

# PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE KLIMATIZACIJSKI UREĐAJ

Prije postavljanja pročitajte cijeli priručnik za postavljanje.  
Posao postavljanja mora obaviti isključivo ovlašteno osoblje u skladu s državnim standardima ožičenja.  
Nakon što ste ga detaljno pročitali, zadržite priručnik za postavljanje za kasniju uporabu.

UGRAĐENI KANAL – NISKA STATIKA

Prijevod originalnih uputa

# SADRŽAJ

## Zahtjevi za postavljanje

Značajke .....3

Sigurnosne mjere opreza.....4

## Postavljanje

Odabir najboljeg mjesta.....9

Dimenzije stropa i položaj matičnog vijka za vješanje.....10

Postavljanje unutarnje jedinice.....11

Provjera odvoda .....12

Odvodne cijevi .....13

Podešavanje DIP prekidača ..15

Postavke skupnog upravljanja .....16

Oznaka modela .....21

Emisija buke .....21

Granična koncentracija.....21

Kako postaviti vanjski statički tlak? .....22

## Potrebni dijelovi

- ☐ Četiri vijka tipa „A“
- ☐ Priključni kabel

- ☐ Cjevovod: Strana za plin  
Strana za tekućinu  
(Pogledajte podatke o uređaju)

- ☐ Izolacijski materijali
- ☐ Dodatna odvodna cijev

## Potrebni alati

- ☐ Mjerač razine
- ☐ Odvijač
- ☐ Električna bušilica
- ☐ Svrdlo za bušenje

- ☐ Komplet alata za razvrtanje cijevi
- ☐ Specifični moment ključevi  
(razlikuju se ovisno o broju modela)
- ☐ Viličasti ključ.....polu-priključak

- ☐ Čaša vode
- ☐ Odvijač

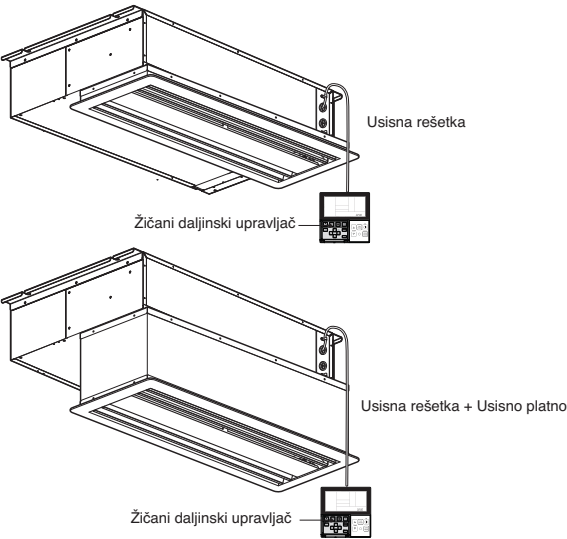
- ☐ Šesterokutni ključ
- ☐ Detektor istjecanja plina
- ☐ Vakuumska crpka
- ☐ Dvostruki vodomjer

- ☐ Korisnički priručnik
- ☐ Termometar

# Značajke

HRVATSKI

Ugrađeni tip kanala



## Alat za postavljanje

| Naziv    | Odvodno crijevo | Metalna obujmica | Podložna pločica za viseći nosač | Obujmica (Plastična vezica) | Izolacija za ugradnju                            | (Drugo)                                                                                                    |
|----------|-----------------|------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Količina | 1 kom.          | 2 kom.           | 8 kom.                           | 4 kom.                      | 1 KOMPLET                                        |                                                                                                            |
| Oblik    |                 |                  |                                  |                             | <br>za plinsku cijev<br><br>za cijev za tekućinu | <ul style="list-style-type: none"><li>• Korisnički priručnik</li><li>• Priručnik za postavljanje</li></ul> |

## Sigurnosne mjere opreza

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

- Nepravilno rukovanje zbog zanemarivanja uputa prouzročit 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

**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 radove 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.**

- Oštri 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 neispravan stalak za postavljanje.**

- To može uzrokovati ozljedu, 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 crpku 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.

## ■ 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 priključujte i ne izvlaćite 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 grijač 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 vjetrova. Ako je moguće, uklonite uređaj s prozora prije udara orkanskog vjetrova.**

- 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 preplavlivanja ili uranjanja u vodu), obratite 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 vremena 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 nenamjernog rada uređaja.

**Pripazite da nitko ne može nagaziti ili pasti preko vanjske jedinice.**

- To može uzrokovati tjelesnu ozljedu i oštećenje uređaja.

**▲ OPREZ****■ Postavljanje**

Nakon postavljanja ili popravljavanja 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 ravni 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.

**■ Rukovanje**

Ne izlažite kožu neposredno hladnom zraku dulje vrijeme. (Ne sjedite na propuhu.)

- Tako možete naštetiti 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 krpu 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 puniti 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, išetkajte 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.

# Postavljanje

## Odabir najboljeg mjesta

### Unutarnja jedinica

Postavite klimatizacijski uređaj na mjestu koji zadovoljava sljedeće uvjete.

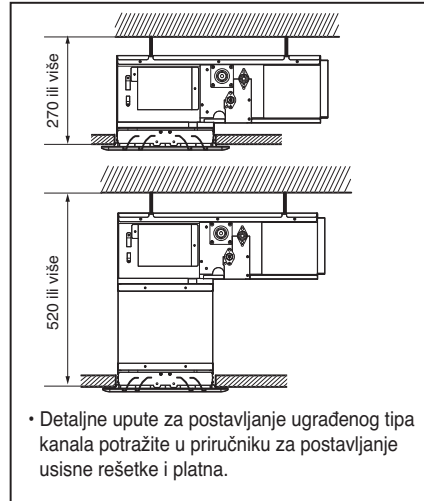
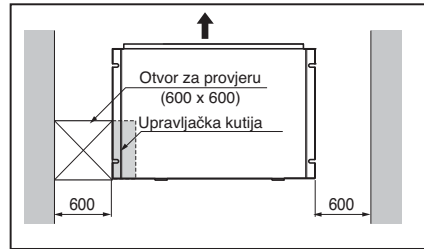
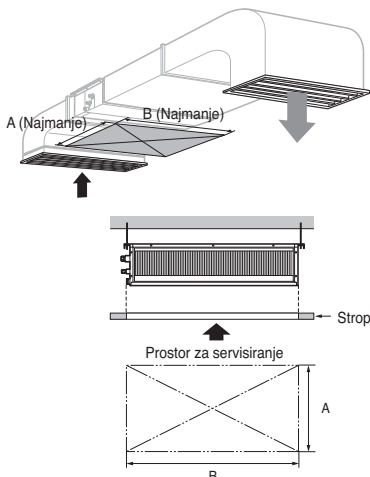
- Mjesto mora lako nositi težinu četiri puta veću od težine unutarnje jedinice uređaja.
- Mjesto mora omogućiti provjeravanje jedinice kako je prikazano na slici.
- Mjesto na kojem će se uređaj postaviti mora biti ravno.
- Mjesto mora biti takvo da se može lako spojiti s vanjskom jedinicom.
- Mjesto mora biti takvo da sprječava izloženost uređaja električnim smetnjama.
- Mjesto na kojem će zrak u sobi dobro kružiti.
- U blizini uređaja ne smije se nalaziti bilo kakav izvor topline ili pare.

Potvrdite pozicijski odnos između jedinice i nosivih vijaka.

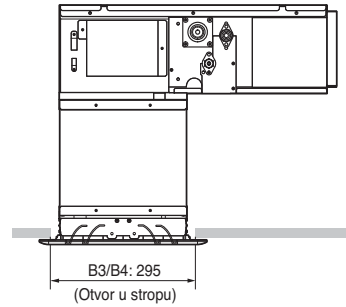
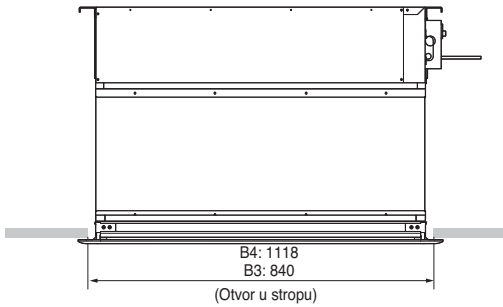
- Postavljanje otvora u stropu za čišćenje filtra ili servisiranja ispod proizvoda.

(Duljina: mm)

| Kapacitet (Btu/h) | A   | B    |
|-------------------|-----|------|
| B3                | 600 | 900  |
| B4                | 600 | 1100 |



### Ugrađeni tip kanala



## Dimenzije stropa i položaj matičnog vijka za vješanje

### Postavljanje jedinice

Jedinicu postavite ispravno iznad stropa.

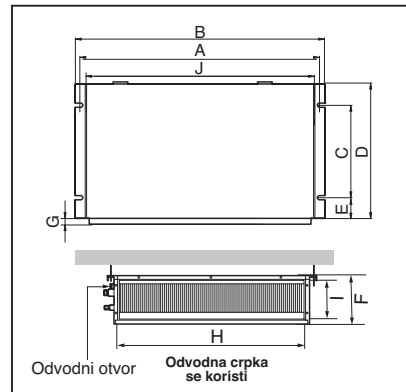
#### SLUČAJ 1

##### POLOŽAJ NOSIVIH VIJAKA

- Postavite platno između jedinice i kanala kako biste smanjili nepotrebne vibracije.
- Namjestite filter dodatne opreme na otvor za povrat zraka.

(Mjerna jedinica: mm)

| Dimenzije<br>Kapacitet (litri/h) | A    | B    | C   | D   | E  | F   | G  | H    | I   | J    |
|----------------------------------|------|------|-----|-----|----|-----|----|------|-----|------|
| B3                               | 850  | 900  | 383 | 575 | 93 | 190 | 21 | 795  | 163 | 820  |
| B4                               | 1130 | 1180 | 383 | 575 | 93 | 190 | 21 | 1065 | 163 | 1100 |

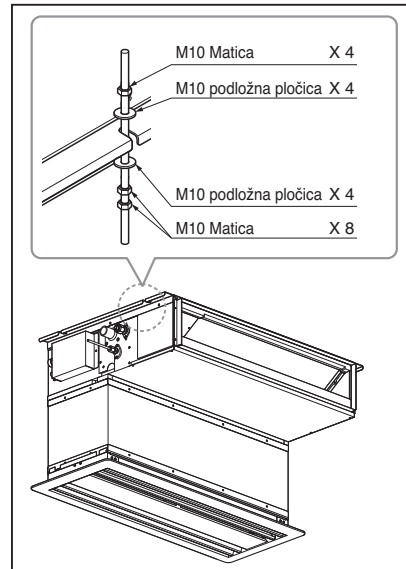


#### SLUČAJ 2

- Za lakšu odvodnju vode postavite jedinicu tako da bude naslonjena na ispusni otvor kao što je prikazano na slici.

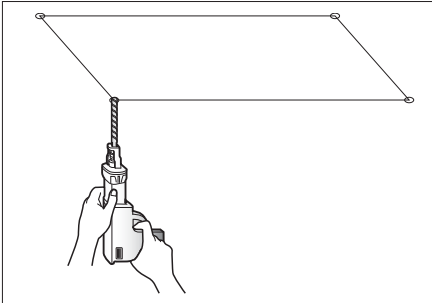
##### POLOŽAJ VIJKA KONZOLE

- Mjesto gdje će jedinica biti u ravni i koje može izdržati težinu jedinice.
- Mjesto gdje jedinica može izdržati vibraciju.
- Mjesto gdje se servisiranje može jednostavno izvoditi.



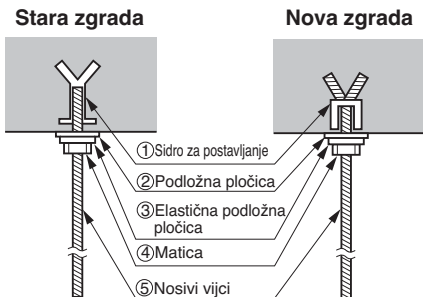
## Postavljanje unutarnje jedinice

- Odaberite i označite položaj vijaka za pričvršćivanje.
- Na stropu izbušite rupu za sidro za postavljanje.



**OPREZ: Pričvrstite maticu i vijak da biste spriječili pad jedinice.**

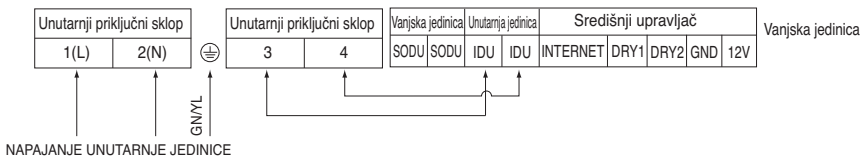
- Umetnite sidro za postavljanje i podložnu pločicu na nosive vijke da biste pričvrstili nosive vijke na strop.
- Montirajte nosivi vijak da biste čvrsto postavili sidro za postavljanje.
- Pričvrstite pločice za postavljanje na nosive vijke (grubo podesite visinu) pomoću matica, podložnih pločica i elastičnih podložnih pločica.



## Priključivanje ožičenja

Pojedinačno priključite žice na terminale 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.**

### Stežanje kablova

- 1) Dva kabela za napajanje rasporedite na upravljačkoj ploči.
- 2) Najprije pričvrstite metalnu obujmicu pomoću vijka na unutrašnjem čepu upravljačke ploče.
- 3) Kod modela za hlađenje pomoću vijka čvrsto pričvrstite drugu stranu obujmice. Kod modela toplinske crpke umetnite kabel 0,75 mm<sup>2</sup> (tanji kabel) u obujmicu te ga pričvrstite pomoću plastične obujmice na drugi čep upravljačke ploče.

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

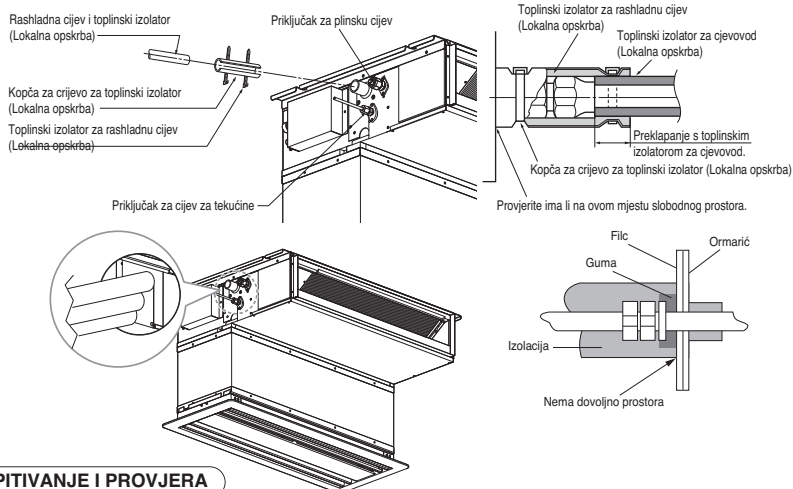
## IZOLACIJA, OSTALO

U potpunosti izolirajte spojeve i cijevi.

### TOPLINSKA IZOLACIJA

Sva toplinska izolacija mora biti u skladu s lokalnim zahtjevima.

#### UNUTARNJA JEDINICA



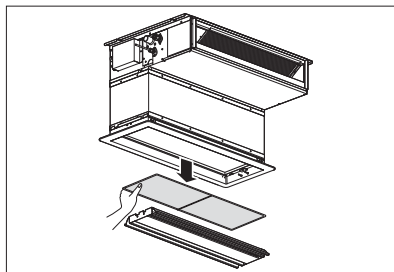
### ISPITIVANJE I PROVJERA

#### ■ Nakon svih završenih radnji, provjerite djelovanje i rad.

- Cirkulacija zraka ..... Je li cirkulacija zraka zadovoljavajuća?
- Odvod ..... Radi li odvodnja bez problema i napora?
- Curenje plina ..... Je li cjevovod ispravno povezan?
- Ožičenje ..... Jesu li žice ispravno povezane?
- Vijak za zaključavanje ... Je li vijak za zaključavanje ili kompresor labav?
- Izolacija ..... Je li jedinica u potpunosti izolirana?
- Uzemljenje ..... Je li jedinica sigurno uzemljena?

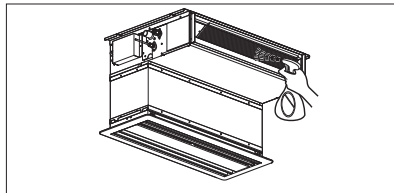
## Provjera odvoda

### 1. Uklonite zračni filter.



### 2. Provjerite odvod.

- Raspršite jednu ili dvije čaše vode po isparivaču.
- Provjerite odvod: li se voda unutarnje jedinice bez curenja.

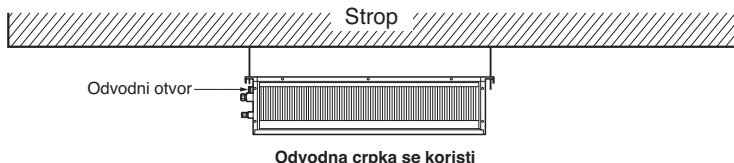


## OPREZ

1. Nagnuto postavljanje unutarnje jedinice vrlo je važna za odvod kanalskog klimatizacijskog uređaja.
2. Minimalna debljina izolacije za spojne cijevi mora biti 19 mm.

### Prednji pogled

- Kod završetka postavljanja jedinica mora biti postavljena vodoravno ili u nagnutom položaju prema odvodnoj cijevi.



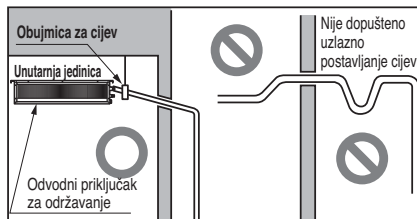
## Odvodne cijevi

- Odvodne cijevi moraju imati nagib prema dolje (1/50 do 1/100): budite sigurni da nema nagiba prema gore i dolje kako biste spriječili protok u obrnutom smjeru.
- Tijekom povezivanja odvodnih cijevi pazite da ne primijete preveliku snagu na odvodni priključak na unutarnjoj jedinici.
- Vanjski promjer priključka za odvod na unutarnjoj jedinici jest 32 mm.

Materijal za cijevi: Cijev i spojnice za cijevi od polivinil klorida VP-25

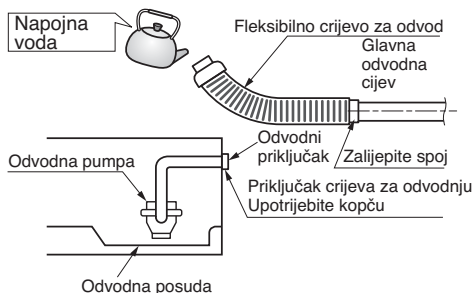
- Obavezno postavite toplinsku izolaciju na odvodne cijevi.

Materijal za toplinsku izolaciju: Polietilenska pjena debljine veće od 8 mm.



### Ispitivanje odvodnje

Klimatizacijski uređaj upotrebljava odvodnu pumpu za odvodnju vode. Slijedite postupak u nastavku da biste ispitili rad odvodne pumpe:



- Povežite glavnu odvodnu cijev na vanjsku i ostavite je neko vrijeme dok ispitivanje ne završi.
- Napunite vodom fleksibilno crijevo za odvodnju i provjerite istječe li voda iz cijevi.
- Obavezno provjerite radi li odvodna crpka i čuje li se buka kada završi povezivanje električnih instalacija.
- Kada završi ispitivanje, povežite fleksibilno crijevo za odvodnju na unutarnju jedinicu.



### **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.
  - Kompresor nije dobio odgovarajući početni napon.

## **PREDAJA ZNANJA**

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

## Podешavanje 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                                                                 | Pomoćni 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.

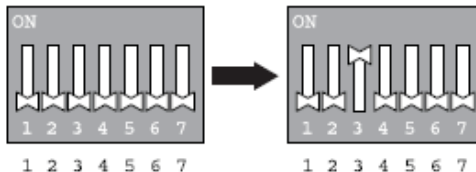
※ Specifični uvjeti:

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

DIP prekidač Sedmodijelni



Tiskana pločica  
vanjske jedinice

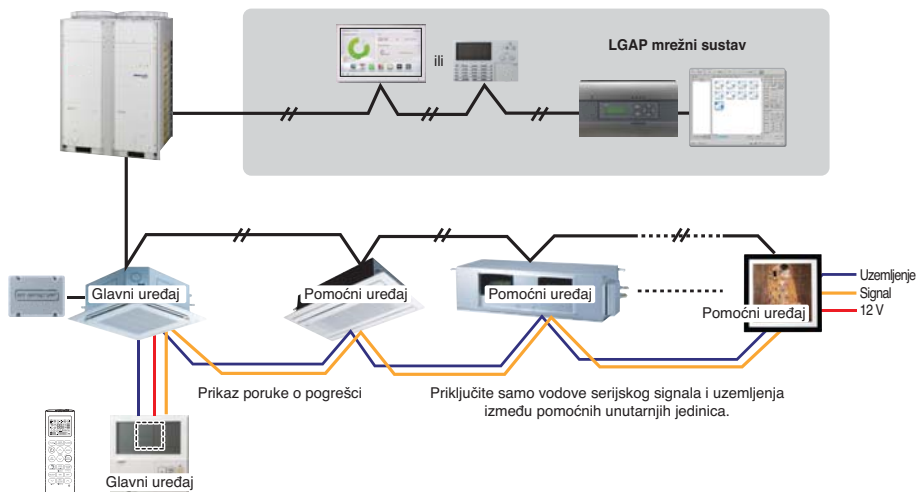


DIP prekidač vanjske jedinice

## 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

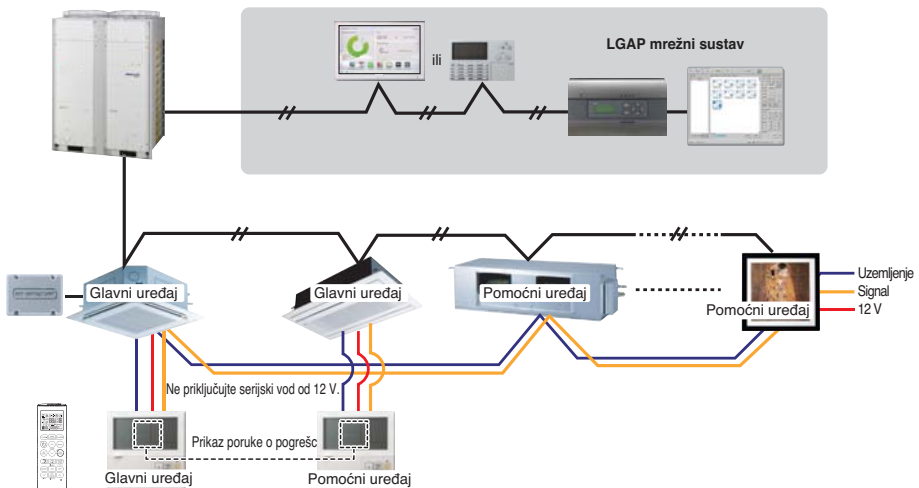
Neki proizvodi nemaju DIP prekidač na tiskanoj pločici. Unutarnje jedinice mogu se postaviti na glavnu ili pomoćnu upotrebom bežičnog daljinskog upravljača umjesto DIP prekidača. Molimo da za detalje postavljanja pogledate priručnik za bežični daljinski upravljač.

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 jedinica može prepoznati samo bezpotencijalni kontakt i centralni upravljač.
5. U slučaju bilo kakve greške na unutarnjoj jedinici, kod greške prikazuje se na žicom povezanom daljinskom upravljaču.  
Mogu se kontrolirati druge unutarnje jedinice, osim jedinica s greškom.

- \* 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

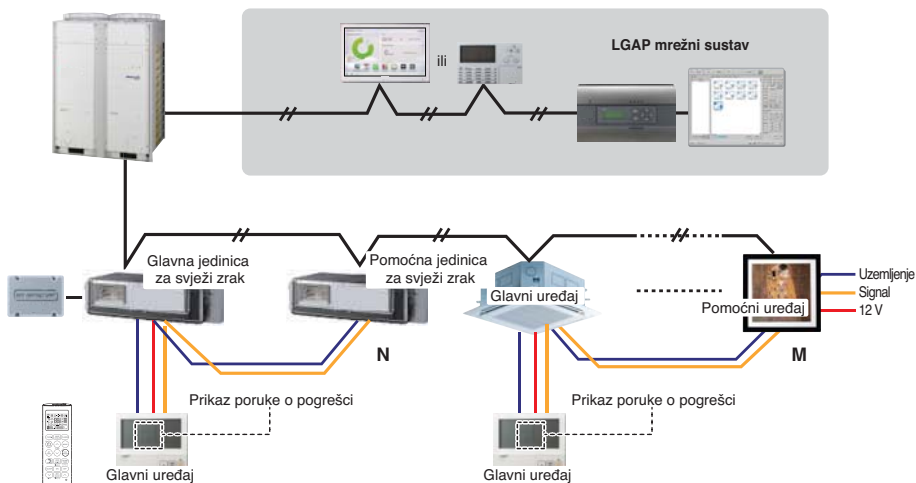
### ■ Žičani daljinski upravljači + Standardne unutarnje jedinice



- \* 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 svjež zrak, odvojite jedinicu za svjež zrak od standardnih jedinica. (N, M ≤ 16) (Jer su postavke temperature različite.)

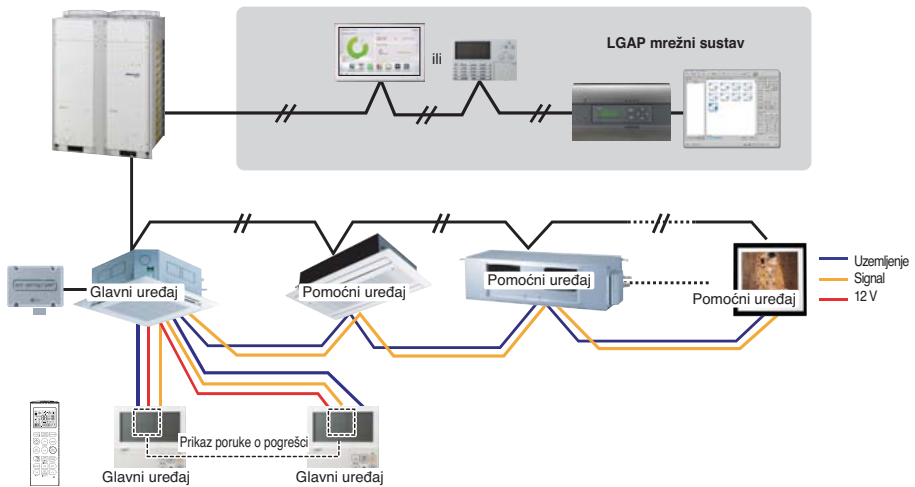
\* Ovo je jedina razlika u odnosu na skupno upravljanje 1.



\* 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.

Samo 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.

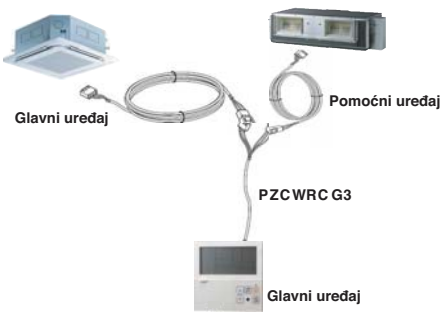
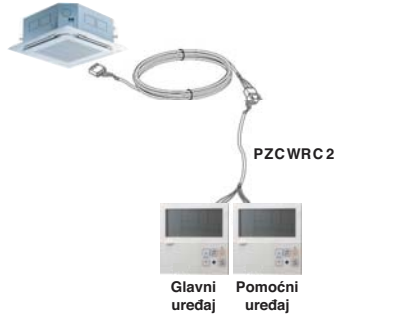
#### 4. Može se istodobno priključiti pomoću bezpotencijalnog kontakta i centralnog upravljača.

#### 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>✱ PZCWRCG3 kabel za priključivanje</p>  <p>Glavni uređaj</p> <p>Pomoćni uređaj</p> <p>PZCWRC G3</p> <p>Glavni uređaj</p> | <p>✱ PZCWRC2 kabel za priključivanje</p>  <p>PZCWRC2</p> <p>Glavni uređaj</p> <p>Pomoćni uređaj</p> |

### OPREZ

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

## Oznaka modela

|     |   |    |   |    |   |   |
|-----|---|----|---|----|---|---|
| ARN | U | 07 | G | B3 | G | 4 |
|-----|---|----|---|----|---|---|

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

1:1Ø, 115V, 60Hz 2:1Ø, 220V, 60Hz

6:1Ø, 220 - 240V, 50Hz 7:1Ø, 100V, 50/60Hz

3:1Ø, 208/230V, 60Hz G:1Ø, 220 - 240V, 50Hz/1Ø, 220V, 60Hz

Ukupan kapacitet hlađenja u Btu/h

Primjer: 5000 Btu/h → '05' 18.000 Btu/h; Klasa → '18'

Kombinacija tipa invertera, samo hlađenje ili toplinske crpke

N: Inverter izmjenične struje i toplinska crpka

V: Inverter izmjenične struje i samo hlađenje

U: Inverter istosmjernje struje i toplinska crpka i samo hlađenje

**MULTIV** sustav s unutarnjom jedinicom pomoću 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/m<sup>3</sup> (Težina plina freona po jedinici volumena zraka).

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Granična koncentracija: 0,44 kg/m <sup>3</sup> (R410A) |
|--------------------------------------------------------|

## ■ Izračunajte koncentraciju rashladne tvari

Koncentracija rashladne tvari =  $\frac{\text{Ukupna količina napunjene rashladne tvari u postrojenju za rashladnu tvar (kg)}}{\text{Kapacitet najmanje prostorije u kojoj je postavljena unutarnja jedinica (m3)}}$

## Kako postaviti vanjski statički tlak?

**ARNU07GB3G4+PBSGB30(dodatna oprema), PBSC30(dodatna oprema)**

**ARNU09GB3G4+PBSGB30(dodatna oprema), PBSC30(dodatna oprema)**

**ARNU12GB3G4+PBSGB30(dodatna oprema), PBSC30(dodatna oprema)**

**ARNU15GB3G4+PBSGB30(dodatna oprema), PBSC30(dodatna oprema)** (Mjerna jedinica: CMM)

| Vrijednost postavke | Statički tlak (mmAq(Pa)) |       |       |       |       |
|---------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                     | 0(0)                     | 1(10) | 2(20) | 3(30) | 4(40) |
| 60                  | 6.29                     | 3.03  | 0.93  | -     | -     |
| 65                  | 6.61                     | 4.84  | 1.52  | -     | -     |
| 70                  | 7.69                     | 5.64  | 2.18  | 0.79  | -     |
| 75                  | 8.19                     | 6.28  | 2.81  | 0.85  | -     |
| 80                  | 8.91                     | 7.43  | 4.96  | 1.58  | -     |
| 85                  | 9.51                     | 8.14  | 5.91  | 2.75  | 0.95  |
| 90                  | 10.21                    | 8.76  | 6.79  | 3.41  | 1.36  |
| 95                  | 10.83                    | 9.62  | 8.11  | 5.48  | 2.61  |
| 100                 | 11.31                    | 10.55 | 9.02  | 6.12  | 3.31  |
| 105                 | 11.84                    | 11.19 | 9.99  | 8.28  | 5.32  |
| 110                 | 12.68                    | 11.88 | 10.38 | 9.16  | 6.92  |
| 115                 | 13.19                    | 12.22 | 11.55 | 10.21 | 8.23  |

**ARNU18GB4G4+PBSGB40(dodatna oprema), PBSC40(dodatna oprema)**

**ARNU24GB4G4+PBSGB40(dodatna oprema), PBSC40(dodatna oprema)** (Mjerna jedinica: CMM)

| Vrijednost postavke | Statički tlak (mmAq(Pa)) |       |       |       |       |
|---------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                     | 0(0)                     | 1(10) | 2(20) | 3(30) | 4(40) |
| 75                  | 10.32                    | 7.68  | 3.55  | -     | -     |
| 80                  | 11.06                    | 8.77  | 4.71  | 1.38  | -     |
| 85                  | 11.84                    | 10.02 | 6.95  | 2.16  | -     |
| 90                  | 12.73                    | 10.74 | 8.26  | 4.73  | 1.25  |
| 95                  | 13.47                    | 12.13 | 9.93  | 6.74  | 2.73  |
| 100                 | 14.16                    | 13.25 | 10.51 | 8.41  | 3.65  |
| 105                 | 15.29                    | 14.11 | 12.31 | 9.83  | 6.21  |
| 110                 | 16.09                    | 14.77 | 13.49 | 10.39 | 8.32  |
| 115                 | 16.91                    | 15.88 | 14.48 | 12.77 | 9.92  |
| 120                 | 17.81                    | 16.88 | 15.15 | 13.98 | 10.85 |
| 125                 | 18.55                    | 17.84 | 16.12 | 15.13 | 12.97 |
| 130                 | 19.01                    | 18.55 | 17.33 | 16.28 | 14.59 |

Napomena:

1. Gornja tablica pokazuje korelaciju između zračnih stopa i vanjskog statičkog tlaka

2. Provjerite i podesite vrijednost vanjskog statičkog tlaka nakon postavljanja uređaja.

U suprotnom slučaju postoji opasnost od slabog hlađenja/grijanja i kondenziranog pražnjenja vode/kanja.

