



PRIROČNIK ZA NAMESTITEV IN UPORABO

Kompaktna kaseta 600 x 600
SuperSlim kaseta 840 x 840

KCISA-71 DVR15
KCISA-90 DVR15
KCISA-105 DVR14
KCISA-105 DTR14

KCISA-125 DVR14
KCISA-140 DVR15
KCISA-140 DTR15
KCISA-160 DTR15

KCI-20 DMR15
KCIA-26 DVR15
KCIA-35 DVR15
KCIA-52 DVR15



POMEMBNO OBVESTILO:

Pred namestitvijo ali uporabo vaše nove klimatske naprave natančno preberite ta priročnik ter PRIROČNIK ZA VARNO UPORABO (če je priložen). Priročnik shranite za nadaljnje posvete.

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. (Velja le za izdelke Evropske Unije).

ZAHVALNO PISMO

Hvala, ker ste izbrali Kaysun! Pred uporabo vašega novega Kaysun izdelka, natančno preberite ta priročnik, da boste vedeli, kako na varen način upravljati lastnosti in funkcije vaše nove naprave.

VSEBINA

ZAHVALNO PISMO.....	01
VARNOSTNA OPOZORILA.....	02
SPECIFICATIONS.....	06
PREDOGLED IZDELKA.....	07
NAMESTITEV IZDELKA.....	09
Namestitev notranje enote.....	11
Namestitev zunanje enote.....	18
Priključitev hladilnih cevi.....	21
Varnostna opozorila za ožičenje.....	25
Odvajanje zraka.....	31
Opomba glede dodajanja hladilnega sredstva.....	32
Namestitev plošče.....	37
Poskusni zagon.....	37
Pakiranje in razpakiranje enote.....	38
NAVODILA ZA DELOVANJE.....	39
Zaslon na notranji enoti.....	39
NEGA IN VZDRŽEVANJE.....	43
REŠEVANJE TEŽAV.....	45

VARNOSTNA OPOZORILA

Zelo pomembno je, da pred uporabo in namestitvijo preberete varnostne ukrepe. Nepravilna namestitev zaradi neupoštevanja navodil lahko povzroči resno škodo ali poškodbe.

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

Razlaga simbolov



Opozorilo o električni napetosti

Ta simbol označuje, da obstaja nevarnost zaradi napetosti.



Opozorilo

Opozorilna beseda označuje nevarnost s srednjo stopnjo tveganja, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči resne poškodbe.



Opozorilo

Opozorilna beseda označuje nevarnost z nizko stopnjo tveganja, ki lahko, če se ji ne izognete, povzroči manjše ali zmerne poškodbe.



Pozor

Opozorilna beseda označuje pomembne informacije (npr. materialna škoda), ne pa tudi nevarnosti.



Upoštevajte navodila

Ta simbol pomeni, da sme serviser upravljati in vzdrževati to napravo samo v skladu z navodili za uporabo.

Pred uporabo/zagonom enote skrbno preberite ta navodila za uporabo in jih hranite v neposredni bližini mesta namestitve ali enote za kasnejšo uporabo!

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. Otroci naj ne izvajajo čiščenja in vzdrževanja enote brez nadzora (velja za države Evropske unije).

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

- Če pride do neobičajne situacije (kot je vonj po zažganem), takoj izključite enoto in jo odklopite iz napajanja. Pokličite prodajalca za navodila, da preprečite električni udar, požar ali poškodbe.
- V dovod ali odvod zraka ne vstavljajte prstov, palic ali drugih predmetov. To lahko povzroči poškodbe, saj se ventilator lahko vrti na visoki hitrosti.
- V bližini enote nikoli ne uporabljajte vnetljivega razpršila kot je npr. lak za lase ali lakirna barva. To lahko povzroči požar ali vžig.

- Klimatske naprave ne uporabljajte v bližini vnetljivih plinov. Sproščeni plin se lahko nabere okoli enote in povzroči eksplozijo.
- Klimatske naprave ne uporabljajte v mokrih prostorih, kot je kopalnica ali pralnica. Prevelika izpostavljenost vodi lahko povzroči kratek stik električnih komponent.
- Ne zadržujte se neposredno na hladnem ali vročemu zraku dalj časa.
- Otroci se ne smejo igrati s klimatsko napravo. Otroci morajo biti v bližini enote ves čas pod nadzorom.
- Če klimatsko napravo uporabljate skupaj z gorilniki ali drugimi grelnimi napravami, temeljito prezračite prostor, da preprečite pomanjkanje kisika.
- V določenih funkcijskih okoljih kot so kuhinje, strežniške sobe itd., je zelo priporočljiva uporaba posebej zasnovanih klimatskih naprav.

⚠ ELEKTRIČNA OPOZORILA

- Uporabljajte samo navedeni napajalni kabel. Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da se izognete nevarnosti.
- Izdelek mora biti med namestitvijo pravilno ozemljen, sicer lahko pride do električnega udara.
- Pri vseh električnih delih upoštevajte vse lokalne in nacionalne standarde za ožičenje, predpise in priročnik za namestitev. 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.
- Vsa napeljava mora biti ustrezno zvezana, da se pokrov nadzorne plošče lahko pravilno zapre. Če pokrov nadzorne plošče ni pravilno zaprt, lahko to povzroči korozijo in segrevanje priključnih točk na terminalu, zaradi česar lahko pride do požara ali električnega udara.
- Odklop mora biti vključen v fiksno ožičenje v skladu s pravili za ožičenje.
- 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.
- Ne spreminjajte dolžine napajalnega kabla in ne uporabljajte podaljška za napajanje enote.
- Ne delite električne vtičnice z drugimi napravami. Nepravilno ali nezadostno napajanje lahko povzroči požar ali električni udar.
- Vtič mora biti čist. Odstranite prah ali umazanijo, ki se nabere na vtiču ali okoli njega. Umazani vtiči lahko povzročijo požar ali električni udar.
- Pri priključitvi napajanja na fiksno ožičenje uporabite odklopno napravo z vsemi poli, ki ima vsaj 3-mm razmak med poli, kjer 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, npr.: T5A/250VAC, T10A/250VAC, T20A/250VAC, T30A/250VAC itd.
 OPOMBA: Za enote s hladilnim sredstvom R32 ali R290 je mogoče uporabiti samo keramično varovalko s protieksplzijsko 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 plošče, označene s simbolom nevarnosti ULTRAVIOLETNEGA SEVANJA za izvajanje UPORABNIŠKEGA VZDRŽEVANJA, je priporočljivo izključiti napajanje.
5. UV-C žarnice ni mogoče očistiti, popraviti ali zamenjati.
6. UV-C ZAŠČITE s simbolom za nevarnost ULTRAVIOLETNEGA SEVANJA ne smete odstraniti.

 **OPOZORILO** Ta naprava vsebuje UV sevalnik. Ne glejte v vir svetlobe.

Upoštevajte radar milimetrskih valov

RF frekvenčno območje: 61,332–63,940

GHz RF NAJV. moč (EIRP): 15,62 dBm

OPOMBA: To napravo je treba namestiti in uporabljati z najmanjšo razdaljo 20 cm med radiatorjem in vašim telesom. (Radiator je nameščen na plošči)

OPOZORILA V ZVEZIZ NAMESTITVIJO IZDELKA

- Namestitev mora opraviti pooblaščen prodajalec ali strokovnjak. Nepravilna namestitev lahko privede do uhajanja, električnega udara, ali požara.
- Namestitev mora biti izvedena v skladu z navodili za namestitev. Nepravilna namestitev lahko privede do uhajanja, električnega udara, ali požara.
- Za popravilo ali vzdrževanje enote se obrnite na pooblaščenega serviserja. Napravo namestite v skladu z nacionalnimi predpisi glede ožičenja.
- Za namestitev uporabite samo priloženo dodatno opremo, dele in navedene dele. Uporaba nestandardnih delov lahko povzroči uhajanje vode, električni udar, požar in lahko vodi v okvaro enote.
- 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.
- Namestite odtočne cevi v skladu z navodili v tem priročniku. Nepravilen odtok lahko povzroči škodo zaradi nabiranja vode.
- Enot, ki imajo pomožni električni grelec, ne nameščajte v območju 1 metra (3 čevljev) od kakršnih koli vnetljivih materialov.
- Enote ne nameščajte na mesto, ki bi lahko bilo izpostavljeno uhajanju vnetljivega plina. Če se okoli enote nabere vnetljiv plin, lahko to povzroči požar.
- Ne priklaplajte električnega toka, dokler niso končana vsa dela.
- Pri premikanju ali premeščanju klimatske naprave se posvetujte z izkušenimi serviserji za odklop in ponovno namestitev enote.
- Za navodila kako namestiti napravo na nosilec, preberite razdelka »Namestitev notranje enote« in »Namestitev zunanje enote«.

POZOR

- Če klimatske naprave ne boste uporabljali dlje časa, jo izključite in odklopite iz napajanja.

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

OPOZORILA GLEDE ČIŠČENJA IN VZDRŽEVANJA

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

Ukrepi v zvezi s fluoriranimi plini

- Ta klimatska naprava vsebuje fluorirane toplogredne pline. Za več informacije glede vrste in količine plina glejte ustrezne oznake na enoti ali navedbe v »Priročniku za uporabo – tehničnem listu izdelka«, ki se nahaja v paketu z zunanjo enoto. (Velja le za izdelke Evropske Unije).
- Namestitev, servisiranje, vzdrževanje in popravila te enote mora izvesti strokovno usposobljeni tehnik.
- Odmetitev in recikliranje naprave mora izvesti strokovno usposobljeni tehnik.
- 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.
- Priporočamo vam, da vzpostavite in vodite ustrezen register vseh kontrolnih pregledov, ki jih pri enoti opravite glede uhajanj.

⚠ OPOZORILO PRI UPORABI HLADILNEGA SREDSTVA R32

- Če uporabljate vnetljivo hladilno sredstvo, je treba napravo shraniti v dobro prezračenem prostoru, katerega velikost ustreza zahtevani površini za delovanje.
Za modele s hladilnim sredstvom R32:
Napravo je treba namestiti, uporabljati in hraniti v prostoru s talno površino večjo od X m².
Naprave ne smete namestiti v nepreveren prostor, če je ta manjši od X m² (glejte naslednji obrazec).

Model (Btu/h)	Količina hladilnega sredstva za polnjenje (kg)	Višina za namestitev	Najmanjša površina prostora (m ²)
≤12000	≤1,11	2,2 m	1
18000	≤1,65	2,2 m	2
24000	≤2,58	2,2 m	5
30000	≤3,08	2,2 m	7
36000	≤3,84	2,2 m	10
42000-48000	≤4,24	2,2 m	12
55000-60000	≤4,39	2,2 m	13

- Mehanski spoji za večkratno uporabo in razširjeni spoji v zaprtih prostorih niso dovoljeni. (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 ponovno vrezovanje 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 ponovno vrezovanje navojev. (Standardne zahteve IE C)
- Mehanski konektorji, ki se uporabljajo v zaprtih prostorih, morajo biti skladni s standardom ISO 14903.

SPECIFIKACIJA

Model izdelka	KCI-20 DMR15	KCI-26 DVR15 KUE-26 DVR14	KCI-35 DR15 KUE-35 DVR13	KCI-52 DR15 KUE-52 DVR13	KCIS-71 DR14 KUE-71 DVR14	KCIS-90 DR14 KUE-90 DVR14
Vir energije	220-240V 50Hz,1Ph					
Zmogljivost hlajenja	7000Btu/h	9000Btu/h	12000Btu/h	18000Btu/h	24000Btu/h	30000Btu/h
Zmogljivost ogrevanja	8000Btu/h	10000Btu/h	13000Btu/h	19000Btu/h	26000Btu/h	32000Btu/h
Nazivni tok	/	8.5A	9.0A	13.5A	19.0A	20.0A
Nazivna vhodna moč	25W	1820W	1850W	2950W	3700W	4500W
Razred odpornosti zunanje enote	IPX4					

Model izdelka	KCIS-105 DR14 KUE-105 DVR13	KCIS-105 DR14 KUE-105 DTR13	KCIS-125 DR14 KUE-125 DVR13	KCIS-140 DR14 KUE-140 DVR14	KCIS-140 DR14 KUE-140 DTR14	KCIS-160 DR14 KUE-160 DTR14
Vir energije	220-240V 50Hz,1Ph					
Zmogljivost hlajenja	36000Btu/h	36000Btu/h	41000Btu/h	48000Btu/h	48000Btu/h	52000Btu/h
Zmogljivost ogrevanja	38000Btu/h	38000Btu/h	46000Btu/h	55000Btu/h	55000Btu/h	62000Btu/h
Nazivni tok	22.5A	10.0A	22.5A	32.0A	14.0A	14.0A
Nazivna vhodna moč	5000W	5000W	5000W	7300W	7300W	7500W
Razred odpornosti zunanje enote	IPX4					

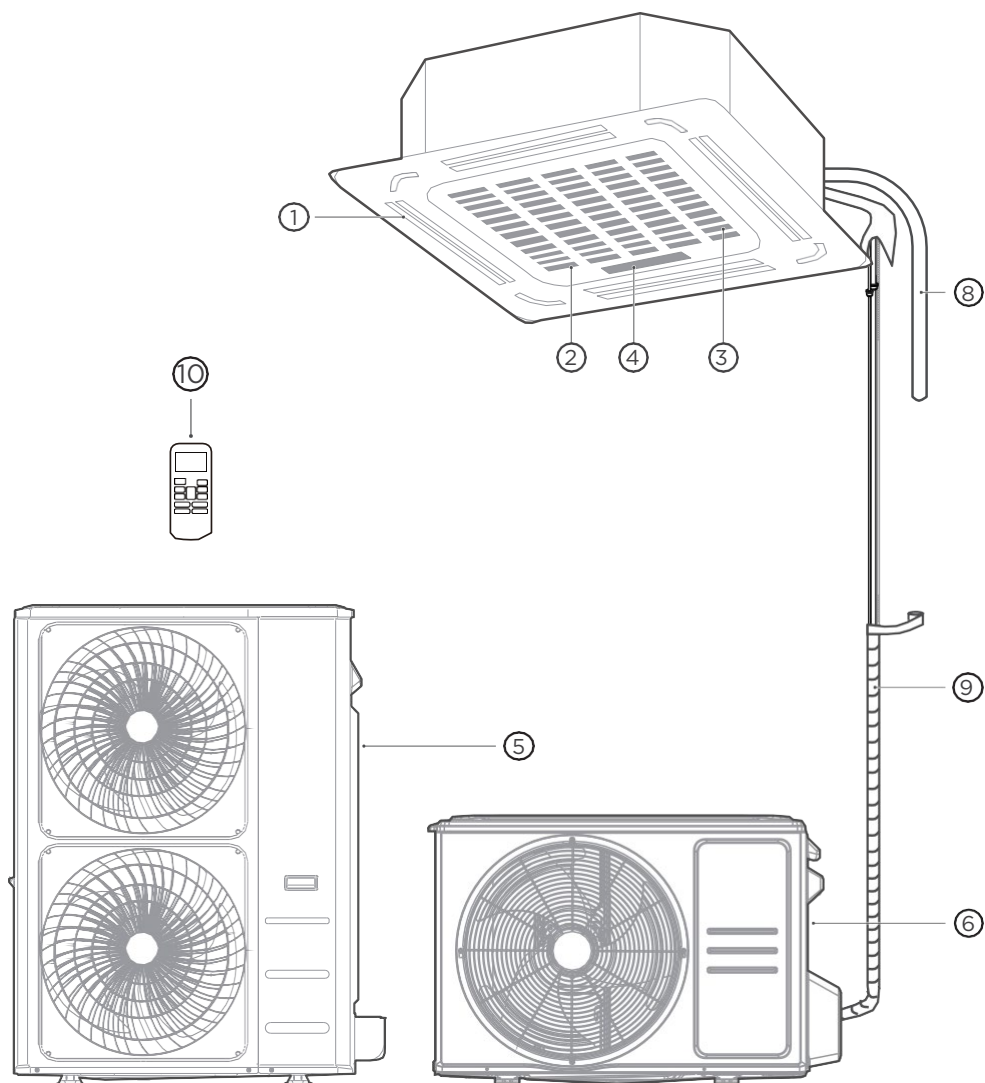
PREGLED IZDELKA



OPOMBA GLEDE ILUSTRACIJ:

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

Tip A



① Odvod zraka

④ Prikazovalnik

⑦ Odtočna cev

② Dovod zraka

⑤ Zunanja enota (A)

⑧ Priključna cev Daljinski

③ Sprednja rešetka

⑥ Zunanja enota (B)

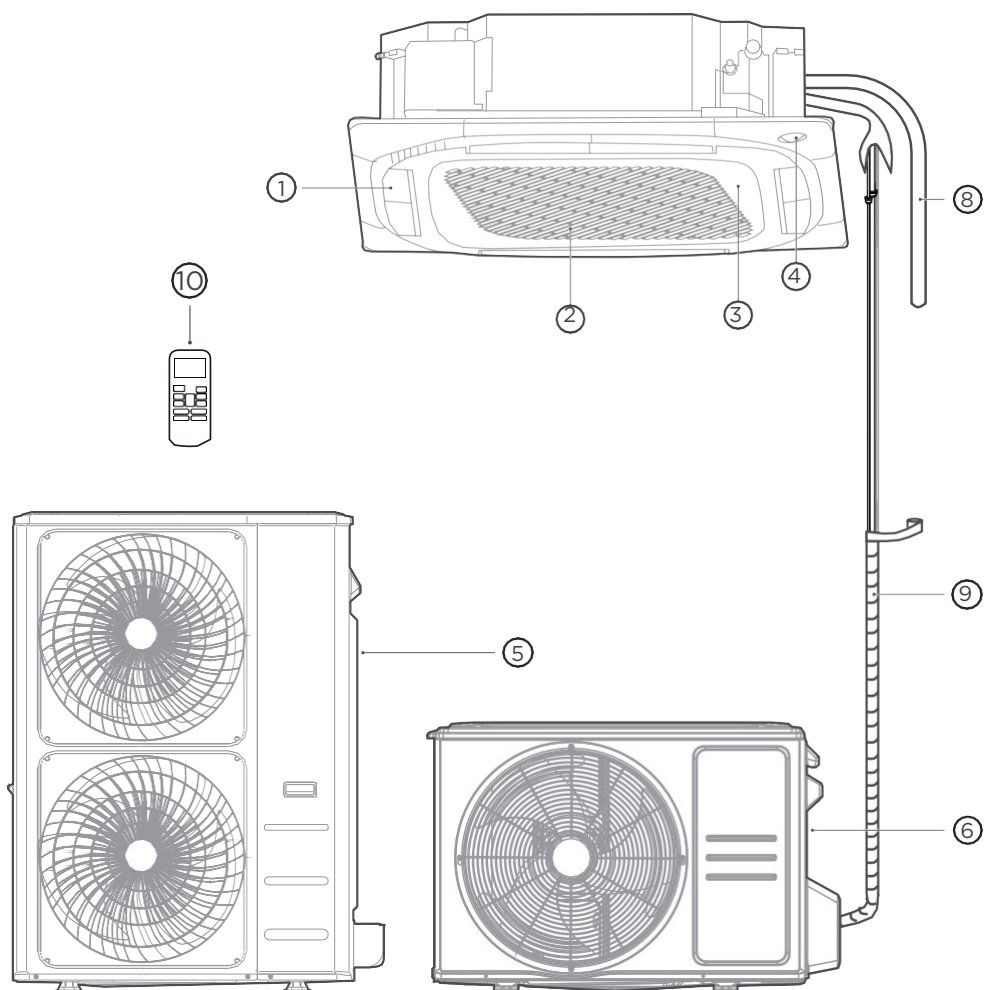
⑨ upravljalnik

PREGLED IZDELKA

OPOMBA GLEDE ILUSTRACIJ:

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

Tip B



① Odvod zraka

② Dovod zraka

③ Sprednja rešetka

④ Prikazovalnik

⑤ Zunanja enota (A)

⑥ Zunanja enota (B)

⑦ Odtočna cev

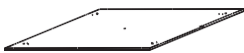
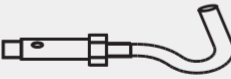
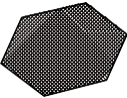
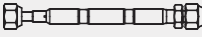
⑧ Priključna cev Daljinski

⑨ upravljalnik

NAMESTITEV IZDELKA

DODATKI

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

Ime dodatkov	Količina (kos)	Oblika	Ime dodatkov	Količina (kos)	Oblika
Priročnik	1-3		Papirnata predloga za namestitev (določeni modeli)	1	
Zvočno nepropusten/izolacijski ovoj (določeni modeli)	1		Guma proti udarcem (določeni modeli)	1	
Zvočno nepropusten/izolacijski ovoj (določeni modeli)	1		Spoji za odtok (določeni modeli)	1	
Plašč za izhodno cev (določeni modeli)	1		Tesnilni obroček (določeni modeli)	1	
Sponka za odvodno cev (določeni modeli)	1~2 (odvisno od modela)		Bakrena matica	2	
Stropni kavelj (določeni modeli)	4		Magnetni obroč (električne žice S1 in S2 (P & Q & E) dvakrat ovijte okoli magnetnega obroča) (določeni modeli)	1	 S1&S2(P&Q&E) / P Q E
Majhen filter (Za določene modele: med nameščanjem naprave ga mora pooblaščen tehnik namestiti na zadnjo stran glavnega zračnega filtra)	1~2 (odvisno od modela)		Magnetni obroč (po namestitvi ga pritrdite na povezovalni kabel med notranjo in zunanjo enoto.) (določeni modeli)	Razlikuje se glede na model	
Plin (določene enote)	1		Navojni vijak (nekateri modeli)	4	
Pas (določeni modeli)	4		Trak (določeni modeli)	2	
Plošča za namestitev cevi (določeni modeli)	1		Vijak vzmetenja (določeni modeli)	4	
Daljski upravljalnik (določeni modeli)	1		Povezovalna cev (določeni modeli)	1	
Baterije (določeni modeli)	2				

Izbirni dodatki

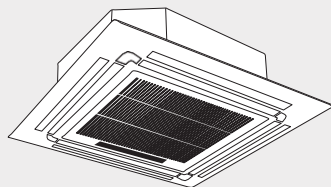
Na voljo sta dve vrsti daljinskih upravljalnikov: žični in brezžični.

Izberite daljski upravljalnik glede na želje in zahteve kupca ter ga namestite na ustrezno mesto. Glejte kataloge in tehnično literaturo za navodila glede izbire ustreznega daljinskega upravljalnika.

Ime dodatkov	Oblika		Količina (kos)
Povezovanje cevi	Stran tekočine	Φ 6.35 (1/4in)	Deli, ki jih morate kupiti ločeno. Posvetujte se s prodajalcem o ustrezni velikosti cevi enote, ki ste jo kupili.
		Φ 9.52 (3/8in)	
		Φ 12.7 (1/2in)	
	Stran plina	Φ 9.52 (3/8in)	
		Φ 12.7 (1/2in)	
		Φ 16 (5/8in)	
		Φ 19 (3/4in)	
		Φ 22 (7/8in)	

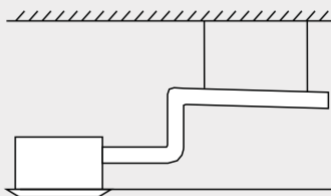
POVZETEK NAMESTITVE - NOTRANJA ENOTA

1



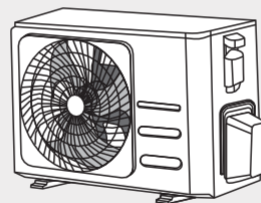
Namestite notranjo enoto

2



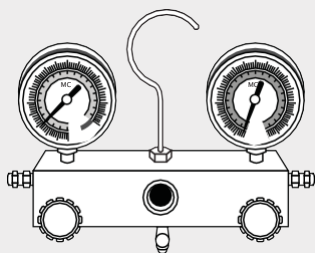
Namestite odtočno cev

3



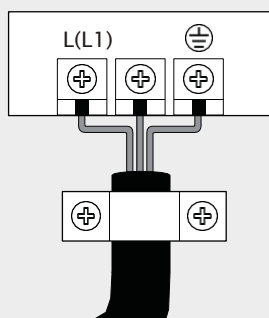
Namestite zunanjo enoto

6



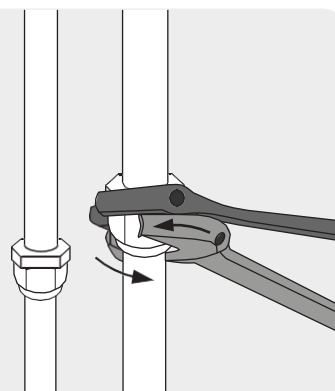
Izpraznite sistem
hladilnega sredstva

5



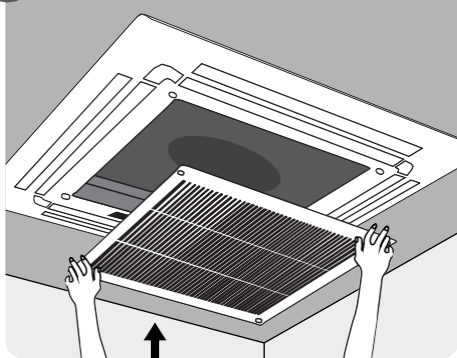
Povežite žice

4



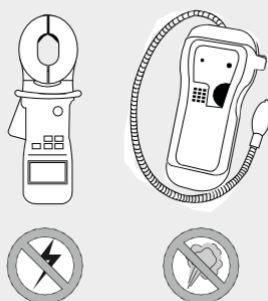
Povežite hladilne cevi

7



Namestite sprednjo ploščo

8



Izvedite poskusni zagon

Namestitev notranje enote

1

Izberite lokacijo namestitve



OPOMBA

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. Ploščo morate namestiti, po namestitvi cevi in ožičenja.

Ustrezno mesto namestitve mora izpolnjevati naslednje standarde:



☒ Na voljo je dovolj prostora za namestitev in vzdrževanje.

☒ Na voljo je dovolj prostora za namestitev cevi in odtočne cevi.



☒ Ni neposrednega sevanja grelnikov.



☒ Dovod in odvod zraka nista blokirana,.

☒ Tok zraka ustreza velikosti prostora.



☐ Strop je vodoraven in njegova struktura lahko prenese težo notranje enote.

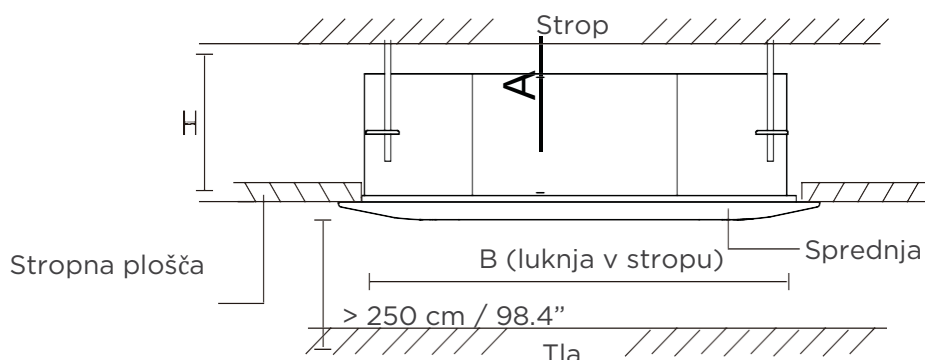
Enote **NE** nameščajte na naslednjih lokacijah:

- ⊘ Območja črpanja nafte ali hidravličnega lomljenja
- ⊘ Obalna območja z visoko vsebnostjo soli v zraku
- ⊘ Območja z jedkimi plini v zraku, kot npr vreli
- ⊘ Območja z nihanji energije, kot so tovarne

- ⊘ Zaprti prostori z zemeljskim plinom, kot so
- ⊘ kuhinjske omarice
- ⊘ Območja z močnimi elektromagnetnimi valovi
- ⊘ Območja, kjer so shranjeni vnetljivi materiali ali plini
- ⊘ Zelo vlažni prostori, kot so kopalnice ali pralnice

Priporočljive razdalje med notranjo enoto in stropom

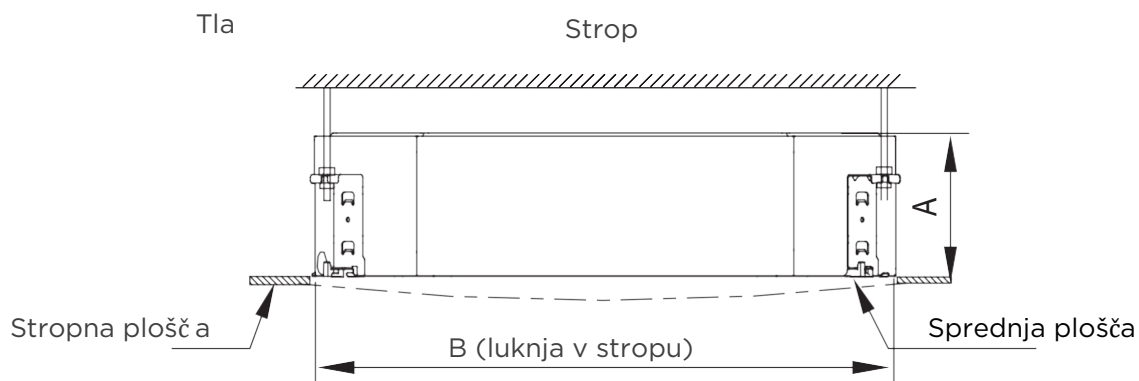
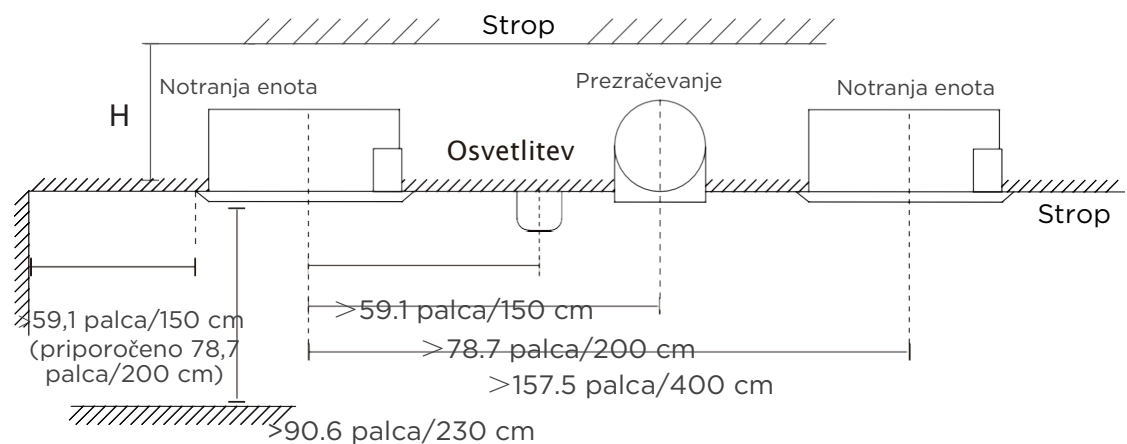
Razdalja med nameščeno notranjo enoto in notranjim stropom mora ustrezati naslednjim specifikacijam.
(A)



Razdalja od stropa glede na višino notranje enote

TIP	MODEL	Dolžina A (mm/palcev)	Dolžina H (mm/palcev)	Dolžina B (mm/palcev)
Super-Slim modeli	18-24	205/8	> 235/ 9,3	880/34,5
	24	245/9,6	> 275/ 10,8	
	30	205/8	> 235/ 9,3	
	30-48	245/9,6	> 275/ 10,8	
	48-60	287/11,3	> 317/ 12,5	
	48-60	287/11,3	> 317/ 12,5	940/37,0
Kompaktni modeli		260/10,2	> 290/ 11,4	600/23,6

(B)



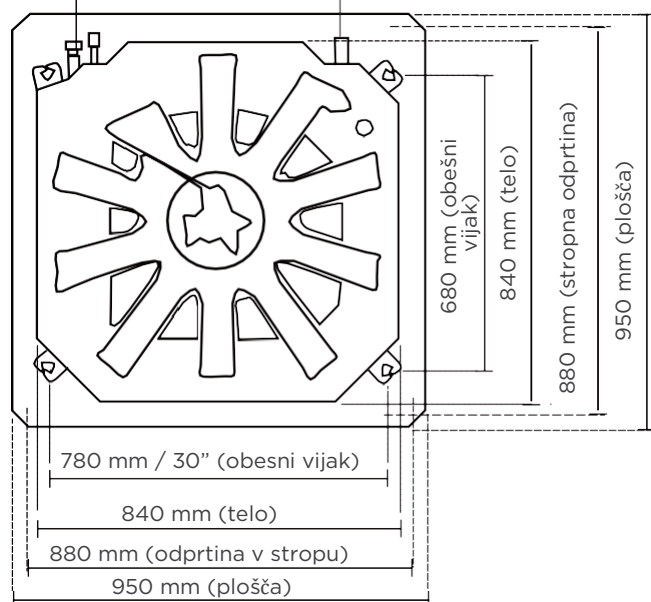
Razdalja od stropa glede na višino notranje enote

MODEL	Dolžina A	Dolžina H	Dolžina B
7K/9K/12K/18K	90.6 palca (245 mm)	>10.8 palca (275 mm)	23.6 palca (600 mm)
24K	8.03 palca (205 mm)	9.06 palca (230 mm)	35.4 palca (900 mm)
36K	9.65 palca (245 mm)	10.07 palca (271 mm)	
48K	11.3 palca (287 mm)	12.3 palca (313 mm)	

1. S priloženo papirnato šablono izrežite pravokotno luknjo v stropu, pri čemer pustite vsaj 1 m na vseh straneh. Velikost izrezane odprtine mora biti 4 cm večja od velikosti ohišja. Ne pozabite označiti območij, kjer bodo izvrtane luknje za stropne

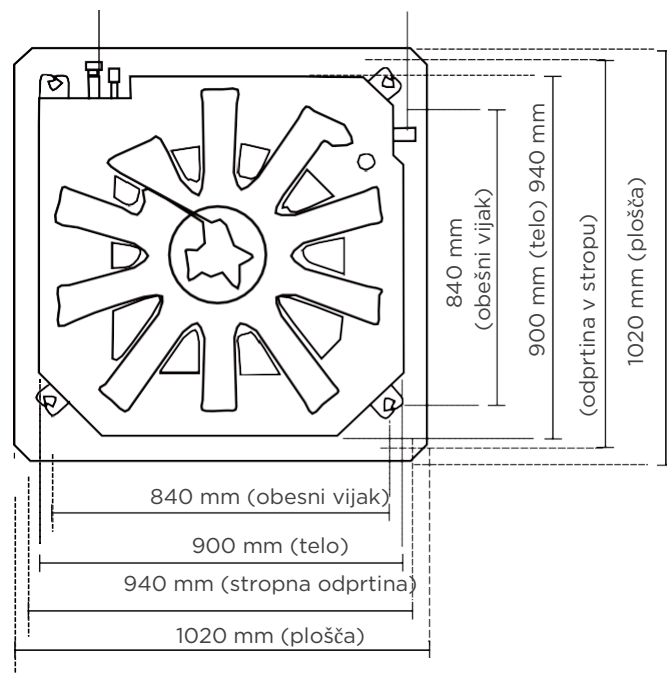
kljuke. (A)

Stran cevi za hladilno sredstvo
odtočne cevi



Stran cevi za hladilno sredstvo

Stran odtočne cevi

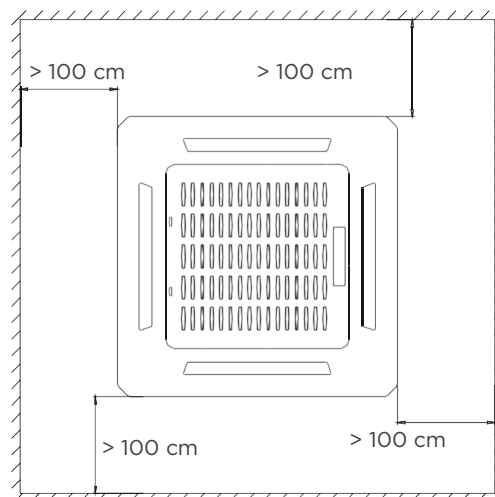
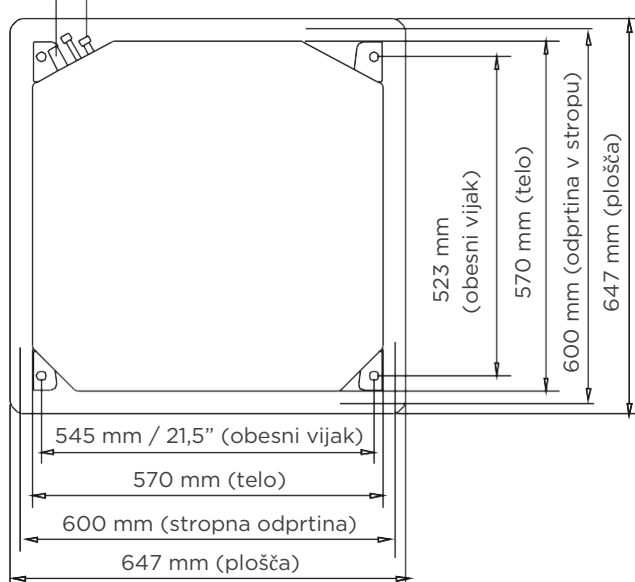


18-48K Super-Slim modeli velikost stropne luknje

60K Super-Slim modeli velikost stropne luknje

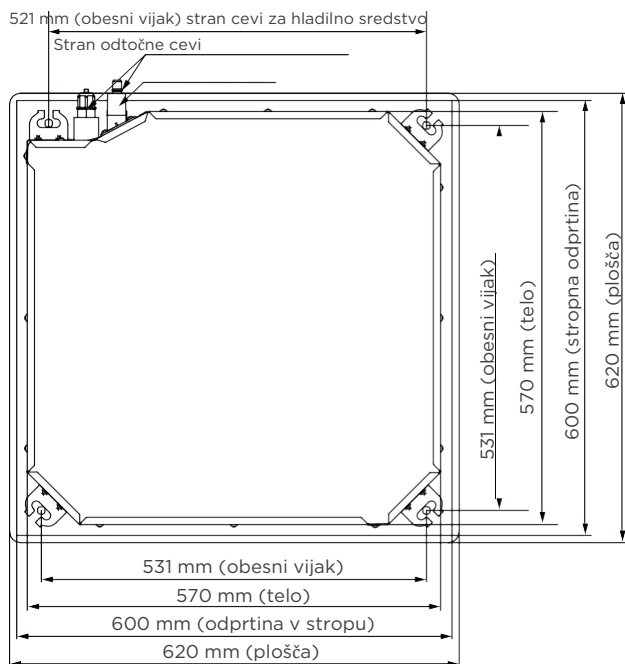
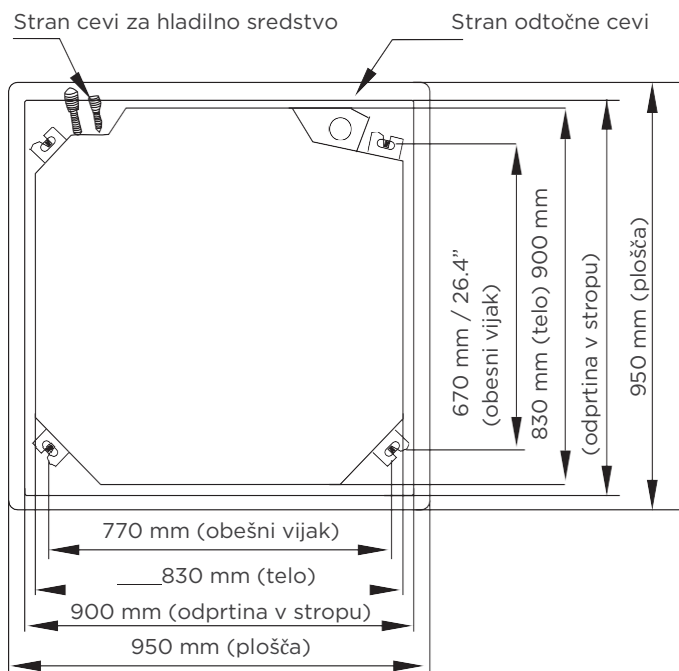
Stran odtočne cevi

Stran cevi za hladilno

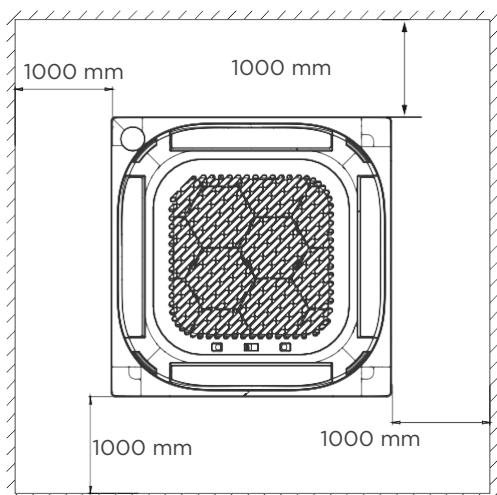


Kompaktni modeli velikosti stropne luknje

(B)



(Model:7K/9K/12K/18K)



! POZOR

Telo enote mora biti popolnoma poravnano z luknjo. Preden nadaljujete, se prepričajte, da sta enota in luknja enake velikosti.

2. (A)

Izvrtaite 4 luknje 5 cm globoko na mestih stropnih kavljev v notranjem stropu. Vrtalnik držite pod kotom 90 ° glede na strop.

(B)

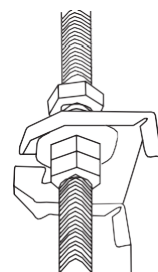
Izvrtaite 4 luknje 12 cm-15.5 cm globoko na mestih stropnih kavljev v notranjem stropu. Vrtalnik držite pod kotom 90 ° glede na strop.

3. S kladivom vstavite stropne kavlje v predhodno izvrtane luknje. Vijak pritrdite s priloženimi podložkami in maticami.

4. Namestite štiri vijake za vzmetenje.

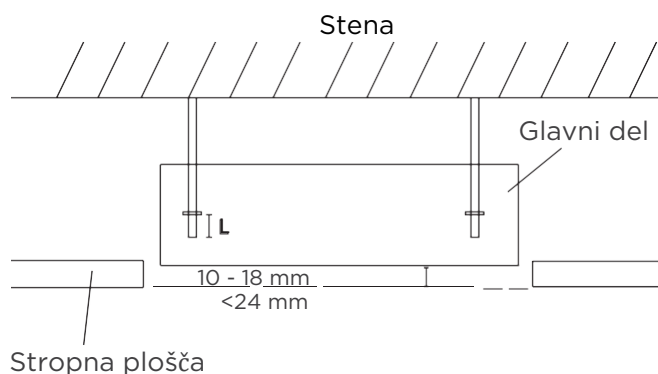


5. Montaža notranje enote. Za dvig in pritrditev sta zahtevani dve osebi. Vijake za vzmetenje vstavite v luknje za obešanje enote. Vijak pritrdite s priloženimi podložkami in maticami.



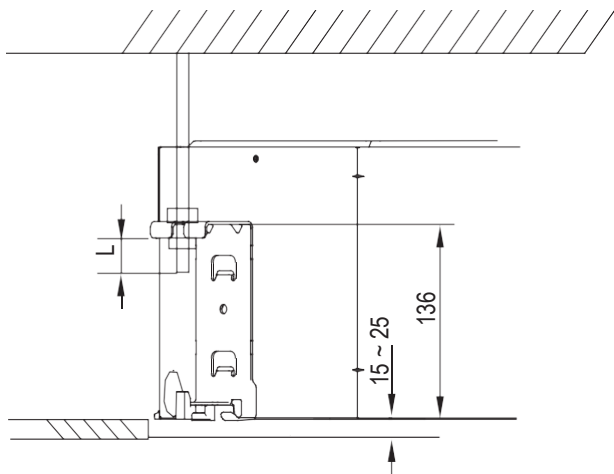
(A)

OPOMBA: Dno enote mora biti 10-18 mm (Super-Slim modeli) oz. 24 mm (kompaktni modeli) višje od stropne plošče. Na splošno mora biti L (označen na naslednji sliki) polovica dolžine obesnega vijaka ali dovolj dolga, da prepreči, da bi matice izstopile.



(B)

OPOMBA: Dno enote mora biti 10–25 mm (Super-Slim modeli) višje od stropa. Na splošno mora biti L (označen na naslednji sliki) polovica dolžine obesnega vijaka ali dovolj dolga, da prepreči, da bi matice izstopile.

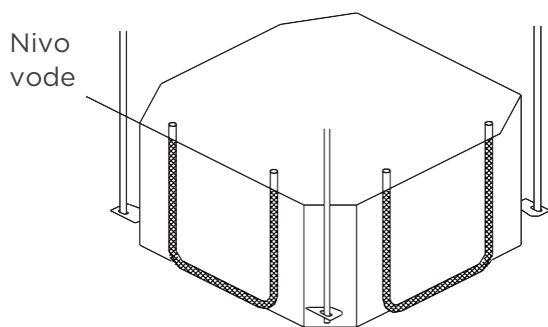


POZOR

Prepričajte se, da je enota povsem ravna. Nepravilna namestitve lahko povzroči umik odtočne cevi nazaj v enoto ali puščanje vode.

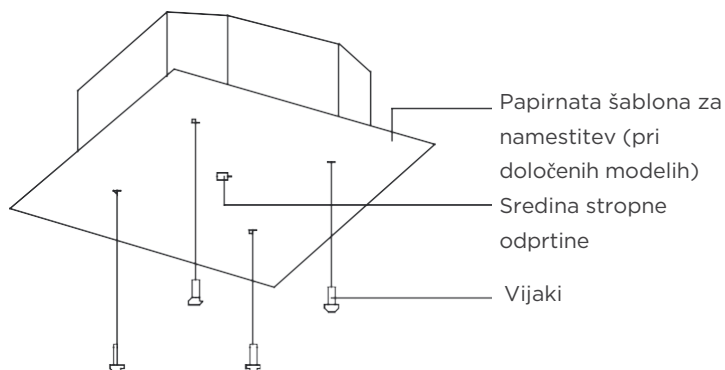
OPOMBA:

Prepričajte se, da je enota povsem ravna. Enota je opremljena z vgrajeno odtočno črpalko in plovnim stikalom. Če je enota nagnjena proti smeri toka kondenzata (stran odtočne cevi je dvignjena), lahko plovno stikalo ne deluje pravilno in povzroči puščanje. (za določene modele) od notranjega konca za približno 12 mm Tako bo voda pravilno odtekala. Namestite zaščitno stensko manšeto v odprtino. To bo zaščitilo robove odprtine in jo zatesnilo, ko končate z namestitvijo.



OPOMBA ZA MONTAŽO V NOVO GRADNJO

Pri nameščanju enote v novogradnji lahko stropne kljuke vgradite vnaprej. Prepričajte se, da se kavlji ne zrahljajo zaradi krčenja betona. Po namestitvi notranje enote na enoto z sorniki pritrdite montažno papirnato šablono, da vnaprej določite dimenzijo in položaj odprtine na stropu. Sledite zgornjim navodilom za nadaljnje korake namestitve.

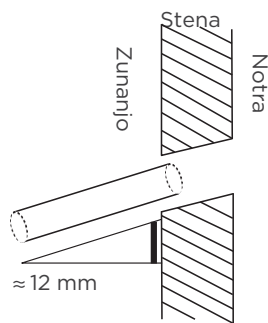


Korak 4: V zid izvrtajte odprtino za povezovalne cevi

1. Določite lokacijo stenske luknje glede na lokacijo zunanje enote.
2. Z vrtnim strojem 65 mm ali 90 mm (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 12 mm Tako bo voda pravilno odtekala.
3. Namestite zaščitno stensko manšeto v odprtino. To bo zaščitilo robove odprtine in jo zatesnilo, ko končate z namestitvijo.

⚠ POZOR

Pri vrtanju odprtine v steno se izognite žicam, vodovodnim napeljavam in drugim občutljivim komponentam.



Korak 5: Povežite odtočne cevi

Odtočna cev se uporablja za odvajanje vode stran od enote. Nepravilna namestitev lahko povzroči škodo na napravi in lastnini.

⚠ POZOR

- Izolirajte vse cevi, da preprečite kondenzacijo, ki bi lahko povzročila škodo.
- Če je odtočna cev upognjena ali nameščena nepravilno, lahko voda pušča in povzroči okvaro stikala za nivo vode.
- V načinu HEAT bo iz zunanje enote odtekala voda. Prepričajte se, da je odtočna cev nameščena na ustreznem mestu, da preprečite poškodbe zaradi vode in zdrse.
- NE vlecite odtočne cevi na silo. S tem jo lahko odklopite.

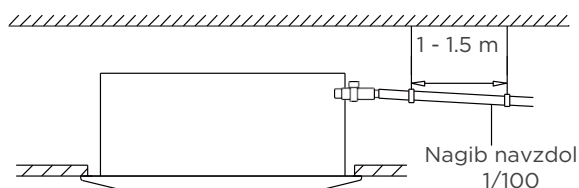
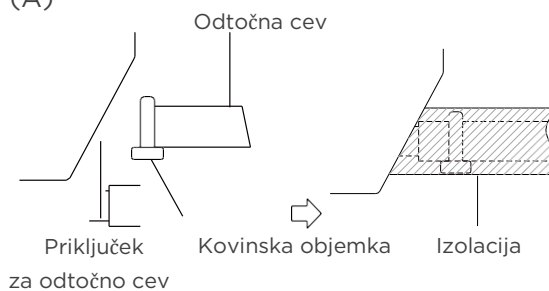
OPOMBA GLEDE NAKUPA CEVI

Za namestitev je potrebna polietilenska cev (zunanji premer = 2,5 cm ali 3,7–3,9 cm (odvisno od modela), ki jo lahko dobite v lokalni trgovini s strojno opremo ali pri prodajalcu.

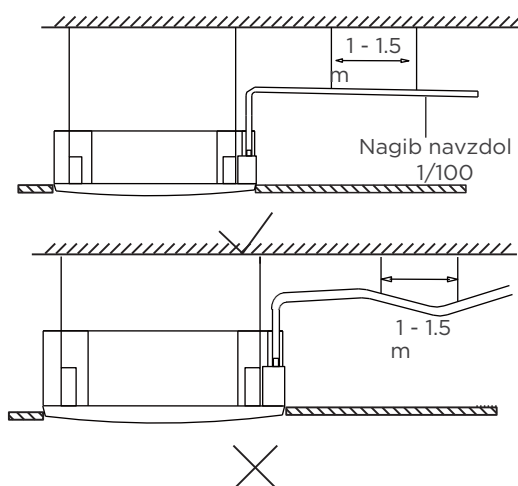
Namestitev notranje odvodne cevi

Namestite odvodno cev, kot je prikazano na naslednji sliki.

(A)

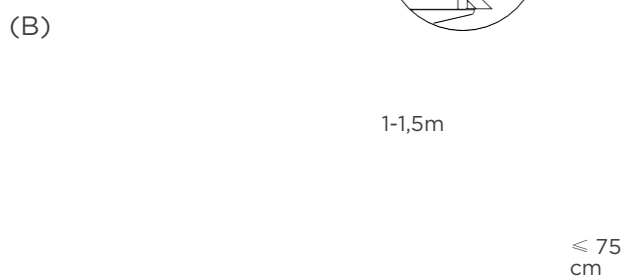
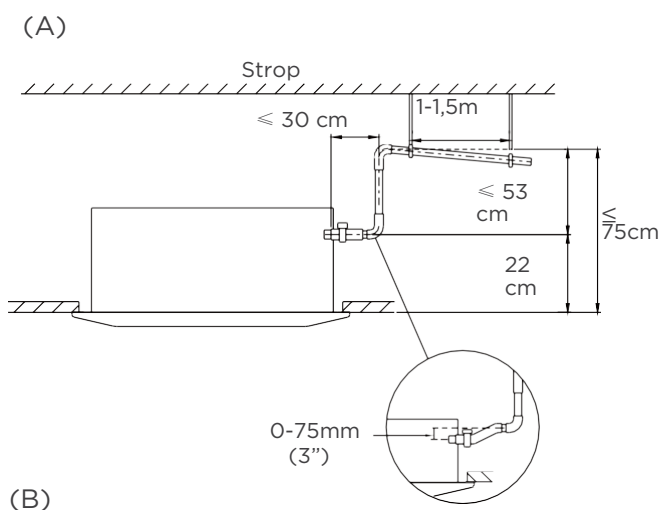


(B)

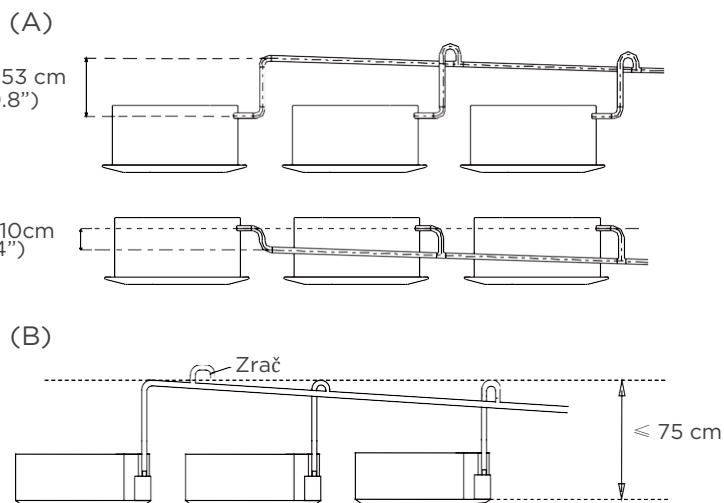


OPOMBA GLEDE ODOČNE INŠTALACIJE

- Pri uporabi podaljšane odočne cevi zategnite notranji priključek z dodatno zaščitno cevjo, da preprečite morebitno iztaknjenje.
- Odočna cev mora biti nagnjena navzdol z naklonom vsaj 1/100, da preprečite povratni tok vode v klimatsko napravo.
- Da preprečite povešanje cevi, obesite žice na vsakih 1-1,5 m (39-59").
- Če je iztok odočne cevi višji od spoja ohišja črpalke, zagotovite dvižno cev za izpušno odprtino notranje enote. Dvižna cev ne sme biti nameščena višje od 75 cm od stropne plošče, razdalja med enoto in dvižno cevjo pa mora biti krajša od 30 cm (odvisno od modelov).
Nepravilna namestitev lahko povzroči, da voda steče nazaj v enoto in povzroči poplavo.
- Za preprečevanje zračnih mehurčkov naj bo odočna cev postavljena vodoravno ali rahlo dvignjena (< 75 mm).



OPOMBA: Pri povezovanju več odočnih cevi namestite cevi, kot je prikazano na sliki.

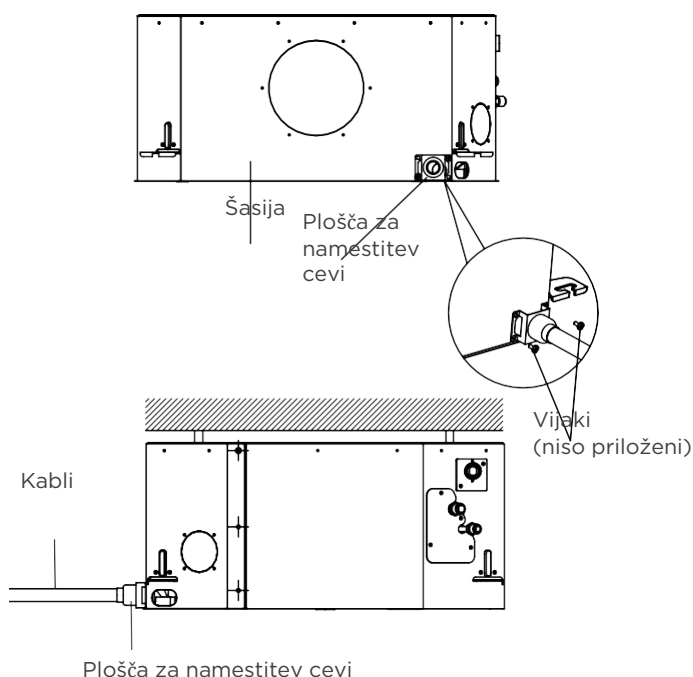


Odvodno cev napeljite skozi luknjo v steni. Prepričajte se, da voda odteka na varno mesto, kjer ne bo povzročila škode ali nevarnosti zdrsa.

OPOMBA: Izhod odvodne cevi mora biti vsaj 5 cm (1,9") nad tlemi. Če se dotakne tal, se lahko enota zablokira in ne deluje. Če vodo spuščate neposredno v kanalizacijo, se prepričajte, da ima odtok U ali S cev za lovljenje vonjav, ki bi se drugače lahko vrnilo v hišo.

Kako namestiti ploščo za namestitev cevi (če je priložena)

1. Konektor za plašč (ni priložen) pritrdite na odprtino za kable na montažni plošči vodnika.
2. Pritrdite ploščo za namestitev cevi na ohišje enote.



Navodila za namestitev zunanje enote

1

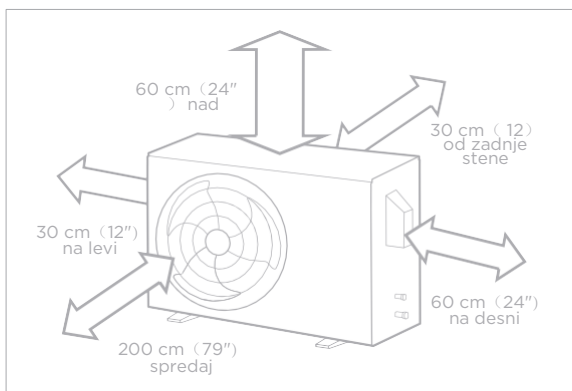
Izberite lokacijo namestitve



OPOMBA: PRED NAMESTITVIJO

Pred namestitvijo zunanje enote izberite 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 in prezračevanje.



☒ Čvrsto in trdno – lokacija je dobra podpora za enoto in ne bo vibrirala.



☒ Hrup iz enote ne bo motil drugih ljudi.



☒ Izpolnjuje vse prostorske zahteve, prikazane v namestitvi prostorske zahteve zgoraj.

☒ Zaščiteno pred dolgotrajnimi obdobji neposredne sončne svetlobe ali dežja.



☒ Če je predvideno sneženje, upoštevajte ustrezni ukrepi za preprečevanje nabiranja ledu in poškodbo tuljave.

OPOMBA Enoto namestite v skladu z lokalnimi kodeksi in predpisi, saj lahko pride do razlik različne regije.



POZOR:

POSEBNE OPOMBE ZA EKSTREMNO VREME

Če je enota izpostavljena močnemu vetru:

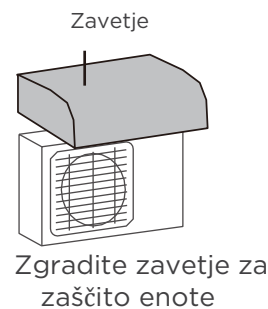
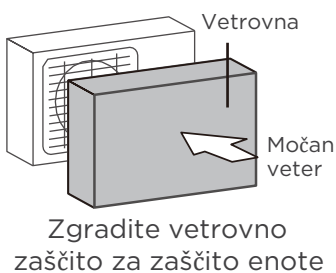
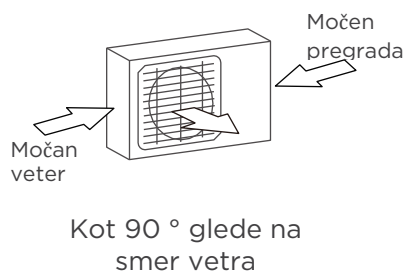
Enoto namestite tako, da je ventilator za odvod zraka pod kotom 90° glede na smer vetra. Po potrebi zgradite pregrado pred enoto, da jo zaščitite pred izjemno močnimi vetrovi. Glejte si spodnje skice.

Če je enota pogosto izpostavljena močnemu vetru:

Nad enoto zgradite zavetje, 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.



Enote NE nameščajte na naslednjih lokacijah:

☒ V bližini ovir, ki bodo ovirale dovod in odvod zraka.

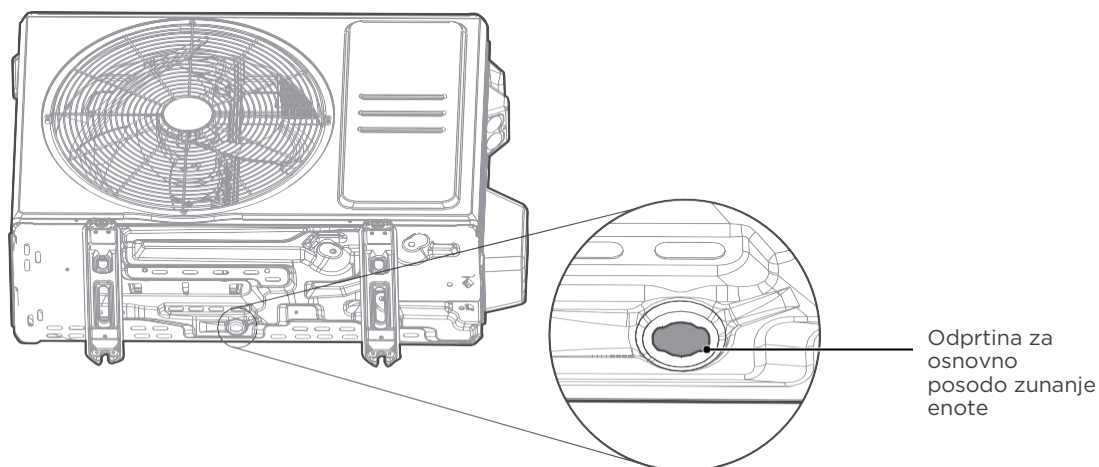
☒ Na mestu, ki je izpostavljeno velikim količinam prahu

☒ V bližini živali ali rastlin, ki bi jih izpuščanje vročega zraka lahko poškodovalo.

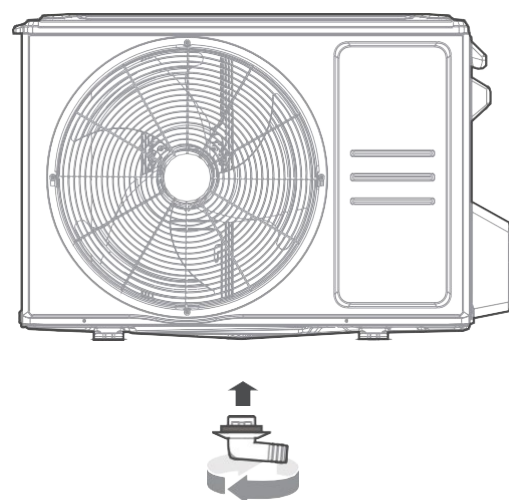
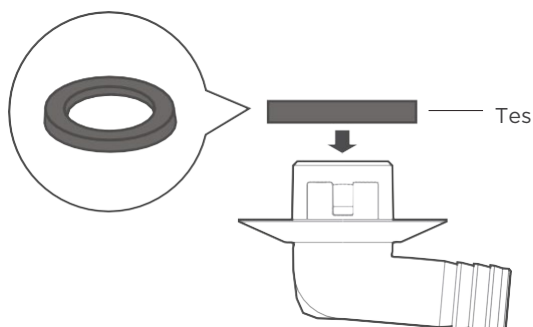
☒ V bližini javnih ulic, območij z veliko ljudi ali kjer bo hrup enote motil drugih.

☒ Na mestu, ki je izpostavljeno prekomerni količini slanega zraka

☒ V bližini katerega koli vira vnetljivega plina.

**Korak 1:**

Poiščite luknjo za osnovno posodo zunanje enote.

**Korak 2:**

- Namestite gumijasto tesnilo na konec odtočnega spoja, ki bo povezan z zunanjo enoto.
- Odtočni spoj vstavite v odprtino v spodnji posodi enote. Odtočni spoj se bo zaskočil.
- Priključite podaljšek odtočne cevi (ni priložen) na odtočni spoj, da preusmerite vodo iz enote med načinom ogrevanja.

! V HLADNIH PODNEBJIH

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

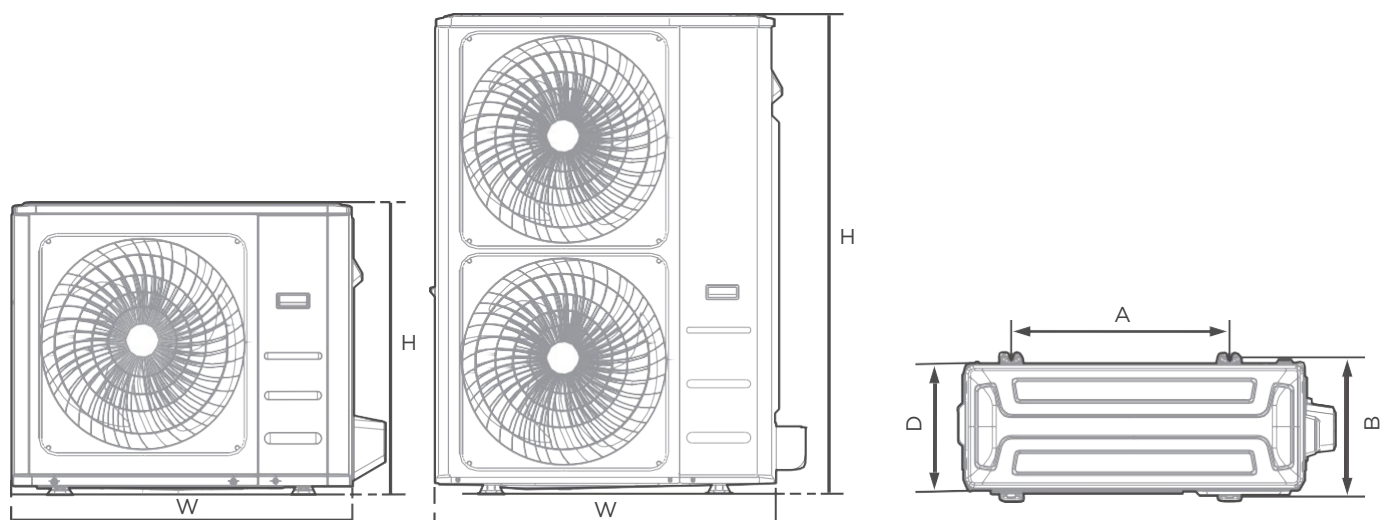
3 Zasidrajte zunanjo enoto

! OPOZORILO

PRI VRTANJU V BETON PRIPOROČAMO UPORABO ZAŠČITE ZA OČI.

- Zunanjo enoto je mogoče pritrditi na tla ali na stenski nosilec z vijakom (M10). Pripravite osnovo za namestitev enote v skladu s spodnjimi merami.
- V nadaljevanju je seznam različnih velikosti zunanjih enot in razdalja med njihovimi pritrdilnimi nogami. Pripravite osnovo za namestitev enote v skladu s spodnjimi merami.

Vrste in specifikacije zunanjih enot (zunanja enota tipa split)



Pogled od spredaj Pogled od zgoraj

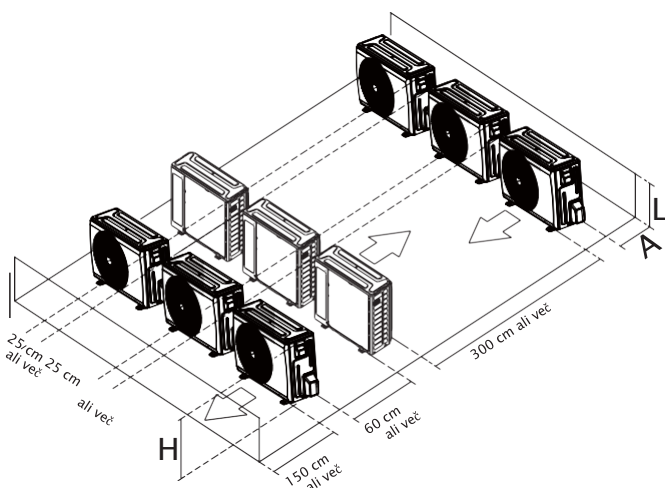
(enota:mm)

Vrstice serijske namestitve

Odnosi med H, A in L so naslednji.

	L	A
L ≤ H	$L \leq 1/2H$	25 cm ali več
	$1/2H < L \leq H$	30 cm ali več
L > H	Ne more se namestiti	

Dimenzije zunanje enote Š × V × G	Dimenzije za namestitev	
	Razdalja A	Razdalja B
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
810x558x310 (31.9x22x12.2)	549 (21.6)	325 (12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560 (22)	335 (13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590 (23.2)	333 (13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640 (25.2)	405 (15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624 (24.58)	366 (14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634 (24.96)	404 (15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590 (23.2)	378 (14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x13.1)	514 (20.24)	340 (13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540 (21.26)	350 (13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673 (26.5)	403 (15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x16.14)	673 (26.5)	403 (15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634 (24.96)	404 (15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634 (24.96)	404 (15.9)
890x673x342 (35x26.5x13.46)	663 (26.1)	354 (13.94)
765x555x303 (30.1x21.8x11.9)	452 (17.8)	286 (11.3)
805x554x330 (31.7x21.8x12.9)	511 (20.1)	317 (12.5)
770x555x300 (30.3x21.8x11.8)	487 (19.2)	298 (11.7)
980x975x410 (38.58x38.39x16.14)	616 (24.25)	397 (15.6)
980x975x415 (38.58x38.39x16.34)	616 (24.25)	397 (15.6)



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.

Opombe o dolžini in višini cevi

Dolžina hladilnih cevi, število zavojev in višina padca med notranjo in zunanjo enoto, morajo izpolnjevati zahteve, prikazane v naslednji tabeli:

Največja dolžina in višina padca glede na modele. (Enota: m/ft)

Tip modela	Zmogljivost (Btu/h)	Dolžina cevi	Maksimalni padec višine
Razdeljeni tip frekvenčne pretvorbe EU	<15K	25	10
	≥15 K -< 24 K	30	20
	≥24 K -< 36 K	50	25
	≥36 K -< 60 K	75	30
Druga različica Split	12K	15	8
	18 K-24 K	25	15
	30-30 °C	30	20
	42-30 °C	50	30

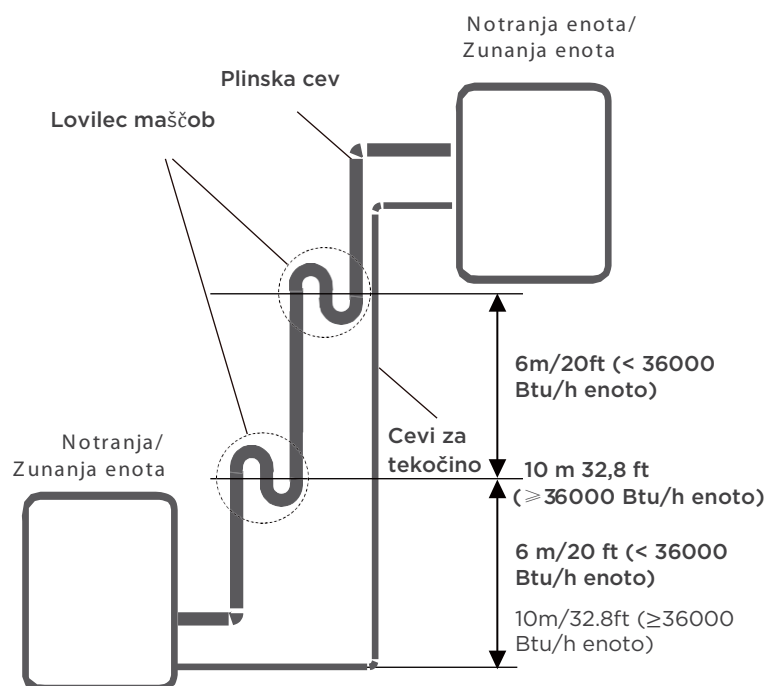
⚠ POZOR

Naftne gube

Če olje teče nazaj v kompresor na zunanji enoti, lahko to povzroči stiskanje tekočine ali poslabšanje vrnjenega olja. Naftne gube v navpični plinski cevi lahko to preprečijo.

Naftno gubo je treba namestiti vsakih 6 m navpičnega sesalnega voda (<36000 Btu/h enoto).

Lovilca maščob je treba namestiti vsakih 10 m navpičnega sesalnega voda (<36000 Btu/h enoto).



POZOR

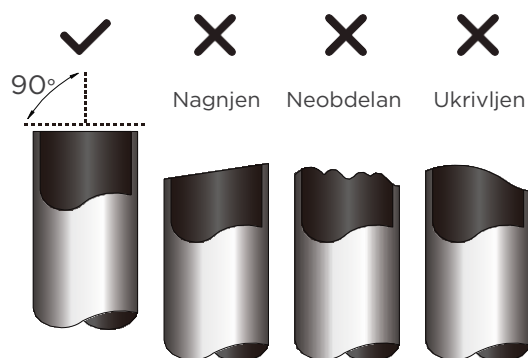
- Odcepnna cev mora biti nameščena vodoravno. Kot, ki je večji od 10°, lahko povzroči nepravilno delovanje.
- NE nameščajte povezovalne cevi, dokler nista nameščeni notranja in zunanja enota.
- Izolirajte cevi za plin in tekočino, da preprečite kondenzacijo.

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.

Izmerite razdaljo med

- Notranjo in zunanjo enoto.
- Z rezalnikom za cevi odrežite cev malo daljše od izmerjene razdalje.
- Cev mora biti odrezana pod pravim kotom 90°.



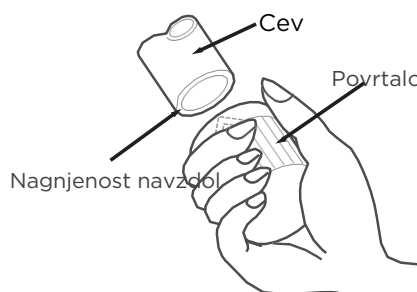
CEVI MED REZANJEM NE DEFORMIRAJTE

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

Korak 2: Odstranjevanje ostružkov

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

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



Korak 3: Konica razširjene cevi

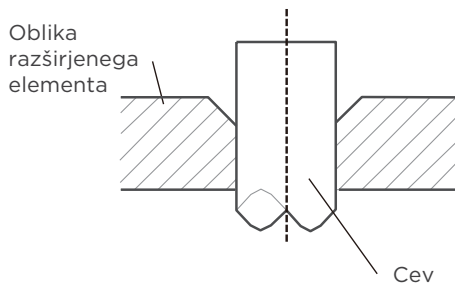
Pravilno razširjanje je bistvenega pomena za nepredušno tesnjenje.

- Ko odstranite ostružke z odrezane cevi, konce zalepite s PVC trakom, da preprečite vstop tujkov v cev.
- Cev izolirajte z izolacijskim materialom.
- Namestite konične 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.



- Odstranite PVC trak s koncev cevi pred razširjanjem.

- Spnite razširjeni del na koncu cevi. Konec cevi mora biti daljši od oblike razširjenega elementa.



- Orodje za razširjanje postavite na obliko.
- Obrnite ročaj orodja za razširjanje v smeri urinega kazalca, dokler cev ni popolnoma razširjena.

DRUGE OBLIKE ŠIRJENJA CEVI

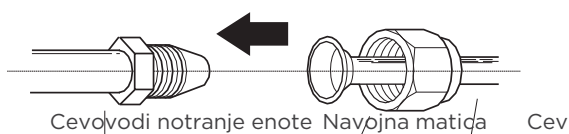
Širina cevi	Matica za zategovanje	Dimenzije razširjenega elementa (A) (Enota: mm/palec)		Oblika razširjenega elementa
		Min.	Max.	
Ø 6.35 (Ø 1/4")	18-20 N.m (180 - 200 kgf.cm)	8.4/0.33	8.7/0.34	
Ø 9.52 (Ø 3/8")	32-39 N.m (320 - 390 kgf.cm)	13.2/0.52	13.5/0.53	
Ø 12.7 (Ø 1/2")	49-59 N.m (490 - 590 kgf.cm)	16.2/0.64	16.5/0.65	
Ø 16 (Ø 5/8")	57-71 N.m (570 - 710 kgf.cm)	19.2/0.76	19.7/0.78	
Ø 19 (Ø 3/4")	67-101 N.m (670 - 1010 kgf.cm)	23.2/0.91	23.7/0.93	
Ø 22 (Ø 7/8")	85-110 N.m (850 - 1100 kgf.cm)	26.4/1.04	26.9/1.06	

- 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

Najprej priključite bakrene cevi na notranjo enoto, nato pa na zunanjo enoto. Najprej priključite nizkotlačno cev, nato visokotlačno cev.

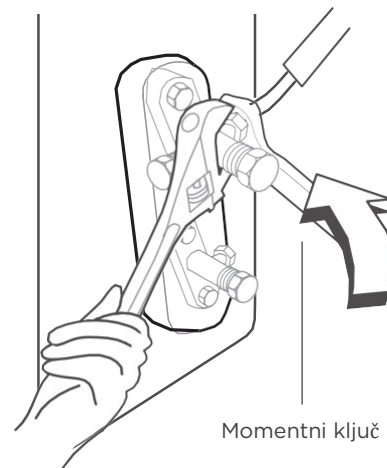
- Pri povezovanju matic za razširjanje nanese tanek sloj hladilnega olja na razširjene konce cevi.
- Poravnajte središče obeh cevi, ki ju boste povezali.



- Matico za razširjanje močno privijte z roko.
- S ključem primite matico na cevi enote.
- Medtem ko trdno držite matico, z momentnim ključem zategnite matico za razširjanje v skladu z vrednostmi navora v zgornji tabeli.

OPOMBA

Pri povezovanju ali odklapanju cevi na/iz enote uporabite viličasti in momentni ključ. pri priklopu ali odklopu cevi na/iz enote.



POZOR

Ne pozabite izolirati cevi. Neposreden stik z golimi cevmi lahko povzroči opekline ali ozeblino.

- Preverite, da so cevi pravilno povezane. Premočno zategovanje lahko poškoduje ustje zvonca, premalo zategovanje pa lahko povzroči puščanje.



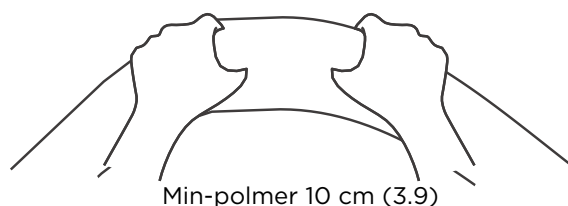
OPOMBA

MINIMALNI RADIJ NAKLONA

Previdno upognite cev na sredini v skladu s spodnjo shemo.

NE upogibajte cevi za več kot 90° ali več kot 3-krat.

Uporabite ustrezno orodje



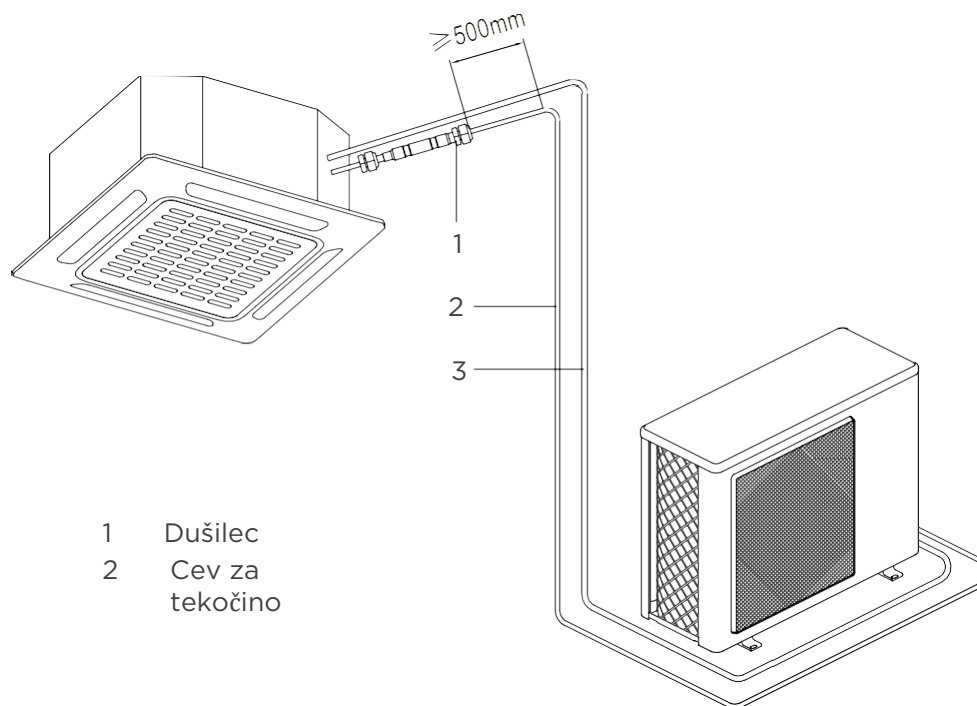
- Po priključitvi bakrenih cevi na notranjo enoto ovijte napajalni kabel, signalni kabel in cevi skupaj z veznim trakom.



OPOMBA

NE prepletajte signalnega kabla z drugimi žicami. Med združevanjem teh elementov skupaj. **NE** prepletajte ali križajte signalnega kabla z drugimi napeljavami.

Namestitev dušilca (nekateri modeli)

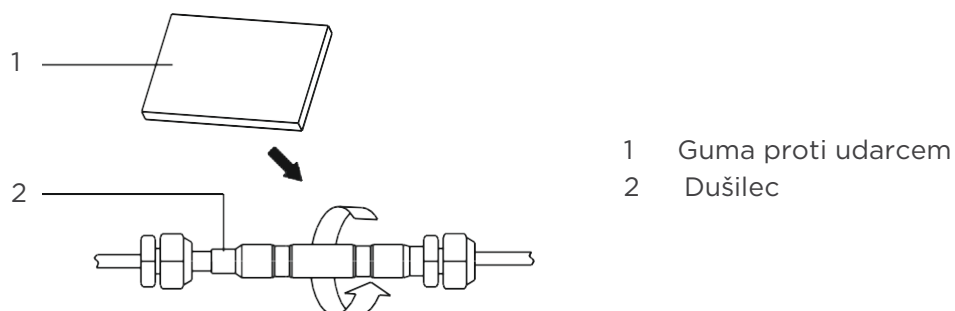


POZOR

Da zagotovite dušilno učinkovitost, namestite dušilec čim bolj vodoravno.



- Ovijte priloženo gumo proti udarcem na zunanjo stran dušilca za zmanjšanje hrupa.



Varnostna opozorila za ožičenje

OPOZORILO

PRED IZVAJANJEM ELEKTRIČNIH DEL PREBERITE TA OPOZORILA.

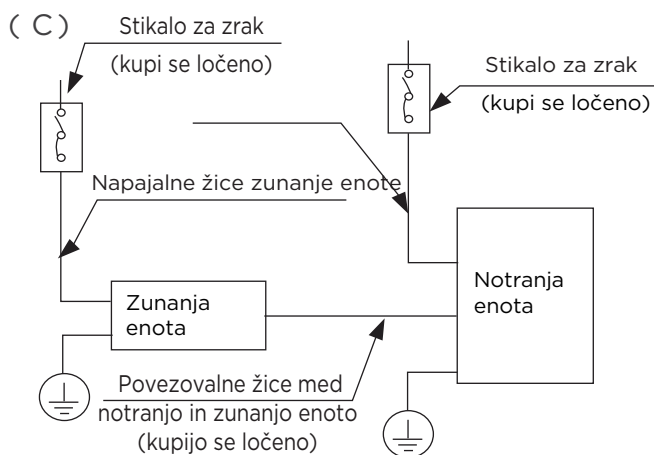
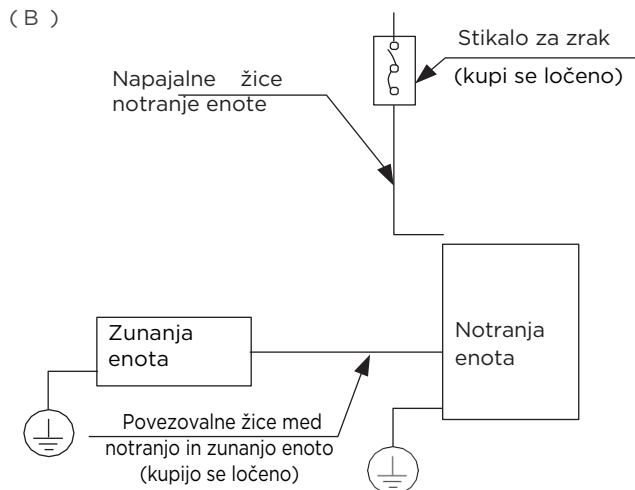
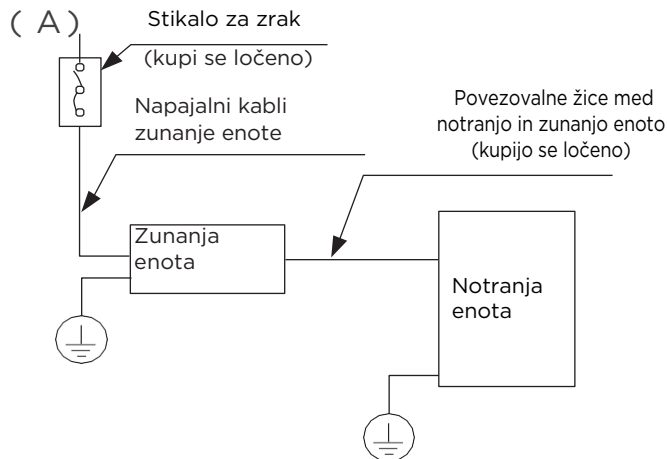
- Vsa napeljava mora biti v skladu z lokalnimi in nacionalnimi električnimi kodeksi in predpisi in jo mora namestiti pooblaščen električar.
- Vse električne povezave morajo biti izvedene v skladu s shemo električnih povezav, ki se nahaja na ploščah notranje in zunanje enote.
- Če obstaja resna varnostna težava z napajanjem, takoj prenehajte z delom. Stranki razložite svoje razloge in zavrnite namestitev enote, dokler varnostna težava ni pravilno rešena.
- Napajalna napetost mora biti znotraj 90-110 % nazivne napetosti. Nezadostna napajalna napetost lahko povzroči okvaro, električni udar ali požar.
- Priporočljiva je namestitev zunanjega dušilnika prenapetosti na zunanjem odklopniku.
- Če priključite napajanje na fiksno ožičenje, morate v fiksno ožičenje vključiti tudi 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.
- Enoto priključite le na samostojno vejo tokokrogov. Na to vtičnico ne priključite drugih naprav.
- Prepričajte se, da ste klimatsko napravo pravilno ozemljili.
- Vsaka žica mora biti trdno povezana. Zrahljano ožičenje lahko povzroči pregrevanje terminala, kar vodi v okvaro izdelka in možen požar.
- Pazite, da se žice ne dotikajo ali naslanjajo na hladilne cevi, kompresor ali katere koli gibljive dele v enoti.
- Če ima enota pomožni električni grelec, mora biti ta nameščen vsaj 1 meter (40 palcev) stran od vseh vnetljivih materialov.
- Nikoli se ne dotikajte električnih komponent kmalu po izključitvi napajanja, da preprečite električni udar. Po izključitvi napajanja vedno počakajte vsaj 10 minut, preden se dotaknete električnih komponent.
- Prepričajte se, da električne napeljave ne križate s signalno napeljavo. To lahko povzroči popačenje, motnje ali
- morebitne poškodbe tiskanih vezij.
- Nobena druga oprema ne sme biti priključena na isti električni tokokrog.
- **Najprej** priključite žice zunanje enote, nato pa žice notranje enote.

OPOZORILO

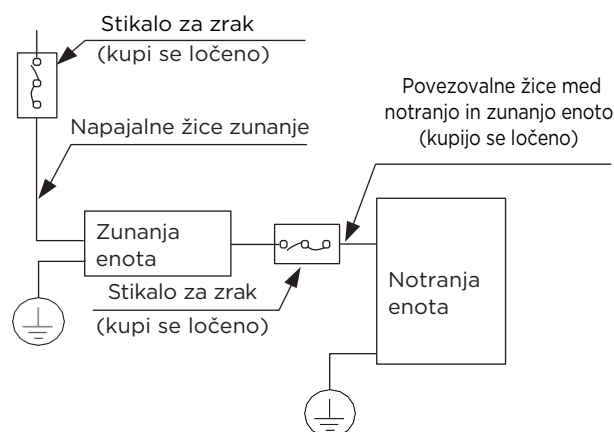
PRED KAKRŠNO KOLI ELEKTRIČNO INSTALACIJO ALI INSTALACIJO ŽIC, IZKLJUČITE GLAVNO NAPAJANJE SISTEMA.

OPOMBA GLEDE STIKALA ZA ZRAK

Ko je največji tok klimatske naprave večji od 16 A, morate uporabiti stikalo za zrak, ali stikalo za zaščito pred uhajanjem z zaščitno napravo (kupi se ločeno). Ko je največji tok klimatske naprave manjši od 16 A, mora biti napajalni kabel klimatske naprave opremljen z vtičem (kupi se ločeno). V Severni Ameriki je treba napravo ožičiti v skladu z zahtevami NEC in CEC.



(D) Samo za Severno Ameriko



OPOMBA: Grafi so samo za razlago. Vaša naprava je lahko nekoliko drugačna. Upošteva se dejanska oblika.

OŽIČENJE ZUNANJE ENOTE

⚠ OPOZORILO

Pred izvajanjem kakršne koli električne instalacije ali instalacije žic izklopite glavno napajanje sistema.

1. Pripravite kabel za povezavo
 - a. Najprej morate izbrati pravo velikost kabla. Uporabite kable 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

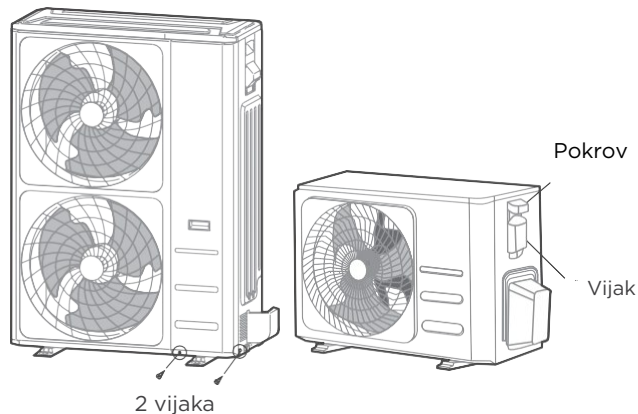
Velikost potrebnega napajalnega kabla, signalnega kabla, varovalke in stikala je določena z največjim tokom enote. Največji tok je naveden na ploščici z imenom na stranski plošči enote. Za izbiro pravega kabla, varovalke ali stikala glejte to ploščico z imenom.

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

- S klešči za snemanje izolirnega traku iz žice odstranite gumijasti plašč z obeh koncev signalnega kabla, da odkrijete približno 15 cm (5,9") žice.
- Odstranite izolacijo s koncev.
- S klešči za žice stisnite nastavek v obliki črke u na obeh koncih.

OPOMBA: Pri povezovanju žic dosledno upoštevajte shemo ožičenja, ki se nahaja znotraj pokrova električne omarice

- Odstranite 2 vijaka, pritrjena na sprednji in stranski plošči, nato pa jo odstranite, da izvedete žično povezavo (glejte sliko zunanje enote A).
- Odvijte pokrov električne napeljave in ga odstranite. (glejte sliko zunanje enote B)



Zunanja enota A Zunanja enota B

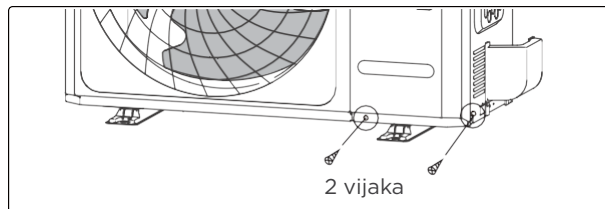
- Priključite nastavke v obliki črke u na terminale. Uskladite barve žic/oznake z oznakami na priključnem terminalu. Trdno privijte nastavek v obliki črke u vsake žice na pripadajoč terminal.

- Pripenite kabel s kabelsko objemko.
- Neuporabljene žice izolirajte z električnim trakom. Hranite jih ločeno od električnih ali kovinskih delov.
- Ponovno namestite pokrov električnega krmilne enote.

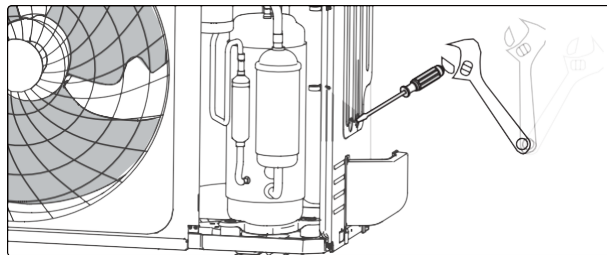
Avstralski modeli

Pred namestitvijo pripravite viličasti ključ in ploščati izvijač.

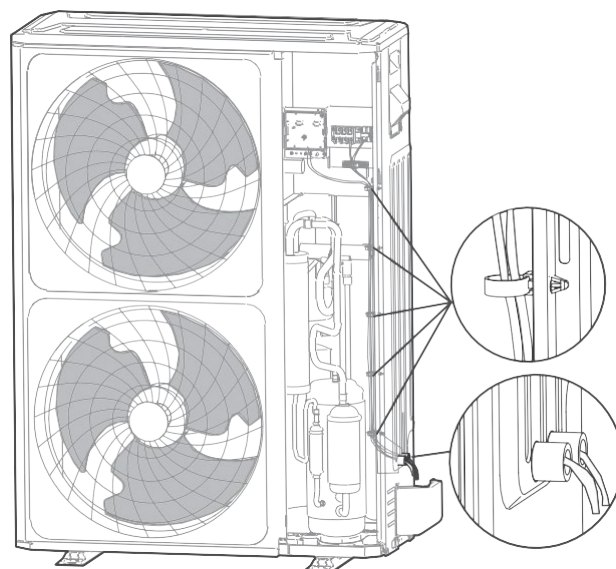
- Odstranite dva pritrdilna vijaka in nato odstranite sprednjo ploščo.



- S ključem in ravnim izvijačem odstranite dva kovinska tesnila, nato poberite kovinske ostanke.



- Priključite napajalni kabel ter priključni kabel za notranjo in zunanjo uporabo. Pripenite kabel s kabelsko objemko.
- Skupine žic morajo biti po priključitvi povezane s kabelskimi vezicami in pritrjene na desno stransko ploščo. Močno skupino električnih žic in skupino šibkih električnih žic je treba ločeno izpeljati skozi dve luknji za izbijanje na dnu desne stranske plošče in pritrjiti z zaklepnim konektorjem, kot je prikazano na spodnji sliki.

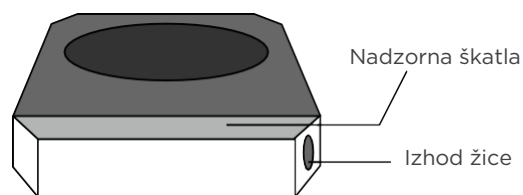


OŽIČENJE ZUNANJE ENOTE

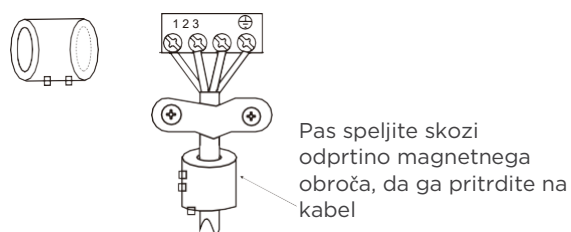
1. Pripravite kabel za povezavo
 - a. S klešči za snemanje izolirnega traku iz žice odstranite gumijasti ovoj z obeh koncev signalnega kabla, da odkrijete približno 15 cm (5,9") žice.
 - b. Odstranite izolacijo s koncev žic.
 - c. S klešči za žice stisnite nastavek v obliki črke u na obeh koncih žic.
2. Odprite čelno ploščo na notranji enoti. Z izvijačem odstranite pokrov električne krmilne omarice na vaši notranji enoti.
3. Napajalni in signalni kabel napeljite skozi vtičnico za žice.
4. Priključite u-ušesa na terminale.

Uskladite barve žic/oznake z oznakami na priključnem terminalu. Trdno privijte nastavek v obliki črke u vsake žice na pripadajoč terminal. Glejte serijsko številko in shemo ožičenja na pokrovu električne krmilne omarice.

Super-Slim modeli

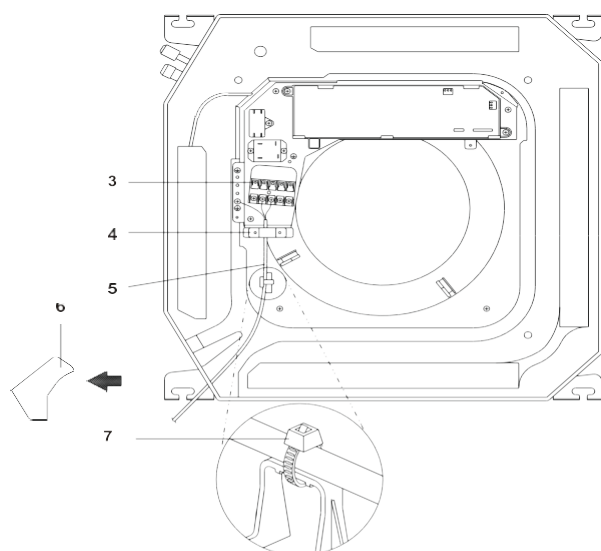


Magnetni obroč (če je priložen in v paketu z dodatki)



OPOMBA: Oblika enote se lahko rahlo razlikuje. Upošteva se dejanska oblika.

Kompaktni modeli



- 1 Nadzorna škatla
- 2 Etiketa za shemo ožičenja
- 3 Priključni blok za napajanje
- 4 Objemka za ožičenje
- 5 Ožičenje med enotami
- 6 Plastični pokrov
- 7 Objemka (lokalna dobava, lokalni nadzor)

⚠ POZOR

- Pri povezovanju žic dosledno upoštevajte shemo ožičenja.
- Hladilni krogotok se lahko zelo segreje. Povezovalni kabel hranite ločeno od bakrene cevi.

5. Pripnite kabel s kabelsko objemko. Kabel ne sme biti ohlapen ali vleči za u-čepke.
6. Znova pritrdite pokrov električne omarice.

Specifikacija moči (ne velja za Severno Ameriko)



Odklopnik/varovalka tipa električnega pomožnega ogrevanja mora dodati več kot 10 A. Specifikacija odklopnika/varovalke je odvisna od imenske ploščice enote. (velja za avstralski model)

Specifikacije notranje moči

MODEL(Btu/h)		≤18 K	19 K - 24 K	25 K - 36 K	37 K - 48 K	49 K - 60 K
MOČ	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODEL(Btu/h)		≤36 K	37 K - 60 K	≤36 K	37 K - 60 K
MOČ	FAZA	3-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno
	VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Specifikacije zunanje moči

MODEL(Btu/h)		≤18 K	19 K - 24 K	25 K - 36 K	37 K - 48 K	49 K - 60 K
MOČ	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODEL(Btu/h)		≤36 K	37 K - 60 K	≤36 K	37 K - 60 K
MOČ	FAZA	3-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno
	VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Specifikacije neodvisnega napajanja

MODEL (Btu/h)		≤18 K	19 K - 24 K	25 K - 36 K	37 K - 48 K	49 K - 60 K
MOČ (notranjost)	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
MOČ (zunanost)	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODEL (Btu/h)		≤36 K	37 K - 60 K	≤36 K	37 K - 60 K
MOČ (notranjost)	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
MOČ (zunanost)	FAZA	3-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno
	VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Specifikacije napajanja tipa A/C pretvornika

MODEL (Btu/h)		≤18 K	19 K - 24 K	25 K - 36 K	37 K - 48 K	49 K - 60 K
MOČ (notranjost)	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
MOČ (zunanost)	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	25/20	40/30	50/40	50/40

MODEL (Btu/h)		≤36 K	37 K - 60 K	≤36 K	37 K - 60 K
MOČ (notranjost)	FAZA	1-fazno	1-fazno	1-fazno	1-fazno
	VOLT	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		15/10	15/10	15/10	15/10
MOČ (zunanost)	FAZA	3-fazno	3-fazno	3-fazno	3-fazno
	VOLT	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
PREKINJEVALEC KROGOTOKA/VAROV ALKA (A)		25/20	32/25	32/25	40/30

Odvajanje zraka

OPOMBA

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

Priprava in previdnostni ukrepi

Zrak in tujki v hladilnem krogotoku lahko povzročijo neobičajne dvige tlaka, kar lahko poškoduje klimatsko napravo, zmanjša njeno učinkovitost in povzroči poškodbo. Uporabite vakuumsko črpalko in manometer na razdelilniku, da izpraznite hladilni krogotok in iz sistema odstranite morebitne nekondenzabilne pline in vlago. Izpraznitev je treba izvesti ob prvi namestitvi in ob prestavitvi enote.

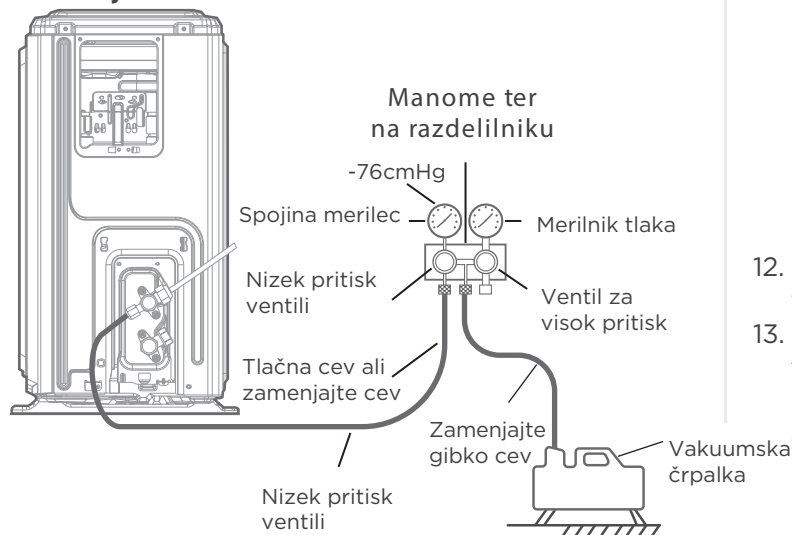
PRED IZVAJANJEM EVAKUACIJE

- ✓ Preverite, ali so povezovalne cevi med notranjo in zunanjo enoto pravilno povezane.
- ✓ Preverite, ali so vse električne povezave pravilno priključene.

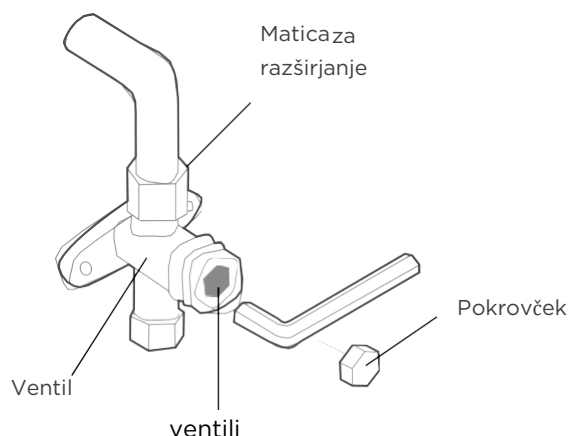
Navodila za odvajanje

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 (-10^5 Pa).

Zunanja enota



6. Zaprite stran z nizkim tlakom manometra na razdelilniku in izklopite vakuumsko črpalko.
7. Počakajte 5 minut, nato preverite, da ni prišlo do spremembe tlaka v sistemu.
8. Če pride do spremembe tlaka v sistemu, glejte poglavje Preverjanje uhajanja plina za več informacij o tem, kako preveriti uhajanje. Če se tlak v sistemu ne spremeni, odvijte pokrovček s 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 in se prepričate, da ni sprememb v tlaku. Merilnik tlaka mora biti nekoliko višji od atmosferskega tlaka.
11. 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.

Opomba glede dodajanja hladilnega sredstva

POZOR

NE MEŠAJTE različnih tipov 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 (25'). Na drugih območjih je standardna dolžina cevi 5 m (16'). 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:

	Premer tekočinske strani		
	φ6.35(1/4")	φ9.52(3/8")	φ12.7(1/2")
R32	(Celotna dolžina cevi - standardna dolžina cevi) x 12g(0.13oz)/m(ft)	(Celotna dolžina cevi - standardna dolžina cevi) x 24g(0.26oz)/m(ft)	(Celotna dolžina cevi - standardna dolžina cevi) x 40g(0.42oz)/m(ft)

POZOR

NE mešajte vrst hladilnega sredstva.

Namestitev plošče

⚠ POZOR

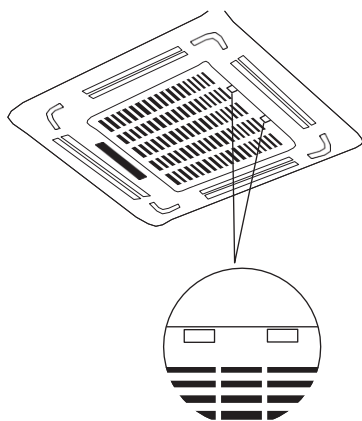
NE polagajte plošče z licem navzdol na tla, ob steno ali na neravne površine.

(A)

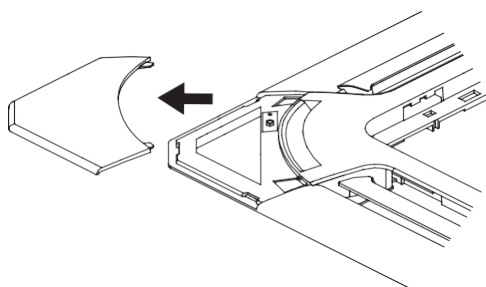
Super-Slim modeli

Korak 1: Odstranite sprednjo rešetko.

1. Hkrati potisnite oba jezička proti sredini, da odklenete kavelj na rešetki.
2. Držite rešetko pod kotom 45°, rahlo jo dvignite in ločite od glavnega dela.



Korak 2: Odstranite namestitvene pokrove na štirih vogalih tako, da jih potisnete navzven.

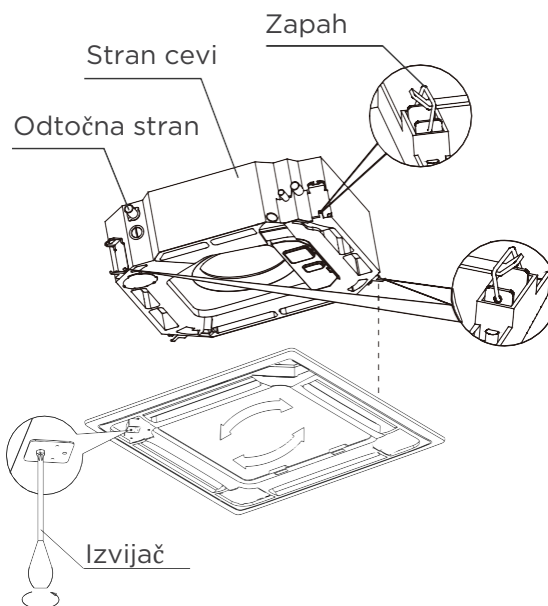


Korak 3: Nmaestite ploščo

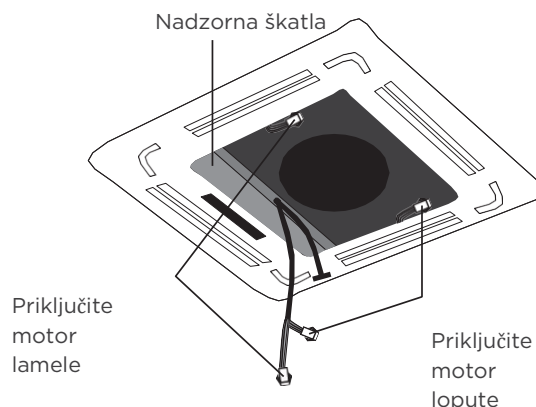
Poravnajte sprednjo ploščo z glavnim delom, pri čemer upoštevajte položaj cevi in strani odtoka. Obesite štiri zapahe okrasne plošče na kljuke notranje enote. Enakomerno privijte vijake kavljev plošče na vseh štirih vogalih.

OPOMBA: Privijte vijake, dokler se debelina gobe med glavnim ohišjem in ploščo ne zmanjša na 4–6 mm. Rob plošče se mora dotikati stropa.

Prilagodite ploščo tako, da jo obrnete v smeri puščice, tako da je stropna odprtina popolnoma prekrita.

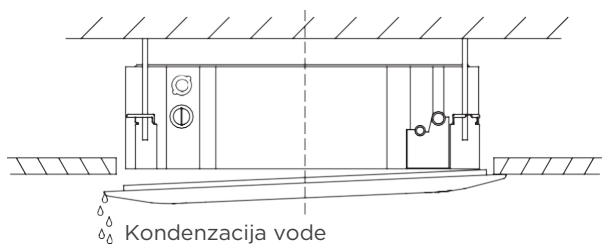


1. Priključite dva priključka motorja žaluzij na ustrezne žice v nadzorni škatli.



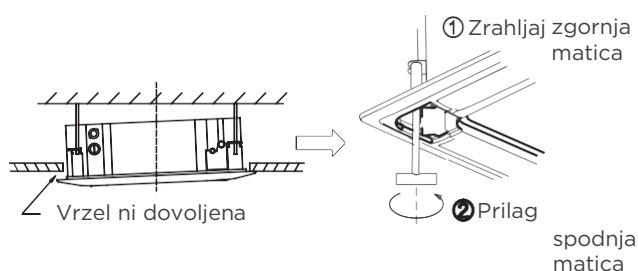
2. Odstranite zapore za peno iz notranjosti ventilatorja.
3. Stran sprednje rešetke pritrdite na ploščo.
4. Povežite kabel plošče zaslona z ustrezno žico na glavnem ohišju.
5. Zaprite sprednjo rešetko.
6. Namestitvene pokrove na vseh štirih vogalih pritrdite tako, da jih potisnete navznoter.

OPOMBA: Če je treba višino notranje enote prilagoditi, lahko to storite skozi odprtino na štirih vogalih plošče. Prepričajte se, da ta prilagoditev ne vpliva na notranjo napeljavo in odtočno cev.



! POZOR

Če vijakov ne zategnete, lahko pride do puščanja vode.



! POZOR

Če enota ni pravilno obešena in obstaja reža, je treba višino enote prilagoditi, da zagotovite pravilno delovanje. Višino enote lahko prilagodite tako, da popustite zgornjo matico in nastavite spodnjo matico.

Kompaktni modeli

Korak 1: Odstranite sprednjo rešetko.

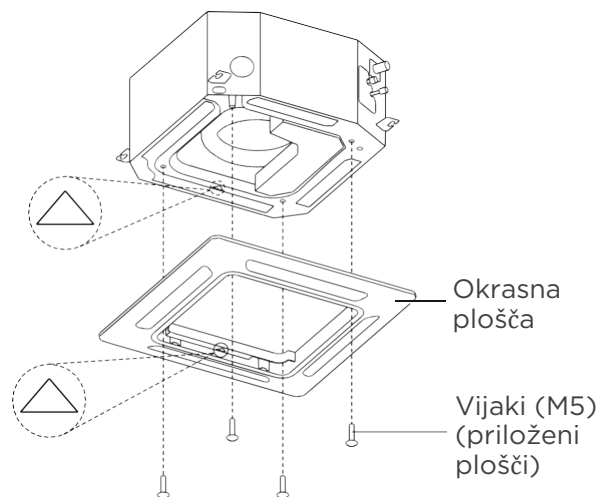
1. Hkrati potisnite oba jezička proti sredini, da odklenete kavelj na rešetki.



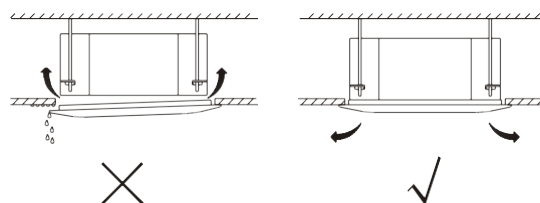
2. Držite rešetko pod kotom 45°, rahlo jo dvignite in ločite od glavnega dela.

Korak 2: Namestite ploščo

Poravnajte oznako "△" na okrasni plošči, da bo simbol "△" na enoti. Pritrdite okrasno ploščo na enoto s priloženimi vijaki, kot je prikazano na spodnji sliki.

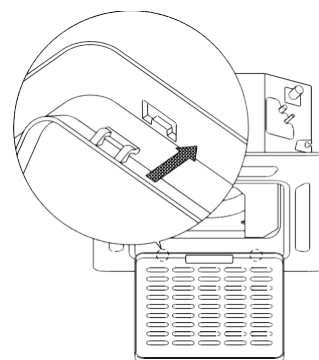


Po namestitvi okasne plošče se prepričajte, da med ohišjem enote in okasno ploščo ni prostora. V nasprotnem primeru lahko zrak uhaja skozi režo in povzroči rosenje. (Glejte spodnjo sliko)

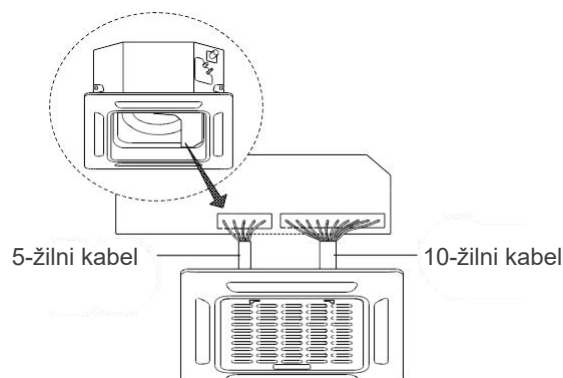


Korak 3: Namestite vstopno rešetko.

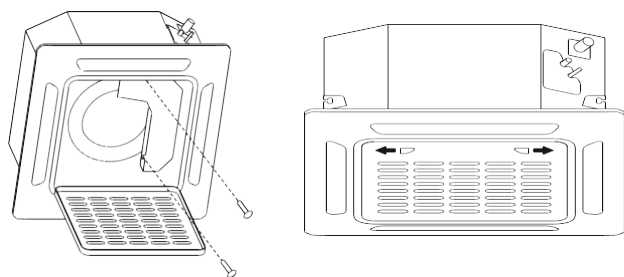
Prepričajte se, da so zaponke na zadnji strani rešetke pravilno nameščene v utor plošče.



Korak 4: Povežite 2 kabla dekorativne plošče z glavno ploščo enote.



Korak 5: Pritrdite pokrov krmilne omarice z 2 vijakoma.



Korak 6: Zaprite dovodno rešetko in zaprite 2 kljuki rešetke.

(B)

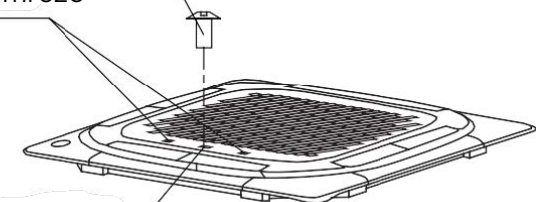
Korak 1: Odstranite sprednjo rešetko.

1. Hkrati potisnite oba jezička proti sredini, da odklenete kavelj na rešetki.

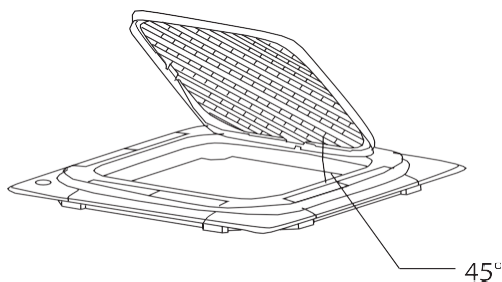
Odstranite vijake mreže

Stikalo za mrežo

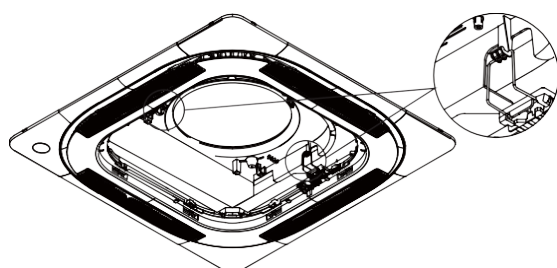
Pokrov vijaka mreže



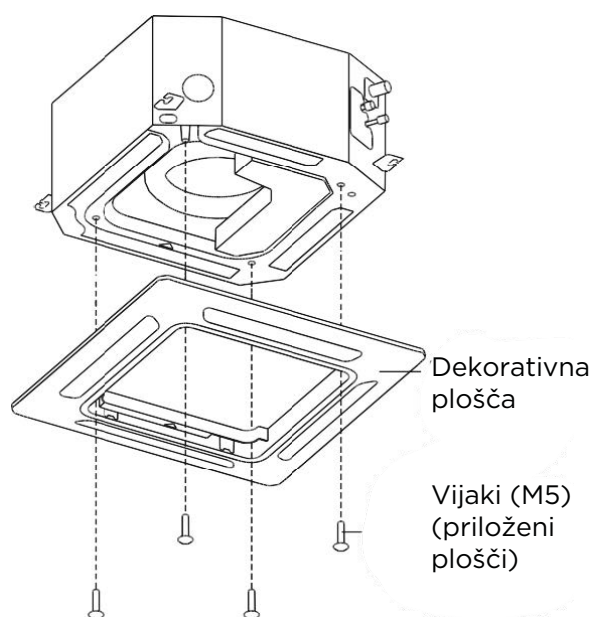
2. Držite rešetko pod kotom 45°, rahlo jo dvignite in ločite od glavnega dela.



Korak 2: Kavelj plošče je vnapre jobešen na vodilni obroč notranje enote, kot je prikazano.

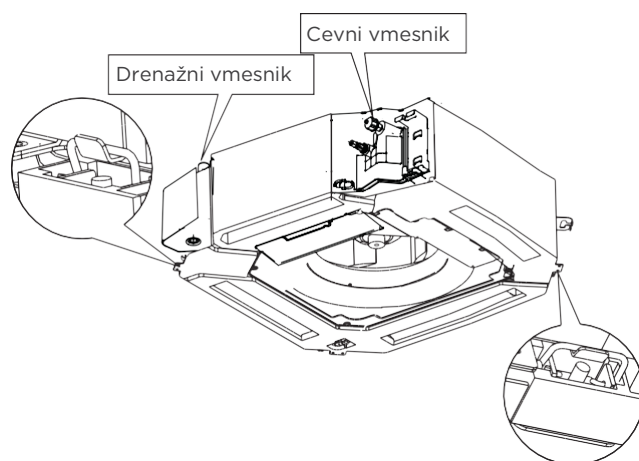


Korak 3: Namestite ploščo s štirimi vijaki (M5), kot je prikazano.

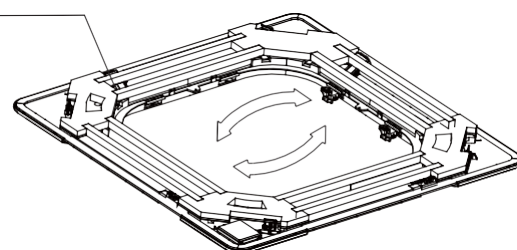


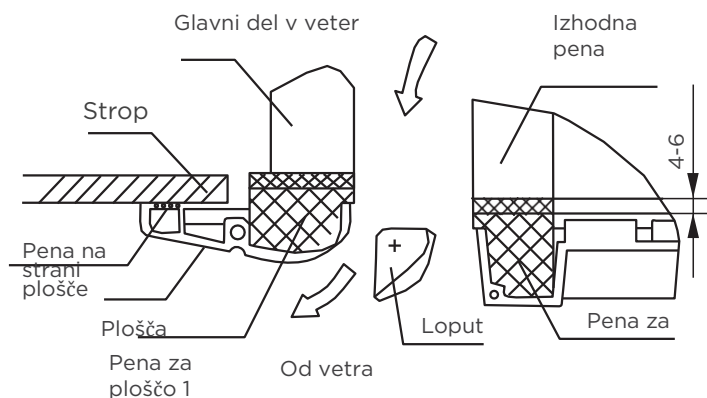
OPOMBA: Privijte vijake, dokler se debelina gobe med glavnim ohišjem in ploščo ne zmanjša na 4-6 mm. Rob plošče se mora dotikati stropa.

Prilagodite ploščo tako, da jo obrnete v smeri puščice, tako da je stropna odprtina popolnoma prekrita.

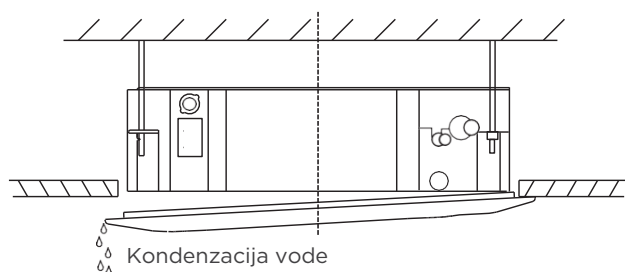


motor lamele



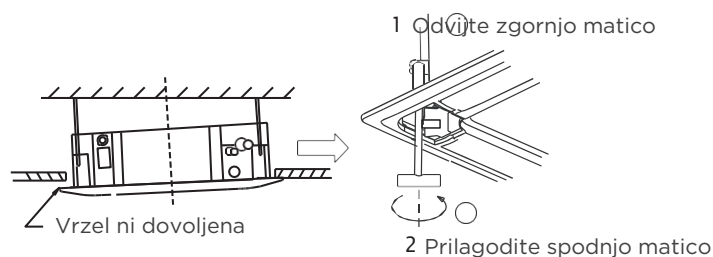


OPOMBA: Če je treba višino notranje enote prilagoditi, lahko to storite skozi odprtine na štirih vogalih plošče. Prepričajte se, da ta prilagoditev ne vpliva na notranjo napeljavo in odtočno cev.



⚠ POZOR

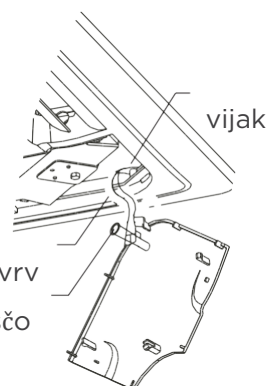
Če vijakov ne zategnete, lahko pride do puščanja vode.



⚠ POZOR

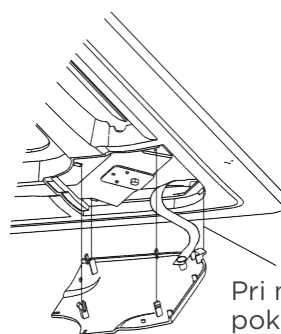
Če enota ni pravilno obešena in obstaja reža, je treba višino enote prilagoditi, da zagotovite pravilno delovanje. Višino enote lahko prilagodite tako, da popustite zgornjo matico in prilagodite spodnjo matico.

Obesite dovodno rešetko na ploščo in nato povežite vodilne konektorje motorja lopute in krmilne omarice na plošči z ustreznimi konektorji glavnega ohišja.



Namestite pokrivno vrv
Kavelj za ploščo

Ponovno nameščajno v mrežo za stil. Ponovno namestite namestitveni pokrov. Pritrdite vrvico pokrivnega panela na steber pokrivnega panela in nežno pritisnite pokrivni panel v ploščo.



Pri nameščanju pokrova potisnite štiri drsne pritrdilne elemente v ustrezne reže na plošči.

OPOMBA: Po namestitvi morajo biti priključki za zaslon, nihalo, vodno črpalko in druge kable nameščeni v omarico za električno upravljanje.

Poskusni zagon

POZOR

Če poskusnega zagona ne izvedete, lahko pride do poškodb naprave, materialne škode ali osebnih poškodb.

Pred poskusnim zagonom

Ko je sistem nameščen v celoti, je treba izvesti poskusni zagon. Pred poskusnim zagonom preverite naslednje točke:

- a) Notranja in zunanja enota sta pravilno nameščeni.
- b) Cevi in žice so pravilno priključene.
- c) V bližini vstopa in izhoda enote ni ovir, ki bi lahko povzročile slabo delovanje ali okvaro izdelka.
- d) Hladilni sistem ne pušča.
- e) Sistem odvodnjavanja je neoviran in speljan na varno lokacijo.
- f) Toplotna izolacija je pravilno vgrajena.
- g) Ozemljitvene žice so pravilno priključene.
- h) Dolžina cevi in dodatna zmogljivost hladilnega sredstva sta bili upoštevani.
- i) Električna napetost je ustrezna za klimatsko napravo

Navodila za poskusni zagon

1. Odprite zaporna ventila za tekočino in plin.
2. Vključite stikalo za vklop in pustite, da se enota ogreje.
3. Nastavite klimatsko napravo na način COOL.
4. Za notranjo enoto
 - a. Preverite, če daljinski upravljalnik in gumbi delujejo pravilno.
 - b. Prepričajte se, da se lopute pravilno premikajo in da jih je mogoče zamenjati z daljinskim upravljalnikom.
 - c. Dvakrat preverite, če je sobna temperatura pravilno nastavljena.
 - d. Prepričajte se, da indikatorji na daljinskem upravljalniku in zaslonski plošči na notranji enoti delujejo pravilno.
 - e. Prepričajte se, da gumbi za ročno spreminjanje na notranji enoti delujejo pravilno.
5. Za zunanjo enoto
 - a. Preverite, če hladilni sistem pušča.
 - b. Preverite, če med delovanjem ni vibracij ali neobičajnega hrupa.
 - c. Poskrbite, da veter, hrup in voda, ki jih proizvaja naprava, ne motijo vaših sosedov ali ne predstavljajo varnostnega tveganja.
6. Poskus odvodnjavanja
 - a. Preverite, če odtočna cev deluje brez težav. V novih stavbah se mora ta poskus opraviti pred dokončanjem stropa.
 - b. Odstranite poskusni pokrov. Dodajte 2000 ml vode v rezervoar skozi priključeno cev.
 - c. Vključite stikalo za zagon in zaženite klimatsko napravo v načinu COOL.
 - d. Poslušajte zvok odtočne črpalke, da vidite, ali oddaja nenavadne zvoke.
 - e. Preverite, če se voda izpušča. Odvisno od odtočne cevi lahko traja do ene minute, preden začne voda odtekat.
 - f. Preverite, če kakšna cev pušča.
 - g. Ustavite klimatsko napravo. Izključite glavno stikalo za napajanje in ponovno pritrdite pokrov za testiranje.

OPOMBA: Če enota ne deluje pravilno ali v skladu z vašimi pričakovanji, preberite razdelek o odpravljanju težav v uporabniškem priročniku, preden pokličete službo za pomoč strankam.

Pakiranje in razpakiranje enote

Navodila za pakiranje in razpakiranje enote:

Odpiranje embalaže

Notranja enota:

1. Prerežite zaščitni trak.
2. Razpakirajte paket.
3. Odstranite embalažno blazino in podporo za embalažo.
4. Odstranite embalažno folijo.
5. Odstranite dodatke.
6. Vzemite napravo iz škatle in jo položite na ravno površino.

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. Notranjo enoto vstavite v embalažno vrečko.
2. Vstavite dodatke.
3. Namestite embalažno blazino in podporo za embalažo.
4. Notranjo enoto vstavite v embalažno vrečko.
5. Embalažo zaprite in zapečatite.
6. Uporabite trak za pakiranje če je potrebno.

Zunanja enota:

1. Zunanjo enoto vstavite v embalažno vrečko.
2. V škatlo položite spodnjo zaščitno peno.
3. Zunanjo enoto položite v škatlo in dodajte zgornjo zaščitno peno.
4. Embalažo zaprite in zapečatite.
5. Uporabite trak za pakiranje če je potrebno.

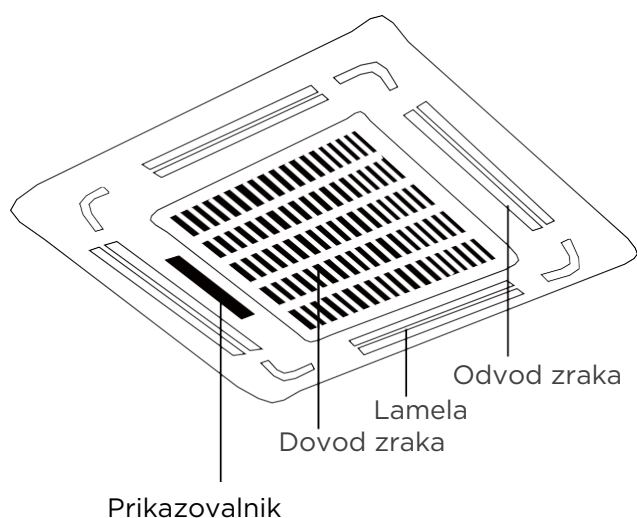
OPOMBA: Shranite vso embalažo, če jo boste morda potrebovali v prihodnosti.

NAVODILA ZA OBRATOVANJE

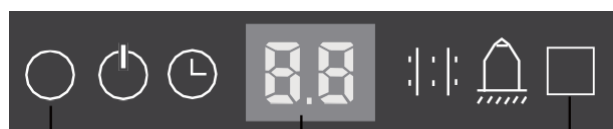
OPOMBA

- 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.
- To zaslonsko ploščo na notranji enoti lahko uporabite za upravljanje enote, če ste daljinski upravljalnik izgubili ali je brez baterij.

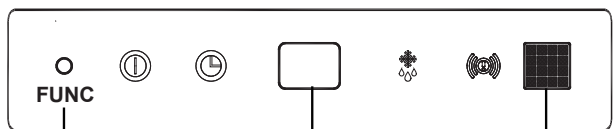
Zaslon na notranji enoti



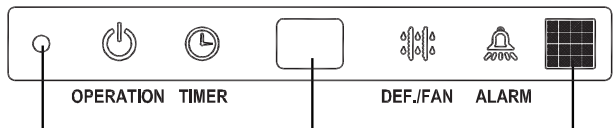
(A-1)



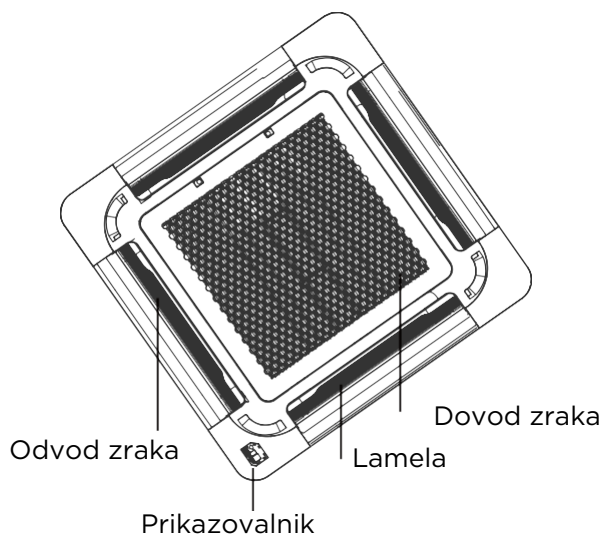
Ročni gumb LED zaslon Infrardeč i sprejem nik



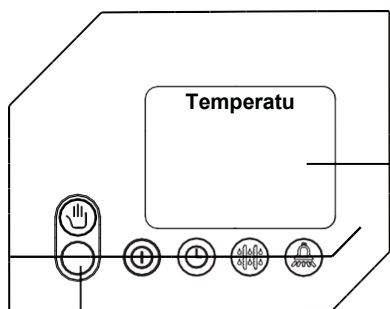
Ročni gumb LED zaslon Infrardeči sprejem nik



Ročni gumb Infrardeči sprejem nik



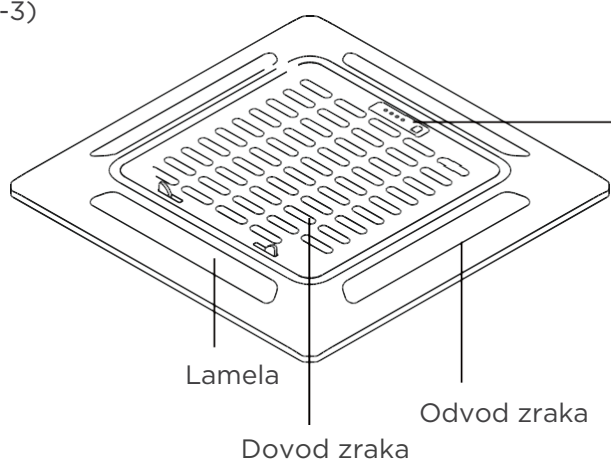
(A-2)



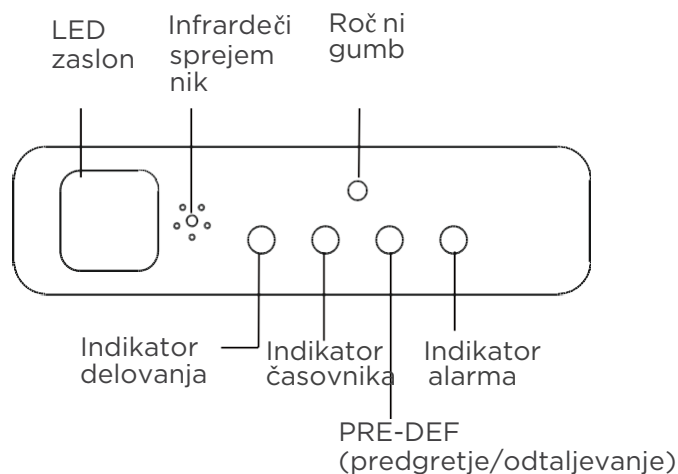
LED zaslon in infrardeči sprejemnik

- Indikator delovanja:    
- Indikator časovnika:    
- Indikator PRE-DEF: (predgretje/odtaljevanje)    
- Indikator alarma:    

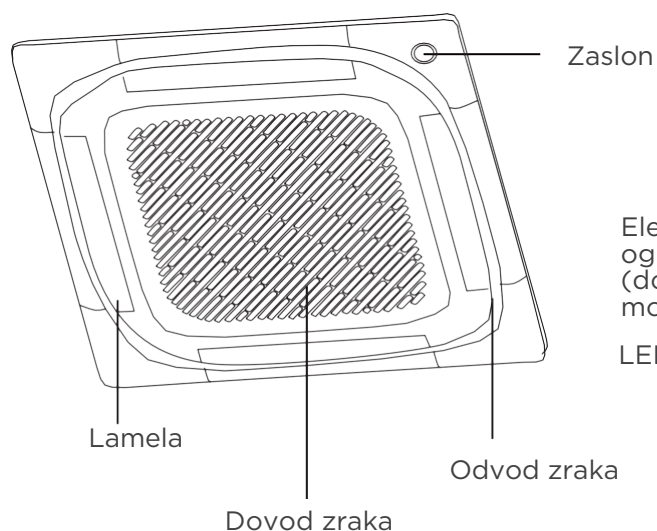
(A-3)



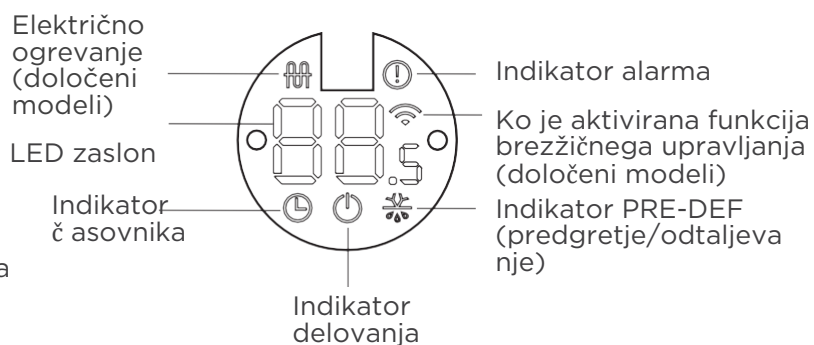
Zaslon



(B)



Zaslon



- **Gumb MANUAL:** Ta gumb izbere način v naslednjem vrstnem redu: SAMODEJNO, PRISILNO HLAJENJE, IZKLOP.

Način FORCED COOL: V načinu FORCED COOL lučka za delovanje utripa. Sistem se bo nato preklopil na AUTO po 30 minutah hlajenja z visoko hitrostjo ventilatorja. Med to operacijo bo daljinski upravljalnik onemogočen.

Način OFF: Ko je zaslon IZKLOPLJEN, se enota izklopi in daljinski upravljalnik je ponovno omogočen.

Temperatura delovanja

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

Različica Inverter Split

	Način COOL	Način HEAT	Način DRY
Sobna temperatura	17 °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, moramo priporočiti, da je enota ves čas priklopljena, da zagotovite nemoteno delovanje.

Ostale funkcije

Privzeta nastavitve

Ko se klimatska naprava po izpadu električnega toka znova zažene, bo imela privzete tovarniške nastavitve (način AUTO, ventilator 24 °C (76 °F)). To lahko povzroči neskladja na daljinskem upravljalniku in plošči enote. Za posodobitev stanja uporabite daljinski upravljalnik.

Samodejni ponovni zagon (nekateri modeli)

V primeru izpada električne energije se sistem takoj zaustavi. Ko se napajanje ponovno vzpostavi, bo lučka za delovanje na notranji enoti začela utripati. Za ponovni zagon enote pritisnite gumb ON/OFF na daljinskem upravljalniku. Če sistem funkcijo samodejnega ponovnega zagona, se bo enota znova zagnala z istimi nastavitvami.

Funkcija triminutne zaščite (nekateri modeli)

Zaščitna funkcija preprečuje vklop klimatske naprave približno 3 minute, če se po izklopu ponovno zažene takoj.

Funkcija pomnilnika kota rešetk (določeni modeli)

Določeni modeli so zasnovani s funkcijo pomnilnika kota rešetk. Ko se enota po izpadu električne energije znova zažene, se kot vodoravne lamele samodejno vrne v prejšnji položaj. Kot vodoravne rešetke ne sme biti premajhen, ker lahko pride do ustvarjanja kondenza, ki kaplja v stroj. Pritisnite gumb, če želite ponastaviti vodoravne nastavljene rešetke.

Sistem za zaznavanje uhajanja hladilnega sredstva (določeni modeli)

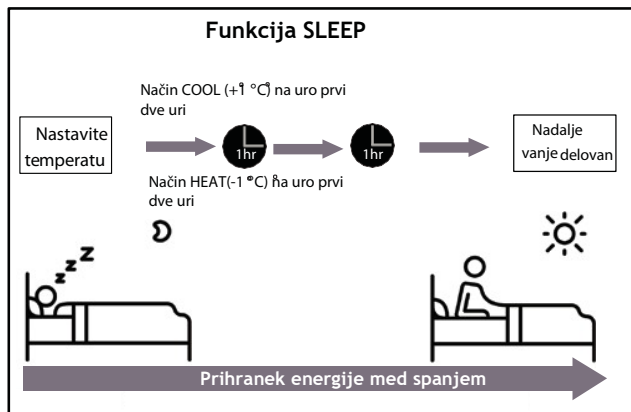
V primeru puščanja hladiva bo LED ZASLON prikazal kodo napake puščanja hladiva in LED lučka bo utripala.

Spanje (nekateri modeli)

Funkcija SLEEP se uporablja za zmanjšanje porabe energije med spanjem (ko ne potrebujete istih temperaturnih nastavitvev, da bi se počutili udobno). To funkcijo lahko aktivirate samo z daljinskim upravljalnikom. Funkcija Sleep ni na voljo v načinu FAN ali DRY.

Pritisnite gumb **SLEEP**, ko se odpravljate spat. V načinu COOL bo enota povečala temperaturo za 1 °C po eni uri in nato za dodatnih 1 °C po še eni uri. V načinu HEAT bo enota povečala temperaturo za 1 °C po eni uri in nato za dodatnih 1 °C po še eni uri.

Funkcija SLEEP se bo ustavila po 8 urah in sistem bo nadaljeval z delovanjem s končno nastavitvijo.



NEGA IN VZDRŽEVANJE

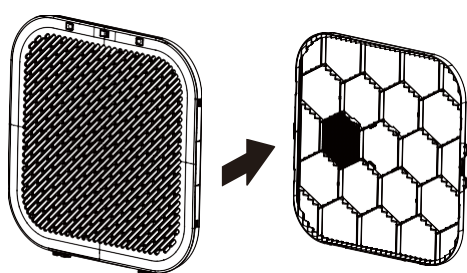
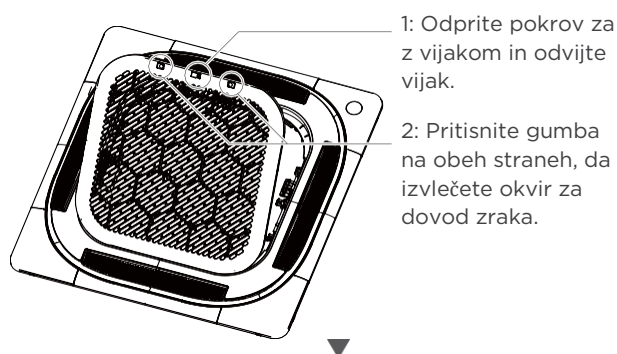
⚠ POZOR

- Učinkovitost hlajenja vaše enote in vaše zdravje bi lahko bili ogroženi zaradi zamašene klimatske naprave. Poskrbite, da filter očistite vsakih štirinajst dni.
- Pred čiščenjem ali vzdrževanjem vedno IZKLJUČITE klimatsko napravo in jo odklopite iz napajanja.
- Za čiščenje enote uporabljajte samo mehko in suho krpo. Če je enota posebej umazana, jo lahko obrišete s toplo mokro krpo.
- 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. To lahko povzroči deformacijo plošče ali razbarvanje.

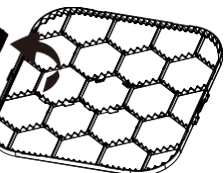
Čiščenje notranje enote (zračni filter)

⚠ OPOZORILO

Odstranjevanje in čiščenje filtra je lahko nevarno. Odmestitev in vzdrževanje mora izvesti strokovno usposobljeni tehnik.

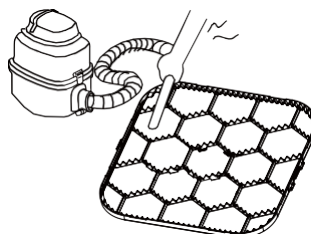


Odstranite filter za svež zrak. (Izbirno) Filtra za svež zrak ni mogoče očistiti z vodo. Priporočamo, da ga redno menjate.



Korak 1:

Odstranite zračni filter.



Korak 2:

Očistite zračni filter tako, da površino posesate ali jo operete v topli vodi z blagim detergentom.

Korak 3:

Filter sperite s čisto vodo in pustite, da se posuši na zraku. Filtra ne sušite na neposredni sončni svetlobi.

Ponovno namestite filter.

POZOR

- Pred menjavo filtra ali čiščenjem izključite enoto in jo odklopite iz napajanja.
- Med menjavo filtra se ne dotikajte kovinskih delov enote. Na kovinskih ostrih delih se lahko urežete.
- Notranjosti notranje enote ne čistite z vodo. To lahko uniči izolacijo in povzroči električni udar.
- Filtra ne sušite na neposredni sončni svetlobi. Filter se tako lahko skrči.
- Vzdrževanje in čiščenje zunanje enote mora izvesti pooblaščen prodajalec ali pooblaščen serviser.
- Vsa popravila enote mora opraviti pooblaščen trgovec ali pooblaščen serviser.

Vzdrževanje klimatske naprave.

Vzdrževanje- Dolga obdobja brez uporabe

Če klimatske naprave dlje časa ne boste uporabljali, naredite naslednje:



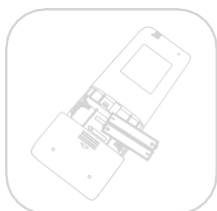
Očistite vse filtre



Vklopite enoto z dokler se popolnoma ne posuši



Izključite enoto in jo odklopite iz napajanja



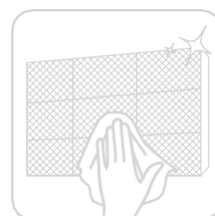
Iz daljinskega upravljalnika odstranite baterije

Vzdrževanje - predsezonski pregled

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



Preverite, ali so kabli poškodovani



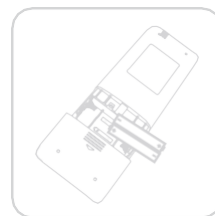
Očistite vse filtre



Preverite za puščanje



Prepričajte se, da dovod in odvod zraka nista ovirana



Zamenjajte baterije

ODPRAVLJANJE TEŽAV

POZOR

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

- Napajalni kabel je poškodovan ali neobičajno topel
- Smrdi po zažganem
- Enota oddaja glasne ali neobičajne zvoke
- Pogosto pregori varovalka oziroma se odklopnik krogotoka za preostali tok pogosto sproži
- 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 izključitvi.
	Modeli za hlajenje in ogrevanje: Če svetijo operativne luči in indikatorji PRE-DEF (predhodno ogrevanje/odmrzovanje), je zunanja temperatura prenizka in protihladni veter enote se aktivira za odmrzovanje enote.
	Pri modelih samo za hlajenje: Če sveti indikator »Samo ventilator«, je zunanja temperatura prenizka in je aktivirana zaščita proti zmrzovanju enote, da se enota odmrzne.
Enota spremeni način delovanja iz COOL/HEAT v način FAN	Enota lahko spremeni nastavitve, da prepreči nastajanje zmrzali na enoti. Ko temperatura naraste, bo enota spet začela delovati v predhodno izbranim načinu.
	Dosežena je bila nastavljena temperatura, pri kateri enota izključi 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 HEAT, lahko zaradi vlage, ki je nastala pri procesu odmrzovanja, enota oddaja belo meglico.
Notranja enota oddaja zvoke	Ko se lamela ponastavi na svoj položaj, se lahko pojavi zvok šumenja zraka.
	Ko je sistem v načinu OFF ali v načinu COOL, enota oddaja škripajoč zvok. Zvok se sliši tudi, ko deluje odtočna črpalka (opcija).
	Po delovanju enote v načinu HEAT 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 ravnokar izključi, 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 notranje ali zunanje enote prihaja prah	Na enoti se lahko med daljšimi obdobji neuporabe nabere prah, ki se sprošča, ko je enota vključena. 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.
	Filtri enote so plesnivi in jih je treba očistiti.
Ventilator zunanje enote ne deluje	Med delovanjem se hitrost ventilatorja nadzoruje za optimizirano delovanja izdelka.

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

Če pride do težav, preverite na slednje 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 ali zunanji 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	Izključite enoto, odstranite oviro in jo ponovno vključite.
	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 uhajanja ali dolgotrajne uporabe	Preverite morebitno uhajanje, po potrebi ponovno zapečatite in dodajte hladilno sredstvo.

Težava	Možni vzroki	Rešitev
Enota ne deluje	Izpad električne energije	Počakajte na ponovni dotok električne energije
	Napajanje je izključeno.	Vključite 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	Izključite časovnik
Enota se pogosto zažene in ustavi	V sistemu je preveč ali premalo hladilnega sredstva.	Preverite morebitno uhajanje in dodajte hladilno sredstvo.
	V sistem je vstopil nestisljiv plin ali vlaga.	Izpraznite sistem in ga napolnite s hladilnim sredstvom.
	Sistemske vezje je blokirano	Ugotovite, kateri tokokrog je blokirano, in zamenjajte okvarjeni del opreme
	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 grelno napravo
	Hladen zrak pronica skozi vrata in okna.	Prepričajte se, da so med uporabo vsa vrata in okna zaprta.
	Nizka količina hladilnega sredstva zaradi uhajanja ali dolgotrajne uporabe	Preverite morebitno uhajanje, 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 izključite enoto in se obrnite na pooblaščen servisni center.

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

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

QS002UI-Q4
16122500000728
20230606



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