



PRIRUČNIK ZA UGRADNJU

KLIMATIZACIJSKI

UREĐAJ

HRVATSKI

Molimo da u cijelosti pročitate ovaj priručnik za ugradnju prije ugradnje proizvoda.
Izvođenje ugradnje mora izvršiti samo kvalificirano osoblje u skladu s važećim
nacionalnim normama za električno priključivanje.

Molimo da ovaj priručnik za ugradnju sačuvate, kako bi vam bio pri ruci u budućnosti,
nakon što ste ga u cijelosti pročitali.

STROPNA KAZETA S 4-STRANIM ISPUHOM

Prijevod originalnih uputa

SAVJETI ZA UŠTEDU ENERGIJE

Ovdje su neki savjeti koji će vam pomoći da smanjite potrošnju električne energije kod upotrebe klimatizacijskog uređaja. Klimatizacijski uređaj možete koristiti učinkovitije pridržavanjem sljedećih uputa:

- Nemojte prekomjerno hladiti prostorije. To može štetiti vašem zdravlju i može trošiti više električne energije.
- Zatvorite rolete ili navucite zavjese kada koristite klimatizacijski uređaj. Vrata i prozore držite dobro zatvorenim kada koristite klimatizacijski uređaj.
- Podesite vodoravni ili okomiti smjer struje zraka za kruženje zraka u prostoriji.
- Povećajte brzinu ventilatora kako biste zrak u prostoriji ohladili ili zagrijali u kraćem vremenu.
- Speed up the fan to cool or warm indoor air quickly, in a short period of time.
- Redovito otvarajte prozore u svrhu prozračivanja prostorije, jer može doći do pogoršanja kvalitete zraka ako klimatizacijski uređaj radi puno sati.
- Filter zraka očistite jednom svaka 2 tjedna. Prašina i nečistoće nakupljene u filteru zraka mogu blokirati protok zraka ili oslabiti funkcije hlađenja / odvlaživanja.

Sačuvajte za svoje potrebe

Spajalicom zakačite račun na ovu stranicu u slučaju potrebe dokazivanja datuma kupnje u svrhu ostvarenja jamstva. Ovdje upišite broj modela i serijski broj:

Broj modela:

Serijski broj:

Brojeve ćete pronaći na naljepnici sa strane svake jedinice.

Naziv prodavača:

Datum kupnje:

VAŽNE UPUTE ZA SIGURNOST

PROČITAJTE SVE UPUTE PRIJE UPOTREBE UREĐAJA

Obavezno se pridržavajte sljedećih mjera opreza kako biste izbjegli opasne situacije i osigurali najbolje performanse vašeg proizvoda

UPOZORENJE

To može uzrokovati teške ozljede ili smrt, ako se ne pridržavate uputa

OPREZ

To može uzrokovati lakše ozljede ili oštećenje proizvoda, ako se ne pridržavate uputa

UPOZORENJE

- Ugradnja ili popravci koji izvode nekvalificirane osobe mogu uzrokovati opasnosti za vas i druge osobe.
- Ugradnja MORA biti u skladu s lokalnim građevinskim zakonima ili, u nedostatku lokalnih propisa, u skladu s Nacionalnim Električnim Zakonom NFPA 70/ANSI C1-1003 ili aktualnim izdanjem i Kanadskim Električnim Zakonom 1. Dio CSA C.22.1.
- Informacije koje se nalaze u priručniku namijenjene su kvalificiranim servisnim tehničarima koji su upoznati sa sigurnosnim procedurama i koji su opremljeni odgovarajućim alatima i instrumentima za testiranje.
- Nepažljivo čitanje i nepridržavanje svih uputa u ovom priručniku može uzrokovati kvar opreme, oštećenje imovine, osobne ozljede i/ili smrt.

Ugradnja

- Uvijek priključite uzemljenje.
 - U protivnom, može doći do strujnog udara.
- Ne koristite oštećeni električni kabel, oštećeni utikač ili slabo pričvršćenu utičnicu.
 - U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Za ugradnju proizvoda, uvijek kontaktirajte servisni centar ili profesionalnu tvrtku za ugradnju.
 - U protivnom, može doći do požara, strujnog udara, eksplozije ili

ozljeda.

- Sigurno učvrstite poklopac električnog dijela na unutarnjoj jedinici i servisnu ploču na vanjskoj jedinici.
 - Ako poklopac električnog dijela na unutarnjoj jedinici i servisna ploča na vanjskoj jedinici uređaja nisu sigurno učvršćene, to može dovesti do požara ili strujnog udara uzrokovanih prašinom, vodom i sl.
- Uvijek instalirajte sklopku istjecanja zraka i zasebnu uklopnu ploču.
 - U slučaju neinstaliranja, može doći do požara i strujnog udara.
- Ne držite i ne koristite zapaljive plinove ili materijale u blizini klimatizacijskog uređaja.
 - U protivnom, može doći do požara ili kvara proizvoda.
- Uvjerite se da instalacijski okvir vanjske jedinice nije oštećen uslijed dugotrajne upotrebe.
 - To može uzrokovati ozljedu ili nezgodu.
- Ne rastavljajte i ne popravljajte proizvod neplanski.
 - To će uzrokovati požar ili strujni udar.
- Proizvod ne ugrađujte na mjestu gdje postoji mogućnost pada.
 - U protivnom, to može uzrokovati osobne ozljede.
- Budite pažljivi tijekom raspakiravanja i ugradnje.
 - Oštiri rubovi mogu uzrokovati ozljede.

Rad uređaja

- Ne dijelite utičnicu s drugim uređajima.
 - To će uzrokovati strujni udar ili požar zbog zagrijavanja.
- Ne koristite oštećeni električni kabel.
 - U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Ne prilagođavajte i ne produžavajte električni kabel.
 - U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Pazite da se tijekom rada električni kabel ne može potezati.
 - U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Iskopčajte utikač jedinice u slučaju neobičnih zvukova, mirisa ili dima iz nje.
 - U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.
- Držite plamen dalje od uređaja.
 - U protivnom, može doći do požara.
- Ako je potrebno, iskopčajte utikač, držeći rukom tijelo utikača, pri-

tom pazeći da utikač ne dirate vlažnim rukama.

- U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.

• Ne koristite električni kabel u blizini grijačih alata.

- U protivnom, može doći do požara i strujnog udara.

• Ne otvarajte otvore za ulaz zraka na unutarnjoj/vanjskoj jedinici uređaja tijekom rada.

- U protivnom, može doći do strujnog udara i kvara.

• Ne dopustite da voda uđe u električne dijelove.

- U protivnom, može doći do kvara uređaja ili strujnog udara.

• Držite utikač za njegovo tijelo kada ga iskopčavate iz utičnice.

- U protivnom može doći do strujnog udara i oštećenja.

• Nikada ne dirajte metalne dijelove uređaja kada uklanjate filter.

- Oni su oštiri i mogu uzrokovati ozljede.

• Ne gazite po unutarnjoj/vanjskoj jedinici i ne stavlјate predmete na njih.

- To može uzrokovati ozljede uslijed pada same jedinice ili predmeta.

• Ne stavlјajte teške predmete na električni kabel.

- U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.

• Kada je proizvod uronjen u vodu, obavezno kontaktirajte servisni centar.

- U protivnom, može doći do požara ili strujnog udara.

• Pazite da djeca ne mogu gaziti po vanjskoj jedinici.

- U protivnom se djeca mogu ozbiljno ozlijediti zbog pada.

OPREZ

Ugradnja

• Instalirajte odvodno crijevo kako biste osigurali dobru odvodnju.

- U protivnom, može doći do istjecanja vode.

• Proizvod ugradite tako da buka ili vrući zrak iz vanjske jedinice uređaja ne uzrokuju nikakvu štetu susjedima.

- U protivnom, može uzrokovati svađu sa susjedima.

• Obavezno provjerite istjecanje plina nakon ugradnje i popravka proizvoda.

- U protivnom, može doći do kvara proizvoda.

- Kod ugradnje proizvoda pazite da bude vodoravan.
 - U protivnom, može doći do vibracija ili istjecanja vode.

Rad uređaja

- Izbjegavajte pretjerano hlađenje i s vremena na vrijeme prozračite prostoriju.
 - U protivnom možete naštetiti svom zdravlju.
- Za čišćenje koristite mekanu krpnu. Ne koristite vosak, razrjeđivač ili jake deterdžente.
 - Izgled klimatizacijskog uređaja se može narušiti, može promijeniti boju ili na površini mogu nastati mrlje.
- Ne koristite uređaj za posebne namjene kao što je čuvanje povrća za životinje, preciznih uređaja ili umjetničkih djela.
 - U protivnom može oštetiti vašu imovinu.
- Ne stavljamte prepreke oko otvora za ulaz i izlaz zraka.
 - U protivnom, može doći do kvara uređaja ili nezgode.

SADRŽAJ

8 MJESTA ZA UGRADNJU

9 UGRADNJA UNUTARNJE JEDINICE

- 10 Ugradnja odvodne cijevi na unutarnju jedinicu
- 11 Priključivanje ožičenja

13 UGRADNJA DALJINSKOG UPRAVLJAČA

- 15 Ugradnja žicom povezanog daljinskog upravljača

16 UGRADNJA UKRASNE PLOČE (DODATNA OPREMA)

18 PROBNI RAD

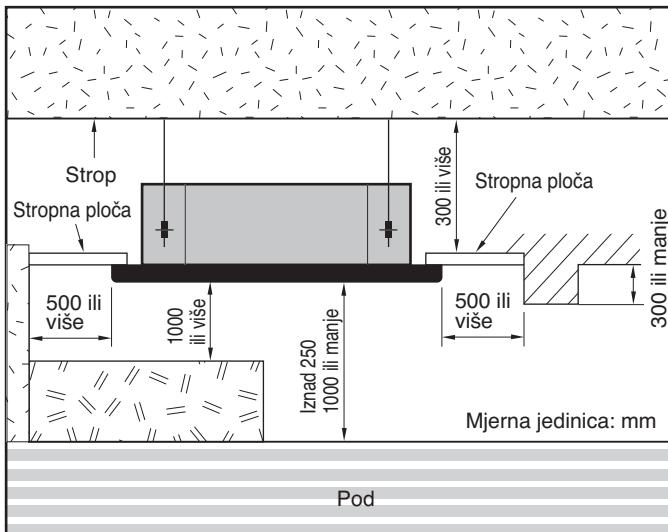
19 OPCIJSKI RADNJE

- 19 Instalaterska postavka - Režim probnog rada
- 20 Instalaterska postavka - Postavljanje adrese centralnog upravljanja
- 21 Instalaterska postavka - Termistor
- 22 Instalaterska postavka - Odabir visine stropa
- 23 Instalaterska postavka - Podešavanje grupe
- 24 Instalaterska postavka - Podešavanje režima rada za kontakt sa suhim uklapanjem
- 25 Instalaterska postavka - Prebacivanje Celzij / Fahrenheit
- 26 Instalaterska postavka - Podešavanje dodatnih funkcija

27 KAKO POSTAVITI E.S.P. (Vanjski statički tlak)?

MJESTA ZA UGRADNJU

- U blizini jedinice se ne smije nalaziti nikakav izvor topline ili pare.
- Ne smiju postojati nikakve prepreke koje bi remetile kruženje zraka.
- Mjesto na kojem će biti dobro kruženje zraka u sobi.
- Mjesto na kojem se lako može ostvariti odvodnja.
- Mjesto na kojem treba uzeti u obzir zaštitu od buke.
- Uredaj ne ugrađujte blizu vrata.
- Osigurajte slobodne prostore naznačene strelicama prema zidu, stropu ili drugim preprekama.
- Unutarnja jedinica uređaja mora imati potreban prostor za održavanje.



* Molimo da koristite priloženu ploču ili naborani karton na dnu ambalaže kao plohu za ugradnju.

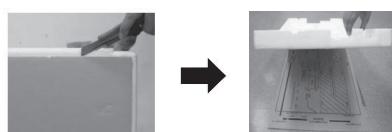


Priložena ploča

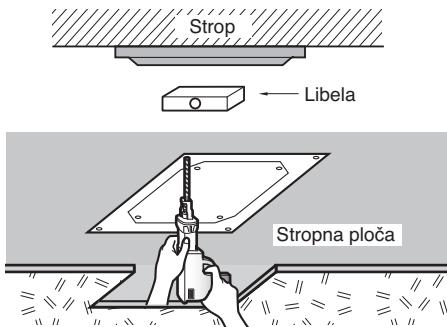


Naborani karton ambalaže na dnu

* Kada koristite dno ambalaže, molimo da ga koristite nakon odvajanja plohe za ugradnju od ambalaže donjem dijelu proizvoda koristeći nož ili sl. kao na slici ispod.



UGRADNJA UNUTARNJE JEDINICE

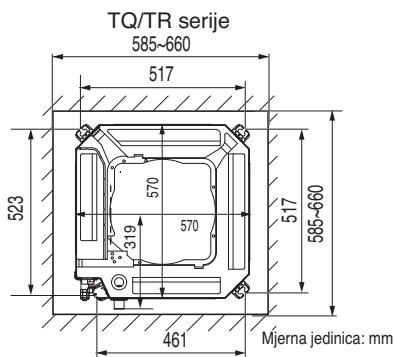
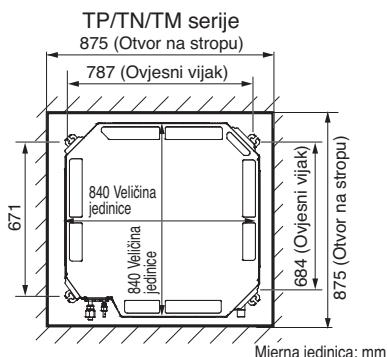


OPREZ

- Ovaj klimatizacijski uređaj koristi pumpu za odvodnju.
- Uređaj instalirajte vodoravno koristeći libelu.
- Tijekom ugradnje je potrebno paziti da se ne oštete električni kablovi.

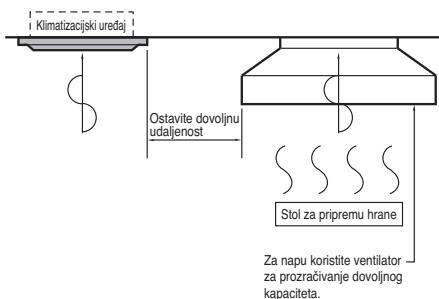
NAPOMENA

Izbjegavajte sljedeća mjesta za ugradnju.



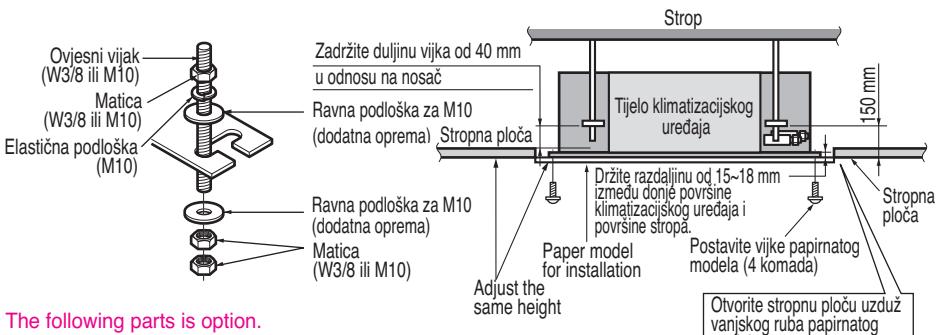
HRVATSKI

- 1 Mjesta kao što su restorani i kuhinje gdje se stvara velika količina uljnih para i brašna. To može umanjiti učinkovitost izmjenjivača topline, kapanje vode ili neispravnost pumpe za odvodnju. U tim slučajevima poduzmite sljedeće mjere;
 - Pazite da ventilator bude dovoljno jak da ukloni sve štetne plinove s mesta ugradnje.
 - Osigurajte dovoljnu udaljenost od prostora za kuhanje kako bi klimatizacijski uređaj ugradili na mjesto gdje neće usisavati uljne pare.



- 2 Izbjegavajte ugradnju klimatizacijskog uređaja na mjestima gdje se koristi ulje za kuhanje ili se stvara željezni prah.
- 3 Izbjegavajte mjestra na kojima se stvara zapaljivi plin.
- 4 Izbjegavajte mjesto na kojem se stvara otrovni plin.
- 5 Izbjegavajte mjestra blizu uređaja koji stvaraju visoke frekvencije.

- Odaberite i označite položaje vijaka za učvršćivanje i provrta za cijevi.
- Nakon što ste razmotrili smjer odvodnog crijeva, odredite položaj vijaka za učvršćenje tako da budu malo nakošeni prema smjeru odvodnje.
- Izbušite provrt za sidreni vijak na zidu.



The following parts is option.

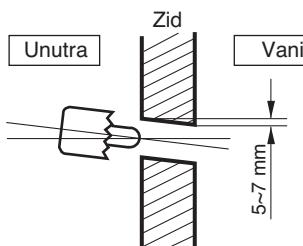
- ① Ovjesni vijak - (W3/8 ili M10)
- ② Matica - (W3/8 ili M10)
- ③ Elastična podloška - (M10)
- ④ Ravnna podloška za - M10

Izbušite provrt za cijev u zidu, lagano nakošen prema vanjskoj strani zida koristeći svrdlo promjera $\varnothing 70$.



OPREZ

Pritegnite maticu i vijak da jedinica ne padne.

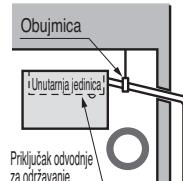


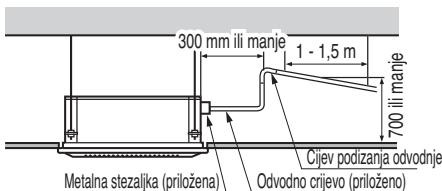
Ugradnja odvodne cijevi na unutarnju jedinicu

- Odvodne cijevi moraju biti nagnute prema dolje (1/50 do 1/100): pazite da ne napravite nagib gore i dolje kako biste sprječili povratni tok.
- Tijekom priključivanja odvodne cijevi, pazite da ne primijenite preveliku silu na odvodni priključak unutarnje jedinice.
- Vanjski promjer priključka odvodnje na unutarnjoj jedinici iznosi 32 mm.

Materijal cijevi: Polivinil kloridna cijev VP-25 i cijevne spojnice (fitinzi)

- Pazite da na odvodnu cijev postavite toplinsku izolaciju.
- Cijevi podizanja odvodnje instalirajte pod pravim kutom u odnosu na unutarnju jedinicu i ne dalje od 300 mm od uređaja.





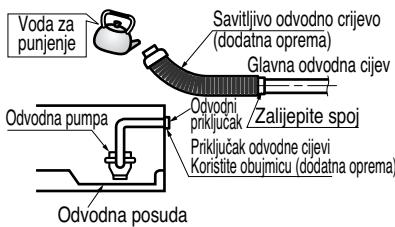
Materijal toplinske izolacije: Polietilenska pjena deblja od 8 mm.

Test odvodnje

Klimatizacijski uređaj za odvodnju vode koristi odvodnu pumpu.

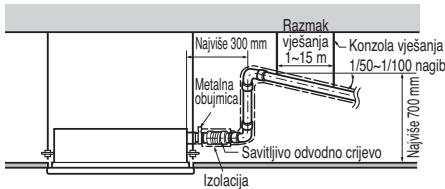
Pridržavajte se sljedećeg postupka za testiranje rada odvodne pumpe.

- Priključite glavnu odvodnu cijev na vanjskoj strani i ostavite je privremeno dok test ne završi.
- Napunite vodom savitljivo odvodnu cijev i provjerite ima li na cijevi istjecanja.
- Obavezno provjerite radi li odvodna pumpa normalno i čuje li se šum, nakon što ste spojili električno ožičenje.
- Kada je test završen, priključite savitljivo odvodno crijevo na odvodni priključak na unutarnjoj jedinici.



OPREZ

Isporučeno savitljivo odvodno crijevo ne smije se presavijati, niti pritezati vijcima. Presavijeno ili vijcima pritegnuto crijevo može uzrokovati istjecanje vode.

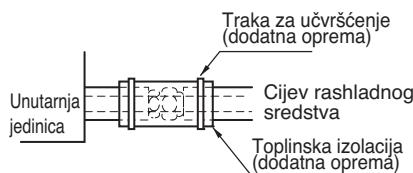


TOPLINSKA IZOLACIJA

- Za cijev s rashladnim sredstvom koristite materijal za toplinsku izolaciju koji ima izvrsnu otpornost na toplinu (iznad 120°C).

- Mjere opreza u slučaju velike vlažnosti:

Ovaj klimatizacijski uređaj je testiran sukladno "KS Standard Conditions with Mist (KS standardni uvjeti s maglom)" i potvrđeno je da ne postoje greške. Međutim, ukoliko uređaj radi dugo vremena u izrazito vlažnoj atmosferi (temperatura rosišta: više od 23°C), doći će do padanja vodenih kapljica. U tom slučaju dodajte materijal za toplinsku izolaciju prema sljedećem postupku:



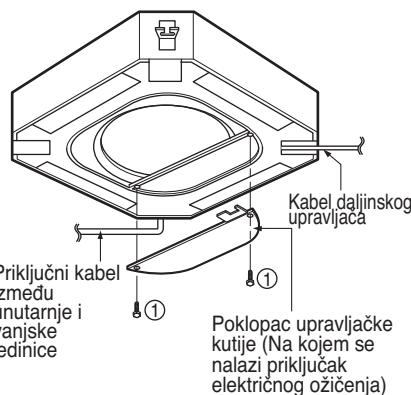
- Materijal za toplinsku izolaciju koji je potrebno pripremiti... Adijabatski EPDM ili NBR debljine 10 do 20 mm.
- Postavite staklenu vunu na sve klimatizacijske uređaje koji se nalaze u stropnoj atmosferi.

Prikључivanje ožičenja

- Otvorite poklopac upravljačke kutije i priključite kabel daljinskog upravljača i vodove napajanja unutarnje jedinice.

- Skinite poklopac upravljačke kutije kako biste izvršili električno priključivanje između unutarnje i vanjske jedinice. (Uklonite vijke ①)

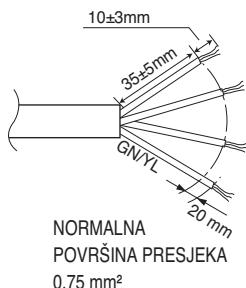
- Koristite stezaljku kabela za učvršćenje kabela.





OPREZ

Prikљučni kabel koji se priključuje na unutarnju i vanjsku jedinicu treba biti sukladan sljedećim odredbama (Ova oprema treba biti opremljena kompletom kablova koji su u skladu s nacionalnim propisima).

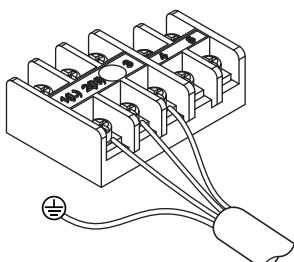


Ako je električni kabel oštećen, mora se zamijeniti posebnim kabelom ili sklopom koji se može nabaviti kod proizvođača ili njegovog servisnog zastupnika.



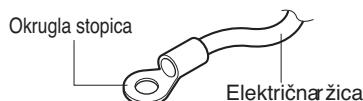
OPREZ

Električni kabel priključen na jedinicu potrebno je odabrati sukladno sljedećim specifikacijama.



Mjere opreza kod instalacije električnog ožičenja

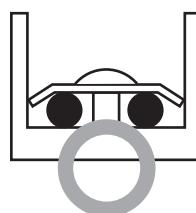
Koristite okrugle stopice za priključivanje na blok stezaljki napajanja.



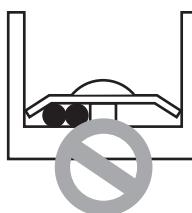
Kada nijedno nije dostupno, slijedite upute u nastavku.

- Ne priključujte ožičenje različitog presjeka na blok stezaljki napajanja. (Labavost na električnim žicama može uzrokovati preveliko zagrijavanje.)
- Kada priključujete ožičenje istog presjeka, napravite kao što je prikazano na slici ispod.

Na obje strane spojite žicu istog presjeka



Zabranjeno je spajati dvije na jednu stranu.



Zabranjeno je spajati žice različitih presjeka.

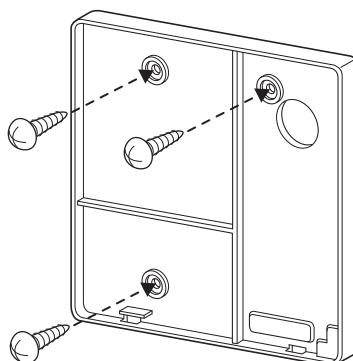


- Za ožičenje, koristite naznačeni električni vod i čvrsto ga priključite, zatim ga osigurajte tako da se spriječi vanjski pritisak na blok stezaljke.
- Koristite odgovarajući odvijač za pritezanje vijaka stezaljke. Odvijač s malenim vrhom ogulit će glavu vijka i onemogućiće pravilno pritezanje vijaka.
- Prejako pritezanje vijaka stezaljke može slomiti vijke.

UGRADNJA DALJINSKOG UPRAVLJAČA

Molimo, pomoću isporučenih vijaka dobro učvrstite ploču držača daljinskog upravljača na odabranom mjestu za postavljanje.

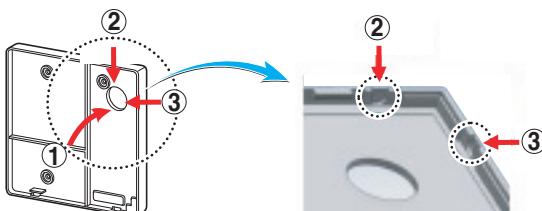
- Molimo, postavite ploču držača daljinskog upravljača tako da se ne savija, jer u tom slučaju može doći do lošeg postavljanja uređaja. Molimo, postavite ploču držača daljinskog upravljača na kutiju za postavljanje, ako za to imate predviđenu kutiju.
- Proizvod ugradite tako da nema razmaka do zida kako bi se spriječila trešnja nakon ugradnje.



Kabel žicom povezanog daljinskog upravljača može se postaviti u tri smjera.

- Smjer postavljanja: površina zida za postavljanje, gore, desno
- Ako kabel daljinskog upravljača postavljate na gornju i desnu stranu, ploču postavite nakon uklanjanja vodećeg utora kabela daljinskog upravljača.
- * Uklonite vodeći utor s dugačkim izdankom.

- ① Ugradnja na površinu zida
- ② Vodeći utor gornjeg dijela
- ③ Vodeći utor desnog dijela



<Vodeći utori kabala>

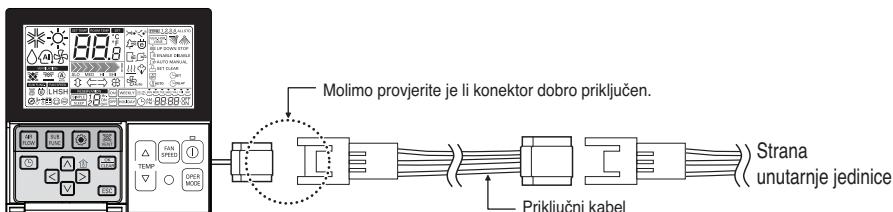
Molimo, gornji dio daljinskog upravljača učvrstite na ploču držača koju ste pričvrstili na površinu zida, kao na slici dolje, a zatim spojite daljinski upravljač s držačem pritiskom na donji dio.

- Molimo, spojite daljinski upravljač s držačem tako da ne bude razmaka između držača i daljinskog upravljača, gore i dolje, lijevo i desno.
- Prije sastavljanja s montažnom pločom, provucite kabel tako da ne smeta drugim dijelovima električnog kruga.

Kada daljinski upravljač skidate s držača, kao na slici dolje, umetnите vrh odvijača u donji otvor za odvajanje, zakrenite odvijač u desnu stranu i daljinski upravljač će se odvojiti od ploče držača.

- Postoje dva otvora za odvajanje. Molimo, odvojite svaki zasebno, jedan po jedan.
- Molimo pazite da prilikom odvajanja ne oštetite unutarnje dijelove.

Molimo spojite unutarnju jedinicu i daljinski upravljač koristeći priključni kabel.



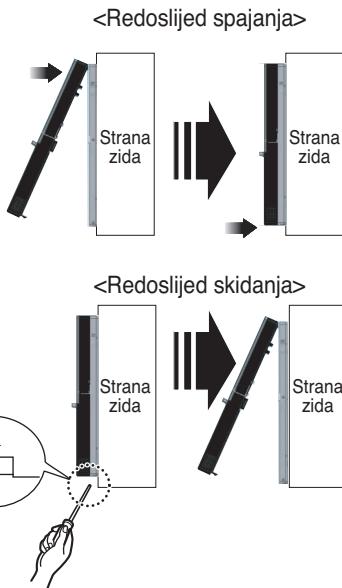
Molimo, koristite produžni kabel, ako je udaljenost između daljinskog upravljača i unutarnje jedinice veća od 10 m.

! OPREZ

Kada ugrađujete žicom povezani daljinski upravljač, ne ukopavajte ga u zid. (Tako možete oštetiti senzor za temperaturu.)

Ne instalirajte kabel dužine veće od 50 m. (Može uzrokovati greške u komunikaciji.)

- Kada instalirate produžni kabel, provjerite smjer priključivanja konektora na strani daljinskog upravljača i na strani uređaja radi pravilne instalacije.
- Ako produžni kabel postavite u suprotnom smjeru, konektor se neće moći priključiti.
- Specifikacije produžnog kabela: 2547 1007 22# 2, 3 žice, 5 omotača ili više.

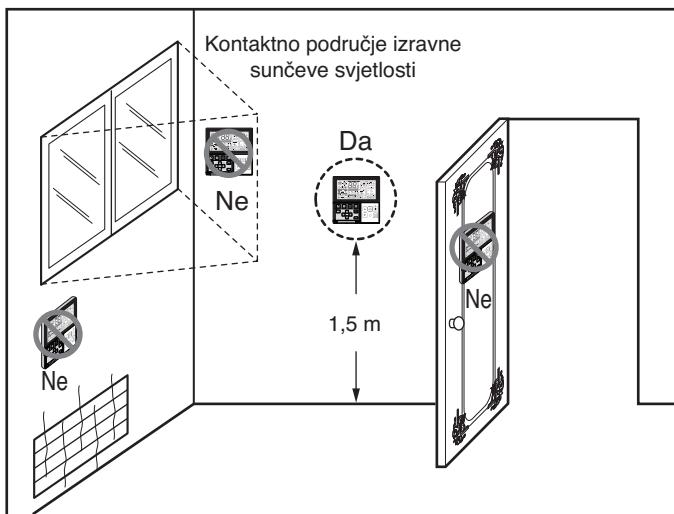


Ugradnja žicom povezanog daljinskog upravljača

U daljinskom upravljaču se nalazi senzor sobne temperature, zato je potrebno kutiju daljinskog upravljača postaviti na mjesto dalje od direktnе sunčeve svjetlosti, velike vlažnosti i izravnog protoka hladnog zraka, kako bi se održala pravilna temperatura prostorije. Daljinski upravljač ugradite otprilike 1,5 m iznad poda, na mjestu s dobrim kruženjem zraka prosječne temperature.

Ne ugrađujte daljinski upravljač na mjestu gdje na njega može utjecati:

- Propuh, ili na mrtva mjesta iza vrata i u samim kutovima prostorija.
- Vrući ili hladni zrak iz kanala.
- Isijavajuća toplina sunca ili uređaja.
- Sakrivene cijevi ili dimnjaci.
- Nekontrolirana mjesta kao što je vanjski zid iza daljinskog upravljača.
- Ovaj daljinski upravljač je opremljen LED zaslonom sa sedam segmenta. Za pravilan prikaz LED zaslona na daljinskom upravljaču, daljinski upravljač je potrebno pravilno postaviti, kao na slici 1. (Standardna visina je 1,2 - 1,5 m iznad poda.)



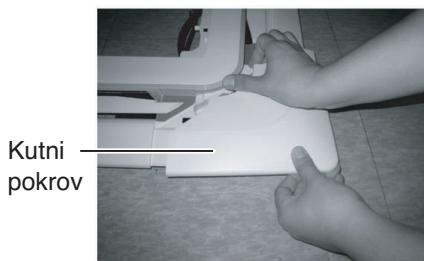
UGRADNJA UKRASNE PLOČE (DODATNA OPREMA)

**Ukrasna ploča ima svoj smjer ugradnje.
Prije ugradnje ukrasne ploče, obavezno
uklonite papirnatu zaštitu.**

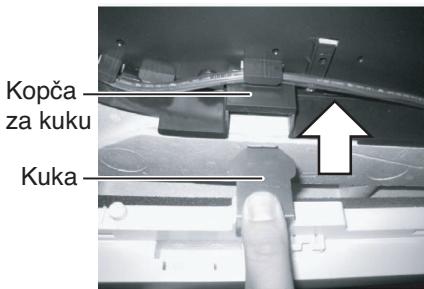
- 1 Uklonite ambalažu i izvadite rešetku za ulaz zraka iz prednje ploče.



- 2 Uklonite kutne pokrove s ploče.



- 3 Ploču postavite na jedinicu umetanjem kuka kao što je prikazano na slici.

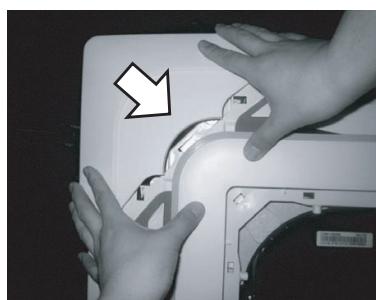


- 4 Umetnите dva vijka na dijagonalne kutove ploče. Nemojte pritezati vijke do kraja. (Vijci za učvršćenje nalaze se u kutiji unutarnje jedinice.)

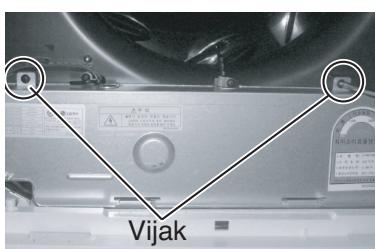
Provjerite je li ploča poravnata sa stropom. Visina se može prilagoditi pomoću ovjesnih vijaka kao što je prikazano na slici. Umetnите preostala dva vijka i do kraja pritegnite sve vijke.



- 5 Namjestite kutne pokrove.



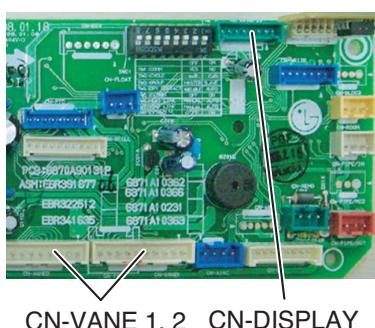
- 6 Odvijte dva vijka pokrova upravljačke ploče.



- 7 Spojite jedan konektor zaslona i dva konektora za upravljanje lopaticama na prednjoj ploči na tiskanu pločicu unutarnje jedinice. Oznake položaja na tiskanoj pločici su kako slijedi:

Konektor zaslona: CN-DISPLAY

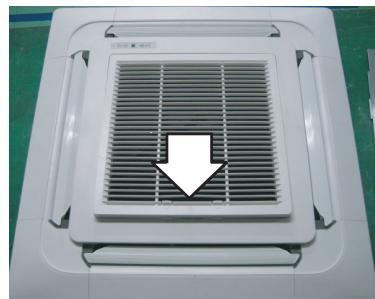
Konektor za upravljanje lopaticama: CN-VANE 1, 2



- 8 Zatvorite poklopac upravljačke kutije.



- 9 Ugradite ulaznu rešetku za zrak i filter na ploču.

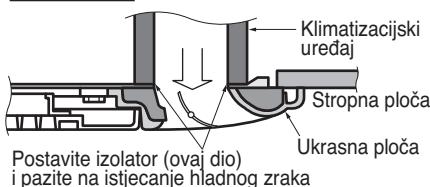


OPREZ

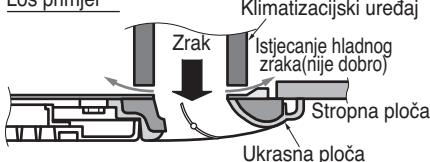
Sigurno postavite ukrasnu ploču. Istjecanje hladnog zraka uzrokuje kondenzaciju. Padaju kapi vode.

HRVATSKI

Dobar primjer



Loš primjer



PROBNI RAD

MJERE OPREZA U PROBNOM RADU

- Početno električno napajanje mora osigurati najmanje 90% nominalnog napona.
U protivnom klimatizacijski uređaj se ne smije koristiti.



OPREZ

- Kod probnog rada, najprije izvršite radnju hlađenja, čak i kada je sezona grijanja. Ako ste prvo izvršili testiranje grijanja, kompresor će imati poteškoću u radu. Potrebna je pažnja.
- Neka probni rad traje najmanje 5 minuta neprekidno.
(Probni rad će se automatski prekinuti nakon 18 minuta.)

- Za prekid probnog rada, pritisnite bilo koju tipku.

KADA ZAVRŠITE UGRADNJU PROVJERITE SLJEDEĆE STAVKE

- Nakon završetka radova, obavezno izmjerite i zapišite karakteristike probnog rada, a izmjerene podatke spremite, itd.
- Mjerene stavke su, sobna temperatura, vanjska temperatura, temperatura usisavanja, temperatura puhanja, brzina puhanja, količina zraka, napon, jakost struje, prisutnost nenormalnih vibracija i buke, radni tlak, temperatura cijevi, tlak kompresije.
- Provjerite sljedeće stavke, u pogledu strukture i izgleda.
 - * Je li kruženje zraka adekvatno?
 - * Teče li odvodnja glatko?
 - * Je li toplinska izolacija potpuna (cijevi za rashladno sredstvo i odvodnju)?
 - * Postoji li istjecanje rashladnog sredstva?
 - * Radi li prekidač daljinskog upravljača?
 - * Je li ozicanje negde pogrešno priključeno?
 - * Jesu li se vijci stezaljke otpustili?

M4.....118 Ncm {12 kgfcm}

M5.....196 N.cm {20kgf.cm}

M6.....245 N.cm {25kgf.cm}

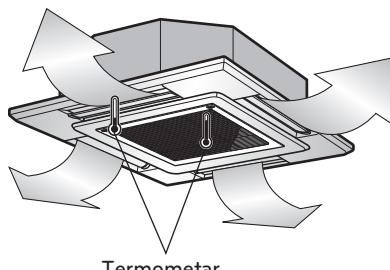
M8.....588 N.cm {60kgf.cm}

Priključivanje napajanja

- Kabel napajanja priključite na nezavisni izvor napajanja.
- Potrebna je sklopka.
- Uključite uređaj neka radi najmanje 15 minuta.

Procjena performansi

- Mjerjenje temperature zraka na ulazu i na izlazu.
- Uvjerite se da je razlika temperature zraka na ulazu i zraka na izlazu veća od 8°C (hlađenje) ili obratno (grijanje).



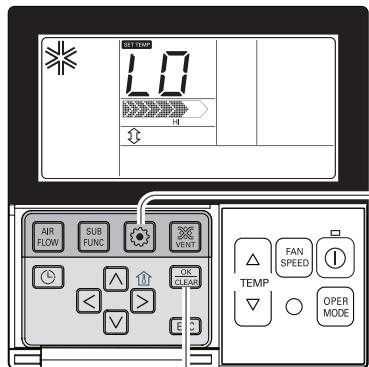
Termometar

OPCIJSKE RADNJE

Instalaterska postavka - Režim probnog rada

Nakon ugradnje proizvoda, morate pokrenuti režim probnog rada.

Više pojedinosti o ovoj operaciji potražite u priručniku proizvoda.

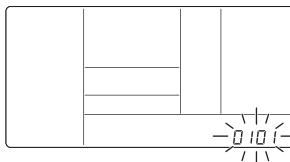


1 Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, uči će te u podešavanje postavki daljinskog upravljača.

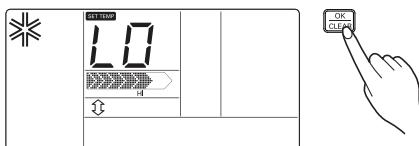
- Ako tipku pritisnete jednom kratko, uči će te u korisničko podešavanje. Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.
- Molimo poništite desni i lijevi smjer zraka za RAC proizvod.

Kod funkcije Postavljeno

2 Postavljena vrijednost '01' treperi u donjem dijelu indikacijskog prozora.



3 Pritisnite tipku za početak rada.



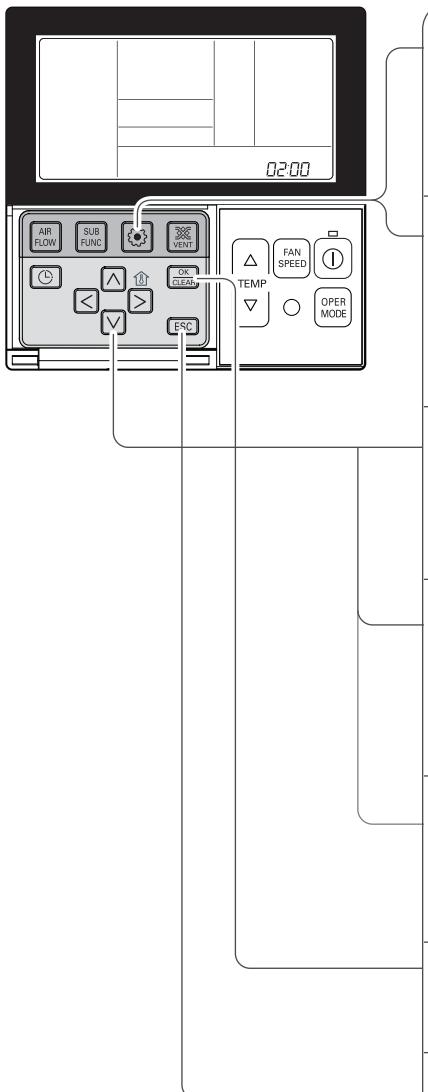
4 Tijekom probnog rada, pritisak na donju tipku će prekinuti probni rad.

- Odabir rada, temperatura gore/dolje, upravljanje puhanjem zraka, smjer puhanja, start/stop tipka.

Instalaterska postavka - Postavljanje adrese centralnog upravljanja

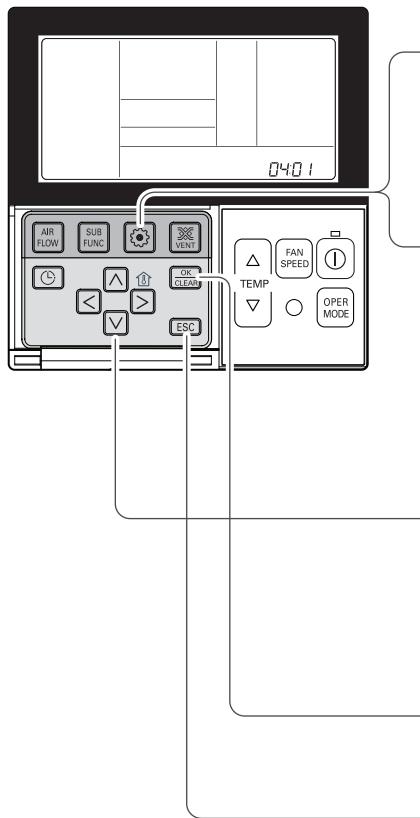
To je funkcija koja se koristi za priključivanje centralnog upravljanja.

Molimo, pogledajte pojedinosti u priručniku za centralno upravljanje.



- 1** Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, ući ćete u podešavanje postavki daljinskog upravljača.
- Ako tipku pritisnete jednom kratko, ući ćete u korisničko podešavanje. Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.
- 2** Ako uđete u postavljanje adrese koristeći tipku v, prikaz je kao na slici dolje.
- 3** Postavite broj grupe pritiskom na tipku . (0~F)
- 4** Prijedite na opciju podešavanja broja unutarnje jedinice pritiskom na tipku .
- 5** Postavite broj unutarnje jedinice pritiskom na tipku .
- 6** Pritisnite tipku za spremanje.
- 7** Pritiskom na tipku zatvarate modus instalaterskih postavki.
Nakon postavljanja funkcije, doći će do automatskog izlaženja iz modusa podešavanja ako se tijekom 25 sekundi ne pritisne nijedna tipka.
Kada se izlazi bez pritiskanja tipke za potvrdu, odabrana vrijednost se neće uvažiti.

Instalaterska postavka - Termistor



- 1** Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, uči ćeće u podešavanje postavki daljinskog upravljača.
- Ako tipku pritisnete jednom kratko, uči ćeće u korisničko podešavanje.
Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.
- 2** Ako priđete u izbornik odabira senzora sobne temperature pritiskom na tipku , to se prikazuje kao na slici ispod.
- 3** Postavite vrijednost termistora pritiskom na tipku . (01: Daljinski upravljač, 02: Unutarnja jedinica, 03: 2TH)
Kod funkcije
Postavljanje termistora
- 4** Pritisnite tipku za spremanje.
- 5** Pritiskom na tipku zatvarate modus instalaterskih postavki. Nakon postavljanja funkcije, doći će do automatskog izlaženja iz modusa podešavanja ako se tijekom 25 sekundi ne pritisne nijedna tipka. Kada se izlazi bez pritiskanja tipke za potvrdu, odabrana vrijednost se neće uvažiti.

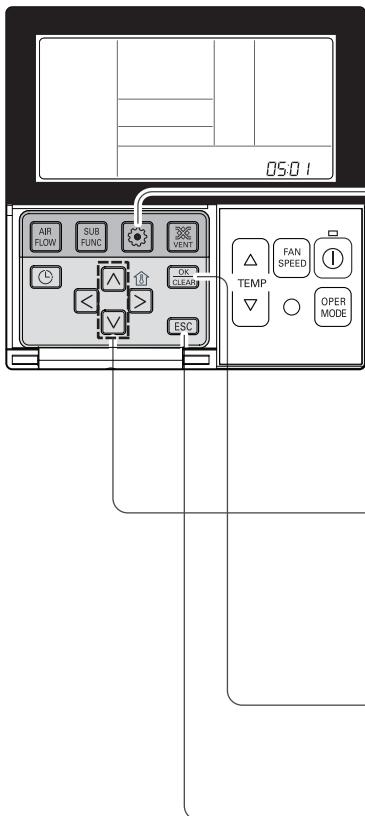
<Tablica termistora>

Odabir senzora temperature			Funkcija
01	Daljinski upravljač		Rad sa senzorom temperature u daljinskom upravljaču
02	Unutarnja jedinica		Rad sa senzorom temperature u unutarnjoj jedinici
03	2TH (2 termistora)	Hlađenje	Rad s višom temperaturom kada se uspoređuje temperatura na unutarnjoj jedinici i temperatura na žicom povezanim daljinskom upravljaču. (Postoje proizvodi koji rade s nižom temperaturom.)
		Grijanje	Rad s nižom temperaturom kada se uspoređuje temperatura na unutarnjoj jedinici i temperatura na žicom povezanim daljinskom upravljaču.

* Funkcija 2TH ima različite karakteristike rada ovisno o proizvodu.

Instalaterska postavka - Odabir visine stropa

Ako tipku (*) pritisnete duže od 3 sekunde, uči ćeće u podešavanje postavki daljinskog upravljača.



- 1** Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, uči ćeće u podešavanje postavki daljinskog upravljača.
- Ako tipku pritisnete jednom kratko, uči ćeće u korisničko podešavanje. Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.
 - 2** Ako priđete u izbornik odabira visine stropa pritiskom na tipku , to se prikazuje kao na slici ispod.
-
- 3** Vrijednost visine stropa odaberite pritiskom na tipku . (01: Niski, 02: Standardni, 03: Visoki, 04: Vrlo visoki)
Kod funkcije Postavljanje termistora
 - 4** Pritisnite tipku za spremanje.
 - 5** Pritiskom na tipku zatvarate modus instalaterskih postavki.
Nakon postavljanja funkcije, doći će do automatskog izlaženja iz modusa podešavanja ako se tijekom 25 sekundi ne pritisne nijedna tipka.
Kada se izlazi bez pritiskanja tipke za potvrdu, odabrana vrijednost se neće uvažiti.

< Tablica za odabir visine stropa >

Visina stropa		Opis
01	Niski	Smanjite brzinu protoka zraka unutarnje jedinice za 1 korak u odnosu na standardnu razinu.
02	Standardni	Postavite brzinu protoka zraka unutarnje jedinice na standardnu razinu.
03	Visoki	Povećajte brzinu protoka zraka unutarnje jedinice za 1 korak u odnosu na standardnu razinu.
04	Vrlo visoki	Povećajte brzinu protoka zraka unutarnje jedinice za 2 koraka u odnosu na standardnu razinu.

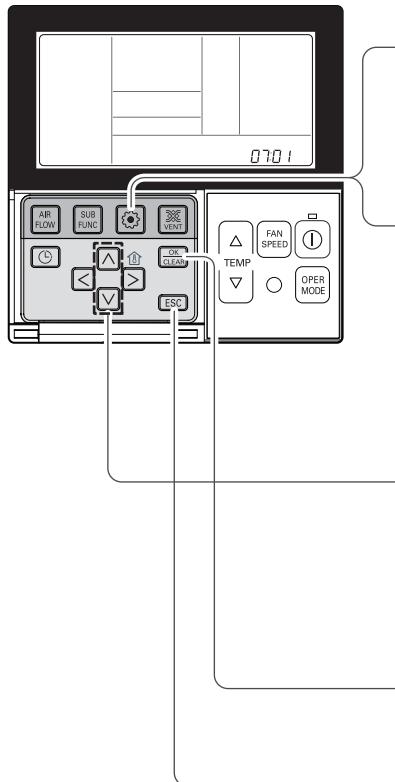
* Postavljanje visine stropa dostupno je samo za neke proizvode.

* Visina stropa 'Vrlo visoki' funkcije možda neće postojati, ovisno o unutarnjoj jedinici.

* Više pojedinosti potražite u priručniku proizvoda.

Instalaterska postavka - Podešavanje grupe

To je funkcija za podešavanje u grupnom upravljanju, ili kod upravljanja s 2 daljinska upravljača.



- 1** Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, ući ćete u podešavanje postavki daljinskog upravljača.
- Ako tipku pritisnete jednom kratko, ući ćete u korisničko podešavanje. Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.
 - 2** Ako više puta pritisnete tipku, otvorit će izbornik za odabir glavnog/pomoćnog uređaj, kao na slici ispod.
-
- 3** Glavni/ pomoćni odaberite pritiskom na tipku . (00: Pomoćni, 01: Glavni)
 - 4** Pritisnite tipku za spremanje.
 - 5** Pritiskom na tipku zatvarate modus instalaterskih postavki.
Nakon postavljanja funkcije, doći će do automatskog izlazeњa iz modusa podešavanja ako se tijekom 25 sekundi ne pritisne nijedna tipka.
Kada se izlazi bez pritiskanja tipke za potvrdu, odabrana vrijednost se neće uvažiti.

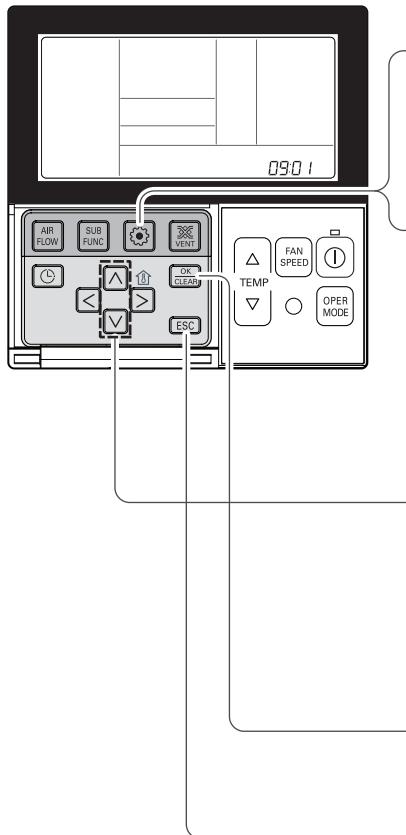
Daljinski upravljač	Funkcija
Glavni	Unutarnja jedinica u grupnom upravljanju radi prema glavnem daljinskom upravljaču. (Glavni uređaj je tvornički postavljen.)
Pomoćni	Postavite sve daljinske upravljače, izuzev glavnog daljinskog upravljača, kao pomoćne u grupnom upravljanju.

* Više pojedinosti potražite u odjeljku 'grupno upravljanje'.

- Kod upravljanja u grupama, postavke za osnovni rad, jakost protoka zraka slabo/srednje/jako, postavka zaključavanja daljinskog upravljača, postavke za vrijeme i druge funkcije mogu biti ograničene.

Instalaterska postavka - Podešavanje režima rada za kontakt sa suhim uklapanjem

Funkcija za kontakt sa suhim uklapanjem je funkcija koja se može koristiti samo kada je oprema za kontakt sa suhim uklapanjem zasebno kupljena/postavljena.



- 1** Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, uči ćeće u podešavanje postavki daljinskog upravljača.
- Ako tipku pritisnete jednom kratko, uči ćeće u korisničko podešavanje.
Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.
- 2** Ako više puta pritisnete tipku , uči ćeće u izbornik podešavanje kontakta sa suhim uklapanjem, kao na slici ispod.
- 3** Kontakt sa suhim uklapanjem odaberite pritiskom na tipku . (00: Automatski, 01: Ručno)

Kod funkcije Vrijednost za postavljanje kontakta sa suhim uklapanjem
- 4** Pritisnite tipku za spremanje.
- 5** Pritiskom na tipku zatvarate modus instalaterskih postavki.
Nakon postavljanja funkcije, doći će do automatskog izlaženja iz modusa podešavanja ako se tijekom 25 sekundi ne pritisne nijedna tipka.
Kada se izlazi bez pritiskanja tipke za potvrdu, odabrana vrijednost se neće uvažiti.

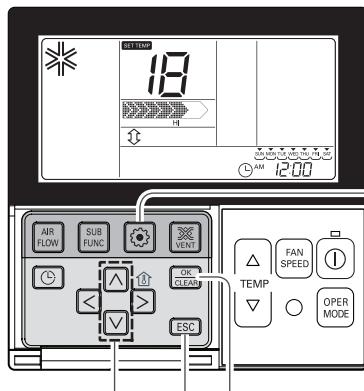
Što je kontakt sa suhim uklapanjem?

Poput kartice ključa u hotelu i senzora za detektiranje tijela, radi se o signalu točke kontakta kada se klimatizacijski uređaj koristi pomoću blokiranja.

- Molimo potražite više pojedinosti u priručniku za kontakt sa suhim uklapanjem.

Instalaterska postavka - Prebacivanje Celzij / Fahrenheit

Ova se funkcija koristi za prebacivanje prikaza temperature između Celzija i Fahrenheita.
(Prilagođeno samo za SAD)



- Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, uči ćete u podešavanje postavki daljinskog upravljača.
- Ako tipku pritisnete jednom kratko, uči ćete u korisničko podešavanje. Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.

- Pritisnite tipku za odabir koda funkcije 12.

Kod funkcije Vrijednost načina konverzije

Npr.) Postavljanje Fahrenheita

- Mjernu jedinicu temperature odaberite pritiskom na tipku .
(00: Celzij, 01: Fahrenheit)

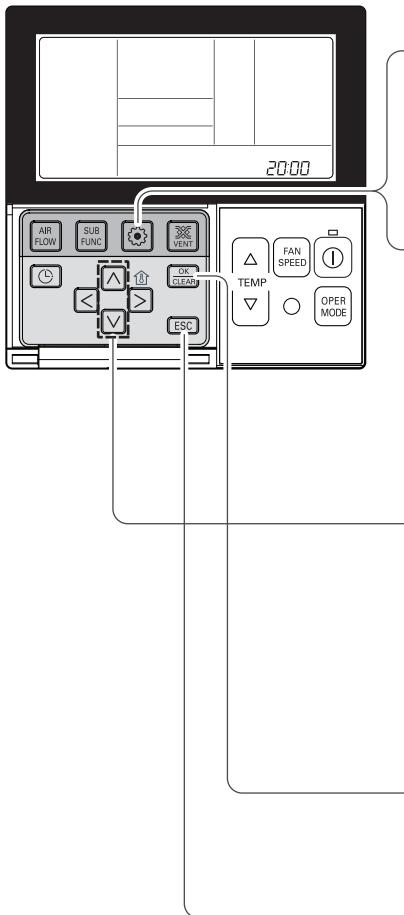
- Pritisnite tipku za spremanje ili zatvaranje.

- Pritisnite tipku za izlaz ili će sustav sam automatski zatvoriti podešavanje ako se tijekom 25 sekundi ne pritisne nijedna tipka.

* Uvijek kada pritisnete tipku dok su odabrani Fahrenheiti, temperatura će se povećati/pasti za 2 stupnja.

Instalaterska postavka - Podešavanje dodatnih funkcija

Funkcija podešavanja za unutarnju jedinicu kada je čišćenje zraka / grijač / ovlaživač / rešetka gore/dolje / komplet za prozračivanje / pomoći grijač nano ugrađeni, ili kada je ugrađena jedinica uklonjena.

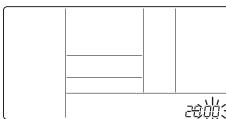


1 Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, uči ćeete u podešavanje postavki daljinskog upravljača.

- Ako tipku pritisnete jednom kratko, uči ćeete u korisničko podešavanje.
Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.



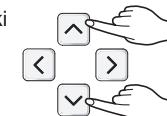
2 Ako više puta pritisnete tipku , otići ćeete na kod funkcije odabранe opcije, kao na slici ispod.



Funkcija	Kod
Plazma pročišćavanje	20
Električni grijač	21
Ovlaživač	22
Nagibna rešetka	23
Komplet za prozračivanje	24
Dodatni grijač	25

3 Stanje ugrađenosti za svaki način rada odaberite pritiskom na tipku .
(00: nije ugrađeno, 01: ugrađeno)

Kod funkcije Postojeće stanje



4 Pritisnite tipku za spremanje.



5 Pritiskom na tipku zatvarate modus instalaterskih postavki.

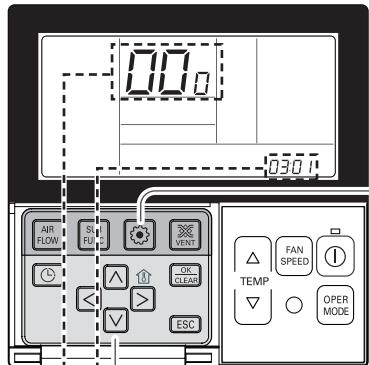
Nakon postavljanja funkcije, doći će do automatskog izlaska iz modusa podešavanja ako se tijekom 25 sekundi ne pritisne nijedna tipka.
Kada se izlazi bez pritiskanja tipke za potvrdu, odabrana vrijednost se neće uvažiti.

KAKO POSTAVITI E.S.P. (Vanjski statički tlak)?

Ovo je funkcija koja određuje snagu puhanja za svaku razinu puhanja i zbog toga ova funkcija olakšava ugradnju.

- Ako ESP postavite pogrešno, može doći do kvara klimatizacijskog uređaja.

- Ovu postavku mora postaviti ovlašteni tehničar.



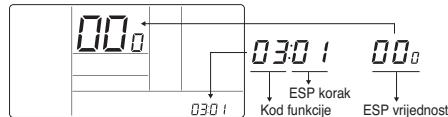
Kod funkcije, ESP kod
ESP vrijednost

1 Ako tipku pritisnete duže od 3 sekunde, uči će se podešavanje postavki daljinskog upravljača.

- Ako tipku pritisnete jednom kratko, uči će se u korisničko podešavanje.
Molimo pritisnite duže od 3 sekunde kako biste bili sigurni.

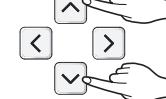


2 Ako otvorite modus za podešavanje ESP-a koristeći tipku , prikaz je kao na slici ispod.



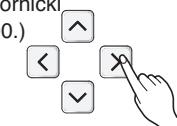
3 Korak za ESP ventilatora odaberite pritiskom na tipku . (01: vrlo niski, 02: niski, 03: srednji, 04: visoki, 05: snažni)

0301

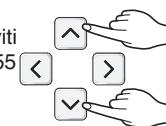


4 Prijedite na podešavanje ESP vrijednosti pritiskom na tipku . (Tvornički postavljena vrijednost je 000.)

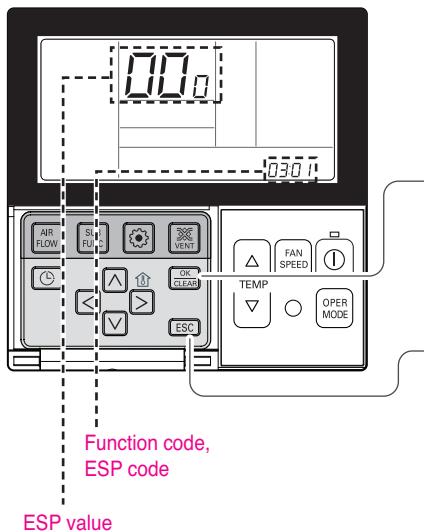
0301 000



5 Za postavljanje vrijednosti ESP pritisnite tipku .
(ESP vrijednost se može postaviti od 1 do 255, 1 je najmanja, a 255 je najveća vrijednost.)



- Kada postavljate ESP vrijednost na proizvodu bez funkcije za vrlo slabo ili snažno puhanje, možda neće raditi.



6 Select ESP fan step again by using button and setup ESP value, as No. 4 and 5, that corresponds each wind flow

7 Press button to save.



8 Press button to exit.

* After setup, it automatically gets out of setup mode if there is no button input for 25 seconds.

* When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

- Please be careful not to change the ESP value for each fan step.
- It does not work to setup ESP value for very low/power step for some products.
- ESP value is available for specific range belongs to the product.

