - predsezonska pregled

Po dolgih obdobjih neuporabe ali pred obdobji pogoste uporabe naredite naslednje:



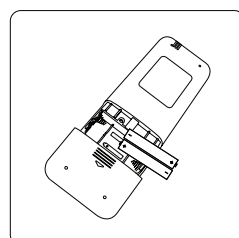
Preglejte, da ni poškodovanih žic.



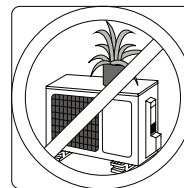
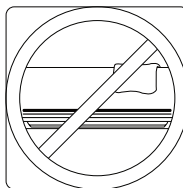
Očistite vse filtre.



Preverite, da ni pušcanj.



Zamenjajte baterije.



Prepričajte se, da dovod in odvod zraka nista ovirana.

Reševanje težav



VARNOSTNA OPOZORILA

Če pride do katerega od naslednjih pojavov, takoj izklopite enoto!

- Ç Napajalni kabel je poškodovan ali neobičajno topel
- Ç Smrdi po zažganem
- Ç Enota oddaja glasne ali neobičajne zvoke
- Ç Pogosto pregori varovalka oziroma se odklopnik krogotoka za preostali tok pogosto sproži
- Ç Voda ali drugi predmeti padajo v enoto ali iz nje

TEGA NE POSKUŠAJTE POPRAVITI SAMI!
NEMUDOMA STOPITE V STIK S PONUDNIKOM STORITEV!

Splošne težave

Težave v nadaljevanju niso okvara in jih v večini primerov ne bo treba popraviti.

Težava	Možni vzroki
Enota se ob pritisk na gumb ON/OFF ne prižge.	Enota ima funkcijo 3-minutne zaščite, ki preprečuje preobremenitev enote. Enote ni mogoče znova zagnati v treh minutah po izklopu.
Enota spremeni način delovanja iz COOL/HEAT v način FAN.	Enota lahko spremeni nastavitev, da prepreči nastajanje zmrzali na enoti. Ko temperatura naraste, bo enota spet začela delovati v predhodno izbranem načinu.
	Dosežena je bila nastavljena temperatura, pri kateri enota izklopi kompresor. Enota se ne bo ustavila, ko bo temperatura ponovno zanihala.
Notranja enota oddaja belo meglico.	V vlažnih območjih lahko velika temperaturna razlika med zrakom v prostoru in klimatiziranim zrakom povzroči belo meglico.
Notranja in zunanja enota oddajata belo meglico.	Ko se enota po odmrzovanju znova zažene v načinu OGREVANJA, lahko zaradi vlage, ki je nastala pri procesu odmrzovanja, enota oddaja belo meglico.
Notranja enota oddaja zvoke.	Ko se rešetka ponastavi na svoj položaj, se lahko pojavi zvok šumenja zraka.
	Po delovanju enote v načinu OGREVANJA se lahko pojavi škripajoč zvok zaradi širjenja in krčenja plastičnih delov enote.
Notranja in zunanja enota oddajata zvok.	Tih sikajoč zvok med delovanjem: to je normalno in nastane zaradi pretakanja hladilnega plina skozi notranjo in zunanjo enoto.
	Tih sikajoč zvok, ko se sistem zažene, ko se ravno izklopi, ali se odmrzuje: ta hrup je običajen in nastane zaradi zaustavitve ali spremembe smeri hladilnega plina.
	Škripajoč zvok: običajno širjenje in krčenje plastičnih in kovinskih delov, ki ga povzročajo temperaturne spremembe med delovanjem, lahko povzroči škripajoče zvoke.

Težava	Možni vzroki
Zunanja enota oddaja zvoke.	Enota bo oddajala različne zvoke glede na trenutni način delovanja.
Iz zunanje ali notranje enote prihaja prah.	Na enoti se lahko med daljšimi obdobji neuporabe nabere prah, ki se sprošča, ko je enota vklopljena. To lahko preprečite tako, da enoto med dolgimi obdobji nedejavnosti pokrijete.
Enota oddaja neprijeten vonj.	Enota lahko absorbira vonjave iz okolja (kot so pohištvo, hrana, cigarete itd.), ki se bodo oddajale med delovanjem. Filtiri enote so plesnivi in jih je treba očistiti.
Ventilator notranje enote ne deluje.	Med delovanjem se hitrost ventilatorja nadzoruje za optimizirano delovanja izdelka.
Delovanje je nepravilno, nepredvidljivo ali pa se enota ne odziva.	Motnje v delovanju oddajnikov za mobilno telefonijo in daljinskih ojačevalnikov lahko povzročijo okvaro enote. V tem primeru storite naslednje: Odklopite napravo iz napajanja in jo ponovno priklopite. Za ponastavitev pritisnite gumb ON/OFF na daljinskem upravljalniku.

OPOMBA: Če se težave nadaljujejo, se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji center za pomoč strankam. Posredujte jim podroben opis okvare enote in številko modela.

Reševanje težav

Če pride do težav, preverite naslednje točke, preden se obrnete na servisno podjetje.

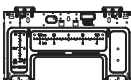
Težava	Možni vzroki	Rešitev
Nizka učinkovitost hlajenja.	Nastavljena temperatura je lahko višja od temperature okolice.	Znižajte temperaturo.
	Izmenjevalnik toplote na notranji enoti je umazan.	Očistite izmenjevalnik toplote.
	Zračni filter je umazan.	Odstranite filter in ga očistite v skladu z navodili.
	Blokiran dovod ali odvod na notranji ali zunanji enoti.	Izklopite enoto, odstranite oviro in jo ponovno vklopite.
	Vrata in okna so odprta.	Prepričajte se, da so med delovanjem enote vsa vrata in okna zaprta.
	Sončna svetloba ustvarja toploto.	V obdobju visoke vročine zaprite okna in zagnite zaves.
	Preveč virov toplote v prostoru (ljudje, računalniki, elektronska oprema, itd.).	Zmanjšajte količino virov toplote.
	Nizka količina hladilnega sredstva zaradi puščanja ali dolgotrajne uporabe.	Preverite morebitno puščanje, po potrebi ponovno zapečatite in dodajte hladilno sredstvo.
	Aktivirana je funkcija SILENCE (izbirna funkcija).	Funkcija SILENCE lahko zmanjša učinkovitost izdelka z zmanjšanjem frekvence delovanja. Izklopite funkcijo SILENCE.

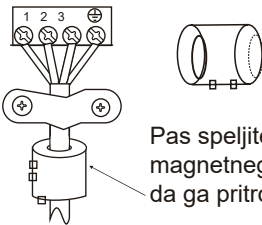
Težava	Možni vzroki	Rešitev
Enota ne deluje.	Izpad električnega napajanja.	Počakajte na ponovni dotok električne energije.
	Napajanje je izklopljeno.	Vklopite napajanje.
	Varovalka je pregorela.	Zamenjajte varovalko.
	Baterije daljinskega upravljalnika so prazne.	Zamenjajte baterije.
	Aktiviralo se je delovanje 3-minutne zaščite enote.	Počakajte tri minute za ponovni zagon enote.
	Odštevalnik je aktiviran.	Izklopite časovnik.
Enota se pogosto kaže in ustavi.	V sistemu je preveč ali premalo hladilnega sredstva.	Preverite morebitno puščanje in dodajte hladilno sredstvo.
	V sistem je vstopil nestisljiv plin ali vlaga.	Izpraznite sistem in ga napolnite s hladilnim sredstvom.
	Kompresor je pokvarjen.	Zamenjajte kompresor.
	Napetost je previsoka ali prenizka.	Namestite manostat za regulacijo napetosti.
Nizka učinkovitost ogrevanja.	Zunanja temperatura je izredno nizka.	Uporabite pomožno grelna napravo.
	Hladen zrak pronica skozi vrata in okna.	Prepričajte se, da so med uporabo vsa vrata in okna zaprta.
	Nizka količina hladilnega sredstva zaradi puščanja ali dolgotrajne uporabe.	Preverite morebitno puščanje, po potrebi ponovno zapečatite in dodajte hladilno sredstvo.
Indikatorske lučke še naprej utripajo.	Enota lahko preneha z delovanjem, ali pa nadaljuje v varnem načinu. Če indikatorske lučke še naprej utripajo ali se prikažejo kode napak, počakajte približno 10 minut. Težava se lahko reši sama. Če ne, enoto odklopite iz napajanja in jo ponovno priklopite. Prižgite enoto. Če se težave nadaljujejo, se obrnite na lokalnega prodajalca ali najbližji center za pomoč strankam.	
Na oknu notranje enote se pojavi koda napake, ki se začne z naslednjimi črkami: • E(x), P(x), F(x) • EH(xx), EL(xx), • EC(xx) PH(xx), • PL(xx), PC(xx)		

OPOMBA: Če po zgornjih pregledih in diagnostiki težave ne odpravite, takoj izklopite enoto in se obrnite na pooblaščen servisni center.

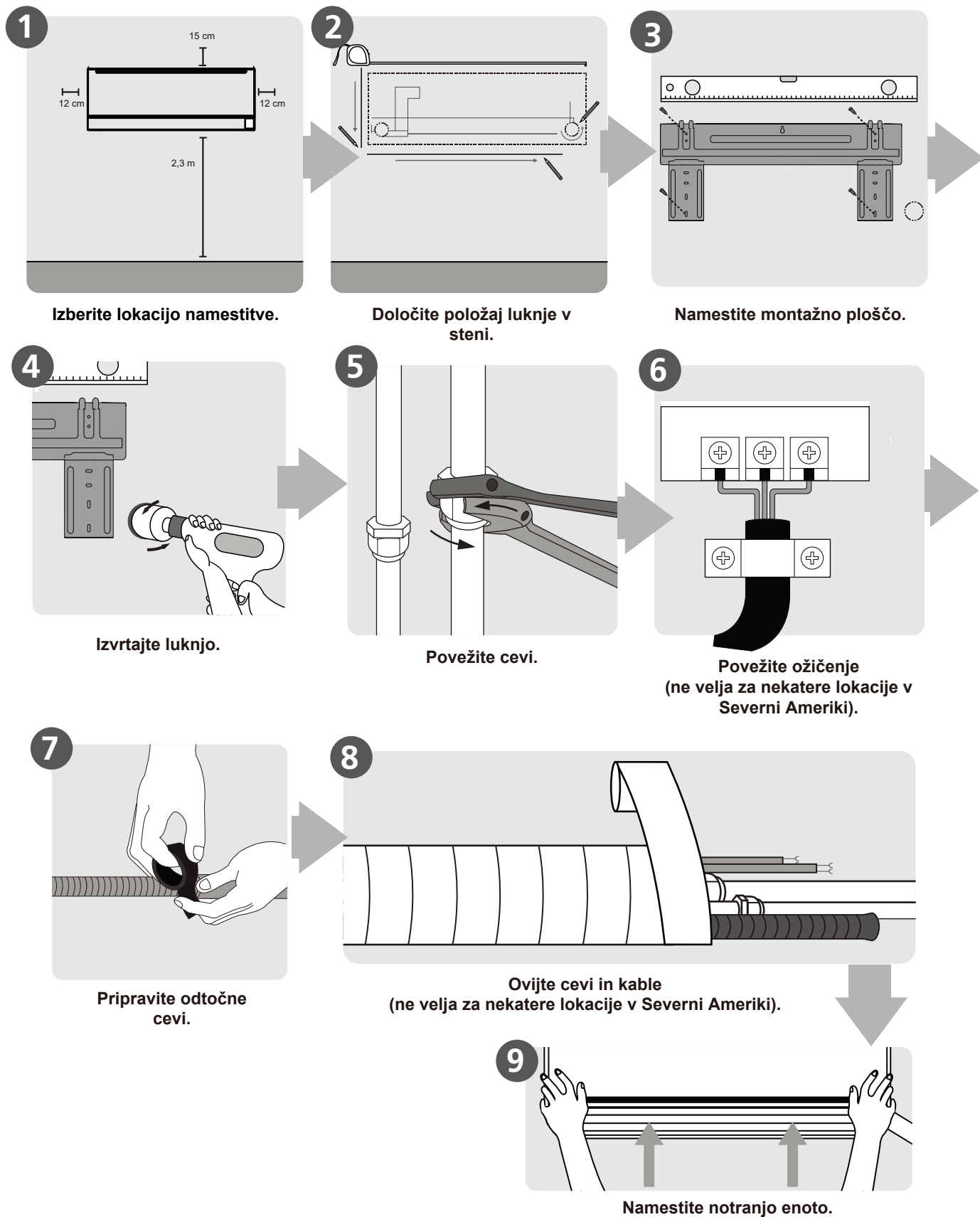
Dodatki

Klimatska naprava je opremljena z dodatki v nadaljevanju. Za namestitev klimatske naprave uporabite vse namestitvene dele in dodatke. Nepravilna namestitev lahko povzroči puščanje vode, električni udar in požar ali povzroči okvaro opreme. Elementi niso priloženi klimatski napravi in jih je treba kupiti ločeno.

Ime dodatka	Q'ty (pc)	Oblika	Ime dodatka	Q'ty (pc)	Oblika
Uporabo	2~3		Daljinski upravljalnik	1	
Spoji za odtok (za modele s hlajenjem in gretjem)	1		Baterije	2	
Čep (za modele s hlajenjem in gretjem)	1		Držalo za daljinski upravljalnik (izbirno)	1	
Montažna plošča	1		Vijak za namestitev držala za daljinski upravljalnik (izbirno)	2	
Sidro	5~8 odvisno od modela		Majhen filter (med nameščanjem naprave ga mora pooblaščen tehnik namestiti na zadnjo stran glavnega zračnega filtra)	1~2 odvisno od modela	
Vijak za pritrditev montažne plošče	5~8 odvisno od modela				

Ime	Oblika	Količina (št. kosov)
Povezovanje cevi	Stran tekočine	Φ6,35
		Φ9,52
	Stran plina	Φ9,52
		Φ12,7
		Φ16
		Φ19
Magnetni obroček in pas (če je priložen upoštevajte shemo ožičenja za namestitev na povezovalni kabel)	 Pas speljite skozi luknjo magnetnega obroča, da ga pritrdite na kabel.	
	Razlikuje se glede na model.	

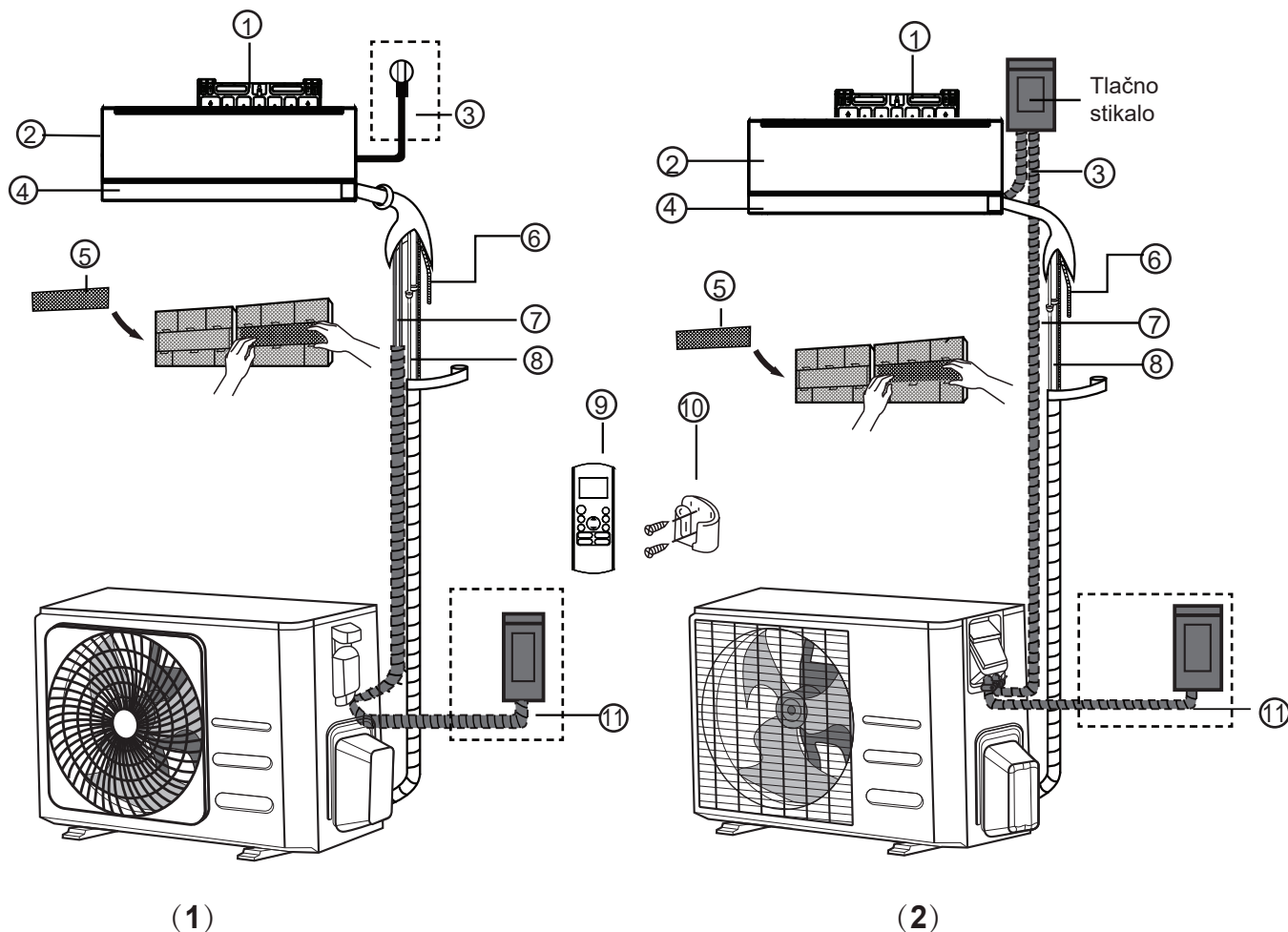
Povzetek namestitve - notranja enota



Povzetek
namestitve -
notranja enota

Deli enote

OPOMBA: Namestitev mora biti izvedena v skladu z zahtevami lokalnih in državnih standardov. Namestitev lahko rahlo razlikuje glede na območje.



- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| ① Stenska montažna plošča | ⑤ Funkcionalni filter (na zadnji strani glavnega filtra - določene enote) | ⑨ Daljinski upravljalnik |
| ② Sprednja plošča | ⑥ Odtočna cve | ⑩ Držalo za daljinski upravljalnik (določene enote) |
| ③ Napajalni kabel (nekateri enote) | ⑦ Signalni kabel | ⑪ Napajalni kabel zunanje enote (določene enote) |
| ④ Rešetka | ⑧ Hladilne cevi | |

OPOMBE GLEDE ILUSTRACIJ

Ilustracije v tem priročniku so samo za razlago. Oblika notranje enote se lahko rahlo razlikuje. Upošteva se dejanska oblika.

Namestitev notranje enote

Navodila za namestitev – Notranja enota

PRED NAMESTIVIJO

Preden namestite notranjo enoto, si oglejte nalepko na škatli izdelka in se prepričajte, da se številka modela notranje enote ujema s številko modela zunanje enote.

Korak 1: Izberite mesto namestitve

Pred namestitvijo notranje enote morate izbrati ustrezno mesto. V nadaljevanju so navedeni standardi, ki vam bodo v pomoč pri določitvi ustrezne lokacije za enoto.

Ustrezno mesto namestitve mora izpolnjevati naslednje standarde:

- ☒ Dobro kroženje zraka
- ☒ Primerno odvodnjavanje vode
- ☒ Hrup iz enote ne bo motil drugih ljudi
- ☒ Čvrsta in trdna - lokacija ne bo vibrirala
- ☒ Dovolj močna, da prenese težo enote
- ☒ Lokacija je vsaj en meter od vseh drugih električnih naprav (npr. TV, radio, računalnik)

Enote NE nameščajte na naslednjih lokacijah:

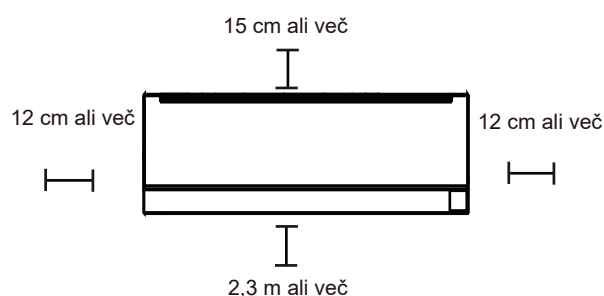
- ☐ V bližini katerega koli vira toplote, pare ali vnetljivega plina
- ☐ V bližini vnetljivih predmetov, kot so zavese ali oblačila
- ☐ V bližini ovir, ki bi lahko preprečile kroženje zraka
- ☐ Blizu vrat
- ☐ Na mestu, ki je izpostavljeno neposredni sončni svetlobi

OPOMBA GLEDE LUKNJE V STENI:

Če ni fiksnih hladilnih cevi:

Pri izbiri lokacije upoštevajte, da morate pustiti dovolj prostora za luknjo v steni (glejte korak **Izvrtaite luknjo v steno za povezovalne cevi**) za signalni kabel in hladilne cevi, ki povezujejo notranjo in zunanjo enoto. Privzeti položaj za vse cevi je desna stran notranje enote (če ste obrnjeni proti enoti). Vendar pa lahko povežete napeljavo tako z leve kot z desne strani.

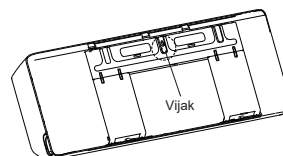
Upoštevajte naslednjo shemo, da zagotovite ustrezno razdaljo od sten in stropa:



Korak 2: Namestitev montažne plošče na steno

Montažna plošča je del, na katerega boste namestili notranjo enoto.

- Odstranite vijak, s katerim je montažna plošča pritrjena na zadnjo stran notranje enote.



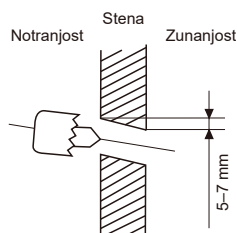
- Montažno ploščo pritrdite na steno s priloženimi vijaki. Prepričajte se, da je montažna plošča ravno ob steni.

OPOMBA ZA BATEONSKE ALI OPEČNATE STENE:

Če je stena iz opeke, betona ali podobnega materiala, v steno izvrtaite luknje s premerom 5 mm (0,2 palca) in vstavite priložena zatiča. Nato pritrdite montažno ploščo na steno tako, da privijete vijake neposredno v objemalke.

Korak 3: Izvrtajte luknjo v zid za povezovalne cevi

1. Določite lokacijo stenske luknje glede na lokacijo montažne plošče. Glejte **Dimenzije montažne plošče**.
2. Z vrtalnim strojem 65 mm (2,5 palca) ali 90 mm (3,54 palca) (odvisno od modela) izvrtajte luknjo v steno. Luknjo izvrtajte pod rahlim kotom navzdol, tako da je zunanji konec luknje nižji od notranjega konca za približno 5 mm do 7 mm (0.2-0.275 palca). Tako bo voda pravilno odtekala.



OPOMBA: Ko je povezovalna cev na strani plina dolga $\Phi 16$ mm (5/8 palca) ali več, mora biti luknja v steni velika 90 mm (3,54 palca).

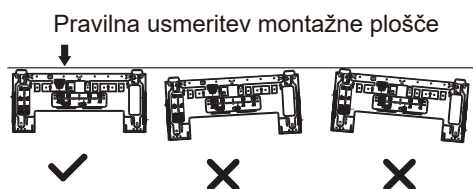
3. Namestite zaščitno stensko manšeto v luknjo. To bo zaščitilo robove luknje in jo zatesnilo, ko končate z namestitvijo.

! POZOR

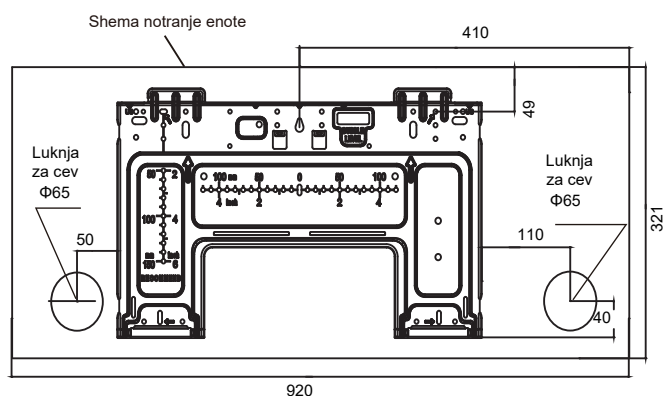
Pri vrtanju luknje v steno, se izognite žicam, vodovodu in drugim občutljivim delom.

DIMENZIJE MONTAŽNE PLOŠČE

Različni modeli imajo različne montažne plošče. Za lažjo namestitev so na montažni plošči izrezljane dimenzije. Namestite ploščo in izvrtajte luknjo v steno v skladu z informacijami na montažni plošči. Glejte slike spodaj.



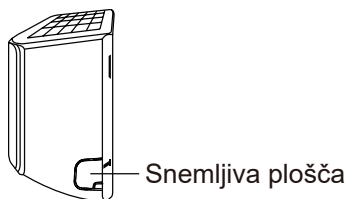
Enota: mm



Korak 4: Pripravite hladilne cevi

Hladilne cevi so v izolacijskem tulcu, ki je pritrjen na zadnjo stran enote. Preden napeljete cev skozi luknjo v steni, morate pripraviti cevi.

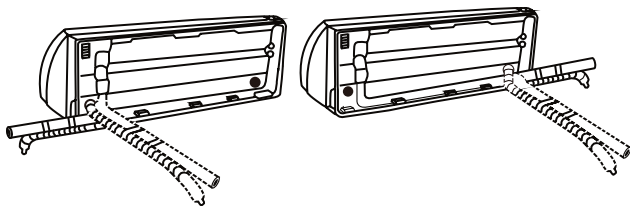
1. Glede na položaj luknje v steni, izberite iz katere strani boste napeljali cevi iz enote.
2. Če je luknja v steni za enoto, pustite ploščo na mestu. Če je luknja v steni pri strani notranje enote, odstranite plastično ploščo s te strani enote.



3. Če so obstoječe povezovalne cevi že vdelane v steno, nadaljujte s korakom **Priključite odtočno cev**. Če ni vdelanih cevi, povežite hladilne cevi notranje enote s povezovalnimi cevmi, ki bodo povezovale notranjo in zunanjo enoto. Za podrobna navodila glejte razdelek **Priključitev hladilnih cevi** v tem priročniku.

OPOMBA GLEDE KOTA CEVI

Hladilne cevi lahko izstopajo iz notranje enote iz štirih različnih kotov: z leve strani, z desne strani, z zadnje leve strani in zadnje desne strani.



POZOR

Bodite izjemno previdni, da ne preščipnete ali poškodujete cevi, medtem ko jih upogibate stran od enote. Morebitne udrtine v ceveh bodo vplivale na delovanje enote.

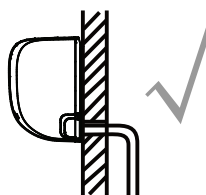
Korak 5: Povežite odtočne cevi

Privzeto je odtočna cev pritrjena na desno stran enote (ko ste obrnjeni proti zadnji strani enote).

- Priključno mesto trdno ovijte s teflonskim trakom, da zagotovite dobro tesnjenje in preprečite puščanje.
- Odstranite zračni filter in nalijte majhno količino vode v posodo za odtekanje, da zagotovite nemoten odtok vode iz enote.

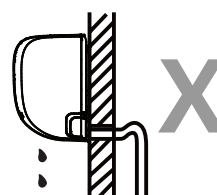
OPOMBA GLEDE POSTAVITVE ODOČNE CEVI

Poskrbite, da boste odtočno cev namestili v skladu z naslednjimi slikami.



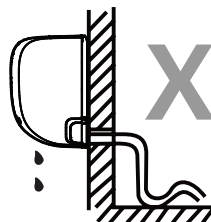
PRAVILNO

Prepričajte se, da na odtočni cevi ni vozlišč ali udrtin, da zagotovite pravilno odvajanje.



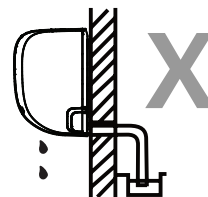
NI PRAVILNO

Vozlišča v odtočni cevi bodo ustvarila vodne gube.



NI PRAVILNO

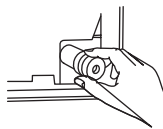
Vozlišča v odtočni cevi bodo ustvarila vodne gube.



NI PRAVILNO

Ne postavljajte konca odtočne cevi v vodo ali v posode, kjer se zbira voda. To bo preprečilo pravilno odvodovanje.

PRIKLJUČITEV NEUPORABLJENE ODOČNE ODPRTINE



Da preprečite neželeno puščanje, morate neuporabljeno odtočno odprtino zamašiti s priloženim gumijastim čepom.



PRED KAKRŠNO KOLI ELEKTRIČNO INSTALACIJO ALI INSTALACIJO ŽIC, IZKLOPITE GLAVNO NAPAJANJE SISTEMA.

1. Vsa napeljava mora biti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi električnimi kodeksi in predpisi in jo mora namestiti pooblaščen električar.
2. Vse električne povezave morajo biti izvedene v skladu s shemo električnih povezav, ki se nahaja na ploščah notranje in zunanje enote.
3. Če obstaja resna varnostna težava z napajanjem, takoj prenehajte z delom. Stranki razložite svoje razloge in zavrnite namestitev enote, dokler varnostna težava ni pravilno rešena.
4. Napajalna napetost mora biti znotraj 90-110% nazivne napetosti. Neizodostna napajalna napetost lahko povzroči okvaro, električni udar ali požar.
5. Če priključite napajanje na fiksno ožičenje, morate namestiti prenapetostno zaščito in glavno stikalo.
6. Če priključite napajanje na fiksno ožičenje, mora biti v fiksno ožičenje vključeno stikalo ali odklopnik, ki odklopi vse pole in ima razmik med kontakti vsaj 1/8 palca (3 mm). Kvalificirani tehnik mora uporabiti odobren odklopnik ali stikalo.
7. Enoto priključite le na samostojno vtičnico. Na to vtičnico ne priključite drugih naprav.
8. Prepričajte se, da ste klimatsko napravo pravilno ozemljili.
9. Vsaka žica mora biti trdno povezana. Zrahljano ožičenje lahko povzroči pregrevanje terminala, kar vodi v okvaro izdelka in možen požar.
10. Ne dovolite, da bi se žice dotikale hladilnih cevi, kompresorja ali katerih koli gibljivih delov znotraj enote ali se naslanjale nanje.
11. Če ima enota pomožni električni grelec, mora biti ta nameščen vsaj 1 meter (40 palcev) stran od vseh vnetljivih materialov.
12. Da preprečite električni udar, se nikoli ne dotikajte električnih komponent kmalu po izklopu napajanja. Po izklopu napajanja vedno počakajte vsaj 10 minut, preden se dotaknete električnih komponent.



OPOZORILO

PRED IZVAJANJEM ELEKTRIČNIH DEL PREBERITE TE PREDPISE

Korak 6: Povežite signalne in napajalne kable

Signalni kabel omogoča komunikacijo med notranjo in zunanjo enoto. Najprej morate izbrati pravo velikost kabla, preden ga pripravite za povezavo.

Vrste kablov

☞ **Notranji napajalni kabel** (če je na voljo):
H05VV-F ali H05V2V2-F

☞ **Zunanji napajalni kabel:**
H07RN-F ali H05RN-F

☞ **Signalni kabel:** H07RN-F

OPOMBA: v Severni Ameriki izberite vrsto kabla v skladu z lokalnimi električnimi kodeksi in predpisi

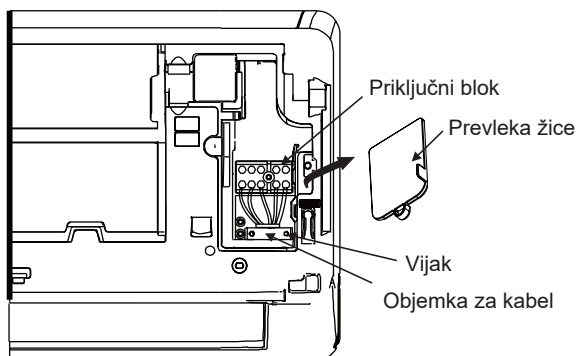
Najmanjša površina prečnega prereza napajalnih in signalnih kablov (za referenco) (ne velja za Severno Ameriko)

Nazivni tok naprave (A)	Nominalno presečno območje (mm ²)
> 3 in ≤ 6	0,75
> 6 in ≤ 10	1
> 10 in ≤ 16	1,5
> 16 in ≤ 25	2,5
> 25 in ≤ 32	4
> 32 in ≤ 40	6

IZBIRA PRAVE DOLŽINE KABLA

Velikost potrebnega napajalnega kabla, signalnega kabla, varovalke in stikala je določena z največjim tokom enote. Največji tok je naveden na ploščici z imenom na stranski plošči enote. Za izbiro pravega kabla, varovalke ali stikala glejte to ploščico z imenom. **OPOMBA:** v Severni Ameriki izberite pravo velikost kabla glede na minimalno tokovno moč tokokroga, navedeno na ploščici z imenom enote.

1. Odprite čelno ploščo na notranji enoti.
2. Z izvijačem odprite pokrov žične škatle na desni strani enote. To bo razkrilo priključni blok.



⚠ OPOZORILO

VSA NAPELJAVA MORA BITI IZVEDENA STROGO V SKLADU S SHEMO OŽIČENJA NA HRBTNI STANI SPREDNJE PLOŠČE NA NOTRANJI ENOTI.

3. Odvijte kabelsko objemko pod priključnim blokom in jo postavite na stran.
4. Obrnjeni proti zadnji strani enote, odstranite plastično ploščo na spodnji levi strani.
5. Signalno žico napeljite skozi to režo od zadnje strani enote naprej.
6. Obrnjeni proti sprednji strani enote, priključite žico v skladu s shemo ožičenja notranje enote, povežite nastavek v obliki črke U in trdno privijte vsako žico na pripadajoč terminal.

POZOR

NE MEŠAJTE ŽIC POD NAPETOSTJO IN NIČNIH ŽIC

To je nevarno in lahko povzroči okvaro klimatske naprave.

7. Ko preverite, ali so vse povezave varne, uporabite kabelsko sponko, da pritrdite signalni kabel na enoto.
Trdno privijte kabelsko objemko.
8. Zamenjajte pokrov žice na sprednji strani enote in plastično ploščo na zadnji strani.



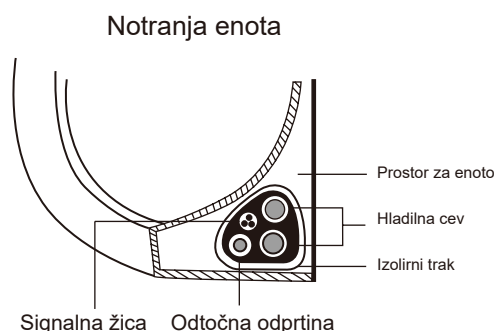
OPOMBA GLEDE OŽIČENJA

POSTOPEK POVEZAVE OŽIČENJA SE LAHKO RAHLO RAZLIKUJE MED ENOTAMI IN REGIJO.

Korak 7: Ovijanje in kabli

Preden napeljete cevi, odtočno cev in signalni kabel skozi luknjo v steni, jih morate zviti skupaj, da prihranite prostor, jih zaščitite in izolirate (ne velja za Severno Ameriko).

1. Povežite odtočno cev, hladilne cevi in signalni kabel, kot je prikazano spodaj:



ODTOČNA ODPRTINA MORA BITI NA DNU

Prepričajte se, da je odtočna cev na dnu snopa. Če je odtočna cev na vrh snopa, lahko to povzroči poplavljanje odtočne posode, kar lahko vodi v požar ali škodo zaradi poplave.

NE PREPLETAJTE SIGNALNEGA KABLA Z DRUGIMI ŽICAMI

Med povezovanjem teh elementov skupaj, signalnega kabla ne prepletajte ali prekrizajte z drugimi žicami.

2. Z lepilnim vinilnim trakom pritrdite odtočno cev na spodnjo stran hladilnih cevi.
3. Z izolirnim trakom ovijte signalno žico, hladilne cevi in odtočno cev tesno skupaj. Še enkrat preverite, ali so vsi elementi združeni.

NE OVIJAJTE KONCEV CEVI

Ko ovijate snop, pustite konce cevi odprte. Do njih morate imeti dostop, da preizkusite puščanje na koncu postopka namestitve (glejte razdelek **Preverjanje električnih naprav in preverjanje puščanja** v tem priročniku).

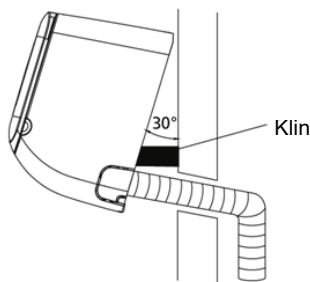
Korak 8: Namestite notranjo enoto

Če ste na zunanjo enoto namestili nove povezovalne cevi, naredite naslednje:

1. Če ste hladilne cevi že napeljali skozi luknjo v steni, nadaljujte na korak 4.
2. V nasprotnem primeru dvakrat preverite, ali so konci hladilnih cevi zatesnjeni, da preprečite vstop umazanije ali tujkov v cevi.
3. Počasi napeljite zaviti snop hladilnih cevi, odtočnih cevi in signalnih žic skozi luknjo v steni.
4. Zgornji del notranje enote pritrdite na zgornji kavelj montažne plošče.
5. Z rahlim pritiskom na levo in desno stran enote preverite, ali je enota trdno pritrjena. Enota se ne sme majati ali premikati.
6. Z enakomernim pritiskom potisnite navzdol spodnjo polovico enote. Potiskajte navzdol, dokler se enota ne zaskoči na kavlje vzdolž dna montažne plošče.
7. Z rahlim pritiskom na levo in desno stran enote ponovno preverite, ali je enota trdno nameščena.

Če so cevi za hladilno sredstvo že vdelane v steno, naredite naslednje:

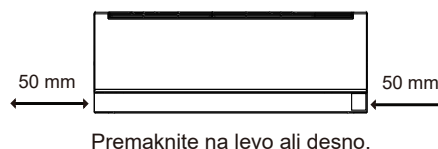
1. Zgornji del notranje enote pritrdite na zgornji kavelj montažne plošče.
2. Uporabite nosilec ali klin, da podprete enoto in tako zagotovite dovolj prostora za priključitev hladilne cevi, signalnega kabla in odtočne cevi.



3. Priključite odtočno cev in hladilne cevi (za navodila glejte razdelek **Priključitev hladilnih cevi** v tem priročniku).
4. Priključna točka cevi naj bo izpostavljena, da lahko izvedete preizkus puščanja (glejte razdelek **Preverjanje električnih naprav in puščanja** v tem priročniku).
5. Po preskusu puščanja ovijte mesto povezave z izolirnim trakom.
6. Odstranite nosilec ali klin, ki podpira enoto.
7. Z enakomernim pritiskom potisnite navzdol spodnjo polovico enote. Potiskajte navzdol, dokler se enota ne zaskoči na kavlje vzdolž dna montažne plošče

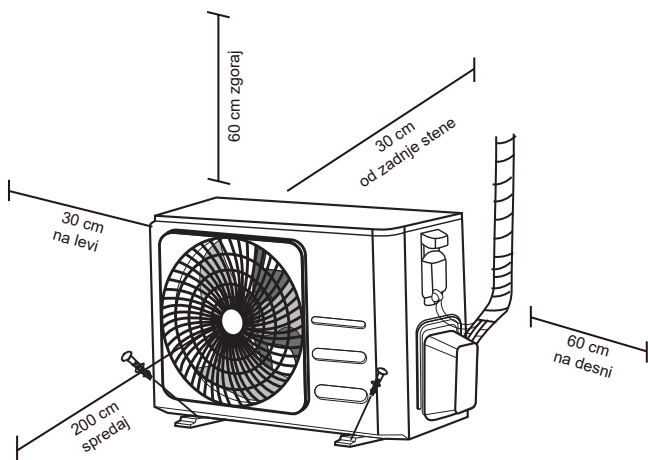
ENOTO JE MOGOČE PRILAGODITI

Upoštevajte, da so kavlji na montažni plošči manjši od lukenj na zadnji strani enote. Če ugotovite, da nimate dovolj prostora za priključitev vgrajenih cevi na notranjo enoto, lahko enoto prilagodite levo ali desno za približno 50 mm, odvisno od modela.



Namestitev zunanje enote

Namestite enoto v skladu z lokalnimi predpisi in predpisi, med različnimi regijami se lahko nekoliko razlikujejo.



Navodila za namestitev – Zunanja enota

Korak 1: Izberite lokacijo namestitve

Pred namestitvijo zunanje enote morate izbrati ustrezno mesto. V nadaljevanju so navedeni standardi, ki vam bodo v pomoč pri določitvi ustrezne lokacije za enoto.

Ustrezno mesto namestitve mora izpolnjevati naslednje standarde:

- ☒ Izpolnjuje vse prostorske zahteve, prikazane v zgornjih zahtevah glede prostora za namestitev.
- ☒ Dobro kroženje zraka in prezračevanje.
- ☒ Čvrsta in trdna: lokacija je dobra podpora za enoto in ne bo vibrirala.
- ☒ Hrup iz enote ne bo motil drugih.
- ☒ Zaščitena je pred dolgotrajno neposredno sončno svetlobo ali dežjem.
- ☒ V območjih s sneženjem, ustrezno ukrepajte, da preprečite nabiranje ledu in poškodbe tuljave.

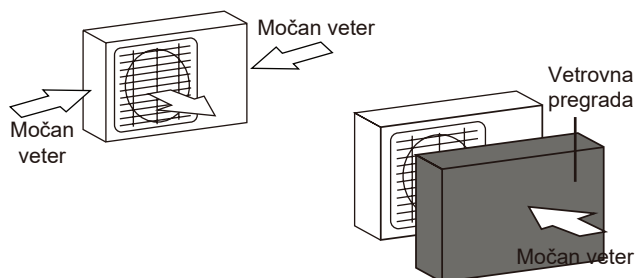
Enote **NE** nameščajte na naslednjih lokacijah:

- ⊘ V bližini ovir, ki bodo ovirale dovod in odvod zraka
- ⊘ V bližini javnih ulic, območij z veliko ljudi ali kjer bo hrup enote motil druge
- ⊘ V bližini živali ali rastlin, ki bi jih izpušni vročega zraka lahko poškodoval
- ⊘ V bližini katerega koli vira vnetljivega plina
- ⊘ Na mestu, ki je izpostavljeno velikim količinam prahu
- ⊘ Na mestu, ki je izpostavljeno prevelikim količinam slanega zraka

POSEBNE OPOMBE ZA EKSTREMNO VREME

Če je enota izpostavljena močnemu vetru:

Enoto namestite tako, da je ventilator za odvod zraka pod kotom 90° glede na smer vetra. Po potrebi zgradite pregrado pred enoto, da jo zaščitite pred izjemno močnimi vetrovi. Glejte skice v nadaljevanju.



Če je enota izpostavljena močnemu dežju ali snegu:

Nad enoto zgradite streho, da jo zaščitite pred dežjem ali snegom. Pazite, da ne ovirate pretoka zraka okoli enote.

Če je enota pogosto izpostavljena slanemu zraku (ob morju):

Uporabite zunanjo enoto, ki je posebej zasnovana za odpornost proti koroziji.

Korak 2: Namestite odtočni spoj (samo enota toplotne črpalke)

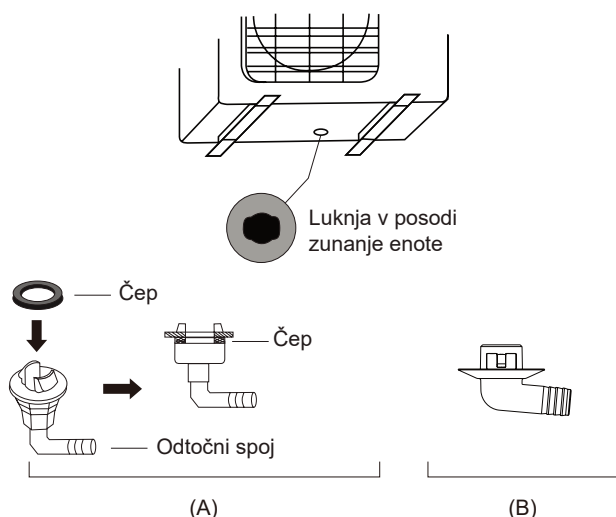
Preden zunanjo enoto privijete, morate na dnu enote namestiti odtočni spoj. Obstajata dve različni vrsti odtočnih spojev glede na vrsto zunanje enote.

Če je odtočni spoj opremljen z gumijastim tesnilom (glejte **sliko A**), naredite naslednje:

1. Namestite gumijasto tesnilo na konec odtočnega spoja, ki bo povezan z zunanjo enoto.
2. Odtočni spoj vstavite v luknjo v spodnji posodi enote.
3. Obrnite odtočni spoj za 90°, dokler se ne zaskoči na mestu in je obrnjen proti sprednji strani enote.
4. Priključite podaljšek odtočne cevi (ni priložen) na odtočni spoj, da preusmerite vodo iz enote med načinom ogrevanja.

Če odtočni spoj ni opremljen z gumijastim tesnilom (glejte **sliko B**), naredite naslednje:

1. Odtočni spoj vstavite v luknjo v spodnji posodi enote. Odtočni spoj se bo zaskočil.
2. Priključite podaljšek odtočne cevi (ni priložen) na odtočni spoj, da preusmerite vodo iz enote med načinom ogrevanja



! V HLADNEM PODNEBJU

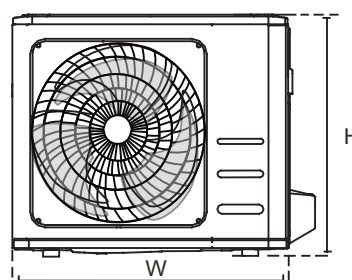
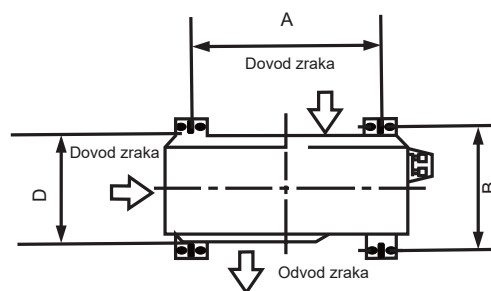
V hladnih podnebjih se priporoča, da je odtočna cev čim bolj navpična, da zagotovite hitro odtekanje vode. Če voda odteka prepočasi, lahko zmrzne v cevi in poplavi enoto.

Korak 3: Zasidrajte zunanjo enoto

Zunanjo enoto je mogoče pritrditi na tla ali na stenski nosilec z vijakom (M10). Pripravite osnovo za namestitev enote v skladu s spodnjimi merami.

MONTAŽNE DIMENZIJE ENOTE

Sledi seznam različnih velikosti zunanjih enot in razdalja med njihovimi pritrdilnimi nogami. Pripravite osnovo za namestitev enote v skladu s spodnjimi merami.



Dimenzije zunanje enote (mm) Š x V x G	Dimenzije namestitve	
	Razdalja A (mm)	Razdalja B (mm)
681x434x285	460	292
700x550x270	450	260
700x550x275	450	260
720x495x270	452	255
728x555x300	452	302
765x555x303	452	286
770x555x300	487	298
805x554x330	511	317
800x554x333	514	340
845x702x363	540	350
890x673x342	663	354
946x810x420	673	403
946x810x410	673	403

Če boste enoto namestili na tla ali na betonsko montažno ploščad, naredite naslednje:

1. Označite položaje štirih razteznihi vijakov na podlagi tabele z dimenzijami.
2. Vnaprej izvrtajte luknje za raztezne vijake.
3. Namestite matico na konec vsakega raztezne vijaka.
4. Raztezne vijake s kladivom zabijte v predhodno izvrtane luknje.
5. Odstranite matice iz razteznihi vijakov in namestite zunanjo enoto na vijake
6. Namestite podložko na vsak raztezni vijak in nato zamenjajte matice.
7. S ključem zategnite vsako matico, dokler se ne prilega.

OPOZORILO

**PRI VRTANJU V BETON
PRIPOROČAMO UPORABO
ZAŠČITE ZA OČI.**

Če boste enoto namestili na stenski nosilec, naredite naslednje:



POZOR

Prepričajte se, da je zid iz trdne opeke, betona ali podobno močnega materiala. **Stena mora vzdržati vsaj štirikratno težo enote.**

1. Označite položaj lukenj za nosilce na podlagi tabele z dimenzijami.
2. Predhodno izvrtajte luknje za raztezne vijake.
3. Namestite podložko in matico na konec vsakega raztezne vijaka.
4. Raztezne vijake privijte skozi luknje v montažnih nosilcih, pritrdite montažne nosilce in s kladivom zabijte raztezne vijake v steno.
5. Preverite, ali so pritrdilni nosilci ravni.
6. Previdno dvignite enoto in postavite pritrdilne noge na nosilce.
7. Enoto trdno privijte na nosilce.
8. Namestite enoto z gumijastimi tesnili, da zmanjšate vibracije in hrup.

Korak 4: Priključite signalne in napajalne kable

Priključni blok na zunanji enoti je zaščiten s pokrovom električne napeljave na strani enote. Obsežna shema ožičenja je natisnjena na notranji strani pokrova ožičenja.



OPOZORILO

**PRED KAKRŠNO KOLI ELEKTRIČNO
INSTALACIJO ALI INSTALACIJO ŽIC,
IZKLOPITE GLAVNO NAPAJANJE SISTEMA.**

1. Pripravite kabel za povezavo:

UPORABITE PRAVI KABEL

Izberite pravi kabel, glejte »Vrste kablov« na strani 23.

IZBIRA PRAVE DOLŽINE KABLA

Velikost potrebnega napajalnega kablo, signalnega kablo, varovalke in stikala je določena z največjim tokom enote. Največji tok je naveden na ploščici z imenom na stranski plošči enote.

OPOMBA: v Severni Ameriki izberite pravo velikost kablo glede na minimalno tokovno moč tokokroga, navedeno na ploščici z imenom enote.

- Z odstranjevalci žic odstranite gumijasti plašč z obeh koncev kablo, da odkrijete približno 40 mm žic v notranjosti.
- Odstranite izolacijo s koncev žic.
- Z orodjem za stiskanje žice stisnite nastavek v obliki črke U na koncih žic.

POZOR ŽICE POD NAPETOSTJO

Med stiskanjem žic se prepričajte, da žico pod napetostjo (»L«) jasno ločite od drugih žic.

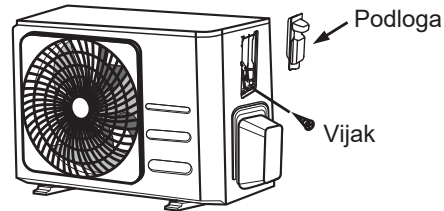


OPOZORILO

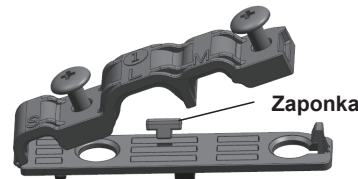
**INSTALACIJA ŽIC SE MORA IZVAJATI
STROGO V SKLADU S SHEMO OŽIČENJA, KI
JE NA NOTRANJJI STRANI POKROVA ZA ŽICE
ZUNANJE ENOTE.**

- Odvijte pokrov električne napeljave in ga odstranite.
- Odvijte kabelsko objemko pod priključnim blokom in jo postavite na stran.
- Priključite žico v skladu s shemo ožičenja in trdno privijte nastavek v obliki črke U vsake žice na ustrezen priključek.
- Ko preverite, da so vse povezave varne, zavijte žice naokoli, da preprečite, da bi deževnica pritekla v terminal.
- S kabelsko objemko pritrdite kabel na enoto. Trdno privijte kabelsko objemko.

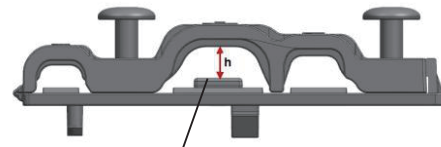
- Neuporabljene žice izolirajte s PVC električnim trakom. Razvrstite jih tako, da se ne dotikajo električnih ali kovinskih delov.
- Ponovno namestite pokrov žice na strani enote in ga privijte.



OPOMBA: če je kabelska objemka videti kot na sliki, izberite ustrezno luknjo glede na premer žice.



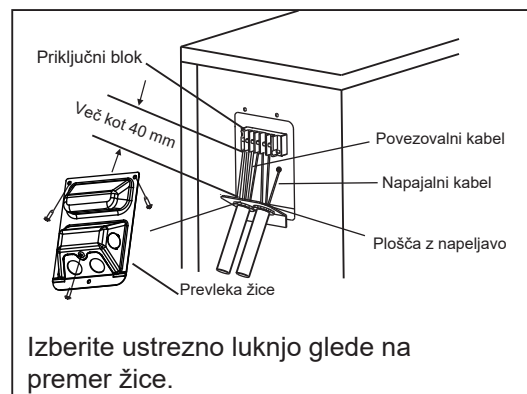
Luknja s tremi velikostmi: majhna, velika, srednje velika



Ko kabel ni dovolj trdno pritrjen, uporabite zaponko in ga trdno pripnite.

V Severni Ameriki

- Odstranite pokrov z žicami z enote tako, da odvijete 3 vijake.
- Odstranite pokrove na vodni plošči.
- Začasno namestite cevke (niso priložene) na ploščo cevovoda.
- Pravilno priključite napajalni in nizkonapetostni vod na ustrezne priključke na priključnem bloku.
- Ozemljite enoto v skladu z lokalnimi predpisi.
- Prepričajte se, da je velikost vsake žice nekaj centimetrov daljša od zahtevane dolžine za ožičenje.
- Za pritrditev cevi za vodnike uporabite protimatice.



Izberite ustrezno luknjo glede na premer žice.

Priključitev hladilnih cevi

Pri povezovanju hladilnih cevi pazite, da v enoto **ne** vstopijo druge snovi ali plini razen navedenega hladilnega sredstva. Prisotnost drugih plinov ali snovi bo zmanjšala zmogljivost enote in lahko povzroči nenormalno visok tlak v hladilnem krogu. To lahko povzroči eksplozijo in poškodbe.

Opomba glede dolžine cevi

Dolžina cevi za hladilno sredstvo bo vplivala na zmogljivost in energetske učinkovitost enote. Nazivna učinkovitost je preizkušena na enotah z dolžino cevi 5 metrov (v Severni Ameriki je standardna dolžina cevi 7,5 m). Za zmanjšanje vibracij in čezmernega hrupa mora biti cev dolga vsaj 3 metre. V posebnih tropskih območjih za modele s hladilnim sredstvom R290 ni mogoče dodajati hladilnega sredstva in največja dolžina cevi za hladilno sredstvo ne sme presegati 10 metrov.

Glejte spodnjo tabelo za specifikacije o maksimalni dolžini in višini padca cevi.

Maksimalna dolžina in višina padca cevi za hladilno sredstvo glede na model enote

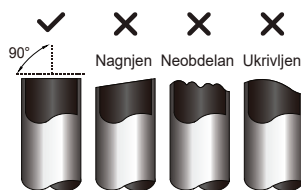
Model	Prostornina (BTU/h)	Maks. dolžina (m)	Maksimalen padec dolžine (m)
Klimatska naprava R32 Inverter Split	< 15.000	25	10
	≥ 15.000 in < 24.000	30	20
	≥ 24.000 in < 36.000	50	25

Navodila za priklop - hladilna cev

Korak 1: Rezanje cevi

Bodite posebej pozorni da pravilno odrežete in razširite hladilne cevi. To bo zagotovilo učinkovito delovanje in zmanjšalo potrebo po prihodnjem vzdrževanju.

1. Izmerite razdaljo med notranjo in zunanjo
2. enoto. Z rezalnikom za cevi odrežite cev nekoliko dlje od izmerjene razdalje.
3. Cev mora biti odrezana pod popolnim kotom 90°.



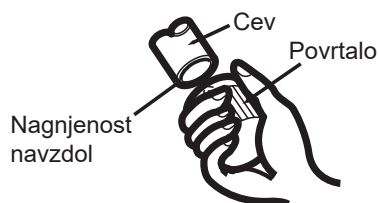
NE DEFORMIRAJTE CEVI MED REZANJEM

Bodite še posebej previdni, da cevi med rezanjem ne poškodujete, zarežete ali deformirate. To bo drastično zmanjšalo učinkovitost ogrevanja enote.

Korak 2: Odstranjevanje ostružkov

Ostružki lahko vplivajo na nepredušno tesnjenje priključka cevi za hladilno sredstvo. Treba jih je popolnoma odstraniti.

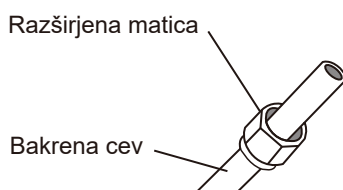
1. Držite cev pod kotom navzdol, da preprečite, da bi ostružki padli v cev.
2. S povrtalom ali orodjem za odstranjevanje ostrin odstranite vse ostružke z odrezanega dela cevi.



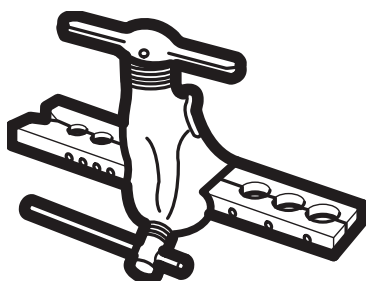
Korak 3: Konci razširjenje cevi

Pravilno razširjanje je bistvenega pomena za nepredušno tesnjenje.

1. Po tem ko ste odstranili ostružke, konce zalepite s PVC trakom, da preprečite vstop tujkov v cev.
2. Cev izolirajte z izolacijskim materialom.
3. Namestite razširjene matice na oba konca cevi. Prepričajte se, da so obrnjene v pravo smer, saj jih po razširjanju ne morete več nadeti ali spremeniti njihove smeri.

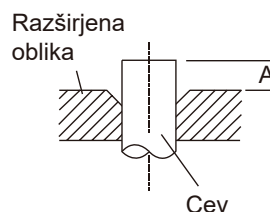


4. Odstranite PVC trak s koncev cevi, ko ste pripravljeni na razširjanje.
5. Spnite razširjeni del na koncu cevi. Konec cevi mora segati preko roba razširjene oblike v skladu z merami, prikazanimi v spodnji tabeli.



DRUGE OBLIKE ŠIRJENJA CEVI

Zunanji premer cevi (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35	0,7	1,3
Ø 9,52	1,0	1,6
Ø 12,7	1,0	1,8
Ø 16	2,0	2,2
Ø 19	2,0	2,4



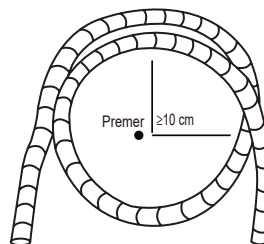
6. Orodje za razširjanje postavite na obliko.
7. Obrnite ročaj orodja za razširjanje v smeri urinega kazalca, dokler cev ni popolnoma razširjena.
8. Odstranite orodje in obliko za razširjanje, nato pa pogledajte za možne razpoke na koncih cevi in preverite, da je širitev enakomerna.

Korak 4: Povežite cevi

Pri povezovanju cevi za hladilno sredstvo pazite, da ne uporabite pretiranega navora ali da na kakršen koli način ne deformirate cevi. Najprej priključite nizkotlačno cev, nato visokotlačno cev.

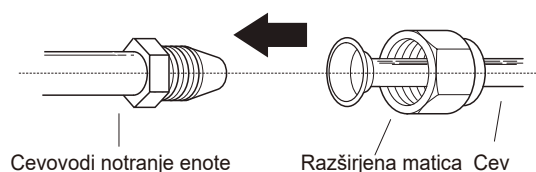
MINIMALNI RADIJ NAKLONA

Pri upogibanju povezovalnih hladilnih cevi je najmanjši polmer upogibanja 10 cm.

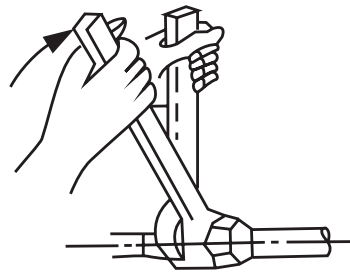


Navodila za povezovanje cevi na notranjo enoto

1. Poravnajte središče obeh cevi, ki ju boste povezali.



2. Razširjeno matico z roko privijte čim tesneje.
3. S ključem primite matico na cevi enote.
4. Medtem ko trdno privijate matico na cevi, z momentnim ključem zategnite razširjeno matico v skladu z vrednostmi navora v spodnji tabeli **Zahteve za navor**. Rahlo odvijte zaporno matico in jo ponovno privijte.



ZAHTEVJE ZA NAVOR

Zunanji premer cevi (mm)	Zatezni navor (N·m)	Dimenzije razširjenega dela (B) (mm)	Razširjena oblika
Ø 6,35	18~20 (180~200 kgf.cm)	8,4~8,7	
Ø 9,52	32~39 (320~390 kgf.cm)	13,2~13,5	
Ø 12,7	49~59 (490~590 kgf.cm)	16,2~16,5	
Ø 16	57~71 (570~710 kgf.cm)	19,2~19,7	
Ø 19	67~101 (670~1010 kgf.cm)	23,2~23,7	

⚠ NE UPORABITE PREVELIKEGA NAVORA

Prekomerna sila lahko zlomi matico ali poškoduje cev za hladilno sredstvo. Ne smete preseči zahtev glede navora, navedenih v zgornji tabeli.

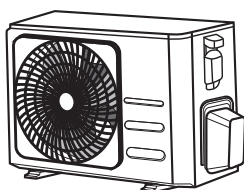
Navodila za povezovanje cevi na zunanjo enoto

1. Odvijte pokrov s tesnilnega ventila na strani zunanje enote.
2. Odstranite zaščitne pokrovčke s koncev ventilov.
3. Razširjeni konec cevi poravnajte z vsakim ventilom in z roko privijte razširjeno matico čim tesneje.
4. S ključem primite telo ventila. Ne prijemajte matice, ki tesni servisni ventil.
6. Rahlo odvijte zaporno matico in jo ponovno privijte.
7. Ponovite korake 3 do 6 za preostale pipe.



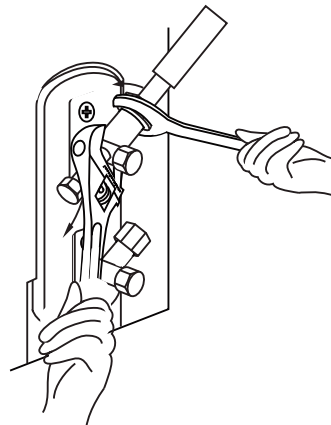
UPORABITE FRANCOSKI KLJUČ ZA PRITRDIITEV TELESA VENTILA

Navor lahko zaradi zategovanja razširjene matice zlomi druge dele ventila.



Pokrov ventila

5. Medtem ko trdno privijate telo ventila, z momentnim ključem zategnite razširjeno matico v skladu s pravilnimi navornimi vrednostmi.



Odvajanje zraka

Priprava in previdnostni ukrepi

Zrak in tuji v hladilnem krogotoku lahko povzročijo nenormalne dvige tlaka, kar lahko poškoduje klimatsko napravo, zmanjša njeno učinkovitost in povzroči poškodbe. Uporabite vakuumsko črpalko in manometer na razdelilniku, da izpraznite hladilni krogotok in iz sistema odstranite morebitne nekondenzacijske pline in vlago.

Evakuacijo je treba izvesti ob prvi namestitvi in ob prestavitvi enote.

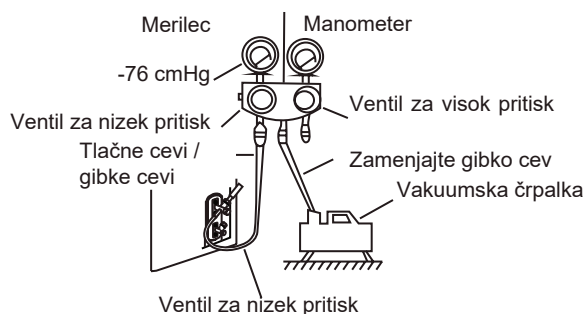
PRED ODVAJANJEM

- ☒ Preverite, ali so povezovalne cevi med notranjo in zunanjo enoto pravilno povezane.
- ☒ Preverite, ali je vse ožičenje pravilno priključeno.

Navodila za odvajanje

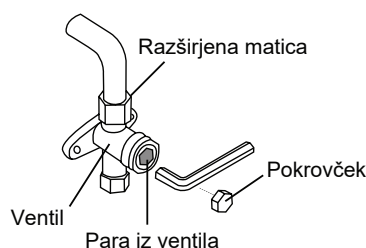
1. Priključite polnilno cev merilnika razdelilnika na mesto za polnjenje na nizkotlačnem ventilu na zunanji enoti.
2. Priključite drugo polnilno cev manometra na razdelilniku na vakuumsko črpalko.
3. Odprite stran z nizkim tlakom manometra na razdelilniku. Stran z visokim pritiskom naj bo zaprta.
4. Vključite vakuumsko črpalko, da izpraznite sistem.
5. Zaženite vakuum za vsaj 15 minut ali dokler merilnik spojine ne pokaže -76 cmHg (-10⁵ Pa).

Manometer na razdelilniku



6. Zaprite stran z nizkim tlakom manometra na razdelilniku in izklopite vakuumsko
7. črpalko. Počakajte 5 minut, nato preverite, da ni prišlo do spremembe tlaka v sistemu.

8. Če pride do spremembe tlaka v sistemu, glejte poglavje Preverjanje puščanja plina za več informacij o tem, kako preveriti puščanje. Če se tlak v sistemu ne spremeni, odvijte pokrovček klimatske naprave iz polnilnega ventila (visokotlačni ventil).
9. Vstavite šestkotni ključ v tesnilni ventil (visokotlačni ventil) in odprite ventil tako, da zavrtite ključ za 1/4 obrata v nasprotni smeri urnega kazalca. Poslušajte, če plin izhaja iz sistema, nato pa po 5 sekundah zaprite ventil.
10. Eno minuto opazujte merilec tlaka, da se prepričate, da ni sprememb v tlaku. Merilnik tlaka mora biti nekoliko višji od atmosferskega
11. tlaka. Odstranite polnilno cev iz mesta za polnjenje.



12. S šestrobim ključem popolnoma odprite visokotlačni in nizkotlačni ventil.
13. Z roko zategnite pokrove ventilov na vseh treh ventilih (mesto za polnjenje, visok tlak, nizek tlak). Po potrebi jih lahko dodatno zategnete z momentnim ključem.

! PREVIDNO SPUSTITE PARO IZ VENTILOV

Pri odpiranju vijakov ventilov obračajte šestrobi ključ, dokler ne zadene ob zamašek. Ventila ne poskušajte odpreti še bolj na silo.

Opomba glede dodajanja hladilnega sredstva

Nekateri sistemi zahtevajo dodatno polnjenje glede na dolžino cevi. Standardna dolžina cevi se razlikuje glede na lokalne predpise. V Severni Ameriki je standardna dolžina cevi 7,5 m. Na drugih območjih je standardna dolžina cevi 5 m. Hladilno sredstvo je treba polniti iz mesta za polnjenje na nizkotlačnem ventilu zunanje enote. Dodatno hladilno sredstvo, ki ga je treba napolniti, je mogoče izračunati po naslednji formuli:

DODATNO HLADILNO SREDSTVO NA DOLŽINO CEVI

Dolžina povezovalne cevi (m)	Način odvajanja zraka	Dodatno hladilno sredstvo	
$\leq$ Standardna dolžina cevi	Vakuumska črpalka	N/A	
$>$ Standardna dolžina cevi	Vakuumska črpalka	Stran tekočine: Ø 6,35 R32: (Dolžina cevi – standardna dolžina) x 12 g/m (Dolžina cevi – standardna dolžina) x 0,13 oz/ft	Stran tekočine: Ø 9,52 R32: (Dolžina cevi – standardna dolžina) x 24 g/m (Dolžina cevi – standardna dolžina) x 0,26 oz/ft



POZOR NE mešajte tipe hladilnega sredstva.

Preverjanje uhajanj elektrike in plina

Pred poskusnim zagon

Poskusni zagon izvedite šele, ko ste izvedli naslednje korake:

- ☞ **Pregled električne varnosti** - Prepričajte se, da je električni sistem enote varen in deluje pravilno.
- **Pregled uhajanja plina** - Preverite vse priključke z razširjeno matico in se prepričajte, da sistem ne pušča.
- Prepričajte se, da so ventili za plin in tekočino (visok in nizek tlak) popolnoma odprti.

Pregled električne varnosti

Po namestitvi se prepričajte, da je vsa električna napeljava nameščena v skladu z lokalnimi in državnimi predpisi ter v skladu z navodili za namestitev.

PRED POSKUSNIM ZAGONOM

Preverite ozemljitev

Izmerite ozemljitveni upor z vizualnim zaznavanjem in s testiranjem ozemljitvenega upora. Ozemljitveni upor mora biti manjši od $0,1\Omega$.

Opomba: Ne zahteva se za nekatere lokacije v Severni Ameriki.

MED POSKUSNIM ZAGONOM

Preverite, ali morda prihaja do uhajanja električnega toka

Med **preskusnim zagonom** uporabite elektrosondo in multimeter, da izvedete obsežen preizkus električnega uhajanja.

Če zaznate puščanje električnega toka, takoj izklopite enoto in pokličite pooblaščenega električarja, da poišče in odpravi vzrok puščanja.

Opomba: Ne zahteva se za nekatere lokacije v Severni Ameriki.



OPOZORILO! NEVARNOST ELEKTRIČNEGA UDARA

VSA NAPELJAVA MORA BITI V SKLADU Z LOKALNIMI IN NACIONALNIMI ELEKTRIČNIMI ZAKONIKI IN NAMESTITI JIH MORA POOBlašČENI ELEKTRIČAR.

Preverjanje uhajanja plina

Obstajata dva različna načina za preverjanje puščanja plina.

Metoda z milom in vodo

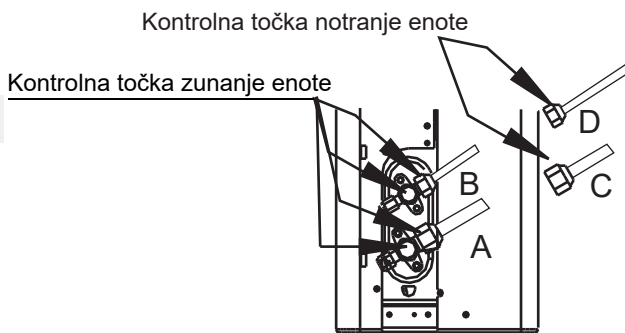
Z mehko krtačo nanesite milnico ali tekoči detergent na vse priključne točke cevi na notranji in zunanji enoti. Prisotnost mehurčkov nakazuje puščanje.

Metoda z detektorjem puščanja

Če uporabljate detektor puščanja, glejte priročnik za uporabo naprave za točna navodila.

PO PREGLEDU UHAJANJA PLINA

Ko potrdite, da nobena točka cevi NE pušča, zamenjajte pokrov ventila na zunanji enoti.



- A: Ventil za prekinitev nizkega pritiska
- B: Ventil za prekinitev visokega pritiska
- C in D: Razširjene matice notranje enote

Poskusni zagon

Navodila za poskusni zagon

Poskusni zagon naj traja vsaj 30 minut.

1. Priključite enoto na električno napajanje.
2. Za izklop pritisnite gumb **ON/OFF** na daljinskem upravljalniku.
3. Pritisnite gumb **MODE**, da se pomikate med naslednjimi funkcijami:
 ☐ COOL – izberite najnižjo možno temperaturo
 ☐ HEAT – izberite najvišjo možno temperaturo
4. Vsak način naj deluje 5 minut, potem pa preverite naslednje:

Seznam preverjanj	USPEŠNO/NEUSPEŠNO	
Brez uhajanja električnega toka		
Enota je pravilno ozemljena		
Vsi električni terminali so ustrezno pokriti		
Notranja in zunanja enota sta trdno nameščeni		
Nobena točka cevi ne pušča	Zunanja (2):	Notranja (2):
Voda pravilno odteka skozi odtočno odprtino		
Vse cevi so pravilno izolirane		
Enota pravilno deluje v načinu COOL		
Enota pravilno deluje v načinu HEAT		
Rešetke notranje enote se vrtijo pravilno		
Notranja enota se odziva na ukaze na daljinskem upravljalniku		

DVAKRAT PREVERITE POVEZAVO CEVI

Med delovanjem se bo tlak v hladilnem krogu povečal. To lahko razkrije puščanja, ki med začetnim preverjanjem puščanja ni bilo opazno. Med preskusnim zagonom si vzemite čas in še enkrat preverite, ali katera od hladilnih cevi pušča. Za navodila glejte **Preverjanje uhajanja plina**.

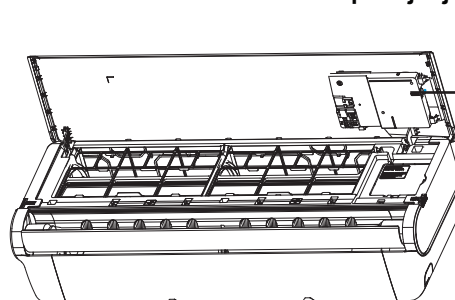
5. Ko je preizkusni zagon uspešno zaključen so vse kontrolne točke na Seznamu pregledov, uspešno prestale preizkus, storite naslednje:
 - a. Z daljinskim upravljalnikom nastavite običajno temperaturo delovanja.
 - b. Z izolirnim trakom ovijte priključke notranjih hladilnih cevi, ki ste jih med postopkom namestitve notranje enote pustili nezaščitene.

ČE JE TEMPERATURA ZRAKA POD 16°C

Z daljinskim upravljalnikom ne morete vklopiti funkcije COOL, ko je temperatura zraka nižja od 16°C. V tem primeru lahko uporabite gumb **MANUAL CONTROL**, da preizkusite funkcijo COOL.

1. Dvignite sprednjo ploščo notranje enote dokler se ne zaskoči.
2. Gumb **MANUAL CONTROL** je na desni strani zaslona. Pritisnite ga dvakrat, da izberete funkcijo COOL.
3. Opravite poskusni zagon kot običajno.

Gumb za ročno upravljanje



Pakiranje in razpakiranje enote

Navodila za pakiranje in razpakiranje enote:

Odpiranje embalaže:

Notranja enota:

1. Z nožem odrežite tesnilni trak na kartonu z rezom na levi in desni strani ter na sredini.
2. S primežem odstranite tesnilne žeblice na vrhu škatle.
3. Odprite škatlo.
4. Če je priložena srednja podporna plošča, jo vzemite ven iz škatle.
5. Vzemite ven paket z dodatno opremo in odstranite povezovalno žico, če je priložena.
6. Vzemite napravo iz škatle in jo položite na ravno površino.
7. Odstranite levo in desno zaščitno peno oziroma zgornjo in spodnjo zaščitno peno in odvežite embalažno vrečko.

Zunanja enota:

1. Prerežite zaščitni trak.
2. Enoto vzemite iz škatle.
3. Odstranite peno iz enote.
4. Odstranite embalažno vrečko iz enote.

Pakiranje:

Notranja enota:

1. Enoto položite v embalažno vrečko.
2. Pritrdite levo in desno zaščitno peno oziroma zgornjo in spodnjo zaščitno peno.
3. Enoto položite v škatlo skupaj z dodatki.
4. Zaprite škatlo in jo zaščitite s trakom.
5. Uporabite trak za pakiranje če je potrebno.

Zunanja enota:

1. Enoto položite v embalažno vrečko.
2. V škatlo položite spodnjo zaščitno peno.
3. Enoto položite v škatlo in dodajte zgornjo zaščitno peno.
4. Zaprite škatlo in jo zaščitite s trakom.
5. Uporabite trak za pakiranje če je potrebno.

Zasnova in specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila zaradi izboljšave izdelka. Za podrobnosti se posvetujte z uvoznikom ali proizvajalcem. Vse posodobitve priročnika bodo naložene na spletno mesto storitve. Preverite najnovejšo različico.

CS017UI-XT



HLAVNÁ KANCELÁRIA
Blasco de Garay, 4-6
08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)
Tel. +34 93 480 33 22
<http://www.frigicoll.es/>
<http://www.kaysun.es/en/>

MADRID
Senda Galiana, 1
Polígono Industrial Coslada
Coslada (Madrid)
Tel. +34 91 669 97 01
Fax. +34 91 674 21 00
madrid@frigicoll.es