

# **Hisense**

## **UPUTE ZA UPORABU I UGRADNJU**

Zahvaljujemo na kupnji ovog klima uređaja. Prije uporabe ovog uređaja pažljivo pročitajte ove upute za uporabu i ugradnju i zadržite ih za buduću uporabu.

# Sadržaj

---

<b>Sigurnosne napomene</b> .....	1
<b>Priprema prije uporabe</b> .....	2
<b>Mjere opreza</b> .....	3
<b>Dijelovi</b> .....	13
Unutarnja jedinica .....	13
Vanjska jedinica .....	13
<b>Pokazivač</b> .....	14
<b>Održavanje</b> .....	17
<b>Zaštita</b> .....	18
<b>U slučaju problema</b> .....	19
<b>Upute za ugradnju</b> .....	20
Dijagram ugradnje .....	20
Odabir mjesta za ugradnju .....	20
Ugradnja unutarnje jedinice .....	21

***Za rukovanje daljinskim upravljačem pogledajte njegove upute za uporabu.***

## ***Sigurnosne napomene***

- Kako bi uređaj radio normalno, pažljivo pročitajte upute prije ugradnje i ugradite ga strogo u skladu s uputama.
- Pazite da prilikom pomicanja uređaja u rashladni sustav ne dospije zrak ili da ne iscuri rashladno sredstvo.
- Pravilno uzemljite uređaj.
- Pažljivo provjerite spojne kabele i cijevi. Prije spajanja na napajanje provjerite jesu li pravilno i čvrsto spojeni.
- Mora postojati zračni prekidač.
- Nakon ugradnje treba pravilno rukovati uređajem te ga održavati i pomicati (ako bude potrebno) u skladu s ovim uputama.
- Osigurač unutarnje jedinice: T 3.15 A 250 V AC.
- Za modele 7k~12k osigurač vanjske jedinice je T 15 A 250 V AC.
- Za modele 18k osigurač vanjske jedinice je T 20 A 250 V AC.
- Za modele 24k osigurač vanjske jedinice je T 30 A 250 V AC.
- Ako će uređaj biti permanentno spojen na fiksno ožičenje sa strujom curenja većom od 10 A, preporuča se ugraditi sklopku na diferencijalnu struju (RCD) čiji nazivni radni napon ne prelazi 30 mA.
- Upozorenje: Opasnost od strujnog udara koji može izazvati ozljede ili smrt: odspojite sve dijelove pod naponom iz struje prije servisiranja.
- Maksimalna dužina spojne cijevi između unutarnje i vanjske jedinice mora biti manja od 5 metara. Veća dužina negativno utječe na efikasnost klima uređaja.
- Uređaj mogu upotrebljavati djeca od 8 godina nadalje i osobe smanjenih psihofizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem, ukoliko im je pružen nadzor ili upute vezane za uporabu uređaja na siguran način te ako razumiju moguću opasnost koja je prisutna pri uporabi. Ne dozvolite djeci igranje s uređajem. Djeca ne smiju čistiti ili održavati ovaj uređaj bez nadzora.
- Baterije daljinskog upravljača moraju se reciklirati ili pravilno zbrinuti. Zbrinjavanje dotrajalih baterija --- Molimo da dotrajale baterije odnesete na za to predviđeno mjesto za odlaganje.
- Ako uređaj ima fiksno ožičenje, potrebno je ugraditi sklopku s razmakom između kontakata, koji pruža potpuno odspajanje u uvjetima prenapona kategorije III, u skladu s važećim pravilima.
- Ako se kabel napajanja ošteti, mora ga zamijeniti proizvođač ili ovlašteni servis kako bi se izbjegle opasnosti.
- Uređaj je potrebno instalirati sukladno državnim odredbama za električne instalacije.
- Servisiranje se mora odvijati u skladu s uputama proizvođača. Održavanje i popravci koji zahtijevaju pomoć drugog stručnog osoblja trebaju se izvoditi pod nadzorom osobe kompetentne za rukovanje zapaljivim rashladnim sredstvima.
- Uređaj se ne smije ugrađivati u praonice rublja.
- Za modele koji koriste R32 rashladno sredstvo, cijevni priključak treba izvesti sa vanjske strane.

# Priprema prije uporabe

## Napomene

- Za multi sustav, rashladno sredstvo se odnosi na multi vanjsku jedinicu.
- Prilikom punjenja sustava rashladnim sredstvom R32, ono mora biti u tekućem stanju. U suprotnome, kemijski sastav rashladnog sredstva (R32) unutar sustava se može promijeniti i utjecati na rad uređaja.
- U skladu s tipom rashladnog sredstva R32, vrijednost GWP-a je 675), pritisak u cijevi je veoma visok pa pazite prilikom ugradnje i popravka uređaja.
- Ako je kabel napajanja oštećen, zamijeniti ga smije samo proizvođač, njegov ovlašteni serviser ili osoba sa sličnim kvalifikacijama, kako bi se izbjegle opasnosti
- Ugradnju ovog uređaja povjerite iskusnim tehničarima/profesionalcima koji će to izvesti u skladu s ovi uputama.
- Temperatura rashladnog sklopa je visoka, stoga spojni kabel držite dalje od bakrene cijevi.

## Podešavanje

Prije uporabe klima uređaja, provjerite i podesite sljedeće.

- **Daljinski upravljač**

Nakon svake zamjene baterija daljinskog upravljača, on je automatski podešen za kontrolu toplinske pumpe. Ako vaš model ima samo funkciju hlađenja, možete koristiti daljinski upravljač za toplinske pumpe.

- **Pozadinsko svjetlo daljinskog upravljača (opcija)**

Zadržite pritisnutom bilo koju tipku daljinskog upravljača za uključenje pozadinskog svjetla. Ono se automatski isključuje nakon 4 sekundi.

*Napomena: Pozadinsko svjetlo je opcija.*

- **Podešavanje automatskog restartanja**

Klima uređaj ima funkciju automatskog restartanja.

## Zaštita okoliša

Uređaj je izrađen od materijala koji se može reciklirati ili ponovno upotrijebiti. Mora se zbrinuti u skladu s važećim lokalnim propisima o zbrinjavanju. Prije zbrinjavanja odrežite kabel napajanja tako da se uređaj više ne može koristiti.

Za detaljnije informacije o zbrinjavanju i recikliranju ovog proizvoda obratite se nadležnom lokalnom uredu, komunalnoj službi ili trgovini u kojoj ste kupili proizvod.

### ZBRINJAVANJE UREĐAJA

Ovaj uređaj je označen prema europskoj Direktivi 2012/19/EZ o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (WEEE).

Ova oznaka pokazuje da se on po isteku svog radnog vijeka ne smije odlagati s kućnim otpadom u cijeloj EU. Kako biste spriječili moguću štetu po okoliš ili ljude uslijed nekontroliranog zbrinjavanja otpada, reciklirajte ga odgovorno. Time promičete održivu ponovnu uporabu materijalnih resursa. Dotrajali uređaj zbrinite u za to namijenjenom reciklažnom centru ili se obratite trgovini u kojoj ste ga kupili. Tamo ga mogu reciklirati na siguran način.






# Mjere opreza


Simboli u ovim uputama objašnjeni su u nastavku.

 Zabranjeno.


 Uzemljenje je obavezno.

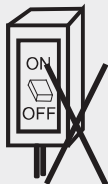
 Pažnja.


 Upozorenje: nepravilno rukovanje može dovesti korisnika u ozbiljnu opasnost od smrti, ozbiljnih ozljeda itd.

 Pazite da napon vaše mreže bude istovjetan naponu navedenom na nazivnoj pločici uređaja. U suprotnom može doći do ozbiljnih kvarova ili opasnosti.




 Sklopku ili utikač napajanja čuvajte od nečistoće. Spojite kabel napajanja čvrsto i pravilno kako uslijed labavog spoja ne bi došlo do strujnog udara ili požara.

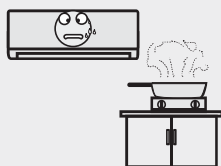



 Nemojte uređaj odspajati s napajanja dok radi. To može izazvati požar uslijed iskrenja.

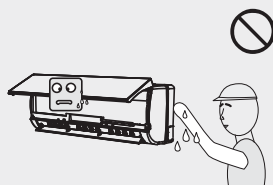



Odgovornost je korisnika da uređaj bude uzemljen u skladu s lokalnim propisima. To povjerite ovlaštenom tehničaru.

 Ne izlažite se direktnom puhanju hladnog zraka duže vrijeme jer je to štetno za zdravlje. Savjetujemo da podesite uređaj tako da se protok hladnog zraka rasporedi po cijeloj prostoriji.





 Hladan zrak ne smije puhati na plamenike i štednjak.

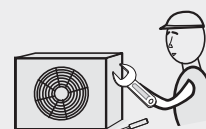



 Nemojte dirati funkcijske tipke mokrim rukama.




 U slučaju kvara, prvo isključite uređaj daljinskim upravljačem i tek onda ga odspojite s napajanja.

 Nikad ne umećite štapičaste predmete ili slično u uređaj. Budući da se ventilator okreće velikom brzinom, to može izazvati ozljedu.




 Ne pokušavajte sami popravljati uređaj. Nepravilni popravci mogu izazvati strujni udar itd.



 Ne stavljajte nikakve predmete na vanjsku jedinicu.



 Nemojte zapetljivati ili pritiskati kabel napajanja jer može puknuti. U tom slučaju postoji velika opasnost od strujnog udara ili požara.

# Mjere opreza

## Mjere opreza kod korištenja rashladnog sredstva R32

Za multi sustav, rashladno sredstvo se odnosi na multi vanjsku jedinicu. Osnovni postupci su isti kao u kod standardnih rashladnih sredstava (R22 ili R410A). Ipak, pridržavajte se sljedećih upozorenja:



### OPREZ

1. **Transport opreme koja sadrži zapaljiva rashladna sredstva**  
Trebalo biti u skladu s pravilima o transportu.
2. **Označavanje opreme**  
U skladu s lokalnim propisima
3. **Zbrinjavanje opreme koja sadrži zapaljiva rashladna sredstva**  
U skladu s nacionalnim propisima
4. **Skladištenje opreme/uređaja**  
Oprema se mora skladištiti u skladu s uputama proizvođača.
5. **Skladištenje zapakirane (neprodane) opreme**  
Ambalaža mora biti načinjena tako da mehanička oštećenja opreme unutar nje ne uzrokuju curenje rashladnog sredstva.
  - Maksimalan broj komada opreme koji je dozvoljeno skladištiti zajedno određen je lokalnim propisima.
6. **Informacije o servisiranju**
  - 6-1 **Provjera okruženja**  
Prije početka rada na sustavima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, nužno je napraviti sigurnosne provjere tako da je opasnost od zapaljenja minimalna. Za popravke rashladnog sustava treba se pridržavati sljedećih mjera opreza:
  - 6-2 **Radni postupak**  
Radni postupak mora biti kontroliran kako bi se opasnost od prisutnosti zapaljivih plinova ili para svela na minimum.
  - 6-3 **Radno okruženje**
    - Svo osoblje koje radi na održavanju i drugo mora biti upućeno u prirodu posla koji se obavlja. Valja izbjegavati rad u skućenim prostorima.
    - Područje oko radnog prostora treba biti odvojeno. Vodite računa da su uvjeti rada sigurni tako da se kontrolira zapaljivi materijal.
  - 6-4 **Provjera prisutnosti rashladnog sredstva**
    - Prije i tijekom rada područje se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva kako bi se znalo postoji li opasnost od zapaljenja.
    - Vodite računa da je oprema za detekciju curenja prikladna za korištenje sa zapaljivim rashladnim sredstvima, npr. da ne iskri, da je adekvatno zatvorena i sigurna“.



### OPREZ

#### 6-5 Aparat za gašenje požara

- Ako se na rashladnoj opremi ili povezanim dijelovima radi s alatima koji generiraju toplinu, na raspolaganju uvijek mora biti aparat za gašenje požara.
- Blizu mjesta punjenja uvijek imajte aparat za gašenje požara s prahom ili CO<sub>2</sub>.

#### 6-6 Bez izvora zapaljenja

- Nijedna osoba koja radi s rashladnim sustavom na način da to uključuje izlaganje cijevi koja sadrži li je sadržavala zapaljivo rashladno sredstvo ne smije koristiti nikakve izvore zapaljenja na način koji može izazvati požar ili eksploziju.
- Svi mogući izvori zapaljenja, uključujući cigarete, moraju se držati dovoljno daleko od mjesta ugradnje, popravka, demontaže i zbrinjavanja jer su to radovi uslijed kojih zapaljivo rashladno sredstvo može dospjeti u okolni prostor.
- Prije radova treba ispitati područje oko opreme kako biste bili sigurni da nema opasnosti od zapaljenja. Treba istaknuti znakove zabrane pušenja.

#### 6-7 Ventilirano područje

- Prije otvaranja sustava ili radova vodite računa da se to odvija na otvorenom ili adekvatno ventiliranom prostoru.
- Ista ventilacija mora se zadržati i tijekom radova.
- Ventilacija bi trebala sigurno raspršiti sve tragove rashladnog sredstva u zraku u atmosferu.

#### 6-8 Provjera rashladne opreme

- Treba li mijenjati električne komponente, one moraju biti u skladu s namjenom i imati pravilne specifikacije
- Uvijek se treba pridržavati preporuka i smjernica proizvođača o održavanju i servisiranju. Imate li nedoumica, potražite pomoć od tehničkog odjela proizvođača.
- Za instalacije koje sadrže zapaljiva rashladna sredstva treba napraviti sljedeće provjere:
  - Kapacitet punjenja mora biti u skladu s veličinom prostorije u koju se postavljaju dijelovi s rashladnim sredstvom;
  - Oprema i otvori za ventilaciju moraju funkcionirati pravilno i ne smiju biti zapriječeni.
  - Koristi li se neizravni rashladni sklop, sekundarni sklop valja provjeriti na prisutnost rashladnog sredstva;
  - Oznake na opremi moraju biti vidljive i čitke Oznake koje nisu vidljive i čitke moraju se ispraviti;
  - Rashladna cijev i komponente moraju biti postavljene tako da ne budu izložene bilo kakvim tvarima koje mogu izazvati koroziju na njima, osim ako komponente nisu načinjene od materijala otpornih na koroziju ili su adekvatno od nje zaštićeni.



### 6-9 Provjera električnih uređaja

- Popravci i održavanje svih električnih komponenata mora uključivati sigurnosne provjere i inspekcijske procedure.
- Postoji li kvar koji ugrožava sigurnost, tad se sklop ne smije spajati na struju dok se kvar ne otkloni.
- Ako se kvar ne može ukloniti odmah i nužno je nastaviti s radom, mora se primijeniti odgovarajuće privremeno rješenje.
- O tome treba obavijestiti vlasnika opreme tako da sve strane budu informirane.
- Inicijalne sigurnosne provjere uključuju sljedeće:
  - Kondenzatori moraju biti ispražnjeni: to valja činiti na siguran način kako bi se izbjeglo iskrenje.
  - Tijekom punjenja, pražnjenja ili čišćenja sustava ne smiju se izložiti nijedna električna komponenta ili ožičenje pod naponom
  - Uzemljenje se ne smije prekidati.

### 7. Popravci zatvorenih komponenata

- Tijekom popravaka zatvorenih komponenata, one prije otvaranja moraju biti odspojene s napajanja.
- Ako je apsolutno nužno da tijekom servisiranja oprema bude spojena na napajanje, na najkritičniju točku treba postaviti opremu za detekciju curenja kako bi se na vrijeme upozorilo na potencijalnu opasnost.
- Posebnu pažnju valja obratiti na sljedeće, kako bi se osiguralo da se tijekom rada na električnim komponentama kućište ne bi modificiralo na način da je ugrožena zaštita
- To uključuje oštećenje kabela, prekomjeran broj spojeva, povezivanje u neskladu s originalnom specifikacijom, oštećenja brtvi, nepravilno postavljanje priključaka itd
- Pazite da je uređaj sigurno montiran.
- Vodite računa da brtve ili materijali za brtvljenje nisu oštećeni tako da više ne mogu spriječiti prodor zapaljivih tvari.
- Zamjenski dijelovi moraju biti u skladu s uputama proizvođača.

#### NAPOMENA:

Uporaba silikonskih brtvila može smanjiti efikasnost nekih tipova opreme za detekciju curenja. Već osigurane komponente ne moraju biti izolirane prije rada na njima.

### 8. Popravak osiguranih komponenata

- Nemojte primjenjivati trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na sklop bez provjere prelaze li dozvoljeni napon i struju za opremu koja se koristi.
- Osigurane komponente jedine su na kojima se može raditi pod naponom u prisutnosti zapaljivih tvari. Testni uređaj mora biti odgovarajuće klasifikacije

## OPREZ

- Komponente se smiju zamjenjivati samo dijelovima koje je preporučio proizvođač.
- Drugi dijelovi mogu izazvati zapaljenje rashladnog sredstva ako procuri.

### 9. Kabeli

- Kabeli ne smiju biti izloženi trošenju, koroziji, prekomjernom pritisku, vibracijama, oštrim rubovima ili bilo kakvom grubom/nasilnom rukovanju.
- Prilikom provjere kabela moraju se uzeti u obzir i efekti starenja ili kontinuiranih vibracija od izvora poput kompresora ili ventilatora.

### 10. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

- Ni u kojim uvjetima se za detekciju curenja rashladnog sredstva ne smiju koristiti potencijalni izvori zapaljenja.
- Ne smije se koristiti halidna lampa (ili bilo koji drugi detektor s otvorenim plamenom).

### 11. Metode detekcije curenja

- Sljedeće metode detekcije curenja smatraju se prihvatljivima za sustave sa zapaljivim rashladnim sredstvima:
  - Elektronički detektori curenja koriste se za detekciju zapaljivih rashladnih sredstava, no njihova osjetljivost možda nije adekvatna ili će trebati rekalkibriranje. (Oprema za detekciju mora se kalibrirati u prostoru bez rashladnog sredstva.)
  - Pazite da detektor nije potencijalni izvor zapaljenja te da je prikladan za rashladno sredstvo koje se koristi.
  - Oprema za detekciju curenja mora se podesiti na postotak LFL-a rashladnog sredstva i kalibrirati u skladu s korištenim rashladnim sredstvom te treba potvrditi odgovarajući postotak plina (maks. 25%).
  - Tekućine za detekciju curenja prikladne su za uporabu s većinom rashladnih sredstava, ali treba izbjegavati deterdžente s klorom jer klor u kontaktu s rashladnim sredstvom može izazvati koroziju bakrenih cijevi.
  - Posumnja li se na curenje, svi otvoreni plameni moraju se ukloniti/ugasiti.
  - Ako se detektira curenje rashladnog sredstva koje zahtijeva lemljenje, svo rashladno sredstvo treba se isprazniti iz sustava ili izolirati (pomoću prekidnih ventila) u dio sustava udaljen od mjesta curenja.
  - Sustav treba pročistiti dušikom bez kisika (OFN) i prije i tijekom lemljenja.

### 12. Pražnjenje i uklanjanje

- Kod otvaranja rashladnog sklopa radi popravaka ili drugih namjena, treba koristiti standardne metode.
- Ipak, važno je pridržavati se najbolje prakse jer treba u obzir uzeti zapaljivost.
- Treba slijediti ovaj postupak:
  - Ispustite rashladno sredstvo;
  - Pročistite sklop inertnim plinom;

## OPREZ

- Ispraznite;
- Ponovno pročistite sklop inertnim plinom;
- Otvorite sklop rezanjem ili lemljenjem.
- Rashladno sredstvo treba pohraniti u odgovarajuće spremnike.
- Sustav će se "isprati" OFN-om kako bi bio siguran.
- Taj postupak će možda trebati ponoviti više puta.
- Za ovu namjenu ne smije se koristiti komprimirani zrak ili kisik.
- Ispiranje se postiže razbijanjem vakuuma u sustavu OFN-om, a punjenje se nastavlja dok se ne postigne radni pritisak, potom odlazi u atmosferu te se u konačnici spušta do vakuuma.
- Taj postupak treba ponavljati dok sustav ne bude ispražnjen od rashladnog sredstva. Kad se upotrijebi zadnje punjenje OFN-a, sustav treba ispuhati do atmosferskog tlaka kako bi se omogućili radovi.
- Taj je postupak od temeljne važnosti ako će se na cijevima lemiti.
- Vodite računa da izlaz vakuumske pumpe nije blizu izvora zapaljenja te da je dostupna odgovarajuća ventilacija.

### 13. Postupci punjenja

- Osim standardnih postupaka punjenja, treba zadovoljiti sljedeće zahtjeve:
  - Pazite da prilikom uporabe opreme za punjenje ne dođe do kontaminacije različitih rashladnih sredstava.
  - Cijevi ili vodovi moraju biti što je moguće kraći kako bi se minimizirala količina rashladnog sredstva u njima.
  - Spremnici moraju biti postavljeni uspravno.
  - Vodite računa da je rashladni sustav uzemljen prije punjenja rashladnim sredstvom.
  - Označite sustav kad je punjenje dovršeno (ako već niste).
  - Posebno pazite da ne prepunite rashladni sustav.
- Prije punjenja sustava potrebno je OFN-om testirati tlak.
- Nakon dovršenog punjenja i prije puštanja u rad sustav treba provjeriti na curenje.
- Prije napuštanja mjesta rada treba još jednom provjeriti ima li curenja.

### 14. Stavljanje uređaja izvan funkcije

- Prije stavljanja uređaja izvan funkcije, nužno je da je tehničar u potpunosti upoznat s opremom i svim pojedinostima.
- Preporučena dobra praksa je da se sva rashladna sredstva isprazne na siguran način.
- Prije izvođenja ovog postupka treba uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva za slučaj da je potrebna analiza prije ponovne uporabe ispuštenog rashladnog sredstva. Prije ovog postupka nužno je na raspolaganju imati izvor napajanja.
  - a) Upoznajte se s opremom i načinom njezina rada.
  - b) Izolirajte električne dijelove sustava.



## Mjere opreza



### OPREZ

- c) Prije postupka vodite računa o sljedećem:
  - Ako je potrebno, mora biti dostupna mehanička oprema za baratanje spremnicima rashladnog sredstva;
  - Mora biti dostupna sva dostupna oprema za osobnu zaštitu i koristiti se pravilno;
  - Postupak konstantno treba nadzirati stručna osoba;
  - Oprema i spremnici moraju odgovarati važećim standardima.
- d) Ispumpajte rashladno sredstvo ako je moguće.
- e) Ako vakuum nije moguć, napravite cijev tako da se rashladno sredstvo može ispustiti iz različitih dijelova sustava.
- f) Prije pražnjenja spremnik mora biti postavljen na vagu.
- g) Pokrenite stroj za pražnjenje i njime rukujte prema uputama proizvođača.
- h) Nemojte prepunjavati spremnike. (Ne preko 80% volumena tekućine).
- i) Nemojte premašivati maksimalni radni pritisak spremnika, čak ni privremeno.
- j) Kad su spremnici pravilno napunjeni i postupak je završen, spremnike i opremu treba odmah ukloniti s mjesta rada, a sve izolacijske ventile opreme zatvoriti.
- k) Ispuštenim rashladnim sredstvom ne smije se puniti drugi rashladni sustav, osim ako nije očišćeno i provjereno.

#### 15. Označavanje

- Opremu treba označiti tako da bude jasno kako je stavljena izvan funkcije te ispražnjena od rashladnog sredstva.
- Oznaku treba označiti datumom i potpisati.
- Na opremi moraju biti i oznake da ona sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

#### 16. Pražnjenje

- Kad uklanjate rashladno sredstvo iz sustava, zbog servisiranja ili stavljanja van funkcije, preporučena je dobra praksa to učiniti na siguran način.
- Prilikom premještanja rashladnog sredstva u spremnike pazite da ono budu odgovarajući i u skladu s tom namjenom.
- Osigurajte dovoljan broj spremnika za svo rashladno sredstvo iz sustava.
- Svi spremnici moraju biti namijenjeni za ispušteno rashladno sredstvo i označeno za njega (npr. posebni spremnici za ispuštena rashladna sredstva).
- Spremnici moraju imati ventile za smanjenje tlaka i povezane prekidne ventile u dobrom stanju.
- Spremnici prije uporabe moraju biti prazni, i, ako je moguće, ohlađeni.
- Oprema za pražnjenje mora biti u dobrom stanju, s dostupnim kompletom uputa za rukovanje te mora biti prikladna za ispuštanje zapaljivih rashladnih sredstava.

## Mjere opreza

### OPREZ

- Osim toga treba imati i komplet kalibriranih vaga u dobrom stanju.
- Cijevi moraju imati spojke za odspajanje otporne na curenje i u dobrom stanju.
- Prije uporabe stroja za pražnjenje, provjerite je li on u dobrom radnom stanju, je li pravilno održavan te jesu li sve povezane električne komponente zabrtvljene kako bi se spriječilo zapaljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva.
- Niste li sigurni, obratite se proizvođaču.
- Ispušteno rashladno sredstvo treba vratiti opskrbljivaču u odgovarajućem spremniku, s odgovarajućom bilješkom o transferu otpada.
- Nemojte miješati rashladna sredstva u jedinicama za povrat, a pogotovo ne u spremnicima.
- Treba li ukloniti kompresore ili kompresorska ulja, vodite računa da su uklonjeni na prihvatljivu razinu kako zapaljivo rashladno sredstvo ne bi ostalo u ulju.
- Pražnjenje treba izvršiti prije vraćanja kompresora dobavljačima.
- Za ubrzavanje ovog procesa na kućište kompresora treba primijeniti samo električno grijanje.
- Kad se ulje ispusti iz sustava, treba se pažljivo iznijeti van.

### OPREZ

- Prije pomicanja ili premještanja klima uređaja, obratite se iskusnim tehničarima za odspajanje i ponovnu ugradnju.
- Ispod unutarnje ili vanjske jedinice nemojte stavljati nikakve druge električne proizvode ili kućanske aparate. Kondenzat koji kaplje iz uređaja može ih smočiti te prouzročiti oštećenja ili kvarove.
- Ne upotrebljavajte nikakva sredstva za odmrzavanje ili čišćenje koja nisu preporučena od strane proizvođača.
- Uređaj treba smjestiti u prostoriju bez izvora plamena koji stalno rade (npr. otvorenih plamena, plinskih uređaja ili električnih grijalica).
- Nemojte bušiti ili spaljivati uređaj.
- Imajte na umu da rashladna sredstva nemaju miris.
- Ventilacijski otvori uređaja moraju biti slobodni, bez blokada.
- Uređaj treba smjestiti u dobro ventiliranu prostoriju čija veličina odgovara specifikacijama
- Uređaj treba smjestiti u prostoriju bez izvora plamena koji stalno rade (npr. plinskih uređaja) i izvora zapaljenja (npr. električnih grijalica).



## Mjere opreza

### OPREZ

- Svaka osoba koja radi na rashladnom sklopu ili ga otvara mora imati važeći certifikat odgovarajućeg tijela kojim dokazuje stručnost za sigurno rukovanje rashladnim sredstvima u skladu s industrijskim specifikacijama.
- Servisiranje se mora odvijati u skladu s uputama proizvođača.
- Održavanje i popravci koji zahtijevaju pomoć drugog stručnog osoblja trebaju se izvoditi pod nadzorom osobe kompetentne za rukovanje zapaljivim rashladnim sredstvima.
- Ne upotrebljavajte nikakva sredstva za odmrzavanje ili čišćenje koja nisu preporučena od strane proizvođača.
- Uređaj mora biti ugrađen u prostoriju podne površine veće od 10 m<sup>2</sup>.
- Cijevi trebaju biti ugrađene u prostoriju podne površine veće od 10 m<sup>2</sup>.
- Cijevi je potrebno instalirati sukladno državnim odredbama za električne instalacije.
- Maksimalna količina punjenja rashladnog sredstva iznosi 2.5 kg, a specifična potrošnja rashladnog sredstva navedena je na pločici na vanjskoj jedinici.
- Mehanički spojevi korišteni u zatvorenom moraju biti usklađeni sa standardom ISO 14903. Kad se rabljeni mehanički spojevi ponovno koriste u zatvorenom, brtveni dijelovi moraju se obnoviti. Kad se rabljeni prošireni spojevi ponovno koriste u zatvorenom, treba upotrijebiti nove dijelove za proširivanje.
- Količina cijevi treba biti minimalna.
- Mehanički spojevi moraju biti lako dostupni radi održavanja.






### Mjere opreza za korištenje sustava UV-C germicidnih lampi

#### OPREZ

- Ovaj uređaj sadrži UV-C lampu;
- Pročitajte upute za održavanje prije otvaranja uređaja;
- Nenamjenska uporaba uređaja ili oštećenje kućišta može rezultirati izlaskom opasnog UV-C zračenja. UV-C zračenje može, čak iu malim dozama, uzrokovati štetu očima i koži;
- Aparati koji su očito oštećeni ne smiju se koristiti;
- Prije otvaranja vrata i pristupnih ploča koje nose simbol opasnosti od ultraljubičastog zračenja za provođenje korisničkog održavanja, preporučuje se isključivanje napajanja;
- Ne koristite UV-C lampe izvan uređaja;
- Ova UV-C lampa ne dopušta korisniku čišćenje i zamjenu.

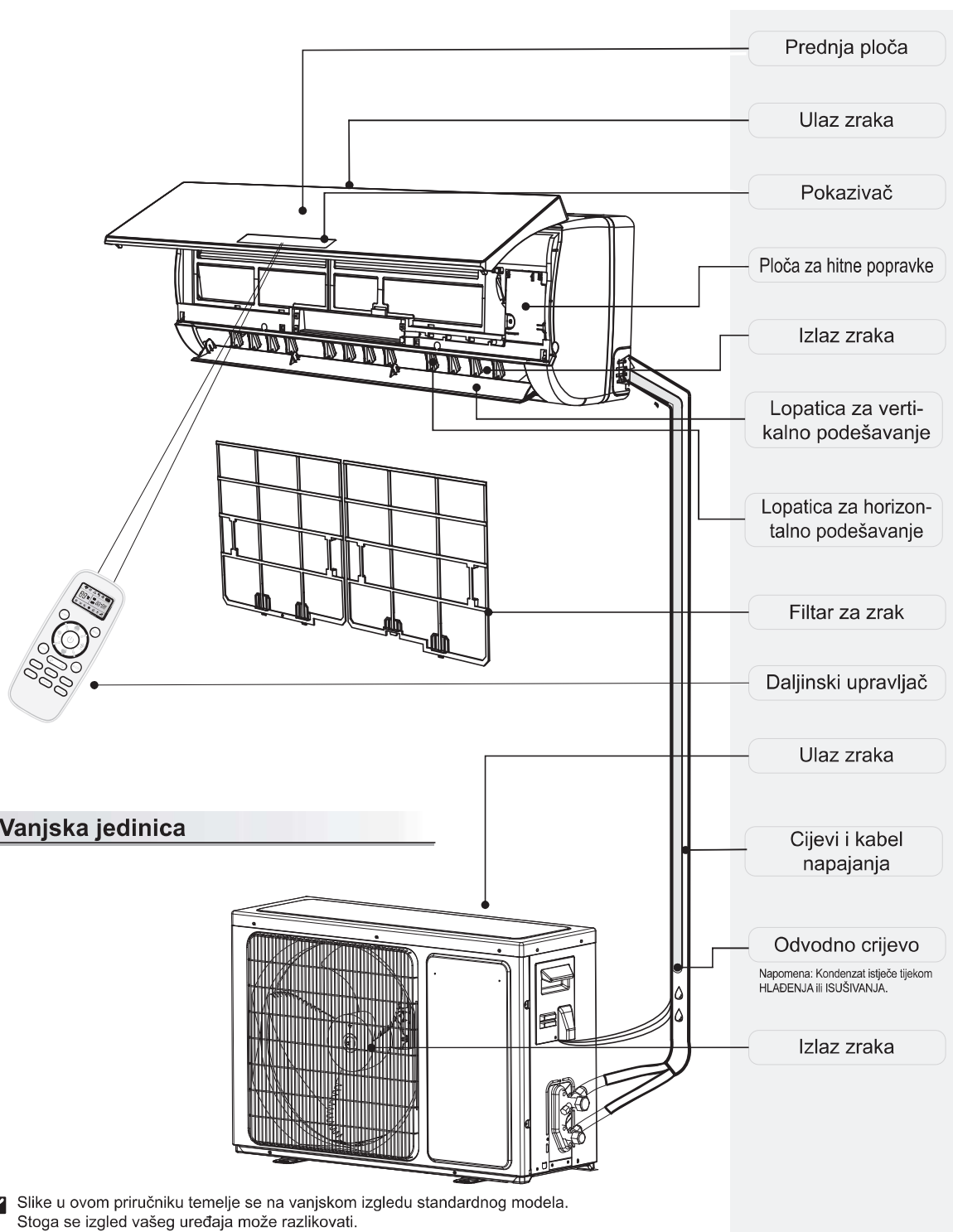
## Mjere opreza

Objašnjenje simbola prikazanih na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici.

 Oprez, rizik od požara	<b>UPOZORENJE</b>	Ovaj simbol znači da uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo curi i izloženo je vanjskom izvoru zapaljenja, postoji opasnost od požara.
	<b>OPREZ</b>	Ovaj simbol znači da treba pažljivo pročitati upute za uporabu.
	<b>OPREZ</b>	Ovaj simbol znači da servisno osoblje treba rukovati ovom opremom u skladu s uputama za ugradnju.
	<b>OPREZ</b>	Ovaj simbol znači da su dostupne informacije u uputama za uporabu ili ugradnju.
	<b>UPOZORENJE</b>	Prije otvaranja ugasiite UV lampu. Tijekom servisiranja koristite zaštitu za oči i kožu od UV zračenja.

# Dijelovi

## Unutarnja jedinica



☑ Slike u ovom priručniku temelje se na vanjskom izgledu standardnog modela. Stoga se izgled vašeg uređaja može razlikovati.

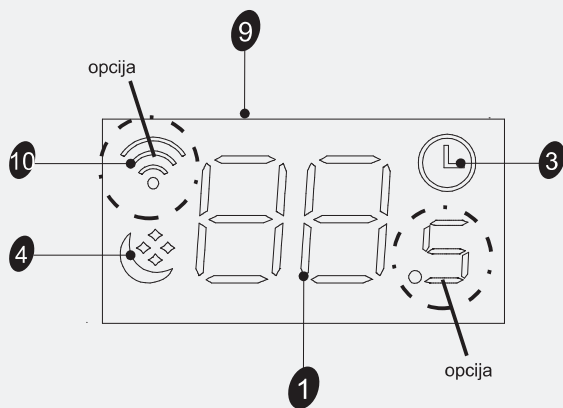
# Pokazivač

	Indikator temperature ..... 1
	Prikaz podešene temperature. Prikazuje "FC" nakon 200 sati rada kao podsjetnik da treba očistiti filta . Nakon čišćenja filtra, pritisnite tipku za resetiranje filtra na unutarnjoj jedinici iza prednj ploče kako biste resetirali pokazivač (opcija).
	Indikator uključenosti ..... 2
	Svijetli kad uređaj radi. Treperi tijekom odmrzavanja.
	Indikator timera ..... 3
	Svijetli u podešeno vrijeme.
	Indikator Sleep ..... 4
	Svijetli u modu mirovanja.
	Indikator kompresora ..... 5
	Svijetli kad kompresor radi.
	Indikator Super ..... 6
	Svijetli u modu Super.
	Indikator moda ..... 7
	Za grijanje svijetli narančasto, za ostale bijelo
	Indikator brzine ventilatora ..... 8
	Senzor signala ..... 9
	Indikator Smart WIFI ..... 10
	Svijetli kad je aktivna funkcija WIFI.
	Indikator NANOE ..... 11
	Svijetli u modu NANOE
	Protok vazduha prati vas ..... 12
	protok vazduha Avoid You
	Indikator vlažnosti ..... 13
	Svetli u načinu vlažnosti.
	AI pametni pokazatelj rada ..... 14
	Svetli u AI načinu rada.
	Hinano Indikator ..... 15

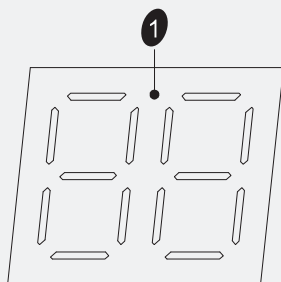
Simboli se za ove modele mogu razlikovati, ali funkcije su slične.

# Pokazivač

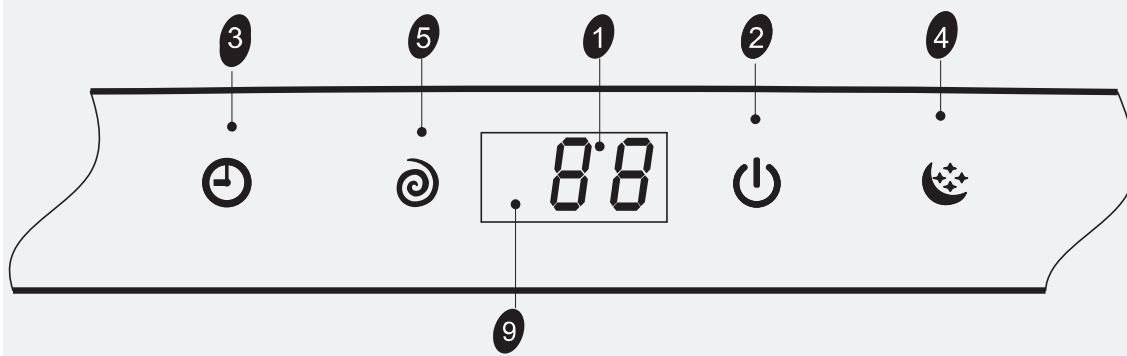
## Serije TQ/TR



(TL/TJ/TQ/TR/TU/TV/TP/TM/TU/DB/DC/DL/DJ/DK/DX/KB/KG)(Only 88) / (CA/CB/CD/CE/CF/CG/KA/KB/KC/KG/KE/CJ/CH/KF)(Middle) serija



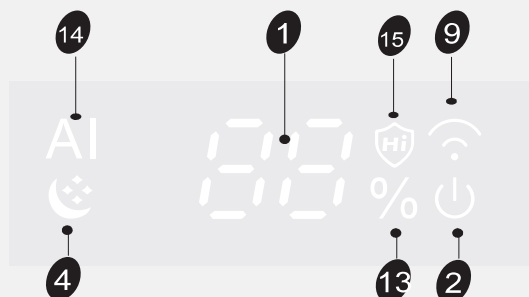
## Serije VQ/TE/TF/DA/DG (sredina)/DH/DL (desno)



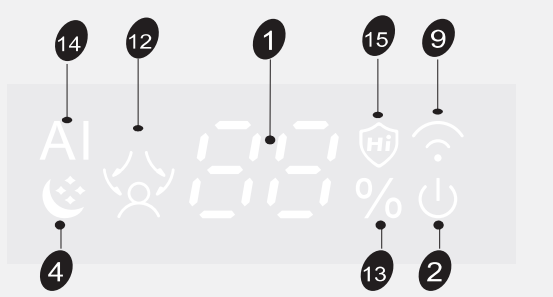
☑ Simboli se za ove modele mogu razlikovati, ali funkcije su slične.

# Pokazivač

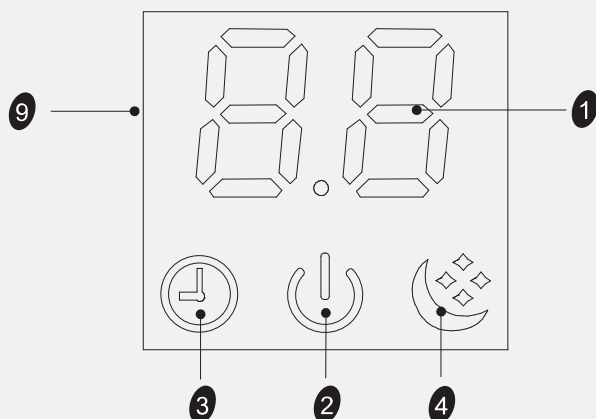
## QE series



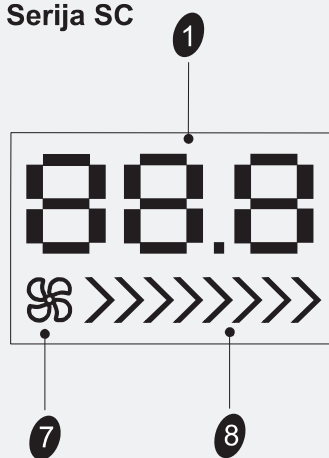
## QD/QE/QG/QH series



## Serije SA/TD/TG/TS/DB/DC/DJ/DK/D (sredina)

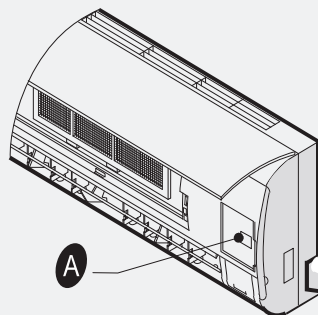


## Serija SC

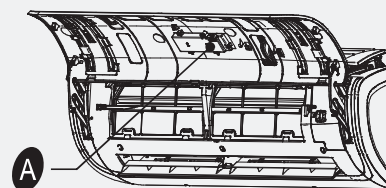


Tipka za hitno  
isključenje/uključenje

A



## Serije QA/QB



**ON/OFF** Uključenje ili isključenje uređaja.

## ZA MULTI SUSTAV

**OFF** uređaj možete odmah zaustaviti pritiskom ove tipke.

Prisilno HLAĐENJE: možete aktivirati hlađenje pri visokoj brzini ventilatora pritiskom tipke na 5 sekundi. A u tom statusu se sobna temperatura neće uzeti u obzir.

☑ Simboli se za ove modele mogu razlikovati, ali funkcije su slične.

# Održavanje

## ♦ Održavanje prednje ploče

<p><b>1</b> Isključite napajanje</p> <p>Prije odspajanja s napajanja isključite uređaj.</p> 	<p><b>2</b></p> <p>Uхватite ploču na mjestu "a" i izvucite prema sebi kako biste je skinuli.</p> 
<p><b>3</b> Prebrišite mekanom i suhom krpom</p> <p>Ako je prednja ploča jako prljava očistite je mekanom i vlažnom krpom;</p> <p>Za čišćenje uređaja koristite mekanu krpku.</p> 	<p><b>4</b> Za čišćenje uređaja nikad nemojte koristiti hlapljive tvari poput benzina ili praha za poliranje.</p> 
<p><b>5</b> Nikad ne prskajte vodu na unutarnju jedinicu</p> <p>Opasnost! Strujni udar!</p> 	<p><b>6</b> Vratite prednju ploču na mjesto i zatvorite je.</p> <p>Vratite prednju ploču na mjesto i zatvorite je pritiskom na mjesto "b" prema dolje.</p> 

## ♦ Održavanje zračnog filtra

<p><b>1</b> Isključite uređaj, prekinite napajanje i izvadite zračni filtar.</p>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Otvorite prednju ploču.</li><li>2. Lagano pritisnite ručku filtra s prednje strane</li><li>3. Uхватite ručku i izvadite filtra .</li></ol>	<p><b>2</b> Očistite i vratite filtar na mjesto.</p> <p>Ako je nečistoća primjetna, operite je otopinom deterdženta u mlakoj vodi. Nakon čišćenja, dobro osušite u sjeni.</p> 
<p><b>3</b> Zatvorite prednju ploču.</p> <p>☑ Čistite zračni filtar svaka dva tjedna ako uređaj radi u iznimno prašnjavim uvjetima.</p>	<p>Nužno je čistiti zračni filtar nakon svakih oko 100 sati rada.</p>

## ♦ Radni uvjeti

### Radna temperatura

Temperatura		Hlađenje (DB/WB)	Grijanje (DB/WB)	Isušivanje (DB/WB)
Unutarnja temperatura	maks.	32°C	27°C	32°C
	min.	21°C	7°C	18°C
Vanjska temperatura	maks.	43°C	24°C	43°C
	min.	*napomena	*napomene	21°C

#### NAPOMENA:

\*U ovom intervalu temperature ostvaruje se optimalan učinak rada uređaja. Ako se klimatski uređaj koristi izvan okvira gore navedenih uvjeta, zaštitni uređaj može prekinuti rad klimatskog uređaja.

\* Najviša vanjska temperatura kod modela za tropska podneblja (T3) iznosi 55 °C umjesto 43 °C.

\* Određeni modeli mogu održavati hlađenje na vanjskoj temperaturi -15 °C zahvaljujući jedinstvenome dizajnu. Obično se optimalno hlađenje postiže na temperaturama višim od 21 °C. Za više informacija kontaktirajte prodajno mjesto.

\* Određeni modeli mogu održavati zagrijavanje na vanjskoj temperaturi -15 °C, drugi modeli mogu zagrijavati na vanjskoj temperaturi -20 °C, a neki čak i na nižim vanjskim temperaturama.

Temperatura rada određenih modela također može biti izvan propisanog intervala. U slučaju posebnih okolnosti, kontaktirajte prodajno mjesto. Ako je relativna vlaga viša od 80 %, ako klimatski uređaj radi u načinu HLAĐENJE ili SUŠENJE, ako su vrata ili prozor otvoreni dulje vrijeme, iz odvoda može kapati voda.

## ♦ Razina buke

- Ugradite uređaj na mjesto koje može izdržati njegovu težinu i gdje će raditi tiše.
- Ugradite vanjsku jedinicu na mjesto gdje izlaz zraka i buka iz klima-uređaja neće smetati susjedima.
- Ne postavljajte prepreke ispred izlaza zraka vanjske jedinice kako se ne bi povećala razina buke.

## ♦ Značajke zaštitnog sklopa

### 1. Zaštitni sklop će se aktivirati u sljedećim slučajevima:

- Restartanje uređaja nakon prestanka rada ili promjene moda tijekom rada. Treba pričekati 3 minute.
- Spajanje na napajanje i uključanje uređaja istodobno – može se pokrenuti 20 sekundi kasnije.

2. Ako se uređaj isključio, pritisnite tipku **ON/OFF** za ponovno uključanje. Timer treba podesiti opet, ako je poništen.

## ♦ Značajke moda GRIJANJA

### Predgrijavanje

Na početku GRIJANJA, zrak iz unutarnje jedinice se ispuhuje 2-5 minuta kasnije.

### Odmrzavanje

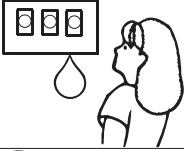

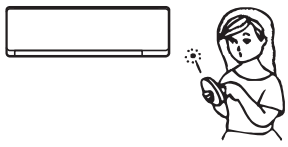

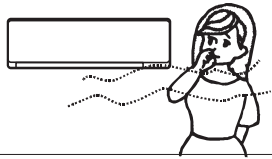
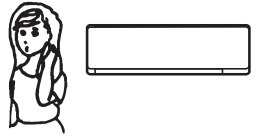
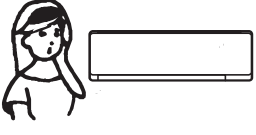
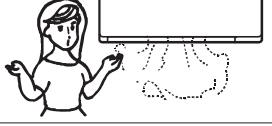
U modu **GRIJANJA** uređaj će automatski pokrenuti odmrzavanje radi bolje efikasnosti. Taj postupak obični traje 2-10 minuta. Tijekom odležavanja ventilator se isključuje. Po završetku odmrzavanja automatski se aktivira **GRIJANJE**.

**Napomena:** Grijanje NIJE dostupno kod modela koji imaju samo funkciju hlađenja.



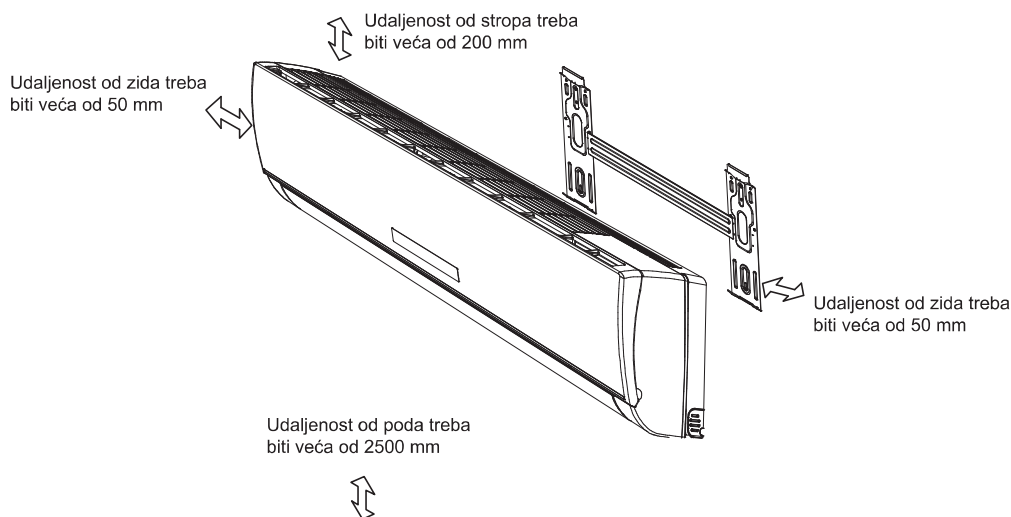
# U slučaju problema

Sljedeći slučajevi ne predstavljaju uvijek kvarove. Molimo da ih provjerite prije pozivanja servisa.

Problem	Provjera/rješenje																														
Uređaj ne radi 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivirao se zaštitni sklop ili je pregorio osigurač.</li> <li>• Pričekajte 3 minute i uključite uređaj ponovno. Možda se aktivirao zaštitni sklop.</li> <li>• Baterije u daljinskom upravljaču su prazne.</li> <li>• Utikač nije čvrsto spojen.</li> </ul>																														
Uređaj ne hladi ili ne grije 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je li zračni filtar zaprljan</li> <li>• Jesu li ulazi i izlazi zraka začepljeni?</li> <li>• Je li temperatura pravilno podešena?</li> </ul>																														
Upravljanje ne radi 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rad će biti onemogućen ako su prisutne jake smetnje (od prekomjernog pražnjenja statičkog elektriciteta, prekomjernog kolebanja napona). U tom slučaju odspojite uređaj s napajanja i ponovno ga spojite 2-3 sekunde kasnije.</li> </ul>																														
Uređaj ne počinje os radom odmah 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promjena moda tijekom rada, s odgodom od 3 minute.</li> </ul>																														
Čudan miris 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Miris može dopirati iz drugog izvora, poput namještaja, cigareta itd., a on ulazi u uređaj i izlazi zajedno sa zrakom.</li> </ul>																														
Zvuk kлокotanja vode 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• To je zvuk rashladnog sredstva u uređaju i nije kvar.</li> <li>• Zvuk odmrzavanja u modu grijanja.</li> </ul>																														
Čuje se pucketanje 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Taj zvuk može biti posljedica širenja ili skupljanja prednje ploče zbog promjene temperature.</li> </ul>																														
Iz otvora za izlaz zraka izlazi maglica 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maglica se pojavi kad se zrak u prostoriji veoma ohladi zbog hladnog zraka iz unutarnje jedinice tijekom HLAĐENJA ili ISUŠIVANJA.</li> </ul>																														
Indikator uključenosti stalno treperi i unutarnji ventilator se zaustavlja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uređaj se prebacuje iz grijanja u odmrzavanje. Indikator će treperiti unutar 12 minuta i uređaj se vraća u mod grijanja.</li> </ul>																														
Miješanje načina rada Kako sve unutarnje jedinice koriste jednu vanjsku jedinicu, ona može raditi samo u istome modu (hlađenje ili grijanje). Zato dolazi do miješanja načina rada kad se onaj koji ste podesili razlikuje od načina rada vanjske jedinice. Slijedi prikaz miješanja načina rada.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>hlađenje</th> <th>isušivanje</th> <th>grijanje</th> <th>ventilator</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>hlađenje</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>✓ --- normalno</td> </tr> <tr> <td>isušivanje</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>grijanje</td> <td>×</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>×</td> </tr> <tr> <td>ventilator</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>×</td> <td>✓</td> <td>×</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Vanjska jedinica uvijek radi u načinu unutarnje jedinice koja je prva uključena. Kad mod podešavanja sljedeće unutarnje jedinice to ometa, čut će se 3 zvučna signala i unutarnja jedinica koja ometa rad drugima će se automatski isključiti.</small></p>		hlađenje	isušivanje	grijanje	ventilator		hlađenje	✓	✓	×	✓	✓ --- normalno	isušivanje	✓	✓	×	✓	×	grijanje	×	×	✓	×	×	ventilator	✓	✓	×	✓	×
	hlađenje	isušivanje	grijanje	ventilator																											
hlađenje	✓	✓	×	✓	✓ --- normalno																										
isušivanje	✓	✓	×	✓	×																										
grijanje	×	×	✓	×	×																										
ventilator	✓	✓	×	✓	×																										

# Upute za ugradnju

## Dijagram ugradnje



## Unutarnja jedinica A



- Gornja slika je samo okvirni prikaz uređaja. Izgled vašeg uređaja može se razlikovati.
- Ugradnju treba izvesti ovlašteno osoblje prema nacionalnim normama o priključcima.

## Odabir mjesta za ugradnju

### Uvjeti mjesta ugradnje unutarnje jedinice:

1. Blizu izlaza zraka ne smije biti prepreka tako da zrak lako dopire do svakog kuta prostorije.
2. Spojna cijev i bušenje rupe u zidu moraju se moći lako izvesti.
3. Poštujte potrebnu udaljenost od stropa i zida kao na dijagramu ugradnje.
4. Zračni filter mora se moći lako izvaditi
5. Uređaj i daljinski upravljač moraju biti na udaljenosti od jednog metra od TV-a, radija itd.
6. Nemojte ništa stavljati pokraj ulaza zraka kako se ne bi blokirao.
7. Daljinski upravljač neće raditi kako treba u prostoriji s digitalnim svjetlima.
8. Mjesto ugradnje mora moći podnijeti težinu uređaja.

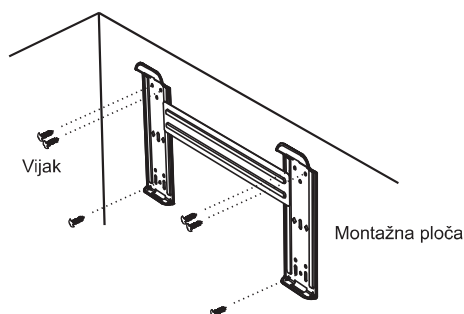
Ugradnja vanjske jedinice opisana je u uputama za njezinu ugradnju.

# Upute za ugradnju

## Ugradnja unutarnje jedinice

### 1. Ugradnja montažne ploče

- Odaberite mjesto ugradnje montažne ploče prema mjestu za unutarnju jedinicu i smjeru cijevi.
- Držite montažnu ploču vodoravno pomoću ravnala ili libele.
- Izbušite rupe dubine 32 mm na zidu za pričvršćivanje ploče.
- Umetnite plastične čepove (tiple) u rupu i pričvrstite montažnu ploču vijcima.
- Provjerite je li montažna ploča dobro pričvršćena. Zatim izbušite rupu za cijevi.

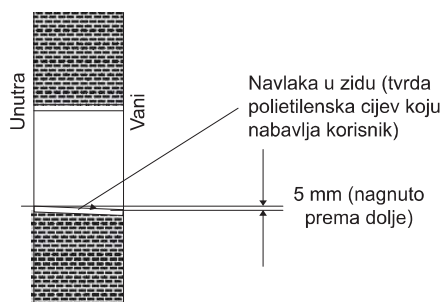


*Napomena: Oblik vaše montažne ploče može se razlikovati od ove na slici, ali metoda ugradnje je slična.*

*Napomena: Kao što je prikazano na gornjoj slici, šest rupa je namijenjeno za šest vijaka za učvršćenje montažne ploče.*

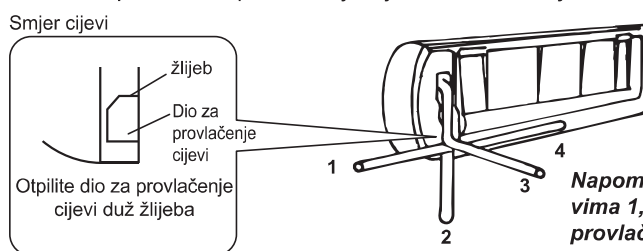
### 2. Izbušite rupu za cijevi

- Odaberite mjesto za rupu za cijevi prema mjestu za montažnu ploču (pogledajte položaj i veličinu papirnate ploče kao na slici 1).
- Izbušite rupu u zidu. Rupa mora malo biti nagnuta prema dolje i prema van.
- Kroz rupu u zidu provucite navlaku kako bi zid ostao čist i uredan.



### 3. Ugradnja cijevi unutarnje jedinice

- Provucite cijevi (za tekućinu i plin) i kabele kroz rupu na zidu izvana ili ih provucite s unutarnje strane nakon završetka povezivanja cijevi i kabela unutarnje jedinice kao da ih spajate na vanjsku jedinicu.
- Odredite hoćete li otpiliti dio za provlačenje cijevi u skladu s njezinim smjerom (kao na slici dolje)



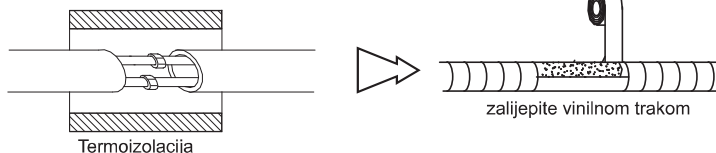
**Napomena: Kad ugrađujete cijev u smjerovima 1, 2 ili 4, otpilite odgovarajući dio za provlačenje s baze unutarnje jedinice.**

- Nakon spajanja cijevi prema uputama, postavite odvodno crijevo. Zatim spojite kabele napajanja. Nakon povezivanja, termoizolacijskim materijalom povežite cijevi, kabele i odvodno crijevo zajedno u jedan snop.

# Upute za ugradnju



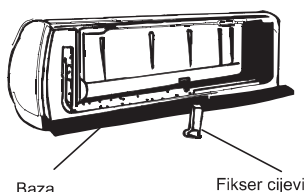
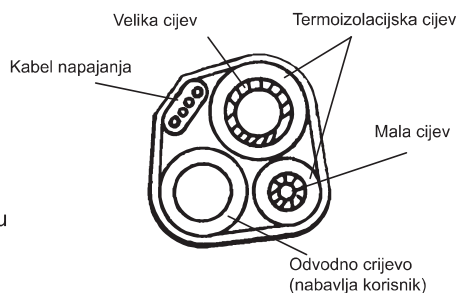
- **Termoizolacija spojeva cijevi:**  
Povežite spojeve cijevi termoizolacijskim materijalima i zatim zalijepite vinilnom trakom.



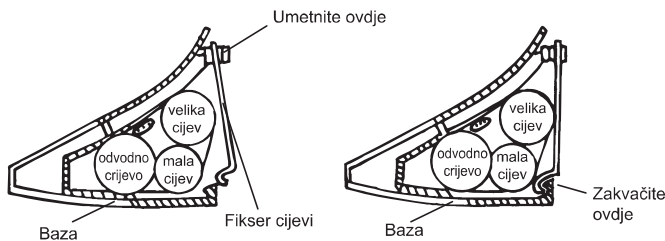
- **Termoizolacija spojeva cijevi:**  
a. Postavite odvodno crijevo ispod cijevi.  
b. Izolacijski materijal sadrži polietilensku pjenu deblju od 6 mm.

**Napomena: Odvodno crijevo treba nabaviti korisnik.**

- Odvodno crijevo treba biti usmjereno prema dolje za lakši odvod. Nemojte ga savijati, postaviti tako da strši ili leluja, niti ga uranjati u vodu.
- Ako je odvodno crijevo produljeno dodatnim crijevom, ono na dijelu u kojem prolazi duž unutarnje jedinice mora biti termički izolirano.
- Kad su cijevi usmjerene udesno, cijevi, naponski kabel i odvodno crijevo moraju biti termički izolirani i pričvršćeni na poledinu uređaja pomoću fiksera



A. Umetnite fikser cijevi u uto .

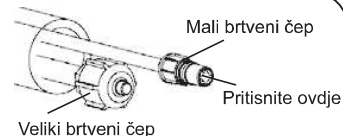


B. Pritisnite kako bi zakvačili fikser cijevi za bazu

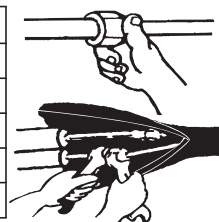
## Spajanje cijevi:

- Prije odvrtnja velikih i malih brtvenih čepova, prstom pritisnite mali brtveni čep dok zvuk ispuhivanja ne utihne i zatim otpustite prst.
- Spojite cijevi unutarnje jedinice pomoću dva ključa. Obratite posebnu pažnju na dozvoljeni okretni moment kao što je prikazano dolje kako biste spriječili oštećenje i deformiranje cijevi, priključaka i matica za proširivanje.
- Prvo ih zategnite prstima, potom ključevima.

- Ako ne čujete zvuk ispuhivanja, obratite se prodavatelju.



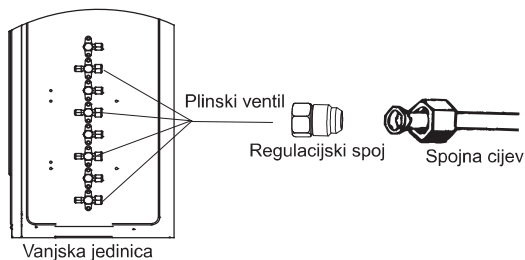
Model	Veličina cijevi	Okretni moment	Širina maticice	Min. debljina
7K, 9K, 12K, 18K	Strana za tekućinu (φ6 mm ili 1/4 inča)	15~20 N·m	17 mm	0,5 mm
24K	Strana za tekućinu (φ9,53 mm ili 3/8 inča)	30~35 N·m	22 mm	0,6 mm
7K, 9K, 12K	Strana za plin (φ9,53 mm ili 3/8 inča)	30~35 N·m	22 mm	0,6 mm
18K	Strana za plin (φ12 mm ili 1/2 inča)	50~55 N·m	24 mm	0,6 mm
24K	Strana za plin (φ16 mm ili 5/8 inča)	60~55 N·m	27 mm	0,6 mm



**⚠ Napomena: Povezivanje cijevi treba izvesti s vanjske strane!**

# Upute za ugradnju

- ☑ Samo 18k unutarnja jedinica uključuje regulacijski spoj. Njime se 9,53 spojna plinska cijev pretvara u 12,7 cijev. On je na vanjskoj jedinici.
- ☑ Ako je sklop proširenog spoja s maticom labav nakon zatezanja, zamijenite ga novim sklopom.
- ☑ Prilikom uklanjanja cijevi radi premještanja ili popravka uređaja, zamijenite ga novim sklopom.

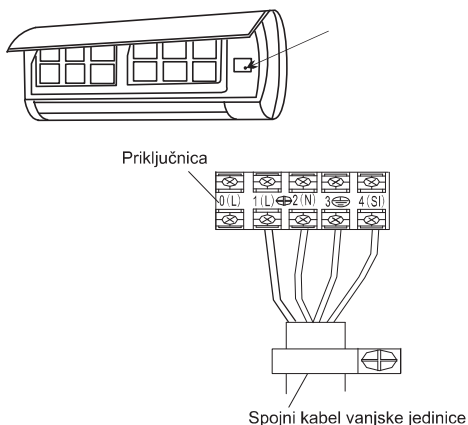
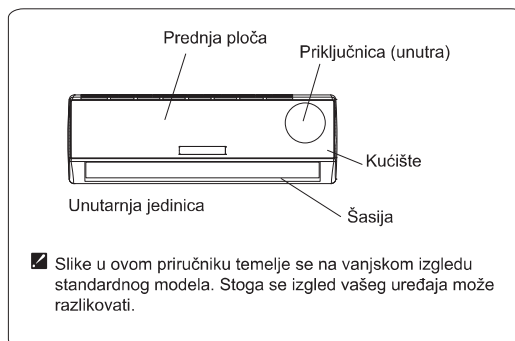


## 4. Spajanje kabela

### • Unutarnja jedinica

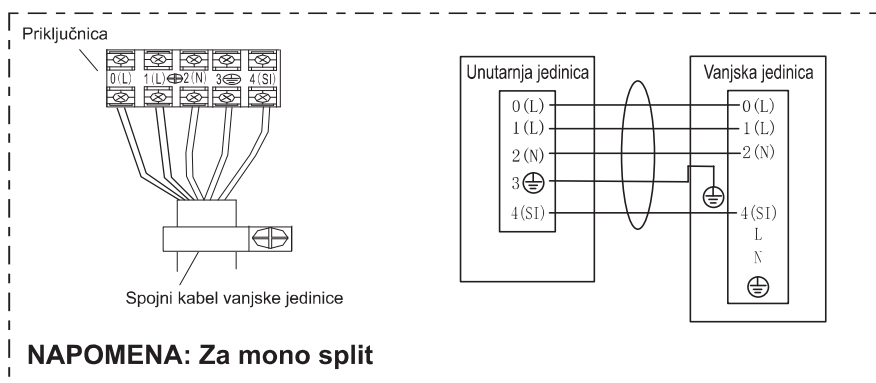
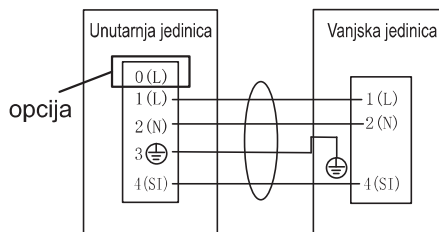
Spojite kabel napajanja na unutarnju jedinicu spajanjem žica na priključnice kontrolne ploče jednu po jednu, u skladu sa spojevima vanjske jedinice.

**Napomena: Kod nekih modela potrebno je ukloniti kućište za spajanje na priključnicu unutarnje jedinice.**



### Upozorenje:

**Prije pristupa priključnicama svi naponski sklopovi moraju biti odspojeni.**



# Upute za ugradnju

## Oprez:

- 1. Uvijek osigurajte zaseban naponski sklop samo za klima-uređaj. Za povezivanje ožičenja pridržavajte se dijagrama sklopa na unutrašnjoj strani pristupnih vratašaca.**
- 2. Provjerite je li debljina kabela u skladu sa specifikacijama izvora napajanja.**
- 3. Provjerite kabele i vodite računa da su čvrsto spojeni nakon povezivanja.**
- 4. U mokrom ili vlažnom području uvijek ugradite sigurnosnu sklopku za sprečavanje pada napona.**

## Specifikacije kabela

Spojni kabele unutarnje i vanjske jedinice	4 jezgri 0,75 mm <sup>2</sup> , usklađen sa standardom 245 IEC 57 ili H07RN-F.
Spojni kabele unutarnje i vanjske jedinice (za model 7K~12K mono split)	5 jezgri 1 mm <sup>2</sup> , usklađen sa standardom 245 IEC 57 ili H07RN-F.
Spojni kabele unutarnje i vanjske jedinice (za model 18K mono split)	5 jezgri 1,5 mm <sup>2</sup> , usklađen sa standardom 245 IEC 57 ili H07RN-F.
Spojni kabele unutarnje i vanjske jedinice (za model 24K mono split)	5 jezgri 2,5 mm <sup>2</sup> , usklađen sa standardom 245 IEC 57 ili H07RN-F.

## Pažnja:

**Pristup utikaču uvijek mora biti omogućen, čak i nakon ugradnje uređaja, kako bi se u slučaju potrebe mogao lako odspojiti. Ako to nije moguće, spojite uređaj na dvopolnu sklopku s razmacima između kontakata od najmanje 3 mm. Pristup toj sklopki mora biti omogućen, čak i nakon ugradnje uređaja.**

## Naputak o F-plinu

Ovaj uređaj sadrži fluorinirane stakleničke plinove odobrene Protokolom iz Kyota..

Model		Rashladno sredstvo	GWP	Količina rashladnog sredstva (kg)	CO2 ekvivalent (u tonama)
AS-09U*4RYR**03*	**25YR0* **25YR1* **25YR3*	R32	675	0.46	0.311
AS-12U*4RYR**03*	**35YR0* **35YR1* **35YR3*	R32	675	0.58	0.392
AS-18U*4RXS**01* AST-18U*4RXS**01*	**50XS0* **50XS1*	R32	675	1.15	0.776
AST-24U*4RBT**02*	**70BT0* **70BT1*	R32	675	1.32	0.891
AST-18U*4RXA**03*	**50XA0*	R32	675	1.17	0.790
AST-24U*4RBB**05*	**70BB0*	R32	675	1.32	0.891
AST-09U*4RVE**00*	**25VE0*	R32	675	0.59	0.398
AST-12U*4RVE**00*	**35VE0*	R32	675	0.76	0.513
AST-18U*4RXA**00*	**50XA0*	R32	675	1.20	0.810
AST-24U*4RBB**00*	**70BB0*	R32	675	1.44	0.972
AST-09U*4RXE**00*	**25XE0*	R32	675	0.91	0.614
AST-12U*4RXE**00*	**35XE0*	R32	675	1.03	0.695
AST-18U*4RBA**00*	**50BA0*	R32	675	1.22	0.824
AST-12U*4RXV**01*	**35XV0*	R32	675	0.86	0.581
AST-09U*4RLE**00*	**25LE0*	R32	675	0.64	0.432
AST-12U*4RLE**00*	**35LE0*	R32	675	0.64	0.432
AS-24U*4RBT**01* AST-24U*4RBT**01*	**70BT0*	R32	675	1.30	0.878
AST-09U*4RXU**00*	**25XU0**	R32	675	0.86	0.581
AST-09U*4RXV**00* AS-09U*4RXV**00*	**25XV0* **25XW0* **25XV3*	R32	675	0.86	0.581
AST-12U*4RXU**00*	**35XU0*	R32	675	0.86	0.581
AST-12U*4RXV**00* AS-12U*4RXV**00*	**35XV0* **35XW0* **35XV3*	R32	675	0.86	0.581
AS-09U*4RMR**00* AST-09U*4RMR**00*	**25MR0*	R32	675	0.75	0.506
AS-12U*4RXR**00* AST-12U*4RXR**00*	**35XR0*	R32	675	0.80	0.540
AS-18U*4RBS**00* AST-18U*4RBS**00*	**50BS0*	R32	675	1.15	0.776
AS-24U*4RKT**00* AST-24U*4RKT**00*	**70KT0*	R32	675	1.50	1.013

Napomena: \* prikazan je slovom 0 ~ 9, a prvi dizajn je izostavljen.

Instaliranje, servis, popravke, provjere curenja ili stavljanje izvan uporabe te recikliranje proizvoda treba povjeriti stručnim osobama s odgovarajućim certifikatima. Provjere curenja treba obavljati uniže navedenim vremenskim intervalima kako bi oprema radila pravilno:

a) Oprema koja sadrži fluorinirane stakleničke plinove u količinama od 5 tona ekvivalenta CO2 ili više, ali manje od 50 tona ekvivalenta CO2: najmanje svakih 12 mjeseci ili najmanje svaka 24 mjeseca kad je ugrađen sustav za detekciju curenja;

b) Oprema koja sadrži fluorinirane stakleničke plinove u količinama od 50 tona ekvivalenta CO<sub>2</sub> ili više, ali manje od 500 tona ekvivalenta CO<sub>2</sub>: najmanje svakih 6 mjeseci; ili najmanje svakih 12 mjeseci kad je ugrađen sustav za detekciju curenja;

c) Oprema koja sadrži fluorinirane stakleničke plinove u količinama od 500 tona ekvivalenta CO<sub>2</sub> ili više, ali manje od 50 tona ekvivalenta CO<sub>2</sub>: najmanje svaka 3 mjeseca ili najmanje svakih 6 mjeseci kad je ugrađen sustav za detekciju curenja.

Sustave za detekciju curenja treba provjeravati najmanje jednom u svakih 12 mjeseci kako bi radili pravilno.

Ako treba napraviti provjere curenja, valja odrediti ciklus provjera te voditi evidenciju onjima.

Napomena: Za split klima uređaj, ako je ekvivalent CO<sub>2</sub> fluoriniranih stakleničkih plinova manji od 10 tona, nije potrebno provjeravati curenja.



# Priloženi list

- Ovime, Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co, Ltd. izjavljuje da je ovaj klima uređaj u skladu s bitnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 2014/53 / EU. Za punu izjavu o sukladnosti (DoC) molimo pogledajte priloženi obrazac.

## RED Declaration of Conformity(DoC)

Unique identification of this DoC: .....

**We,**

Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.  
No.8 Hisense Road, Advanced Manufacturing Jiangsha Demonstration Park,  
Jiangmen City,Guangdong Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

**declare under our sole responsibility that the product:**

product name: Split type air conditioner

trade name:

type or model: See the List of Product Models on the next page;

relevant supplementary information: .....

**to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the Directive RED(2014/53/EU).**

**The product is in conformity with the following standards and/or other normative documents:**

HEALTH & SAFETY (Art. 3(1)(a)): EN 62311:2008,

EN 60335-2-40:2003/A11:2004/A12:2005/A1:2006/A2:2009/A13:2012,

EN 60335-1:2012/A11:2014/A13:2017, EN 62233:2008

EMC (Art. 3(1)(b)): EN 55014-1:2017 ,

EN 61000-3-2:2014 ,

EN 55014-2:2015 ,

EN 61000-3-3:2013 .

SPECTRUM (Art. 3(2)):

ETSI EN 300 328 V2.1.1 ( 2016-11) ,

ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) ,

ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) .

OTHER (incl. Art. 3(3) and voluntary specs): EN50581:2012 , (EU) No 206/2012 .

Limitation of validity (if any): .....

Supplementary information:

Technical file held by:

Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.

Place and date of issue (of this DoC): .....

Signed by or for the manufacturer: .....

Name (in print): ..... 

Title: .....