



PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE

KLIMA-UREĐAJ

HRVATSKI

Pročitajte cijeli priručnik za postavljanje prije postavljanja samog uređaja.
Postavljanje trebaju vršiti samo kvalificirane osobe, sukladno nacionalnim standardima za električne instalacije.

Nakon što pročitate ovaj priručnik za postavljanje, sačuvajte ga za buduću upotrebu.

Slobodnostojeća skrivena jedinica
Prijevod originalnih uputa

www.lg.com

Autorsko pravo © 2017 - 2019 LG Electronics Inc. Sva prava pridržana.

SADRŽAJ

3 ZNAČAJKE

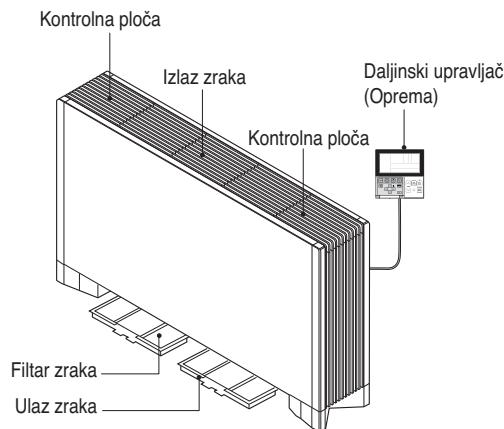
4 SIGURNOSNE MJERE OPREZA

10 POSTAVLJANJE

- 10 Odabir najboljeg mjesta
- 13 Kako povezati žice
- 13 Priključivanje ožičenja
- 14 Postavljanje cjevovoda za odvod
- 16 Podešavanje DIP prekidača
- 17 Postavke skupnog upravljanja
- 22 Oznaka modela
- 22 Emisija buke
- 22 Granična koncentracija

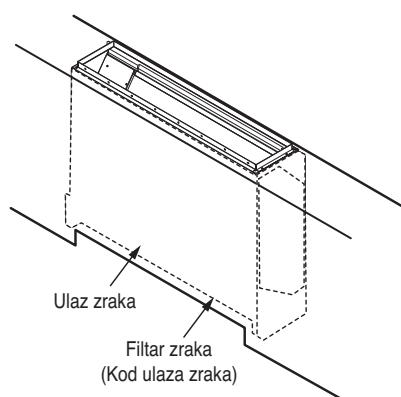
Značajke

[CEA/CFA tip]



HRVATSKI

[CEU/CFU tip]



Sigurnosne mjere opreza

Na unutrašnjoj i vanjskoj jedinici nalaze se sljedeći simboli.

	Procitajte pažljivo sigurnosna upozorenja u ovom priručniku prije uporabe uređaja.		Ovaj uređaj je napunjeno zapaljivim rashladnim sredstvom (R32).
	Ovaj simbol označava da treba pažljivo pročitati priručnik za rad.		Ovaj simbol označava da serviser treba ovu opremu koristiti prema uputama u priručniku za instalaciju.

Kako biste spriječili ozljede korisnika ili drugih osoba, kao i oštećenje imovine, morate se pridržavati sljedećih uputa.

- Nepravilno rukovanje zbog zanemarivanja uputa prouzročiti će ozljede ili oštećenja. Ozbiljnost je klasificirana prema sljedećim pokazateljima.

⚠ UPOZORENJE Ovaj simbol označava mogućnost smrtnih posljedica ili teških ozljeda.

⚠ OPREZ Ovaj simbol označava mogućnost ozljeda ili samo oštećenja imovine.

- Značenja simbola korištenih u ovom priručniku navedena su u nastavku.

	Ne smijete nikada raditi.
	Obavezno se pridržavajte uputa.

⚠ UPOZORENJE

Postavljanje

- Treba poštivati nacionalne propise o plinu.
- Ne upotrebljavajte neispravnu ili nedovoljno jaku sklopku strujnog kruga.
Ovaj uređaj priključite na zasebni strujni krug.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Za električne radeve obratite se trgovcu, prodavaču, kvalificiranom električaru ili ovlaštenom servisnom centru.
 - Ne rastavljajte i ne popravljajte uređaj. Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Obavezno uzemljite uređaj.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Čvrsto postavite ploču i poklopac upravljačke kutije.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Obavezno postavite zasebni strujni krug i osigurač.
 - Nepravilno ožičenje ili postavljanje može izazvati strujni udar ili požar.
- Upotrebljavajte osigurač ili prekidač potrebne nazivne vrijednosti.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Ne mijenjajte i ne produljujte električni kabel.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

- Korisnik ne smije sam postavljati, uklanjati ili ponovno postavljati uređaj.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljeda.
- Budite pažljivi prilikom raspakiravanja i postavljanja uređaja.
 - Oštiri rubovi mogu prouzročiti ozljede. Posebno pazite na rubove kućišta te stijenke kondenzatora i isparivača.
- Za postavljanje uređaja uvijek se obratite dobavljaču ili ovlaštenom servisnom centru.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljeda.
- Ne postavljajte uređaj na neispravni stalak za postavljanje.
 - To može uzrokovati ozljeđu, nezgodu ili oštećenje proizvoda.
- Pazite da područje postavljanja ne oslabi s vremenom.
 - Ako dođe do urušavanja baze, klimatizacijski uređaj može pasti s njom, uzrokujući oštećenje imovine, kvar uređaja i tjelesne ozljede.
- Nemojte uključivati sklopku ili napajanje kada su prednja ploča, ormarić, gornji poklopac i poklopac upravljačke kutije uklonjeni ili otvoreni.
 - U suprotnom može doći do požara, električnog udara, eksplozije ili smrti.
- Upotrebljavajte vakuumsku crpu ili inertni (dušikov) plin kada radite test istjecanja ili čišćenje zrakom. Nemojte komprimirati zrak ili kisik i ne koristite zapaljive plinove. U suprotnome može doći do požara ili eksplozije.
 - Postoji opasnost od smrti, ozljeda, požara ili eksplozije.
- Rad na električnim instalacijama treba obaviti ovlašteni električar u skladu sa „Standardom za električna postrojenja“, „Odredbama za unutarnje električne instalacije“ i uputama u ovom priručniku i uvijek se mora upotrebljavati zasebni strujni krug.
 - Ako kapacitet izvora napajanja nije dovoljan ili ako se rad na električnim instalacijama ne izvede ispravno, može doći do strujnog udara ili požara.
- Uvijek postavite namjenski strujni krug i sklopku.
 - Neispravno povezivanje električnih instalacija ili postavljanje može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Uređaj valja držati u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovarapovršini prostorije navedenoj u operativnim specifikacijama.(za R32)
- Kanali priključeni na uređaj ne smiju sadržavati izvor paljenja. (za R32)
- Uređaj mora biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno aktivnih izvora visokih temperatura (npr. otvorenog plamena, upaljenog plinskog uređaja ili električnog grijača)
- Držite sve potrebne ventilacijske otvore bez opstrukcije.
- Mehaničke veze moraju biti dostupne za održavanje.
- Da biste spriječili miješanje različitih vrsta rashladnih sredstava, provjerite vrstu rashladnog sredstva koje se koristi u vanjskoj jedinici.

Rukovanje

- Ne ostavljajte klimatizacijski uređaj da radi duže vrijeme kada je vlažnost zraka jako visoka, a vrata i prozori su otvoreni.
 - Može doći do kondenzacije vlage i navlaživanja ili oštećenja namještaja.
- Pobrinite se da tijekom rada uređaja ne može doći do izvlačenja ili oštećenja kabela napajanja.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Ne stavljajte nikakve predmete na kabel napajanja.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Ne priklučujte i ne izvlačite utikač napajanja tijekom rada uređaja.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Ne dirajte uređaj (ne rukujte njime) vlažnim rukama.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Ne stavljate grijач ili druge uređaje blizu kabela napajanja.
 - Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Ne dopustite da voda uđe u električne dijelove.
 - Postoji opasnost od požara, kvara uređaja ili strujnog udara.
- Nemojte pohranjivati zapaljive plinove ili druge zapaljive tvari ili se koristiti njima u blizini proizvoda.
 - Postoji opasnost od požara ili kvara uređaja.
- Ne koristite uređaj u zatvorenom prostoru tijekom duljeg vremena.
 - Može doći do manjka kisika.
- U slučaju istjecanja zapaljivog plina, isključite plin i otvorite prozor kako biste prozračili prostoriju prije nego što uključite uređaj.
 - Ne upotrebljavajte telefon i ne uključujte ili isključujte prekidače. Postoji opasnost od eksplozije ili požara.
- U slučaju pojave nepoznatih zvukova, mirisa ili dima iz uređaja. Isključite prekidač strujnog kruga (osigurač) ili iskopčajte kabel za napajanje.
 - Postoji opasnost od električnog udara ili požara.
- Prekinite rad uređaja i zatvorite prozor u slučaju oluje ili orkanskog vjetra. Ako je moguće, uklonite uređaj s prozora prije udara orkanskog vjetra.
 - Postoji opasnost od oštećenja imovine, kvara uređaja ili električnog udara.
- Nemojte otvarati ulaznu rešetku tijekom rada proizvoda. (Ne dirajte elektrostatički filter ako je uređaj opremljen tom vrstom filtra.)
 - Postoji opasnost od tjelesne ozljede, strujnog udara ili kvara uređaja.
- Ako se uređaj smoči (u slučaju preplavljivanja ili uranjanja u vodu), обратите se ovlaštenom servisnom centru.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Pazite da voda ne uđe u uređaj.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara ili oštećenja uređaja.
- Prozračite uređaj s vremenom na vrijeme kada radi sa štednjakom itd.
 - Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

- Tijekom čišćenja ili održavanja uređaja isključite glavno napajanje.
 - Postoji opasnost od električnog udara.
- Kada duže vrijeme ne upotrebljavate uređaj, iskopčajte utikač iz utičnice ili isključite osigurač.
 - Postoji opasnost od oštećenja ili kvara uređaja ili nemamjernog rada uređaja.
- Pripazite da nitko ne može nagaziti ili pasti preko vanjske jedinice.
 - To može uzrokovati tjelesnu ozljedu i oštećenje uređaja.
- Kada se mehanički priključci ponovno koriste u zatvorenom prostoru, brtvene dijelovetrebba obnoviti. (za R32)
- Kada se spojnice s proširenjem ponovo koriste u zatvorenom prostoru, dio s proširenjem mora biti ponovno izveden. (za R32)
- Periodično (češće od jednom godišnje) čišćenje praštine ili čestica soli zalijepljenih na izmjenjivač topiline pomoću vode.
- Nemojte koristiti sredstva za ubrzavanje postupka odleđivanja ili čišćenja koja nisu preporučena od strane proizvođača.
- Ne bušite i ne spaljujte sustav rashladnog kruga.
- Imajte na umu da rashladna sredstva ne moraju imati miris.

OPREZ

Postavljanje

- Nakon postavljanja ili popravljanja uređaja uvijek provjerite istječe li plin (rashladno sredstvo).
 - Niska razina rashladnog sredstva može uzrokovati kvar uređaja.
- Postavite crijevo za odvod kako biste osigurali ispravan odvod vode.
 - Loše izvedeno priključivanje može prouzročiti istjecanje vode.
- Pazite da je uređaj u ravnini prilikom postavljanja.
 - Radi izbjegavanja vibracija i istjecanja vode.
- Nemojte postavljati uređaj na mjesto na kojem bi buka ili topli zrak iz vanjske jedinice mogli smetati susjedstvu.
 - Tako možete izazvati probleme sa susjedima.
- Podizanje i prijenos uređaja trebale bi obavljati dvije ili više osoba.
 - Izbjegavajte ozljede.
- Nemojte postavljati uređaj na mjesto gdje će biti izravno izložen vjetru s mora (nanosima soli).
 - To može uzrokovati koroziju uređaja. Korozija, osobito na kondenzatoru i stijenkama isparivača, može uzrokovati neispravan ili neučinkovit rad uređaja.
- Svaka osoba uključena u održavanje ili prekidanje rashladnog kruga mora imati važeći certifikat izdan od strane ovlaštenog tijela, a koje joj daje ovlasti i nadležnost za siguran rad s rashladnim sredstvima u

- skladu sa ocjenjivačkim specifikacijama važećim u navedenoj djelatnosti. (za R32)
- Uređaj mora biti pohranjen na način koji sprečava mehanička oštećenja.
 - Cjevovod za rashladno sredstvo mora biti zaštićen ili zatvoren kako bi se izbjegla šteta.
 - Fleksibilne rashladne poveznice (kao što su spojne cijevi između unutarnje i vanjske jedinice) koje se mogu pomicati tijekom normalnog rada moraju biti zaštićene od mehaničkih oštećenja.
 - Instalacija cijevi mora se svesti na minimum.
 - Cjevovod mora biti zaštićen od fizičkih oštećenja.
 - Prije otvaranja ventila mora se provesti lemljenje, zavarivanje ili mehaničko spajanje kako bi se omogućilo da rashladno sredstvo prođe između dijelova rashladnog sustava.
 - Tijekom rastavljanja uređaja, rashladno sredstvo i ostale dijelove treba zbrinuti sukladno lokalnim i državnim standardima.

Rukovanje

- Ne izlažite kožu neposredno hladnom zraku dulje vrijeme. (Ne sjedite na propuhu.)
 - Tako možete naštetići svom zdravlju.
- Nemojte upotrebljavati uređaj za posebne namjene poput čuvanja hrane, umjetničkih djela i sl. Ovo je korisnički klimatizacijski uređaj, a ne precizni sustav rashlađivanja.
 - Postoji opasnost od oštećenja ili gubitka imovine.
- Ne blokirajte ulazne i izlazne otvore za protok zraka.
 - To može prouzročiti kvar uređaja.
- Koristite mekanu krpku za čišćenje. Ne upotrebljavajte jake deterdžente, otapala itd.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara ili oštećenja plastičnih dijelova uređaja.
- Ne dirajte metalne dijelove uređaja kada uklanjate filter za zrak. Vrlo su oštri!
 - Postoji opasnost od tjelesnih ozljeda.
- Ne gazite po uređaju i ne stavljajte nikakve predmete na njega. (vanjske jedinice)
 - Postoji opasnost od tjelesnih ozljeda ili kvara uređaja.
- Uvijek umećite filter na siguran način. Čistite filter svaka dva tjedna ili češće ako je potrebno.
 - Prljavi filter smanjuje učinkovitost klimatizacijskog uređaja i može uzrokovati kvar uređaja ili oštećenja.

- Ne stavljajte prste ili druge predmete u ulazni ili izlazni otvor za zrak tijekom rada uređaja.
 - Ondje se nalaze oštri i pomični dijelovi koji mogu uzrokovati tjelesnu ozljedu.
- Ne pijte vodu koja se odvodi iz uređaja.
 - Ta voda nije higijenski ispravna za piće i može prouzročiti ozbiljne zdravstvene poteškoće.
- Koristite čvrsto postolje ili ljestve kada čistite ili održavate uređaj.
 - Budite pažljivi kako se ne biste ozlijedili.
- Zamijenite sve baterije u daljinskom upravljaču novim baterijama iste vrste. Ne miješajte stare i nove baterije ili različite vrste baterija.
 - Postoji opasnost od požara ili eksplozije.
- Ne punite i ne rastavljajte baterije. Ne bacajte baterije u vatru.
 - Mogu se zapaliti ili eksplodirati.
- Ako tekućina iz baterija dođe u doticaj s vašom kožom ili odjećom, temeljito operite to mjesto čistom vodom. Ne upotrebljavajte daljinski upravljač ako je procurila tekućina iz baterija.
 - Kemikalije u baterijama mogu prouzročiti opekline ili druge opasnosti za zdravlje.
- U slučaju konzumacije tekućine iz baterije, iščetkajte zube i posjetite liječnika. Ne upotrebljavajte daljinski upravljač ako je procurila tekućina iz baterija.
 - Kemikalije u baterijama mogu prouzročiti opekline ili druge opasnosti za zdravlje.
- Održavanje se vrši isključivo prema preporukama proizvođača opreme. Održavanje ipopravak koji iziskuju pomoć dodatnih kvalificiranih kadrova obavljat će se podnadzorom osobe nadležne za rad sa zapaljivim rashladnim sredstvima. (za R32)
- Sredstva za odspajanje moraju se ugraditi u fiksno ožičenje u skladu s pravilima ožičenja.

Postavljanje

Odabir najboljeg mesta

Unutarnja jedinica

Postavite klimatizacijski uređaj na mjestu koji zadovoljava sljedeće uvjete.

- Mjesto mora lako nositi težinu četiri puta veću od težine unutarnje jedinice uređaja.
- Za provjeru jedinice mora biti osigurano dovoljno mesta kao što je prikazano na slici na desno.
- Mjesto na kojem će se uređaj postaviti mora biti u ravnini.
- Mjesto mora biti prikladan za jednostavno povezivanje unutarnje jedinice s vanjskom jedinicom.
- Mjesto na kojem je postavljena jedinica ne bi trebalo biti pod utjecajem električne buke.
- Mjesto na kojem će zrak u sobi dobro kružiti.
- U blizini uređaja ne smije se nalaziti bilo kakav izvor topline ili pare.

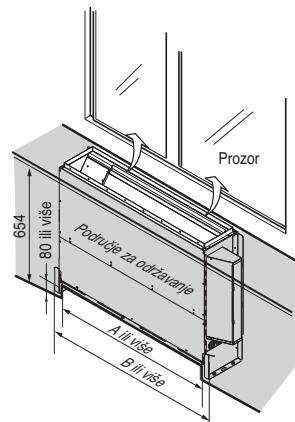
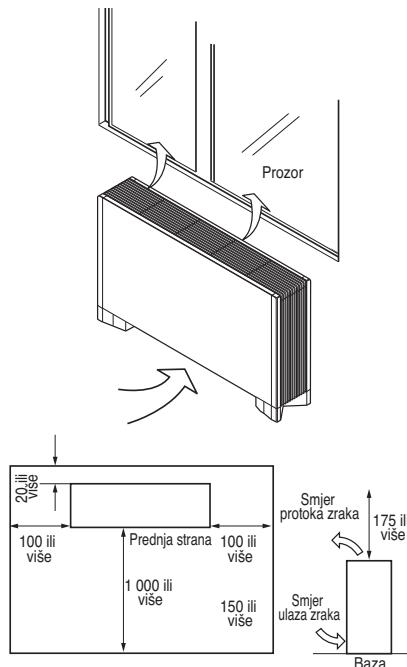
Prostor za servisiranje

Odaberite takvo mjesto za postavljanje gdje su zadovoljeni sljedeći uvjeti i koji zadovoljava želje vašeg kupca.

- Na mjestu gdje je tlo dovoljno čvrsto kako bi izdržalo težinu unutarnje jedinice.
- Gdje tlo nije značajno nagnuto.
- Gdje ništa ne blokira prolaz zraka.
- Gdje je moguća jednostavna odvodnja kondenzata.
- Gdje se može osigurati dovoljno mesta za postavljanje i održavanje.
- Gdje ne postoji mogućnost curenja zapaljivog plina.
- Gdje se može osigurati optimalna cirkulacija zraka.
- Gdje je postavljanje cjevovoda između unutarnjih i vanjskih jedinica izvedivo unutar dozvoljenih granica (Potražite u priručniku za postavljanje vanjske jedinice).
- Unutarnja i vanjska jedinica, kabel za napajanje i prijenosno ozičenje držite najmanje jedan metar od televizora i radija kako biste spriječili smetnje u slici i statici. (Ovisno o tipu i izvoru električnih valova, statika se može čuti i na udaljenosti većoj od jedan metar).

(Mjerna jedinica: mm)

Tip	A	B
CEU tip	788	1 080
CFU tip	1 066	1 358



[VAŽNO]

Ostavite dovoljno prostora za ulaz zraka i održavanje.

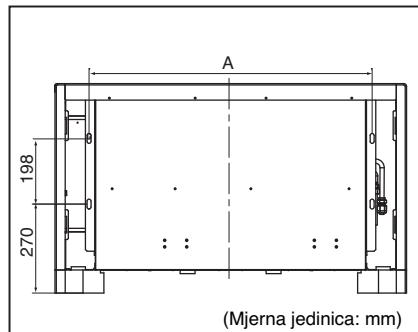
Nagib vijaka

- Pozicioniranje otvora za pričvršćivanje na zid.

(Mjerna jedinica: mm)

Kapacitet (Btu/h)	A
CE	858
CF	1 136

- Kod postavljanja koristite okvir za postavljanje. Provjerite je li zid dovoljno čvrst da podnese težinu jedinice. Ako postoji opasnost, ojačajte zid prije postavljanja jedinice.
- Za postavljanje jedinice potreban je razmak od 100 mm s donje strane za usis zraka. Isto tako, kod postavljanja provjerite je li jedinica u ravni za nesmetani odvod. U slučaju nagiba može doći do istjecanja vode.
- Zvuk djelovanja ovisit će o stanju zida.

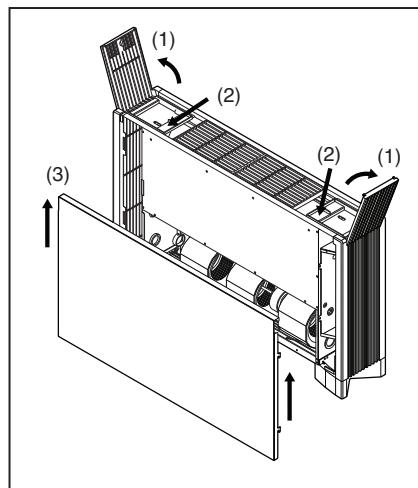


HRVATSKI

Kako otvoriti/zatvoriti prednju ploču

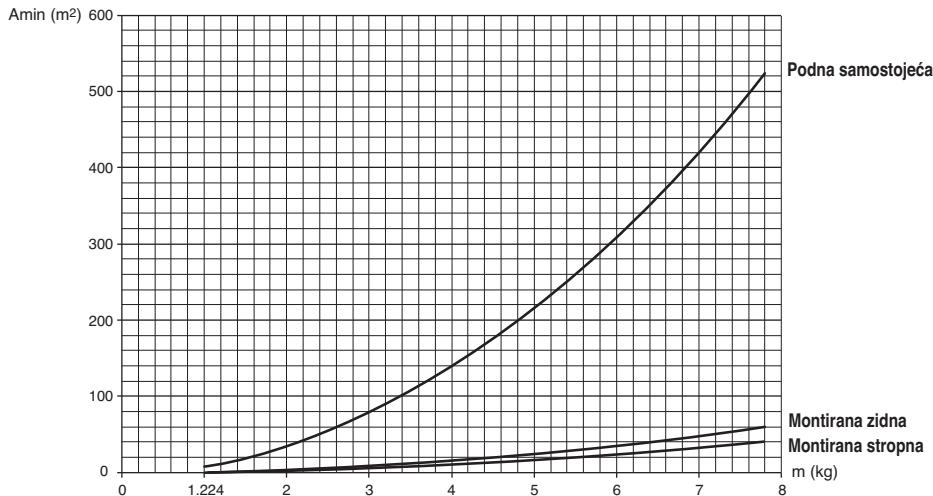
Kako otvoriti/zatvoriti prednju ploču

- Otvorite poklopac upravljačke ploče (Lijevi i desni)
- Uklonite vijke (Lijevi i desni)
- Podignite prednju ploču jedinice
 - Kod zatvaranja izvedite postupak u suprotnom redoslijedu.



Minimalna površina poda (za R32)

- Uredaj mora biti instaliran, pohranjen te raditi u prostoriji s površinom većom od minimalne površine.
- Koristite graf tablice za određivanje minimalne površine.



- m : Ukupna količina rashladnog sredstva u sustavu

- Ukupna količina rashladnog sredstva: tvornička napunjenošć rashladnog sredstva + dodatna količina rashladnog sredstva

- A_{min} : minimalno područje za ugradnju

Podna samostojeća	
m (kg)	A_{min} (m^2)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12

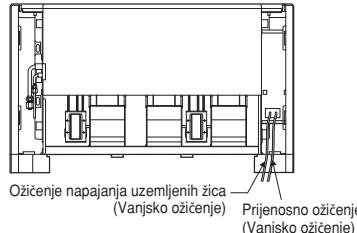
Montirana zidna	
m (kg)	A_{min} (m^2)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46

Montirana stropna	
m (kg)	A_{min} (m^2)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36

Montirana stropna	
m (kg)	A_{min} (m^2)
4.6	13.50
4.8	14.70
5	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6	22.98
6.2	24.53
6.4	26.14
6.6	27.80
6.8	29.51
7	31.27
7.2	33.09
7.4	34.95
7.6	36.86
7.8	38.83

Kako povezati žice

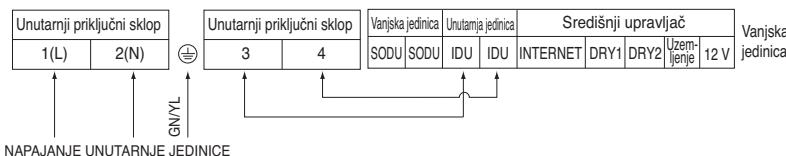
Uklonite električne dijelove poklopca kutije i povežite žice.



Priklučivanje ožičenja

Pojedinačno priključite žice na terminalne na upravljačkoj ploči u skladu s priključivanjem na vanjskoj jedinici.

- Uvjerite se da je boja žica vanjske jedinice i broja terminala ista kao i kod unutarnje jedinice.



⚠️ UPOZORENJE

Pazite da vijci na terminalima budu dobro zategnuti.

⚠️ OPREZ

Električni kabel koji priključujete na jedinicu treba odabrati u skladu sa sljedećim specifikacijama.

TOPLINSKA IZOLACIJA

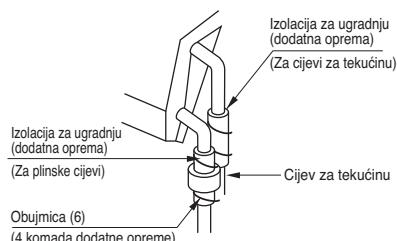
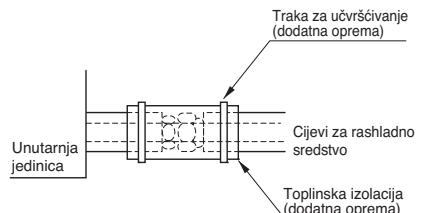
1. Za cijev s rashladnom tvari primjenjujte materijal za toplinsku izolaciju koji ima izvrsnu otpornost na toplinu (iznad 120 °C).

2. Oprez u slučaju visoke vlažnosti:

Ovaj je klimatizacijski uređaj testiran u skladu s "ISO Conditions with Mist (ISO uvjeti s maglom)" i potvrđeno je nepostojanje grešaka. Međutim, ako uređaj radi dugo vremena u izrazito vlažnoj atmosferi (temperaturna točka roze: više od 23 °C), doći će do padanja vodenih kapljica. U tom slučaju dodajte materijal za toplinsku izolaciju prema sljedećem postupku:

- Pripremite materijal za toplinsku izolaciju... EPDM (etilen propilen dienska guma) – otporna na temperaturu višu od 120 °C.
- U okruženju s visokim postotkom vlage stavite izolaciju deblijine veće od 10 mm.

Nakon pregleda spojeva cijevi za curenje plina svakako izolirajte spojeve pomoću pomoćne izolacije za ugradnju kako je prikazano na slici.
(Pritegnite oba kraja pomoću obujmica)



Postavljanje cjevovoda za odvod

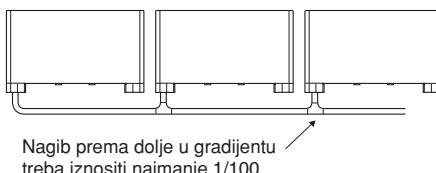
- Odvodne cijevi moraju imati nagib prema dolje (1/50 do 1/100): budite sigurni da nema nagiba prema gore i dolje kako biste sprječili protok u obrnutom smjeru.
- Tijekom povezivanja odvodnih cijevi pazite da ne primijenite preveliku snagu na odvodni priključak na unutarnjoj jedinici.
- Vanjski promjer priključka za odvod na unutarnjoj jedinici jest 21 mm.

Materijal za cijevi: Cijev i spojnice za cijevi od polivinil klorida od 25 mm

- Obavezno postavite toplinsku izolaciju na odvodne cijevi.

Materijal za toplinsku izolaciju: Polietilenska pjena deblijine veće od 10 mm.

- Kod konvergencije više cijevi za odvod iste postavite u skladu s postupkom prikazanim u nastavku.



- Nakon postavljanja cjevovoda provjerite radi li odvodnja nesmetano.
- Svakako izolirajte sve unutarnje jedinice.

⚠ OPREZ

Nakon potvrđivanja navedenih uvjeta, pripremite ožičenje na sljedeći način:

- 1) Uvijek priskrbite individualno napajanje samo za klima-uređaj. Tijekom priključivanja ožičenja pridržavajte se dijagrama strujnih krugova koji se nalazi na unutarnjoj strani poklopca upravljačke kutije.
- 2) Postavite prekidač strujnog kruga između izvora električnog napajanja i jedinice.
- 3) Vijak koji steže električnu žicu u kućištu električnog priključka može se olabaviti uslijed vibracija kojima je uređaj izložen tijekom prijevoza. Pregledajte vijke i pobrinite se da svi vijci budu čvrsto zategnuti. (U slučaju labavih vijaka može doći do pregrijavanja i izgaranja žica.)
- 4) Specifikacija izvora napajanja
- 5) Potvrdite dovoljnu snagu električnog izvora.
- 6) Budite sigurni da početni napon za uključenje uređaja iznosi više od 90 % nazivnog napona označenog na pločici.
- 7) Potvrdite da je presjek kabela u skladu s navedenim presjekom u specifikaciji električnog izvora. (Posebnu pažnju obratite na odnos između dužine i presjeka kabela.)
- 8) Mokro ili vlažno mjesto propuštanja treba odmah popraviti.
- 9) Pad napona može prouzročiti sljedeće poteškoće:
 - Vibraciju magnetskog prekidača, oštećenje na mjestu kontakta takvog prekidača, oštećenje osigurača, poremećaj normalnog rada ili preopterećenje zaštitnog uređaja.
 - Kompressor nije dobio odgovarajući početni napon.

PREDAJAZNANJA

Kupca naučite postupcima upravljanja i održavanja koristeći upute za rukovanje.
(čišćenje zračnog filtara, kontrola temperature itd.)

Podešavanje DIP prekidača

1. Unutarnja jedinica

	Funkcija	Objašnjenje	Postavka Isključi	Postavka Uključi	Zadano
SW1	Komunikacija	N/D (Zadano)	-	-	Isključeno
SW2	Ciklus	N/D (Zadano)	-	-	Isključeno
SW3	Skupno upravljanje	Odabir glavnog ili pomoćnog uređaja	Glavni uređaj	Pomoći uređaj	Isključeno
SW4	Način rada bez kontakta	Odabir načina rada u bezpotencijalnom kontaktu	Žičani/bežični daljinski upravljač odabira ručnog ili automatskog načina rada	Automatski	Isključeno
SW5	Postavljanje	Neprestani rad ventilatora	Uklanjanje neprestanog rada	-	Isključeno
SW6	Veza za grijač	N/D	-	-	Isključeno
SW7	Veza za ventilator	Odabir veze za ventilator	Uklanjanje Veze	Radi	Isključeno
	Odabir lopatica (Konzola)	Odabir lopatice s gornje/donje strane	Lopatica s gornje + donje strane	Samo lopatica s gornje strane	
	Odabir regije	Odabir tropske regije	Općeniti model	Tropski model	
SW8	itd.	Rezerva	-	-	Isključeno

⚠️ OPREZ

Za Multi V modele DIP prekidači 1, 2, 6 i 8 moraju biti ISKLJUČENI.

2. Vanjska jedinica

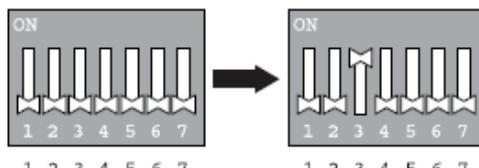
U slučaju da proizvodi zadovoljavaju specifične uvjete, funkcija "Automatsko adresiranje" može se automatski pokrenuti s poboljšanom brzinom prebacivanjem DIP prekidača #3 na vanjskoj jedinici i resetiranjem napajanja.

* Specifični uvjeti:

- Sva imena unutarnjih jedinica su ARNU****4.
- Serijski broj Multi V super IV (vanjske jedinice) je poslije listopada 2013.



Tiskana ploča
vanjske jedinice

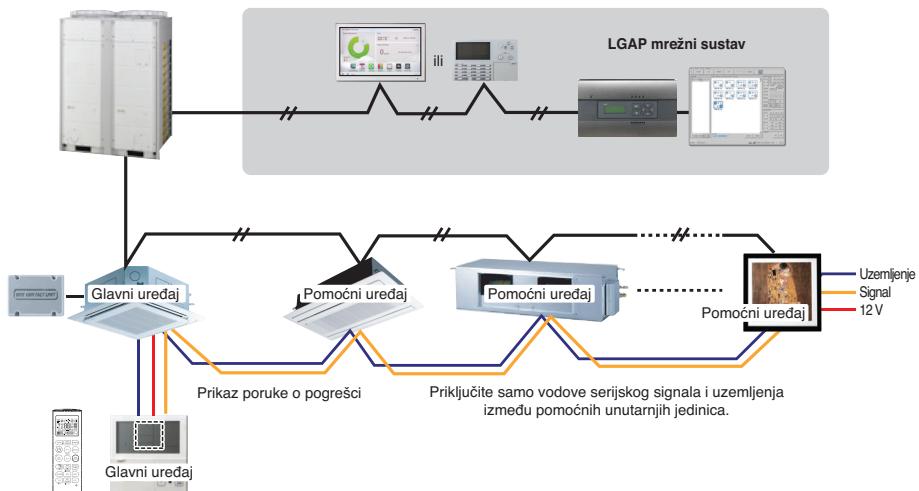


DIP prekidač vanjske jedinice

Postavke skupnog upravljanja

1. Skupno upravljanje 1

■ Žičani daljinski upravljač 1 + Standardne unutarnje jedinice



■ DIP PREKIDAČ NA TISKANOJ PLOČICI

- ① **Glavna postavka**
- Br. 3 isključen



- ② **Pomoćna postavka**
- Br. 3 uključen



DIP prekidač unutarnje jedinice

Neki proizvodi nemaju DIP prekidač na tiskanoj pločici. Unutarnje jedinice mogu se postaviti na glavnu ili pomoćnu upotrebu bežičnog daljinskog upravljača umjesto DIP prekidača.

Molimo da za detalje postavljanja pogledate priručnik za bežični daljinski upravljač.

1. Na jedan žicom povezan daljinski upravljač može se povezati najviše 16 unutarnjih jedinica.

Samo jednu unutarnju jedinicu postavite kao glavnu, a ostale postavite kao pomoćne.

2. Mogu se priključiti svi tipovi unutarnjih jedinica.

3. Istodobno se može upotrebljavati bežični daljinski upravljač.

4. Može se istodobno priključiti pomoću bezpotencijalnog kontakta i centralnog upravljača.

- Glavna unutarnja jedinka može prepoznati samo bezpotencijalni kontakt i centralni upravljač.

5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, kod greške prikazuje se na žicom povezanim daljinskom upravljaču.

Mogu se kontrolirati druge unutarnje jedinice, osim jedinica s greškom.

Postavljanje

- * Spajanje unutarnjih jedinica moguće je od veljače 2009.
- * Ako glavna i pomoćna unutarnja jedinica nisu postavljene, to može biti uzrok kvarova.

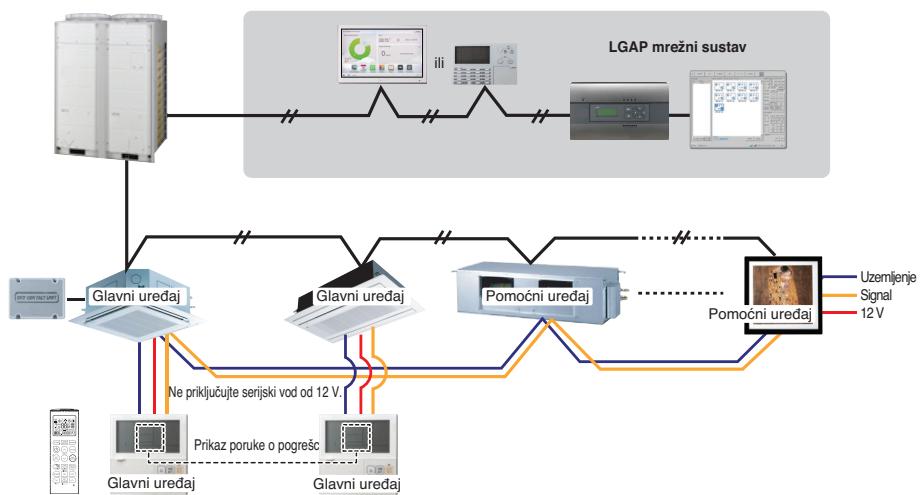
* U slučaju skupnog upravljanja mogu se upotrebljavati sljedeće funkcije.

- Odabir radnje, zaustavljanja ili načina
- Postavljanje temperature i provjera sobne temperature
- Promjena aktualnog vremena
- Upravljanje brzinom strujanja zraka (Velika/ Srednja/Mala)
- Postavke rezervacije

Neke funkcije ne mogu se koristiti.

2. Skupno upravljanje 2

■ Žičani daljinski upravljači + Standardne unutarnje jedinice

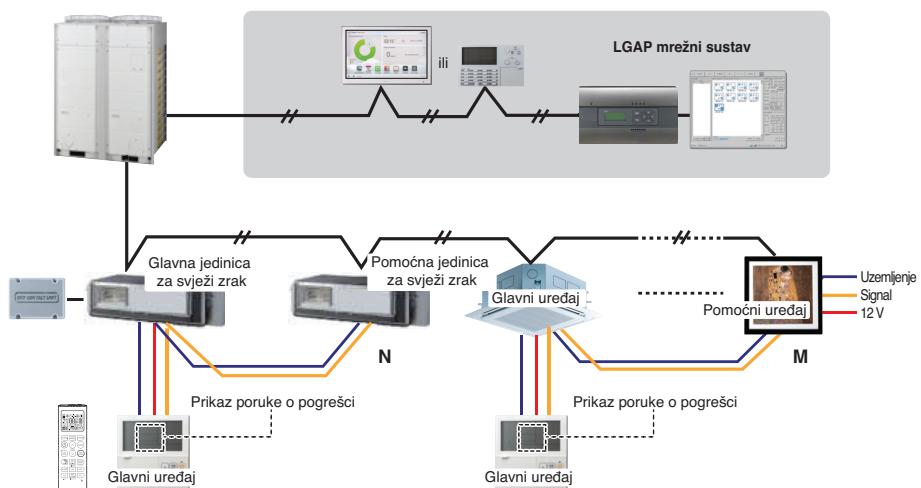


* Moguće je kontrolirati najviše 16 unutarnjih jedinica daljinskim upravljačem povezanim glavnom žicom.

* Ovo je jedina razlika u odnosu na skupno upravljanje 1.

3. Skupno upravljanje 3

■ Kombinirano priključivanje s unutarnjim jedinicama i jedinicom za unos svježeg zraka



* U slučaju priključivanja standardne unutarnje jedinice i jedinice za svježi zrak, odvojite jedinicu za svježi zrak od standardnih jedinica. ($N, M \leq 16$) (Jer su postavke temperature različite.)

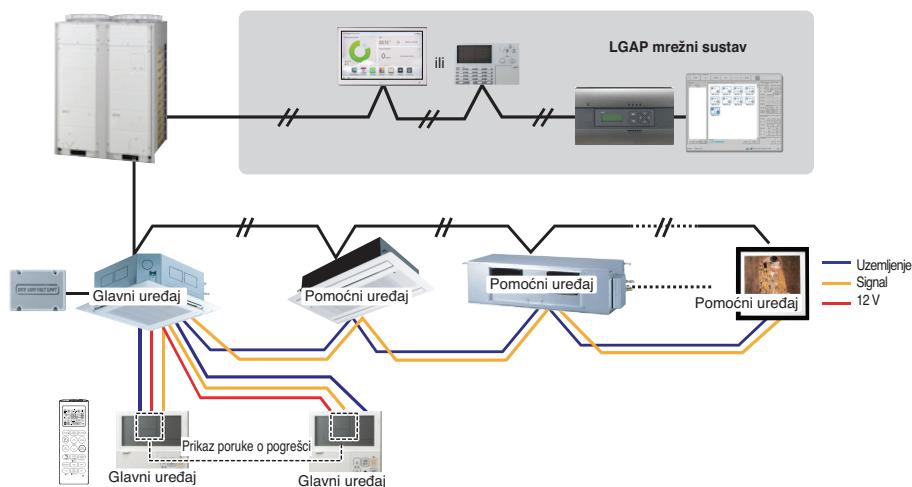
* Ovo je jedina razlika u odnosu na skupno upravljanje 1.



* FAU: Jedinica za usis svježeg zraka
Standardni: Standardne unutarnje jedinice

4. 2 Daljinski upravljač

■ Žičani daljinski upravljač 2 + unutarnja jedinica 1



1. Na jednu unutarnju jedinicu mogu se spojiti najviše dva žicom povezana daljinska upravljača.

Samu jednu unutarnju jedinicu postavite kao glavnu, a ostale postavite kao pomoćne. Postavite samo jedan žičani daljinski upravljač na glavnu jedinicu, a ostale postavite kao pomoćne.

2. Na svaku vrstu unutarnje jedinice mogu se priključiti dva daljinska upravljača.

3. Istodobno se može upotrebljavati bežični daljinski upravljač.

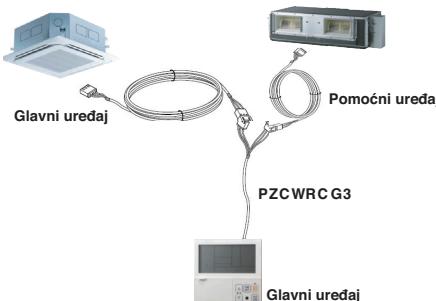
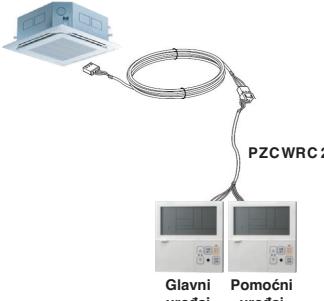
4. Može se istodobno priključiti pomoću bezpotencijalnog kontakta i centralnog upravljača.

5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, kod greške prikazuje se na žicom povezanom daljinskom upravljaču.

6. Ne postoje ograničenja funkcija za unutarnju jedinicu.

5. Dodatna oprema za postavke skupnog upravljanja

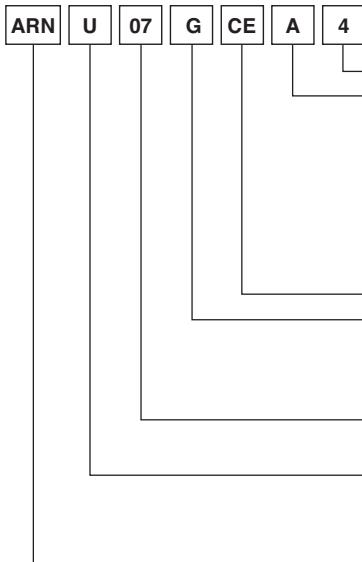
Kontrola grupe može se postaviti primjenom sljedeće dodatne opreme.

Unutarnja jedinica 2 kom. + Žičani daljinski upravljač	Unutarnja jedinica 1 kom. + Žičani daljinski upravljač 2 kom.
<p>* PZCWRG3 kabel za priključivanje</p> 	<p>* PZCWRC2 kabel za priključivanje</p> 

⚠ OPREZ

- Koristite potpuno zatvoreni nezapaljivi kanal u slučaju da lokalni građevinski propisi zahtijevaju upotrebu kablova u zajedničkom prostoru.

Oznaka modela



Serijski broj

Kombinacije funkcija

A: Osnovna funkcija L: Neo Plazma (Ugradnja na zid)

C: Plazma (Stropna kaseta)

G: Niska statika K: Velika osjetna toplina

U: Slobodnostojeća bez kućišta

SE/S8 - R: Ogledalo V: Srebrna B: Plava (ART COOL tip boje za ploču)

SF - E: Crvena V: Srebrna G: Zlatna 1: Kiss (Slika se može promijeniti)

Q: Konzola Z: Jedinica za usis svježeg zraka

Naziv kućišta

Omogućena električna napajanja

1:10, 115 V, 60 Hz 2:10, 220 V, 60 Hz

6:10, 220 - 240 V, 50 Hz 7:10, 100 V, 50/60 Hz

3:10, 208/230 V, 60 Hz G:10, 220 - 240 V, 50 Hz/10, 220 V, 60 Hz

Ukupan kapacitet hlađenja u Btu/h

Primjer: 5 000 Btu/h → '05' 18 000 Btu/h; Klasa → '18'

Kombinacija tipa inverteera, samo hlađenja ili toplinske crpke

N: Inverter izmjenične struje i toplinska crpka

V: Inverter izmjenične struje i samo hlađenje

U: Inverter istosmjerne struje i toplinska crpka i samo hlađenje

MULTIV sustav s unutarnjom jedinicom pomoću R32 / R410A

* LGETA:U Primjer: URN

Emisija buke

Ponderirani zvučni tlak pri radu ovog uređaja manji je od 70 dB.

** Razina buke može se razlikovati ovisno o lokaciji.

Navedene su vrijednosti razine emisije i nisu nužno sigurne razine za rad. Dok postoji odnos između emisije i razina izloženosti, to se ne može primjenjivati za pouzdano određivanje jesu li daljnje mjere opreza potrebne ili ne. Čimbenik koji utječe na aktualnu izloženost radne snage uključuje karakteristike sobe u kojoj se radi i druge izvore buke, primjerice broj komada opreme i druge procese u blizini, kao i razdoblje tijekom kojeg će jedan rukovatelj biti izložen buci. Također, dozvoljena razina izlaganja različita je od države do države. Ove će informacije ipak omogućiti korisniku opreme da provede bolje vrednovanje opasnosti i rizika.

Granična koncentracija

Granična je koncentracija granica za koncentraciju freonskog plina pri kojoj odmah kada nastupi istjecanje rashladne tvari u zrak treba poduzeti mjere za sprječavanje ozljeda. Za jednostavniji izračun granična koncentracija izražena je u kg/m³ (Težina plina freona po jedinici volumena zraka).

Granična koncentracija: 0.44 kg/m³ (R410A)

Izračunajte koncentraciju rashladne tvari

Koncentracija rashladne tvari = $\frac{\text{Ukupna količina napunjene rashladne tvari u postrojenju za rashladnu tvar (kg)}}{\text{Kapacitet najmanje prostorije u kojoj je postavljena unutarnja jedinica (m}^3)}$

