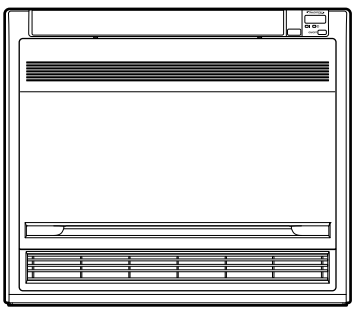
DAIKIN

PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

R32 Split Series

INVERTER



Modeli
FVXM25FV1B9
FVXM35FV1B9
FVXM50FV1B9

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAŢIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Europe N.V.

01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιματιστικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:
09 (RUS) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (DK) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:
11 (S) deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:
12 (N) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon, innebærer at:
13 (FIN) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit:
14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:
15 (HR) izjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi:
16 (H) teljes felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik:
17 (PL) deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:
18 (RO) declară pe proprie răspundere că aparatele de aer condiţionat la care se referă această declaraţie:
19 (SLO) z vso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
20 (EST) kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid:
21 (BG) декларира на своя отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:
22 (LT) visiška savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:
23 (LV) ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:
24 (SK) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:
25 (TR) tamamen kendi sorumluluğunda olmak üzere bu bildirinin ilgili olduğu klima modellerinin aşağıdaki gibi olduğunu beyan eder:

FVXM25FV1B9, FVXM35FV1B9, FVXM50FV1B9,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
10 overholder følgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instrukser:
11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner:
12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutssetning av at disse brukes i henhold til våre instrukser:
13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme mukaisesti:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa slijedećim standardom(ima) ili drugim normativnim dokumentom(ima), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 spełniają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:
18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau alt(e) document(e) normativ(e), cu condiţia ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucţiunile noastre:
19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:
20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele:
21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 atitinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem:
24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(i) normatívnym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našim návodom:
25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 με τήρηση των διατάξεων των:
08 de acordo com o previsto em:
09 в соответствии с положениями:
10 under iagttagelse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i henhold til bestemmelsene i:
13 noudattaen määräyksiä:
14 za dodržení ustanovení předpisu:
15 prema odredbama:
16 követi a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 în urma prevederilor:
19 ob upoštevanju določb:
20 vastavalt nõuetele:
21 следвайки клаузите на:
22 laikantis nuostatų, pateikiamų:
23 ievērojot prasības, kas noteiktas:
24 održavajúc ustanovenia:
25 bunun koşullarına uygun olarak:

Machinery 2006/42/EC **
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU *
Low Voltage 2014/35/EU

01 Directives, as amended.
02 Direktiven, gemäß Änderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, según lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica.
07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί.
08 Directivas, conforme alteração em.
09 Директив со всеми поправками.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med företagna ändringar.
12 Direktiver, med foretatte endringer.
13 Direktiivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.
14 v platném znění.
15 Smjernice, kako je izmijenjeno.
16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.
17 z późniejszymi poprawkami.
18 Directivelor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemi spremembami.
20 Direktiivid koos muudatustega.
21 Директиви, с техните изменения.
22 Direktyvose su papildymais.
23 Direktīvās un to papildinājumos.
24 Smernice, v platnom znení.
25 Değiştirilmiş halleriyle Yönetmelikler.

01	**Note ***	as set out in **<A>** and judged positively by **<B>** according to the **Certificate <C>**.	06	**Nota ***	delineato nel **<A>** e giudicato positivamente da **<B>** secondo il **Certificato <C>**.	11	**Information ***	enligt **<A>** och godkänts av **<B>** enligt **Certifikatet <C>**.	16	**Megjegyzés ***	a(z) **<A>** alapján, a(z) **<B>** igazolta a megfelelést, a(z) **<C>** **tanúsítvány** szerint.	21	**Забележка ***	както е изложено в **<A>** и оценено положително от **<B>** съгласно **Сертификата <C>**.
02	**Hinweis ***	wie in **<A>** aufgeführt und von **<B>** positiv beurteilt gemäß **Zertifikat <C>**.	07	**Σημείωση ***	όπως καθορίζεται στο **<A>** και κρίνεται θετικά από το **<B>** σύμφωνα με το **Πιστοποιητικό <C>**.	12	**Merk ***	som det fremkommer i **<A>** og gjennom positiv bedømmelse av **<B>** ifølge **Sertifikat <C>**.	17	**Uwaga ***	zgodnie z dokumentacją **<A>**, pozytywną opinią **<B>** i **Świadectwem <C>**.	22	**Pastaba ***	kaip nustatyta **<A>** ir kaip teigiamai nuspręsta **<B>** pagal **Sertifikatą <C>**.			
03	**Remarque ***	tel que défini dans **<A>** et évalué positivement par **<B>** conformément au **Certificat <C>**.	08	**Nota ***	tal como estabelecido em **<A>** e com o parecer positivo de **<B>** de acordo com o **Certificado <C>**.	13	**Huom ***	jotka on esitetty asiakirjassa **<A>** ja jotka **<B>** on hyväksynyt **Sertifikaatin <C>** mukaisesti.	18	**Notă ***	așa cum este stabilit în **<A>** și apreciat pozitiv de **<B>** în conformitate cu **Certificatul <C>**.	23	**Piezīmes ***	kā norādīts **<A>** un atbilstoši **<B>** pozitīvajam vērtējumam saskaņā ar **sertifikātu <C>**.			
04	**Bemerk ***	zoals vermeld in **<A>** en positief beoordeeld door **<B>** overeenkomstig **Certificaat <C>**.	09	**Примечание ***	как указано в **<A>** и в соответствии с положительным решением **<B>** согласно **Свидетельству <C>**.	14	**Poznámka ***	jak bylo uvedeno v **<A>** a pozitivně zjištěno **<B>** v souladu s **osvědčením <C>**.	19	**Opomba ***	kot je določeno v **<A>** in odobreno s strani **<B>** v skladu s **certifikatom <C>**.	24	**Poznámka ***	ako bolo uvedené v **<A>** a pozitívne zistené **<B>** v súlade s **osvedčením <C>**.			
05	**Nota ***	como se establece en **<A>** y es valorado positivamente por **<B>** de acuerdo con el **Certificado <C>**.	10	**Bemærk ***	som anført i **<A>** og positivt vurderet af **<B>** i henhold til **Certifikat <C>**.	15	**Napomena ***	kako je izloženo u **<A>** i pozitivno ocijenjeno od strane **<B>** prema **Certifikatu <C>**.	20	**Märkus ***	nagu on näidatud dokumendis **<A>** ja heaks kiidetud **<B>** järgi vastavalt **sertifikaadile <C>**.	25	**Not ***	**<A>**'da belirtildiği gibi ve **<C>** **Sertifikasına** göre **<B>** tarafından olumlu olarak değerlendirildiği gibi.			

<A>	**DAIKIN.TCF.032D13/02-2019**
<B>	**DEKRA (NB0344)**
<C>	**2159619.0551-EMC**

01 ** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02 ** Daikin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03 ** Daikin Europe N.V. est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04 ** Daikin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05 ** Daikin Europe N.V. está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06 ** Daikin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.
07 ** Η Daikin Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08 ** A Daikin Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09 ** Компания Daikin Europe N.V. уполномочена составить Комплект технической документации.
10 ** Daikin Europe N.V. er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11 ** Daikin Europe N.V. är bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12 ** Daikin Europe N.V. har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruksjonsfilen.
13 ** Daikin Europe N.V. on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14 ** Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15 ** Daikin Europe N.V. je ovlašten za izradu Datoteke o tehničkoj konstrukciji.
16 ** A Daikin Europe N.V. jogosult a műszaki konstrukciós dokumentáció összeállítására.
17 ** Daikin Europe N.V. ma upoważnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej.
18 ** Daikin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul tehnic de construcţie.
19 ** Daikin Europe N.V. je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 ** Daikin Europe N.V. on volitatud koostama tehnilist dokumentatsiooni.
21 ** Daikin Europe N.V. е оторизирана да състави Акта за техническа конструкция.
22 ** Daikin Europe N.V. yra įgaliota sudaryti šį techninės konstrukcijos failą.
23 ** Daikin Europe N.V. ir autorizēts sastādīt tehnisko dokumentāciju.
24 ** Spoločnosť Daikin Europe N.V. je oprávnená vytvoriť súbor technickej konštrukcie.
25 ** Daikin Europe N.V. Teknik Yapı Dosyasını derlemeye yetkilidir.

3P471028-15H

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of March 2019

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Mjere opreza

	Prije rukovanja jedinicom pažljivo pročitajte mjere opreza u ovom priručniku.		Modeli FVXM napunjeni su sredstvom R32.

- Pažljivo pročitajte ove mjere opreza kako biste osigurali pravilno postavljanje.
- U ovom priručniku mjere opreza klasificirane su kao UPOZORENJE i OPREZ.
  Obavezno se pridržavajte svih navedenih mjera opreza: sve su važne kako bi se zajamčila sigurnost.

⚠ **UPOZORENJE..... Nepridržavanje bilo kojeg UPOZORENJA vjerojatno će dovesti do teških posljedica kao što su smrt ili teške ozljede.**

⚠ **OPREZ ..... Nepridržavanje bilo koje mjere OPREZA može dovesti do teških posljedica u nekim slučajevima.**

- U ovom priručniku upotrebljavaju se sljedeći sigurnosni simboli:

Obavezno se pridržavajte ove upute.	Obavezno uspostavite uzemljenje.	Nikada ne pokušavajte.

- Po završetku postavljanja provedite probni rad kako biste provjerili ima li grešaka i objasnite klijentu kako rukovati klima uređajem i brinuti se za njega uz pomoć priručnika za uporabu.
- Originalne upute napisane su na engleskom. Ostali jezici su prijevodi izvorne upute.

⚠ UPOZORENJE

- Zatražite od svog dobavljača ili kvalificiranog osoblja da obave postavljanje.
  Ne pokušavajte sami instalirati klima uređaj. Nepropisno postavljanje može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.
- Postavite klima uređaj u skladu s uputama u ovom priručniku za postavljanje.
  Nepropisno postavljanje može prouzročiti istjecanje vode, strujni udar ili požar.
- Postavljanje, servisiranje, održavanje i popravke smiju obavljati isključivo ovlaštene osobe, a moraju se obavljati u skladu s Daikinovim uputama i mjerodavnim zakonodavstvom (npr. nacionalna regulativa o plinu).
- Za postavljanje obavezno upotrijebite samo propisani pribor i dijelove.
  Neupotreba navedenih dijelova može prouzročiti kvar jedinice, istjecanje vode, strujne udare ili požar.
- Klima uređaj postavite na podlogu dovoljno čvrstu da podnese težinu jedinice.
  Podloga nedovoljne stabilnosti može rezultirati kvarom opreme te prouzročiti ozljede.
- Električni radovi moraju se izvoditi u skladu s relevantnim lokalnim i nacionalnim propisima i uputama u ovom priručniku za postavljanje. Svakako primijenite zasebni krug strujnog napajanja.
  Nedostatnost kapaciteta strujnog kruga i nepropisni radovi mogu rezultirati strujnim udarima ili požarom.
- Upotrijebite kabel primjerene duljine.
  Ne upotrebljavajte obložene žice ili produžni kabel jer oni mogu dovesti do pregrijavanja, strujnog udara ili požara.
- Pazite da cijelo ožičenje bude pričvršćeno, da su upotrijebljene navedene žice i da nema naprezanja na priključcima ili žicama.
  Nepropisno spajanje ili učvršćivanje žica može rezultirati neuobičajenim stvaranjem topline ili požarom.
- Prilikom spajanja ožičenja napajanja i spajanja ožičenja između unutarnjih i vanjskih jedinica postavite žice tako da se poklopac upravljačke kutije može sigurno pričvrstiti.
  Nepravilan položaj poklopca upravljačke kutije može prouzročiti strujne udare, požar ili pregrijavanje priključaka.
- Ako je isporučeni kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov zastupnik ili slična stručna osoba kako bi se izbjegle opasnosti.
- Ako plin rashladnog sredstva istječe tijekom postavljanja, odmah prozračite prostor.
  Ako rashladno sredstvo dođe u kontakt s vatrom, može nastati otrovni plin.
- Po dovršetku postavljanja provjerite istječe li rashladni plin.
  Ako plin rashladnog sredstva istječe u prostoriju i dođe u kontakt s izvorom plamena, kao što su grijalice, štednjaci ili kuhala, može nastati otrovni plin.
- Prilikom postavljanja ili premještanja klima uređaja obavezno odzračite krug rashladnog sredstva kako u njemu ne bi bilo zraka te upotrebljavajte samo propisano rashladno sredstvo.
  Zrak ili druga strana tvar u krugu rashladnog sredstva dovodi do neuobičajenog povećanja tlaka, a to može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.
- Tijekom postavljanja, prije pokretanja kompresora čvrsto pričvrstite cjevovod rashladnog sredstva.
  Ako cijevi rashladnog sredstva nisu pričvršćene i zaporni je ventil otvoren dok kompresor radi, zrak će se usisati i u krugu rashladnog sredstva nastat će neuobičajeno visok tlak, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.
- Tijekom ispumpavanja zaustavite kompresor prije uklanjanja cjevovoda rashladnog sredstva.
  Ako kompresor još uvijek radi, a zaporni je ventil otvoren tijekom ispumpavanja, kada se cjevovod rashladnog sredstva ukloni zrak će se usisati i u krugu rashladnog sredstva nastat će neuobičajeno visok tlak, što može dovesti do oštećenja opreme, pa čak i ozljede.
- Obavezno uzemljite klima-uređaj.
  Ne uzemljujte jedinicu na komunalnu cijev, gromobran ili uzemljenje telefonske žice. Nepropisno uzemljenje može dovesti do strujnog udara.
- Svakako postavite prekidač dozemnog spoja.
  Ako ne instalirate prekidač dozemnog spoja, može doći do strujnog udara ili požara.

Mjere opreza

- Svakako poduzmite odgovarajuće mjere kako vanjska jedinica ne bi postala sklonište malim životinjama.
  Male životinje, u kontaktu s električnim dijelovima, mogu izazvati neispravnost u radu, pojavu dima ili vatre. Objasnite korisniku da mora područje oko vanjske jedinice održavati čistim.
- Ne koristite zapaljive plinove (lakove za kosu, insekticide itd.) blizu jedinice.
  To može dovesti do napuklina, udara struje ili požara.
- Za brisanje jedinice nemojte upotrebljavati benzin ili razrjeđivač.
  To može dovesti do napuklina, udara struje ili požara.
- Uređaj se mora pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračivanoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač), a prostorija mora biti veličine navedene u poglavlju "Odabir mjesta za postavljanje" na stranici 4.
- NEMOJTE probušiti ili spaliti.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo R32 ne sadrži nikakav miris.

⚠ OPREZ

- Nemojte postavljati klima uređaj na mjestu gdje postoji opasnost od curenja zapaljivih plinova.
  U slučaju istjecanja plina, nakupljanje plina u blizini klima uređaja može dovesti do izbijanja požara.
- Ne postavljajte ga u hermetički zatvorenim, visoko zrakonepropusnim prostorima kao što su gluha komora i prostorija koja je hermetički zatvorena do vrata.
- Ova jedinica je radi sigurnosti opremljena detektorom istjecanja rashladnog sredstva. Kako bi bila učinkovita, nakon postavljanja jedinica se u svakom trenutku mora napajati električnom energijom, osim tijekom kratkih servisnih intervala.
- Ova jedinica opremljena je sigurnosnim sredstvima koja se napajaju električnom energijom. Kako bi bila učinkovita, nakon postavljanja jedinica se u svakom trenutku mora napajati električnom energijom, osim tijekom kratkih servisnih intervala.
- Nemojte je postavljati na mjestima ispunjenima dimom, plinom, kemikalijama itd.
  Postoji mogućnost da ih otkriju senzori u unutarnjoj jedinici i da prikažu nepravilnost istjecanja rashladnog sredstva.
- Samo kvalificirane osobe smiju rukovati rashladnim sredstvom, puniti ga, prazniti i odlagati na otpad.
- Slijedeći upute iz ovog priručnika za postavljanje postavite cjevovod za odvod kako biste osigurali pravilnu odvodnju i izolirajte cjevovod kako biste spriječili kondenzaciju.
  Nepravilno postavljeni cjevovod za pražnjenje može prouzročiti istjecanje vode u prostoriji i oštećenje imovine.
- Pritegnite reducirajuću navojnu (holender) maticu na propisani način, npr. momentnim ključem.
  Stegnete li holender maticu previše, nakon duže upotrebe može napuknuti i prouzročiti istjecanje rashladnog sredstva.
- Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučenih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne i privatne svrhe od strane laika.
- Razina tlaka zvuka je niža od 70 dB(A).

Pribor

Unutarnja jedinica Ⓐ – Ⓘ

Ⓐ Ploča za ugradnju	1	Ⓓ Izolacijska oplata	2	Ⓖ Baterije sa suhom ćelijom oznake AAA	2
Ⓑ Titan apatit filtar za dezodoriranje	2	Ⓔ Bežični daljinski upravljač	1	Ⓗ Priručnik za rukovanje	1
Ⓒ Crijevo za kondenzat	1	Ⓕ Držač daljinskog upravljača	1	Ⓘ Priručnik za postavljanje	1

Radna ograničenja

Za siguran i učinkovit rad koristite sustav pri sljedećim rasponima temperature i vlažnosti.

Vanjske jedinice		Hlađenje		Grijanje	
RXM25~50	Vanjska temperatura	-10~46°C DB		-15~24°C DB	-15~18°C WB
	Unutarnja temperatura	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
2MXM40~50 3MXM40~68 4MXM68/80 5MXM90	Vanjska temperatura	-10~46°C DB		-15~24°C DB	-15~18°C WB
	Unutarnja temperatura	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
RXTP25~35	Vanjska temperatura	-10~46°C DB		-25~24°C DB	-25~18°C WB
	Unutarnja temperatura	18~32°C DB	14~23°C WB	10~30°C DB	
Unutarnja vlažnost ≤80%[(a)]					

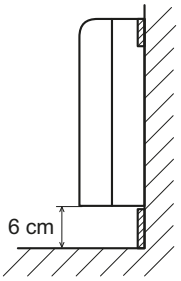
DB: Temperatura suhe ampule
WB: Temperatura mokre ampule
[(a)] radi izbjegavanja kondenzacije i kapanja vode iz jedinice. Ako temperatura ili vlažnost zraka premaše te uvjete, mogu se aktivirati sigurnosni uređaji, a klima uređaj može prestati s radom.

Raspon postavki temperature na daljinskom upravljaču je:

Hlađenje	Grijanje	Funkcija AUTOMATIKA
18-32°C	10-30°C	18-30°C

Odabir mjesta za postavljanje

- Ne postavljajte jedinicu više od 6 cm iznad poda.
- Prije nego odaberete mjesto za postavljanje pribavite korisnički priručnik.

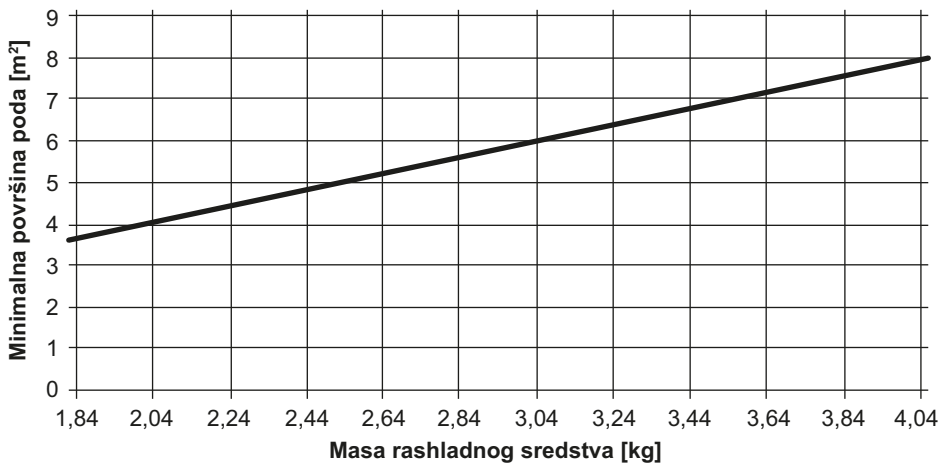


1. Unutarnja jedinica

- Unutarnju jedinicu treba postaviti na mjesto:
  1) koje udovoljava ograničenjima ugradnje navedenima u nacrtima za postavljanje unutarnje jedinice,
  2) na kojem su osigurani prohodni vodovi za ulaz i izlaz zraka,
  3) na kojem jedinica nije izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti,
  4) na kojem je jedinica smještena podalje od izvora topline ili pare,
  5) na kojem ne postoji izvor pare od strojnog ulja (ona može skratiti vijek trajanja unutarnje jedinice),
  6) u prostoriji u kojoj je osigurano strujanje (toplog) zraka,
  7) na kojem se jedinica nalazi podalje od elektronskih izvora paljenja, primjerice fluorescentnih lampi (inverterskih ili s brzim startom) jer one mogu smanjiti područje djelovanja daljinskog upravljača,
  8) na kojem je jedinica od televizijskog ili radio prijamnika udaljena najmanje 1 m (prijamnik može uzrokovati smetnje slike ili zvuka).
- Cijevi se moraju zaštititi od fizičkog oštećenja do kojega bi moglo doći tijekom normalnog rada, servisiranja ili održavanja.
- Cijevi se smiju postaviti u prostoriji manjoj od minimalne veličine navedene u tablici u nastavku samo ako nemaju priključnih spojeva i lukova s polumjerom presavijanja manjim od minimalnog polumjera presavijanja navedenog u poglavlju **6-2. Odabir materijala od bakra i materijala za toplinsku izolaciju**.
- Površina poda na kojoj će se postaviti unutarnja jedinica mora biti viša od minimalno potrebne površine poda navedene u tablici u nastavku.

Minimalna površina poda za unutarnju jedinicu.		**Minimalna površina poda za unutarnju jedinicu.**	
m_c [kg]	**A_{min} [m^2]**	**m_c [kg]**	**A_{min} [m^2]**
0,70	Nema zahtjeva.	2,44	4,82
0,76		2,54	5,01
0,86		2,64	5,21
0,96		2,74	5,41
1,06		2,84	5,61
1,16		2,94	5,80
1,26		3,04	6,00
1,36		3,14	6,20
1,46		3,24	6,40
1,56		3,34	6,59
1,66		3,44	6,79
1,76		3,54	6,99
1,84	3,63	3,64	7,19
1,94	3,83	3,74	7,38
2,04	4,03	3,84	7,58
2,14	4,22	3,94	7,78
2,24	4,42	4,04	7,98
2,34	4,62	4,14	8,17

Zahtjevi za postavljanje jedinica

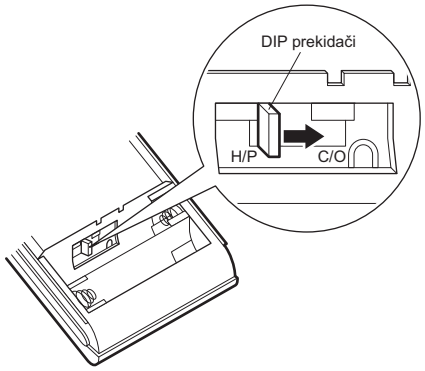


Odabir mjesta za postavljanje

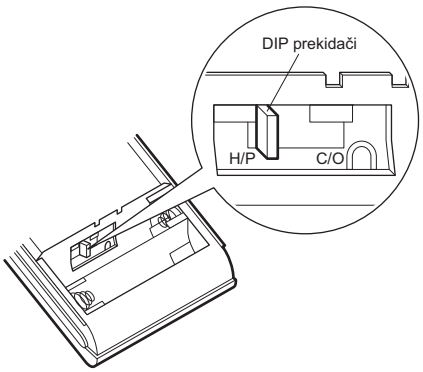
2. Bežični daljinski upravljač

1) Upalite fluorescentne lampe u prostoriji, ako ih ima, i pronađite mjesto na kojem unutarnja jedinica ispravno hvara signale daljinskog upravljača (u krugu od 7 m).
2) Unesite postavke DIP prekidača. Postavke odredite prema vrsti jedinice koju je kupac kupio. Zadane postavke nalaze se na strani toplinske crpke.

- **Samo za hlađenje**
  DIP prekidače postavite samo na stranu hlađenja.

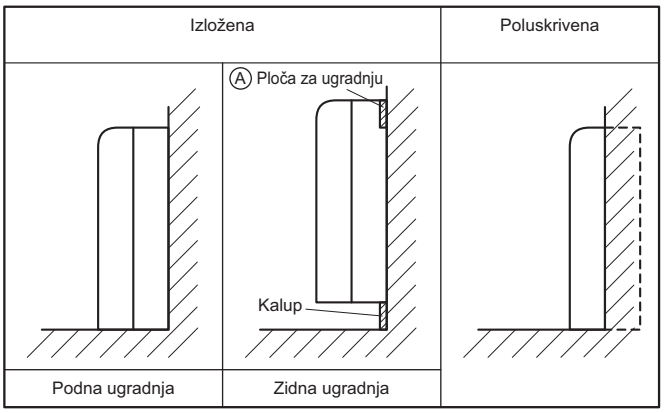


- **Za toplinsku crpku**
  Provjerite nalaze li se DIP prekidači na strani toplinske crpke.
  Ako su postavljeni samo na strani hlađenja, pomaknite ih na stranu toplinske crpke.

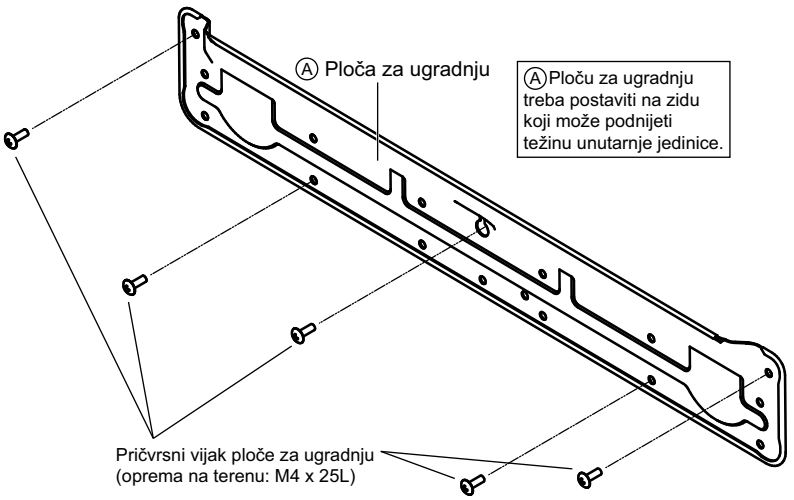


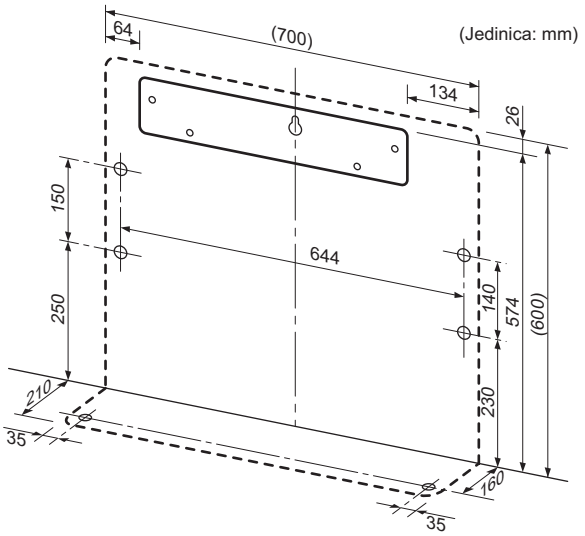
Nacrti za postavljanje unutarnje jedinice

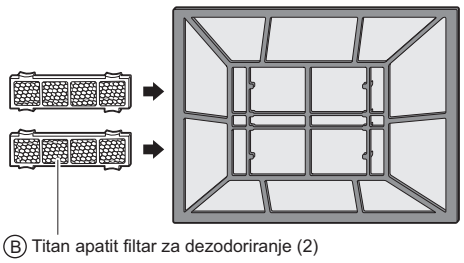
Unutarnju jedinicu moguće je postaviti na bilo koji od ovdje prikazana tri načina.

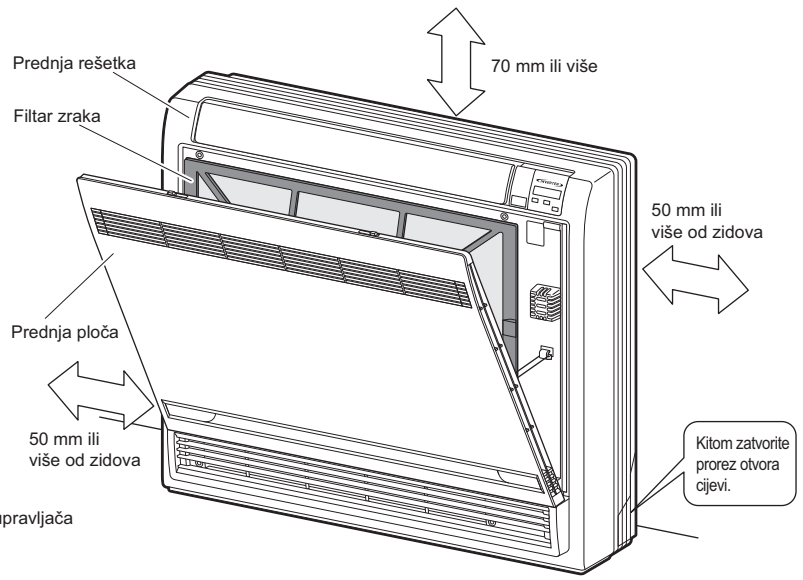


Mjesto za pričvršćivanje ploče za postavljanje.









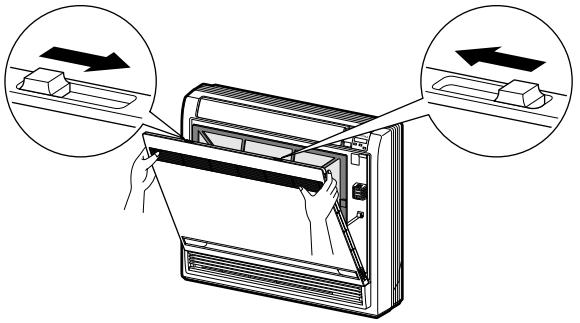


⚠ UPOZORENJE

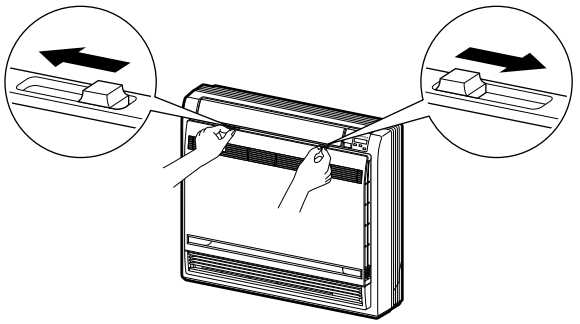
- Upotrebljavajte samo dodatni pribor, opcionalnu opremu i rezervne dijelove koje je proizvela ili odobrila tvrtka DAIKIN.
- Instalaciju treba obaviti instalater. Izbor materijala i instalacija trebaju biti obavljeni u skladu s važećim zakonima. U Europi se primjenjuje standard EN378 koji treba upotrebljavati.

Priprema prije postavljanja

1. Skidanje i postavljanje prednje ploče

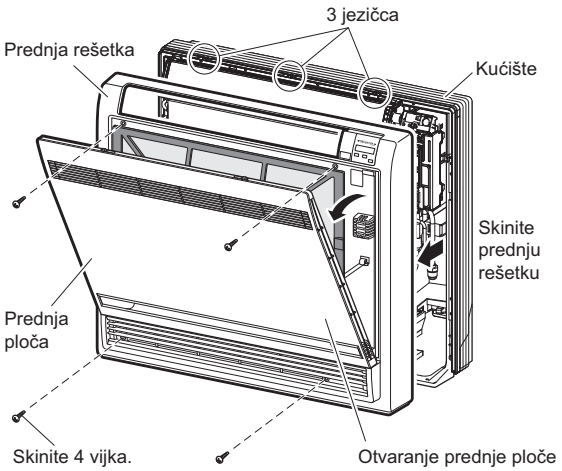


- **Način uklanjanja**
  1) Povucite je tako da klizi sve dok 2 graničnika ne škljocnu i ne sjednu na svoje mjestu.
  2) Podignite prednju ploču prema naprijed i odvežite vezicu.
  3) Skinite prednju ploču.



- **Način postavljanja**
  1) Spojite prednju rešetku i prednju ploču nakon što ste ih stegnuli vezicom.
  2) Spustite prednju ploču i povucite je tako da klizi sve dok graničnici ne škljocnu prema van.

2. Uklanjanje i postavljanje prednje rešetke

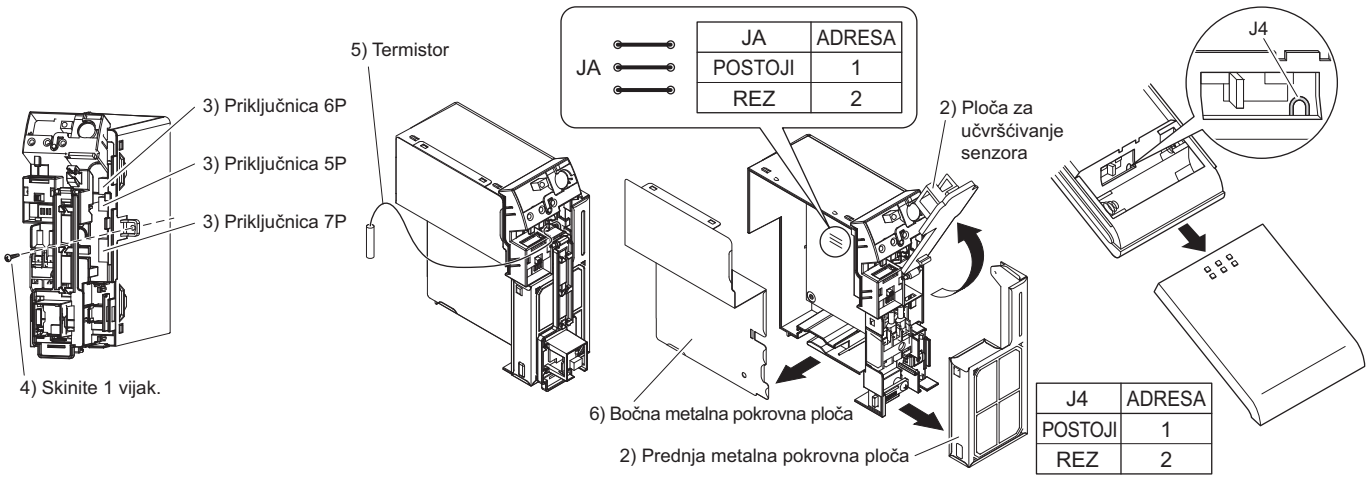


- **Način uklanjanja**
  1) Otvorite prednju ploču.
  2) Skinite 4 vijka i skinite prednju rešetku povlačeći je prema naprijed (3 jezičca).
- **Način postavljanja**
  1) Prednju rešetku pričvrstite pomoću 4 vijka za postavljanje (3 jezičca).
  2) Vratite prednju ploču u izvorni položaj.

3. Kako postaviti različite adrese

Kada su u jednoj prostoriji ugrađene dvije unutarnje jedinice, daljinski upravljači se mogu podesiti za dvije različite adrese.

1) Skinite prednju rešetku.
2) Podignite pričvrsnu ploču senzora i skinite prednju metalnu pokrovnu ploču.
3) Uklonite priključnice 5P, 6P i 7P.
4) Uklonite kutiju s električnim komponentama (1 vijak).
5) Uklonite termistor.
6) Uklonite bočnu metalnu pokrovnu ploču (7 jezičaca).
7) Presijecite spojni kabel za adrese (JA) na tiskanoj pločici.
8) Presijecite spojni kabel za adrese (J4) u daljinskom upravljaču.

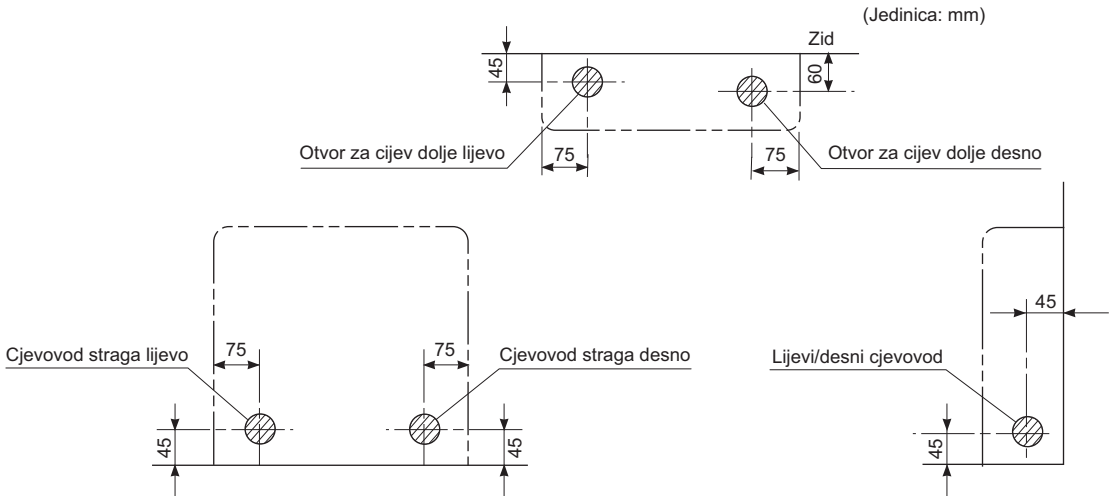


Postavljanje unutarnje jedinice (1)

Izloženo postavljanje

1. Cjevovod rashladnog sredstva

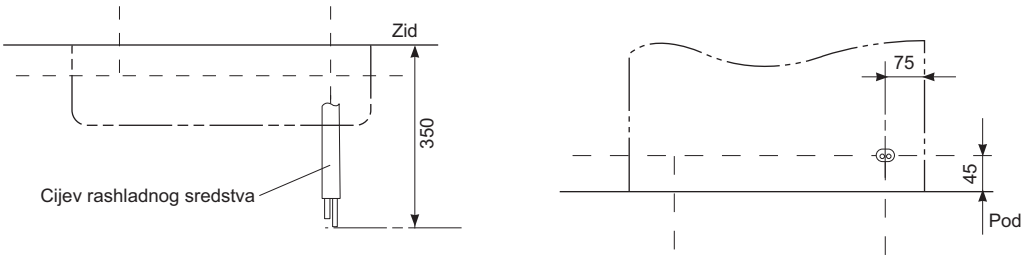
1) Izbušite otvor (promjera 65 mm) na mjestu označenom simbolom ⊘ na donjem crtežu.
2) Mjesto otvora razlikuje se ovisno o tome na kojoj se strani izvlači cijev.
3) Za cjevovod, pogledajte **6. Spajanje cijevi rashladnog sredstva**, pod naslovom **Postavljanje unutarnje jedinice (1)**.
4) Ostavite slobodnog prostora oko cijevi radi lakšeg spajanja cijevi unutarnje jedinice.



⚠ OPREZ

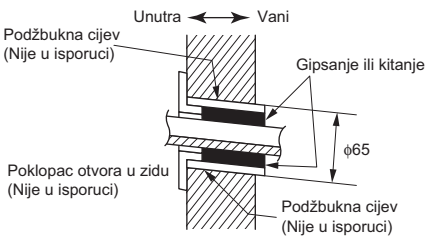
Najmanja dopuštena duljina

- Za izbjegavanje buke i vibracija koje proizvodi vanjska jedinica preporučujemo duljinu cijevi od najmanje 2,5 m. (Mehanička buka i vibracije mogu nastati ovisno o načinu ugradnje jedinice i okolini u kojoj se upotrebljava.)
- U priručniku za postavljanje potražite podatke o maksimalnoj duljini cijevi vanjske jedinice.
- Upute za višestruko spajanje potražite u priručniku za postavljanje vanjske jedinice.



2. Bušenje rupa u zidu i podžbukno postavljanje cijevi

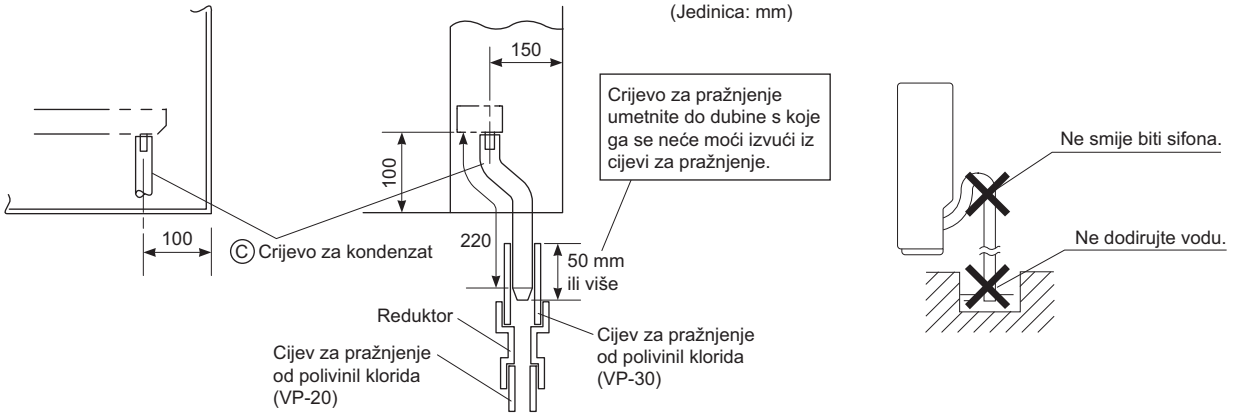
- Na armiranim zidovima s metalnim okvirima ili pločama, svakako primijenite podžbukno postavljanje cijevi i zidni poklopac na ulaznom otvoru kako biste spriječili strujne udare ili požar.
- Gipsom zatvorite otvore oko cijevi kako biste spriječili curenje vode.
  1) U zidu izbušite rupu od 65 mm, s vanjskim nagibom prema dolje.
  2) U rupu umetnite cijev.
  3) Na cijev stavite poklopac.
  4) Nakon postavljanja cjevovoda rashladnog sredstva, žica i cjevovoda za pražnjenje, kitom zatvorite preostali dio otvora.



Postavljanje unutarnje jedinice (1)

3. Cijevi za pražnjenje kondenzata

1) Upotrijebite u trgovini dostupnu krutu cijev od polivinil klorida (obično je to cijev VP 20, vanjskog promjera 26 mm, a unutarnjeg promjera 20 mm) za cijev za pražnjenje kondenzata.
2) Crijevo za kondenzat (vanjskog promjera od 18 mm na kraju koji se spaja, duljine 220 mm) dostavlja se s unutarnjom jedinicom. Cijev za pražnjenje kondenzata postavite u položaj kao na slici u nastavku.
3) Cijev za pražnjenje kondenzata treba biti **koso nagnuta prema dolje** tako da voda teče glatko bez ikakvog nakupljanja. (Ne smije biti sifona.)
4) Crijevo za pražnjenje umetnite do dubine s koje ga se neće moći izvući iz cijevi za pražnjenje.
5) **Unutarnju cijev za pražnjenje izolirajte s 10 mm ili više izolacijskog materijala kako biste sprječili kondenziranje.**
6) Izvadite filtre zraka i ulijte malo vode u posudu za pražnjenje kako biste provjerili može li voda neometano istjecati.



⚠ OPREZ

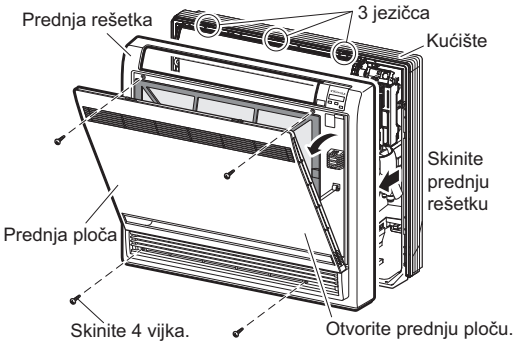
Za lijepljenje upotrijebite agens za lijepljenje polivinil klorida. Ako to ne učinite, može se prouzročiti istjecanje vode.

4. Postavljanje unutarnje jedinice

4-1. Priprema

- Otvorite prednju ploču, skinite 4 vijka i demontirajte prednju rešetku povlačeći je prema naprijed.

- Prilikom uklanjanja dijelova isječka slijedite navedeni postupak.



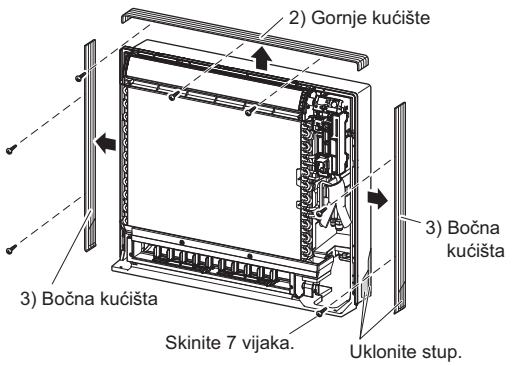
■ **Za kalupe**

- Uklonite stupove. (Pomoću oštrih kliješta uklonite dijelove isječka na donjem okviru.)

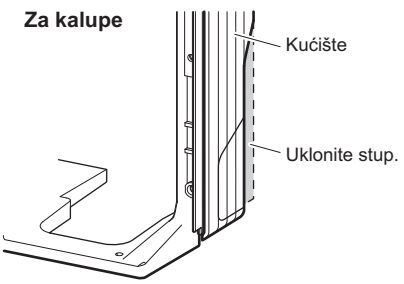
■ **Za bočni cjevovod**

- Uklonite stupove.

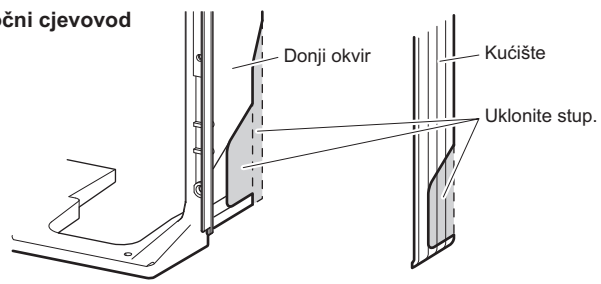
1) Skinite 7 vijaka.
2) Uklonite gornji dio kućišta (2 jezičca).
3) Uklonite lijevo i desno kućište (po 2 jezičca sa svake strane).
4) Pomoću oštrih kliješta uklonite dijelove isječka na donjem okviru i kućištima.
5) Dijelove vratite na mjesto sljedeći korake obratnim redoslijedom (3 > 2 > 1).



Za kalupe



Za bočni cjevovod

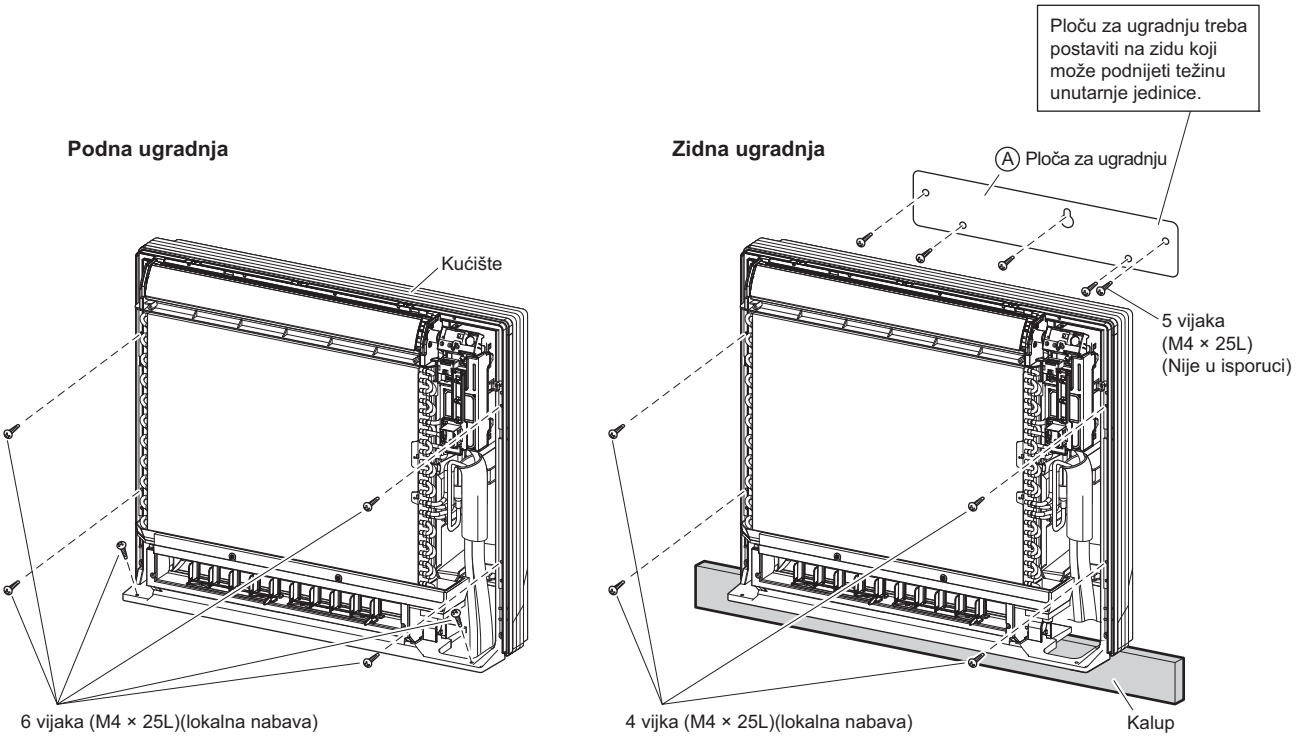


Postavljanje unutarnje jedinice (1)

4-2. Postavljanje

- Pričvrstite je pomoću 6 vijaka za podno postavljanje. (Ne zaboravite je pričvrstiti na stražnji zid.)
- Prilikom postavljanja na zid, pričvrstite ploču za ugradnju Ⓐ koristeći 5 vijaka, a unutarnju jedinicu koristeći 4 vijka. Ne postavljajte jedinicu više od 6 cm iznad poda.
- Ploču za ugradnju treba postaviti na zidu koji može podnijeti težinu unutarnje jedinice.

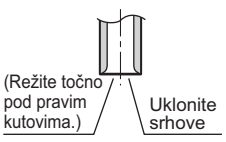
1) Ploču za postavljanje privremeno pričvrstite na zid, provjerite je li ploča potpuno izravnana i označite mjesta na kojima ćete izbušiti rupe u zidu.
2) Ploču vijcima učvrstite na zid.



3) Nakon što su završeni cjevovod za rashladno sredstvo i priključci cijevi za odvod, procijep na otvoru za cjevovod ispunite kitom.
Procijep može dovesti do stvaranja kondenzata na cijevi rashladnog sredstva i na cijevi za pražnjenje i do ulaska kukaca u cijevi.
4) Kada su svi priključci završeni, prednju ploču i prednju rešetku pričvrstite na njihov prvobitni položaj.

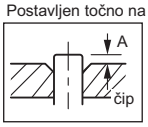
5. Proširivanje otvora cijevi

1) Odrežite kraj cijevi s pomoću rezača cijevi.
2) Uklonite srh s površinom za rezanje okrenutom prema dolje tako da strugotine ne uđu u cijev.
3) Postavite holender maticu na cijev.
4) Proširite cijev.
5) Provjerite je li proširenje pravilno napravljeno.

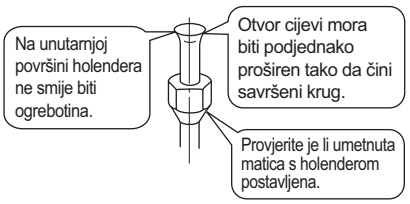


Proširenje

Postavljen točno na ovdje prikazanom mjestu.



	Alat za proširenje cijevi za R32	Konvencionalan alat za proširenje cijevi	
	Stezni tip	Stezni tip (tip Ridgid)	Krilasta matica (tip Imperial)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



⚠ UPOZORENJE

1) Ne nanosite mineralno ulje na prošireni dio.
2) Spriječite ulaz mineralnog ulja u sustav jer biste time skratili radni vijek jedinica.
3) Nikada je upotrebljavajte rabljene cijevi. Upotrebljavajte samo dijelove isporučene uz jedinicu.
4) Na ovu jedinicu sa sredstvom R32 nikada nemojte instalirati sušilo kako biste osigurali navedeni vijek trajanja.
5) Materijal za sušenje može se otopiti i oštetiti sustav.
6) Zaštitite ili ogradite cijevi rashladnog sredstva kako biste izbjegli mehanička oštećenja.
7) Nepotpuno proširivanje može prouzročiti istjecanje rashladnog plina.

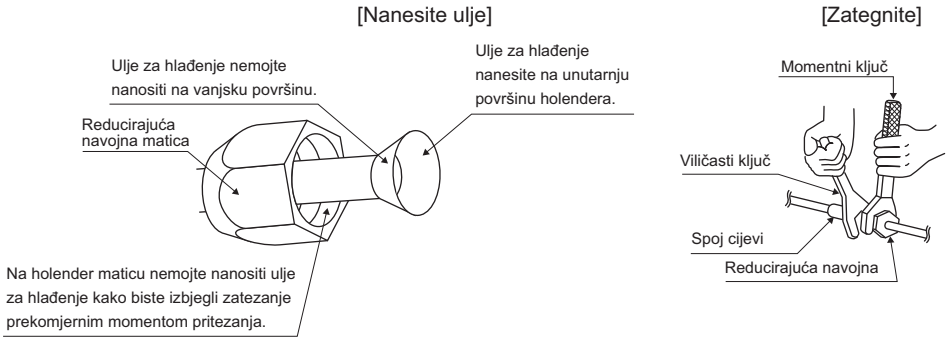
Postavljanje unutarnje jedinice (1)

6. Priključivanje cijevi rashladnog sredstva

⚠ OPREZ

1) Upotrijebite holender maticu koja je pričvršćena na glavnu jedinicu. (Tako ćete spriječiti pucanje holender matice zbog istrošenosti.)
2) Za sprečavanje istjecanja plina nanesite rashladno ulje samo na unutarnju površinu matice. (Upotrijebite rashladno ulje za R32.)
3) Holender matice pritežite momentnim ključevima kako ih ne biste oštetili i kako biste spriječili istjecanje plina.
4) NEMOJTE ponovo koristiti spojeve koji su već bili korišteni.
5) Spojevi u instalaciji napravljeni između dijelova rashladnog sustava trebaju biti dostupni u svrhu održavanja.

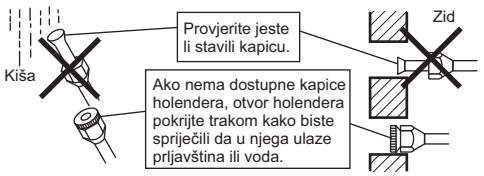
Poravnajte središta obiju reducirajućih navojnih matica i zakrenite ih rukom 3 ili 4 puta. Zatim ih do kraja pritegnite momentnim ključevima.



Moment pritezanja reducirajuće navojne matice		
Strana plina		Strana tekućine
Klasa 25/35	Klasa 50	Klasa 25/35/50
3/8 inča	1/2 inča	1/4 inča
32,7-39,9 N·m (333-407 kgf·cm)	49,5-60,3 N·m (505-615 kgf·cm)	14,2-17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

6-1. Mjere opreza pri rukovanju cijevima

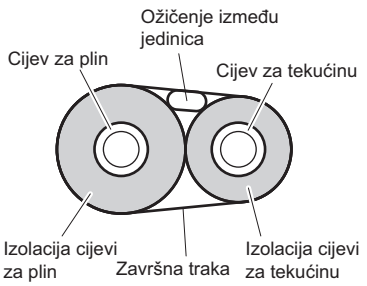
1) Zaštitite otvor cijevi od prašine i vlage.
2) Cijevi savijajte što je manje moguće. Za savijanje upotrijebite alat za savijanje cijevi.



6-2. Odabir materijala od bakra i materijala za toplinsku izolaciju

- Prilikom upotrebe cijevi i priključaka kupljenih u trgovini pridržavajte se sljedećih smjernica:

1) Izolacijski materijal: polietilenska pjena
Brzina prijenosa topline: 0,041 do 0,052 W/mK (0,035 do 0,045 kcal/mh°C)
Temperatura površine cijevi rashladnog plina može se popeti do najviše 110°C.
Odaberite izolacijske materijale otporne na tu temperaturu.



2) Obavezno izolirajte sve cjevovode (za plin i tekućinu) i to prema dolje navedenim dimenzijama.

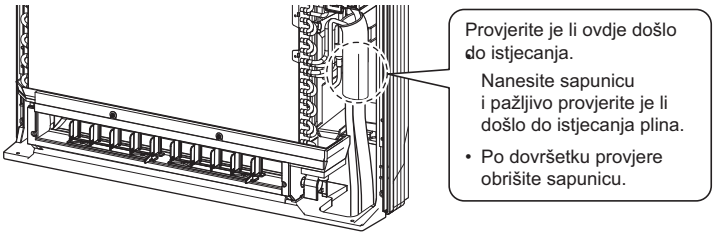
Strana plina		Strana tekućine	Toplinska izolacija plinske cijevi		Toplinska izolacija cijevi za tekućinu
Klasa 25/35	Klasa 50		Klasa 25/35	Klasa 50	
Vanj. promj. 9,5 mm	Vanj. promj. 12,7 mm	Vanj. promj. 6,4 mm	Unut. promj. 12-15 mm	Unut. promj. 14-16 mm	Unut. promj. 8-10 mm
Najmanji polumjer presavijanja			Debljina 10 mm min.		
30 mm ili više	40 mm ili više	30 mm ili više			
Debljina 0,8 mm (C1220T-O)					

3) Za cijevi rashladnog plina i tekućine upotrijebite zasebne toplinski izolirane cijevi.

Postavljanje unutarnje jedinice (1)

7. Provjeravanje istjecanja plina

1) Provjerite je li došlo do istjecanja plina nakon odzračivanja.
2) Pogledajte odlomke koji se odnose na odzračivanje i provjere istjecanja plina u priručniku za postavljanje vanjske jedinice.



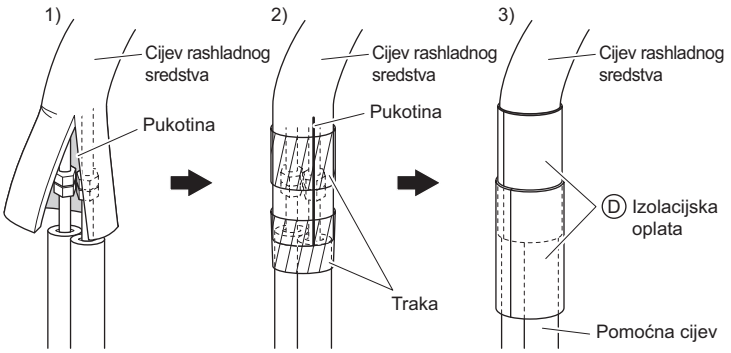
8. Spajanje priključne cijevi

- Cijev spojite nakon što ste provjerili je li došlo do istjecanja plina, kao je opisano iznad.

1) Odrežite izolirani dio cjevovoda na licu mjesta, uskladivši ga s priključnim dijelom.

2) Pomoću trake učvrstite isječak na strani cjevovoda rashladnog sredstva čelnim spojem na pomoćnom cjevovodu, uvjerivši se da nema procijepa.

3) Isječak i čelni spoj omotajte priloženom izolacijskom ovojnicom Ⓓ, uvjerivši se da na njoj nema procijepa.

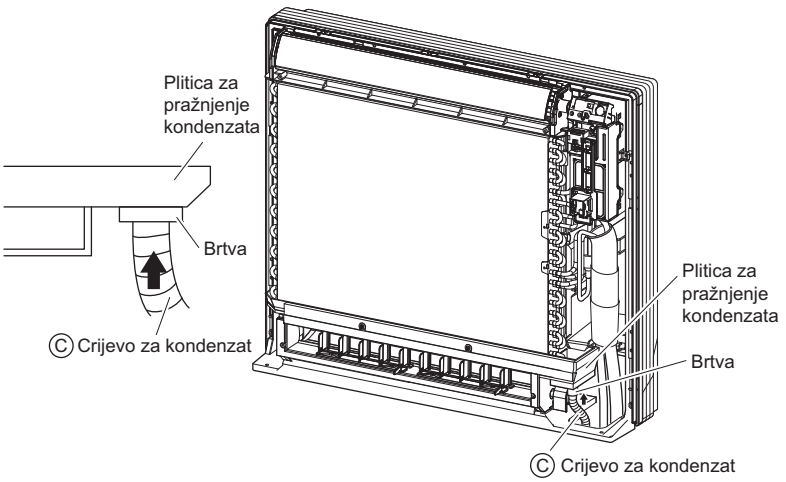


⚠ OPREZ

1) **Dobro izolirajte spoj cijevi.**
Nepotpuna izolacija može dovesti do procurivanja vode.
2) **Gurnite cijev unutra tako da se prednja rešetka ne izlaže nepotrebnom naprezanju.**

9. Spajanje cijevi za odvod kondenzata

Utaknite isporučenu Ⓒ cijev za odvod kondenzata u priključak na plitici za pražnjenje.
Do kraja utaknite crijevo za odvod kondenzata sve dok ne prianja na brtvu priključka.



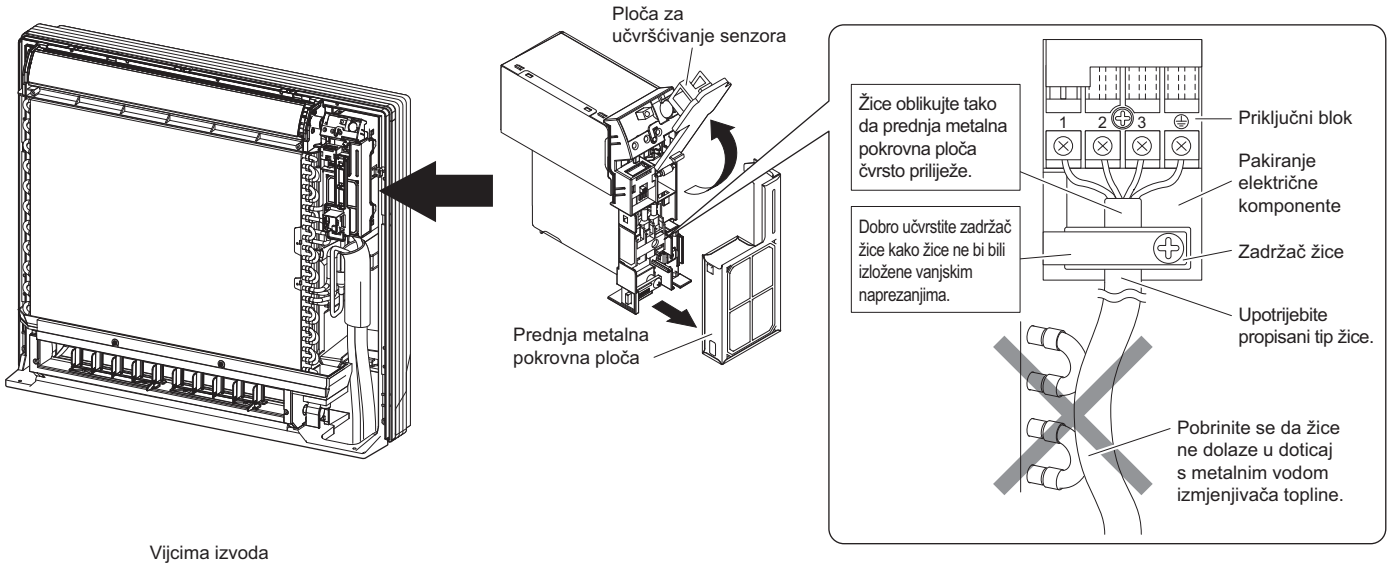
Postavljanje unutarnje jedinice (1)

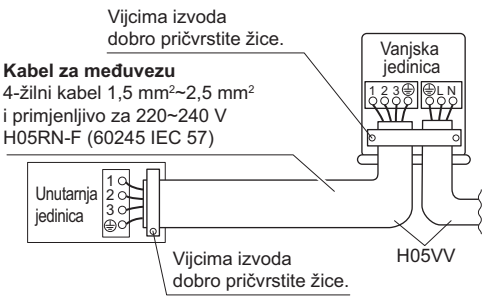
10. Ožičenje

Imate li Multi vanjsku jedinicu, postavite prema uputama u priručniku za postavljanje priloženom uz Multi vanjsku jedinicu.

- Podignite pričvrsnu ploču, skinite prednju metalnu pokrovnu ploču, a ogranak ožičenja spojite na priključni blok.

1) Skinite izolaciju na krajevima žica (15 mm).
2) Boje žica uparite s brojevima terminala na rednoj stezaljki unutarnje jedinice i žice na odgovarajućim terminalima čvrsto stegnite.
3) Uzemljenje spojite na odgovarajuće terminale.
4) Povucite žice kako biste provjerili jesu li sigurno zabravljene, zatim ih pridržite spojnicom.
5) Pobrinite se da žice ne dolaze u doticaj s metalnim vodom izmjenjivača topline.
6) U slučaju priključivanja na sustav prilagodnika. Položite kabel daljinskog upravljača i pričvrstite S21. (Pogledajte **11. Kod priključivanja na sustav visoke dostupnosti**.) (en. HA, high availability)





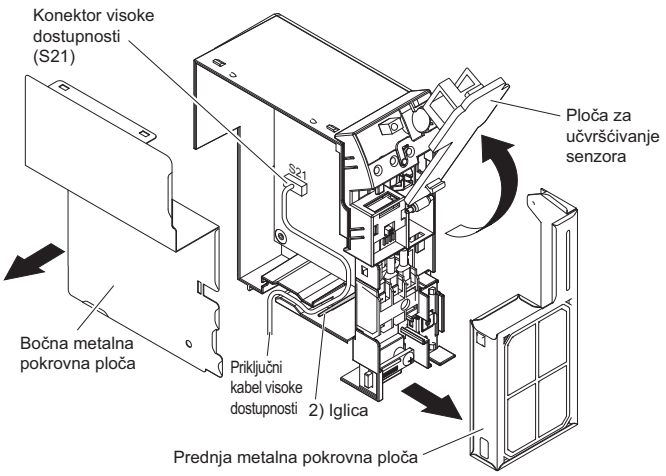
⚠ UPOZORENJE

1) Ne upotrebljavajte obložene žice, upletene žice, produžne kabele ili zvjezdaste priključke jer oni mogu dovesti do pregrijavanja, strujnog udara ili požara.
2) **U uređaj ne postavljajte električne dijelove kupljene u trgovini. (Na rednim stezaljkama nemojte razvoditi snagu odvodne crpke i sl.) To može dovesti do strujnog udara ili požara.**
3) Kabel napajanja ne spajajte na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.
4) Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

Postavljanje unutarnje jedinice (2)

11. Kod priključivanja na sustav visoke dostupnosti (en. HA, high availability)

1) Uklonite kutiju s električnim komponentama. (Detalje potražite pod naslovom **3. Kako postaviti različite adrese** na stranica 7)
2) Odrežite iglice oštrim kliještima.
3) Provedite žice kako je prikazano na shemi i spojite priključni vod s priključnicom S21.
4) Spojite bočnu metalnu pokrovnu ploču i senzor termistora a kutiju s električnim komponentama vratite u njezino prvobitno stanje.
5) Spojite priključnice 5P, 6P i 7P.
6) Vratite na mjesto prednju metalnu pokrovnu ploču i ploču za pričvršćivanje senzora.

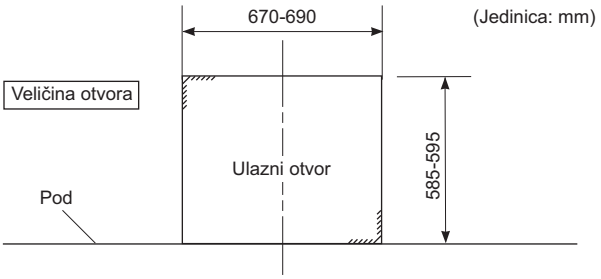


Poluskriveno postavljanje

Ovdje su navedene samo stavke svojstvene ovoj metodi postavljanja. Pogledajte odlomak **Izloženo postavljanje** radi dobivanja dodatnih uputa.

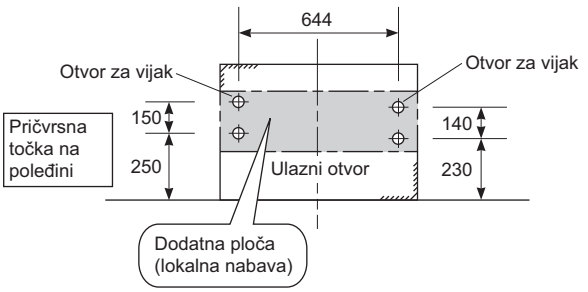
1. Zidni otvor

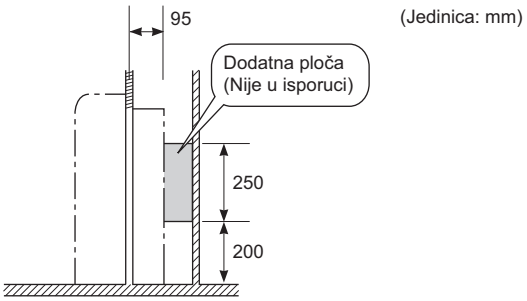
- Izbušite zidni otvor veličine prikazane na crtežu na desnoj strani.



2. Postavljanje dodatne ploče za pričvršćivanje glavne jedinice

- Stražnji dio jedinice može se pričvrstiti vijcima na točkama prikazanim na crtežu u nastavku. Dodatnu ploču morate postaviti u skladu s dubinom unutarnjeg zida.





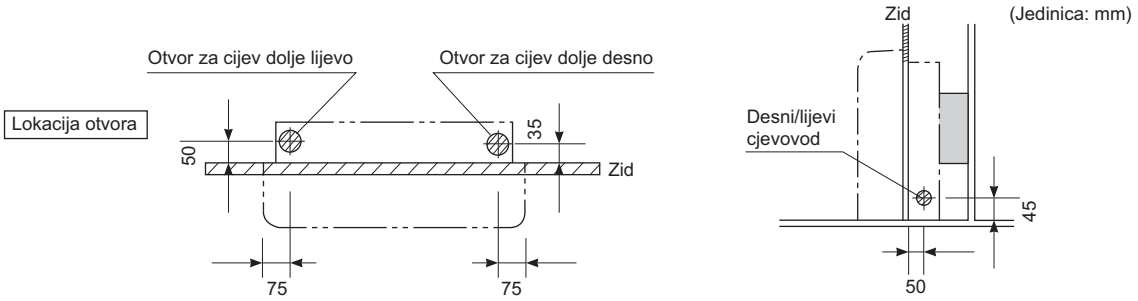
⚠ OPREZ

1) Mora se koristiti dodatna ploča za postavljanje glavne jedinice, ili će tamo nastati procijep između jedinice i zida.

Postavljanje unutarnje jedinice (2)

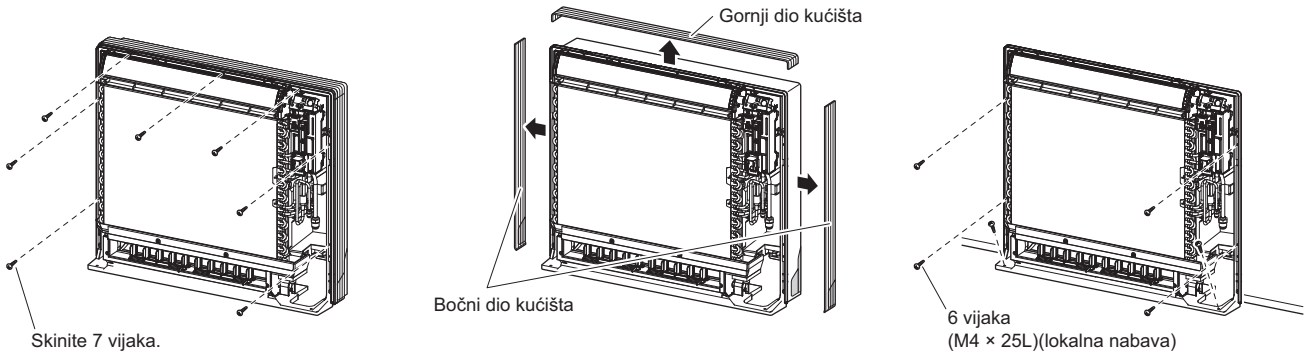
3. Cjevovod rashladnog sredstva

Pogledajte **1. Cjevovod rashladnog sredstva** pod naslovom **Postavljanje unutarnje jedinice (1)**



4. Postavljanje unutarnje jedinice

1) Skinite prednju rešetku.
2) Skinite 7 vijaka.
3) Uklonite gornji dio kućišta (2 jezičca).
4) Uklonite bočna kućišta (po 2 jezičca sa svake strane).
5) Unutarnju jedinicu spojite na zid i pričvrstite koristeći vijke na 6 mjesta (M4 × 25L).



⚠ OPREZ

1) **Rub plitice za pražnjenje upotrijebite za vodoravno izbočenje unutarnje jedinice.**
2) **Postavite ispirač unutarnje jedinice na zid.**

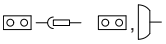
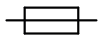
NAPOMENA:

Za cjevovod rashladne tekućine, bušenje otvora na zidu i postavljanja podžbukne zidne cijevi, cjevovoda za pražnjenje, postavljanje unutarnje jedinice, proširivanje kraja cijevi, spajanje cijevi rashladnog sredstva, provjeravanje istjecanja plina, spajanja priključne cijevi, spajanje crijeva za pražnjenje, ožičavanje, prilikom spajanja na sustav visoke dostupnosti, pogledajte odjeljak **Izloženo postavljanje.**

Objedinjena legenda dijagrama ožičenja

Unificirana legenda za električne sheme

Za primijenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti potražite u shemi ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa simbolom "*" u kodnoj oznaci dijela.

	:	AUTOMATSKI OSIGURAČ		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE
	:	PRIKLJUČCI		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE (VIJAK)
	:	PRIKLJUČNICA		:	ISPRAVLJAČ
	:	UZEMLJENJE		:	PRIKLJUČNICA RELEJA
	:	TERENSKO OŽIČENJE		:	PRIKLJUČNICA KRATKOG SPOJA
	:	OSIGURAČ		:	STEZALJKA
 INDOOR	:	UNUTARNJA JEDINICA		:	PRIKLJUČNA TRAKA
 OUTDOOR	:	VANJSKA JEDINICA		:	PRITEZNICA ZA ŽICE

BLK : CRNA	GRN : ZELENA	PNK : RUŽIČASTA	WHT : BIJELA
BLU : PLAVA	GRY : SIVA	PRP, PPL : GRIMIZNA	YLW : ŽUTA
BRN : SMEĐA	ORG : NARANČASTA	RED : CRVENA	

A*P	:	TISKANA PLOČICA	PS	:	UKLJUČIVANJE ELEKTRIČNOG NAPAJANJA
BS*	:	TIPKALO UKLJUČENO/ISKLJUČENO, SKLOPKA RADA	PTC*	:	PTC TERMISTOR
BZ, H*O	:	ZUJALO	Q*	:	BIPOLARNI TRANZISTOR S IZOLIRANOM
C*	:	KONDENZATOR			UPRAVLJAČKOM ELEKTRODOM (IGBT)
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:	PRIKLJUČAK, PRIKLJUČNICA	Q*DI	:	STRUJNI ZAŠTITNI PREKIDAČ - FID
			Q*L	:	ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA
			Q*M	:	TERMO-SKLOPKA
D*, V*D	:	DIODA	R*	:	OTPORNIK
DB*	:	DIODNI MOST	R*T	:	TERMISTOR
DS*	:	DIP SKLOPKA	RC	:	PRIJEMNIK
E*H	:	GRIJAČ	S*C	:	PREKIDAČ OGRANIČENJA
F*U, FU* (ZA KARAKTERISTIKE, POGLEDAJTE TISKANU PLOČICU U VAŠOJ JEDINICI)	:	OSIGURAČ	S*L	:	PREKIDAČ S PLOVKOM
			S*NPH	:	OSJETNIK TLAKA (VISOKOG)
			S*NPL	:	OSJETNIK TLAKA (NISKOG)
FG*	:	PRIKLJUČNICA (UZEMLJENJE OKVIRA)	S*PH, HPS*	:	TLAČNA SKLOPKA (VISOKI)
H*	:	KABELSKI SVEŽANJ	S*PL	:	TLAČNA SKLOPKA (NISKI)
H*P, LED*, V*L	:	UPRAVLJAČKO SVJETLO, SVJETLEĆA DIODA	S*T	:	TERMOSTAT
HAP	:	SVJETLEĆA DIODA (PRIKAZ RADA-ZELENO)	S*RH	:	OSJETNIK VLAGE
VISOKI NAPON	:	VISOKI NAPON	S*W, SW*	:	SKLOPKA ZA UKLJUČIVANJE
IES	:	OSJETNIK INTELLIGENT EYE	SA*, F1S	:	ODVODNIK PRENAPONA
IPM*	:	PAMETNI MODUL NAPAJANJA	SR*, WLU	:	PRIJEMNIK SIGNALA
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETSKI RELEJ	SS*	:	SKLOPKA ZA ODABIR
L	:	FAZA	LIM	:	PLOČICA UČVRŠĆENJA REDNE STEZALJKE
L*	:	ZAVOJNICA	T*R	:	TRANSFORMATOR
L*R	:	REAKTOR	TC, TRC	:	ODAŠILJAČ
M*	:	KORAČNI MOTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*C	:	MOTOR KOMPRESORA	V*R	:	DIODNI MOST
M*F	:	MOTOR VENTILATORA	WRC	:	BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ
M*P	:	MOTOR ODVODNE PUMPE	X*	:	STEZALJKA
M*S	:	MOTOR NJIHANJA LAMELA	X*M	:	REDNA STEZALJKA (BLOK)
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETSKI RELEJ	Y*E	:	ZAVOJNICA ELEKTRONIČKOG EKSPANZIONOG
N	:	NEUTRALNA (NULA)			VENTILA
n=*, N=*	:	BROJ PROLAZA KROZ FERITNU JEZGRU	Y*R, Y*S	:	SVITAK PREKRETNOG
PAM	:	MODULACIJA AMPLITUDOM PULSA			ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA
PCB*	:	TISKANA PLOČICA	Z*C	:	FERITNA JEZGRA
PM*	:	MODUL NAPAJANJA	ZF, Z*F	:	FILTAR ŠUMA

Probni rad i testiranje

1. Probni rad i testiranje

1-1 Izmjerite napon napajanja i uvjerite se da je unutar propisanog raspona.

1-2 Probni rad treba provesti u načinu hlađenja ili grijanja.

■ Za toplinsku crpku
- U načinu hlađenja odaberite najnižu programabilnu temperaturu, a u grijanju najvišu.
  1) Ovisno o temperaturi u prostoriji, probni rad može biti onemogućen u bilo kojem načinu rada. Za probni rad primijenite daljinski upravljač na način opisan u nastavku.
  2) Po dovršetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu (od 26°C do 28°C u načinu hlađenja, 20°C do 24°C u načinu grijanja).
  3) Kao zaštitnu mjeru sustav onemogućuje ponovni početak rada 3 minute nakon isključivanja.

■ Samo za hlađenje
- Odaberite najnižu temperaturu koja se može programirati.
  1) Probni rad u načinu hlađenja može biti onemogućen ovisno o sobnoj temperaturi. Za probni rad primijenite daljinski upravljač na način opisan u nastavku.
  2) Po dovršetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu (od 26°C do 28°C).
  3) Radi zaštite, jedinica onemogućuje ponovni početak rada 3 minute nakon isključivanja.

1-3 Obavite probni rad u skladu s priručnikom za postavljanje kako biste provjerili da sve funkcije i dijelovi rade ispravno, kao npr. pomicanje otvora za zrak.
- U stanju mirovanja klima uređaj troši malu količinu električne energije. Ako ga nećete upotrebljavati neko vrijeme nakon postavljanja, isključite osigurač kako biste spriječili nepotrebno trošenje električne energije.
- Ako se osigurač aktivira kako bi prekinuo napajanje klima uređaja, sustav će nastaviti s radom kada se osigurač ponovo otvori. Radit će u onom načinu u kojem je došlo do prekida.

1-4 Nakon probnog rada, kada se ventilator unutarnje jedinice vrti a radno svjetlo treperi, postoji rizik od propuštanja rashladnog sredstva, stoga vas molimo da provjetrite prostoriju i da se obratite svom dobavljaču.

Uključivanje probnog rada pomoću daljinskog upravljača

1) Pritisnite tipku UKLJUČENO/ISKLJUČENO za uključivanje sustava.
2) Istodobno pritisnite tipke TEMP (2 mjesta) i MODE.
3) Dvaput pritisnite tipku MODE.
   (Na zaslonu će se prikazati oznaka "7". To znači da je odabran način probnog rada.)
4) Probni rad završit će nakon pribl. 30 minuta i tada se uključuje normalan način rada. Za izlaz iz probnog rada pritisnite tipku UKLJUČENO/ISKLJUČENO.
5) Nakon probnog rada, kada se ventilator unutarnje jedinice vrti a radno svjetlo treperi, postoji rizik od propuštanja rashladnog sredstva, stoga vas molimo da provjetrite prostoriju i da se obratite svom dobavljaču.

2. Stavke testiranja

Stavke testiranja	Simptom	Provjera
Unutarnja i vanjska jedinica pravilno su postavljene na čvrstoj podlozi.	Pad, vibracije, buka	
Rashladni plin ne istječe.	Nepotpuna funkcija hlađenja/ grijanja	
Cijevi rashladnog plina i tekućine te produžetak unutarnjeg crijeva za odvod toplinski su izolirane.	Istjecanje vode	
Linija za odvod pravilno je postavljena.	Istjecanje vode	
Sustav je pravilno uzemljen.	Izboj struje	
Za ožičenje spojeva između jedinica upotrijebljene su propisane žice.	Ne radi ili je došlo do oštećenja pregrijavanjem	
Ulaz i izlaz zraka iz unutarnje ili vanjske jedinice obavlja se neometano. Zaporni ventili su otvoreni.	Nepotpuna funkcija hlađenja/ grijanja	
Unutarnja jedinica pravilno prima naredbe daljinskog upravljača.	Ne radi	

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

EAC

Two-dimensional bar code is a code
for manufacturing.

3P477070-1G (1904)