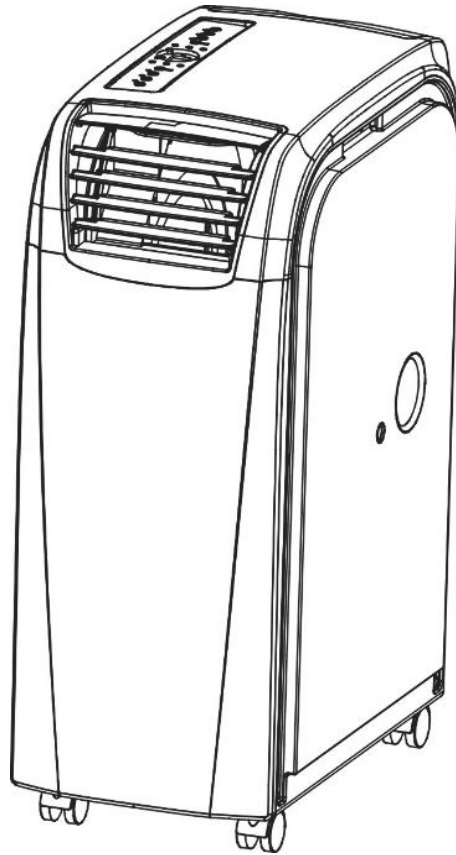


LOKALNI KLIMA UREĐAJ

AMC-11P, AMC-14P



HR / Upute za korištenje

Ver.1 18-03-2019

Prijevod izvornih uputa za upotrebu

VAŽNE UPUTE

Prije ugradnje i upotrebe ovog mobilnog klima uređaja dobro proučite ove upute za korištenje.

Čuvajte upute za buduće potrebe te radi jamstva.

UPOZORENJE

1. Ne koristite druga kemijska sredstva za ubrzanje odmrzavanja ili za čišćenje uređaja osim sredstava preporučenih od strane proizvođača.
2. Uređaj mora biti smješten u prostoriji u kojoj ne postoji trajni rizik od zapaljenja zapaljivih tvari (na primjer otvorena vatra, uključeni plinski štednjak ili električno grijanje s užarenim spiralama).
3. Nemojte demontirati uređaj, jedinica ne smije doći u dodir s vatrom.
4. Vodite računa da rashladno sredstvo ne mora imati karakterističan miris.
5. Površina prostorije u kojoj je jedinica ugrađena ili pohranjena, mora biti veća od 12 m² (AMC-11P) i 13 m² (AMC-14P).
6. Prilikom servisiranja neophodno je pridržavati se u svemu preporuka proizvođača.
7. Uređaj mora biti uskladišten u prostoriji s odgovarajućim provjetravanjem čije dimenzije odgovaraju traženoj zapremini radnog prostora.
8. Sve radnje koje mogu utjecati na sigurnost, smiju izvoditi isključivo osobe s odgovarajućom

kvalifikacijom.



caution, risk of fire



9. OSIGURAJTE NESMETANO STRUJANJE ZRAKA! Otvori za ulaz i izlaz zraka nikad ne smiju biti blokirani.
10. Ovu jedinicu koristite samo na ravnoj površini kako biste spriječili curenja vode.
11. Ovu jedinicu ne koristite u eksplozivnoj ili korozivnoj sredini.
12. Ovu jedinicu koristite pri temperaturi okolne sredine do najviše 35 °C.
13. Kod ove jedinice, funkcija grijanja se može koristiti u rasponu temperature u prostoriji od 7-23 °C.
14. Filtar zraka redovno čistite kako biste osigurali maksimalnu učinkovitost hlađenja.
15. Nakon isključenja, jedinicu možete ponovo uključiti tek nakon 3,5 minute. Ovaj vremenski interval je neophodan kako ne bi došlo do oštećenja kompresora.
16. Za rad jedinice neophodna je struja od najmanje 7 A. kako ne bi došlo do preopterećenja vodova električne instalacije u stanu, ne koristite za napajanje jedinice produžni kabel i ne priključujte

- je u utičnicu u koju su priključeni drugi uređaji.
17. Ova jedinica je namijenjena za hlađenje, grijanje i odvlaživanje unutarnjih prostorija.
 18. Nakon uključenja jedinice pali se ventilator, međutim, kompresor se uključuje tek nakon što indikator Hlađenja treperi 3 minute.
 - Kod funkcije grijanja indikator Grijanje treperi 3,5 minute, i tek nakon toga se uključuju kompresor i ventilator.
 19. U svrhu sprječavanja opasnosti, oštećeni mrežni kabel mora zamijeniti isključivo proizvođač, ovlašteni servis ili stručna osoba s odgovarajućom kvalifikacijom.
 20. Radi sigurnosti prilikom zbrinjavanja dotrajalog uređaja izvadite iz jedinice baterije prije odlaganja u centar za zbrinjavanje otpada.
 21. Ovim uređajem mogu rukovati djeca starija od 8 godina kao i osobe smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti, kao i osobe s nedovoljnim iskustvom i znanjem ukoliko su pod nadzorom ili su dobili upute za rad s uređajem na siguran način te razumiju opasnost kojoj su izloženi. Ne dopustite djeci da se igraju s uređajem. Djeca ne smiju čistiti ili održavati uređaj bez nadzora.
 22. Klima uređaj se smije napajati iz električne mreže s maksimalnom impedancijom 0,219 Ω . Prema potrebi se obratite dobavljaču električne energije radi konzultacije.

23. Uređaj mora biti ugrađen u skladu s važećim elektrotehničkim normama i propisima.
24. Ne koristite klima uređaj u vlažnim prostorijama, na primjer u kupatilu ili praonici. (Nije prikladno za model sa setom za prozorsku montažu.)

Prijevoz, oznake i postavljanje jedinice

1. Prijevoz uređaja sa sadržajem zapaljivog rashladnog sredstva: Pridržavajte se propisa za prijevoz.
2. Obilježavanje uređaja znakovima: Pridržavajte se važećih lokalnih propisa.
3. Zbrinjavanje uređaja sa sadržajem zapaljivog rashladnog sredstva: Pridržavajte se važećih lokalnih propisa.
4. Skladištenje uređaja: Skladištenje uređaja izvesti u svemu prema uputama proizvođača.
5. Skladištenje zapakiranog (neprodanog) uređaja: Oprema se mora čuvati u prikladnoj ambalaži kako bi bila zaštićena od mehaničkih oštećenja koja mogu prouzročiti curenje rashladnog sredstva iz uređaja. Maksimalan broj uređaja koji se mogu čuvati zajedno u skladištu mora biti u skladu s važećim lokalnim propisima.
6. Uređaj mora biti tijekom skladištenja zaštićen od mehaničkog oštećenja.
7. Uvjeti na mjestu izvođenja radova:

Svi radnici koji rade na održavanju uređaja i svi radnici koji se nalaze na mjestu obavljanja radova moraju dobiti informacije o karakteru radova. Radovi se ne smiju obavljati u tijesnom prostoru. Prostor oko mjesta obavljanja radova treba biti ograđen odgovarajućom barijerom. Provjerite prisutnost zapaljivih materijala radi osiguranja sigurnosti na radu na mjestu obavljanja radova.

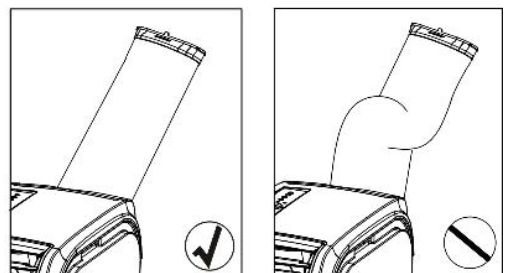
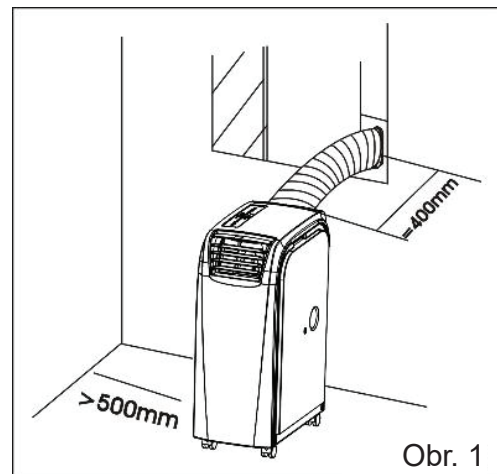
UPOZORENJE

Za učinkovito funkcioniranje hlađenja i grijanja osigurajte pridržavanje slijedećih uputa:

1) Nemojte razvlačiti crijevo za odvod toplog zraka na dužinu veću nego 400 mm. Crijevo za odvod toplog zraka mora da bude ravno i ne smije da bude savijeno gore ili dolje.

2) Nužno je držati minimalnu udaljenost od 500 mm između strane jedinice sa filtrom i zidom ili sa drugim preprekama.

3) Kada uređaj krene sa odmrzavanjem, pokaže se na LED displeju kod „DF“



ZAHVALJUJEMO ZA VAŠU KUPOVINU MOBILNOG UREĐAJA ZA KLIMATIZACIJU SINCLAIR

MOBILNI UREĐAJ ZA KLIMATIZACIJU

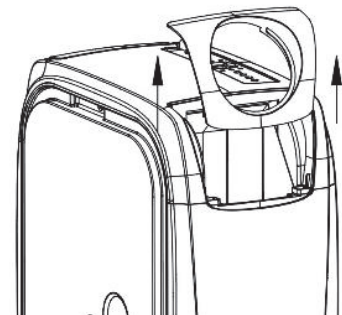
Ovaj uređaj za klimatizaciju je projektiran i proizveden prema najstrožim modernim normama za konstruiranje.

Naš produkt omogućava ne samo daljinsko upravljanje svim funkcijama za jednostavnije korištenje i ugođaj korisnika, nego također ima i druge pogodnosti:

- **Kotače za lakše premještanje iz jedne prostorije do druge**
- **Ne mora se instalirati, dovoljno je samo priključiti do normalne električne utičnice.**
- **Snažni sustav za hlađenje hladi odmah sredinu koju želite.**
- **Odvlažavanje i cirkulacija filtriranog zraka djelotvorno poboljšava uvjete za disanje.**
- **Pored daljinskog upravljača se može uređajem upravljati lako i intuitivno također pomoću upravljačkog panela.**
- **24 satni tajmer za programiranje, koji je moguće koristiti za namještanje klimatizacije ili odvlažavanja**
- **Unikatne funkcije za upravljanje rada tokom spavanja**
- **Napajanje 220–240 V, 50 Hz**
- **Napojni kabl dug 1,8 metara sa utikačem**

UPUTE ZA RASPAKIVANJE

1. Pred raspakiranjem postavite jedinicu u ispravan uspravni položaj.
2. Presijecite dvije trake za vezivanje.
3. Povucite kartonski omotač smjerom prema gore da se odvoji od donjeg dijela omota.
4. Uхватite bočne držače za prenošenje jedinice i pažljivo dižite jedinicu da je izvadite iz pjenastog omota.
5. Izvadite poklopac izlaza zraka prema slici i izvadite crijevo za odvod toplog zraka.
6. Instalirajte crijevo za odvod toplog zraka na jedinicu prije nego što je spustite.

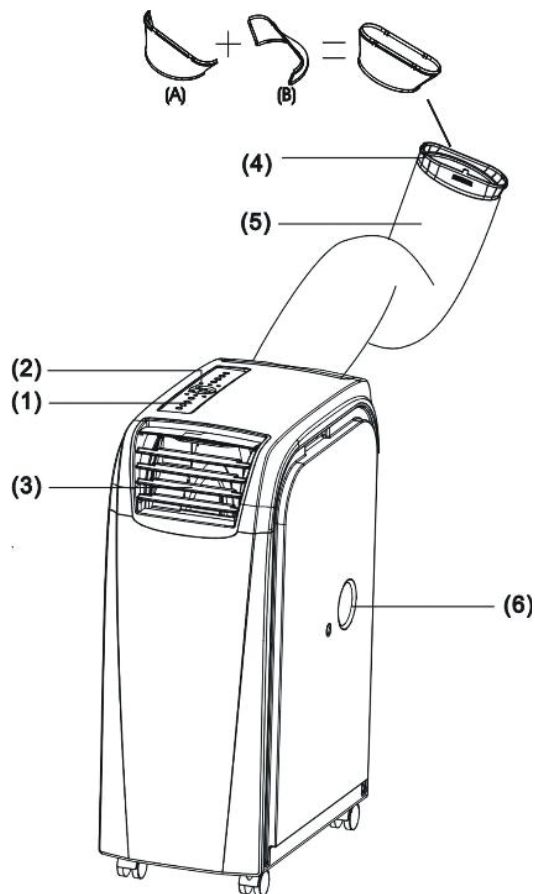


SADRŽAJ PAKOVANJA

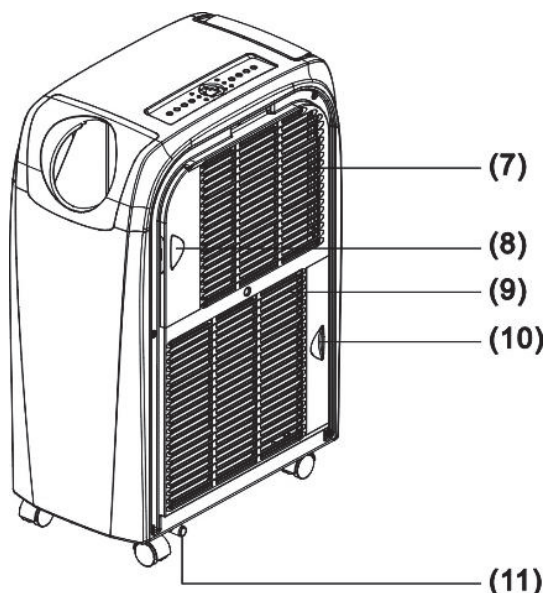
- 1 / Jedinica za klimatizaciju
- 2 / Daljinski upravljač
- 3 / Baterije
- 4 / Prozorski komplet

NAZIVI DIJELOVA

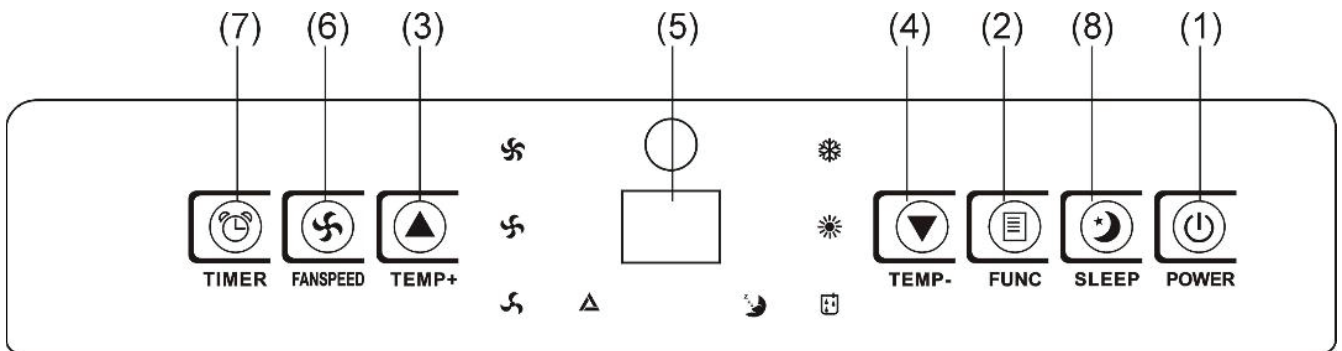
1. Upravljački panel
2. Prozor za prijem daljinskog upravljanja
3. Podesivi izlaz zraka
4. Priključak crijeva
5. Crijevo za odvod topline
6. Gornji odvodni otvor



7. Dovod studenog zraka
8. Filtar studenog zraka
9. Dovod toplog zraka
10. Filtar toplog zraka
11. Donji otvor za istjecanje



UPRAVLJAČKI PANEL I OPIS FUNKCIJA



1. TIPKA POWER (Uključeno / Isključeno napajanje)

Pritisnite radi uključivanja ili isključivanja jedinice.

2. TIPKA FUNC (Izbor režima rada)

Pritisnite ovi tipku za namještanje funkcije Hlađenje, Grijanje ili Odvlažavanje.

3. TIPKA TEMP + ▲ (Povećanje temperature)

Tokom funkcije Hlađenje: Pri svakom pritisku na tipku se namještena temperatura povećava za 1 °C. Maksimum je 30 °C.

Tokom funkcije Grijanje: Pri svakom pritisku na tipku se namještena temperatura povećava za 1 °C. Maksimum je 25 °C.

4. TIPKA TEMP - ▼ (Snižavanje temperature)

Tokom funkcije Hlađenje: Pri svakom pritisku na tipku se namještena temperatura snižava za 1 °C. Minimum je 17 °C.

Tokom funkcije Grijanje: Pri svakom pritisku na tipku se namještena temperatura snižava za 1 °C. Minimum je 15 °C.

5. LED DISPLEJ

Displej pokazuje aktualno namještenu temperaturu ili namještanje tajmera. Kada je namještena potrebna temperatura ili tajmer, pokaže se novo namještanje a potom se na displeju obnovi aktualno namještena temperatura. Displej se također koristi za pokazivanje koda kvarova ukoliko nastane neki kvar, vidi KODOVI KVAROVA.

6. TIPKA FANSPEED (Brzina ventilatora)

Pritisnite je za namještanje niske, srednje, visoke nebo automatske brzine ventilatora.

Kada je izabrana automatska brzina, automatski će se namještat visoka, srednja ili niska brzina prema razlici među namještenom i okolnom temperaturom.

Napomena: Tokom funkcija Grijanje i Odvlažavanje ta tipka nije u funkciji, zato što je u jedinici čvrsto namještena visoka brzina ventilatora u režimu Grijanje a niska brzina ventilatora u režimu Odvlažavanje.

7. TIPKA TIMER (Programirajući tajmer)

Programirajuće uključivanje - isključivanje.

TAJMER UKLJUČIVANJA: Tajmer uključivanja se koristi za automatsko uključivanje jedinice poslije isteka namještenog vremena.

1. Kada je jedinica isključena, pritisnite tipku TIMER i namjestite potrebno vrijeme.
2. Kada namješteni broj sati istekne, jedinica se automatski uključi.

3. Pritiskom na tipku POWER pred istekom namještenog vremena se namještanje tajmera ukine a jedinica se uključi.
4. Pri namještanju tajmera možete također namjestiti željenu funkciju i brzinu ventilatora.

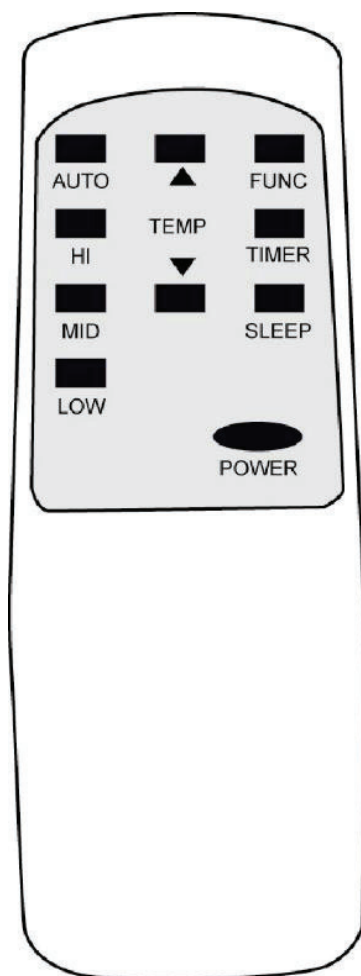
TAJMER ISKLJUČIVANJA: Tajmer isključivanja se koristi za automatsko isključivanje jedinice poslije isteka namještenog vremena.

1. Kada je jedinica uključena, pritisnite tipku TIMER i namjestite potrebno vrijeme.
2. Kada istekne namješteni broj sati, jedinica se automatski isključi.
3. Pritiskom na tipku POWER pred istekom namještenog vremena se namještanje tajmera ukine a jedinica se isključi.

8. TIPKA SLEEP (Funkcija mirovanja)

1. U režimu Hlađenje pritisnite tipku SLEEP za namještanje temperature tokom mirovanja. Namještena temperatura se poveća nakon 1 sata za 1 °C a nakon 2 sata maksimalno za 2 °C.
2. U režimu Grijanje pritisnite tipku SLEEP za namještanje temperature tokom mirovanja. Namještena temperatura se snizi nakon 1 sata za 1 °C a nakon 2 sata maksimalno za 2 °C.
3. Daljim pritiskom na tipku SLEEP možete namješteno ukinuti.

FUNKCIJE DALJINSKOG UPRAVLJAČA



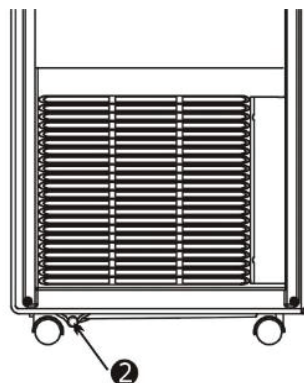
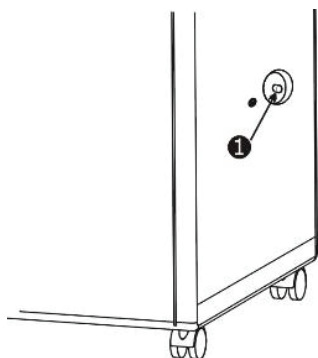
1. **POWER** – Napajanje Uključeno - Isključeno
2. **FUNC** – Izbor režima rada
3. **TIMER** - Programirajući tajmer
4. **AUTO** – Automatska brzina ventilatora
5. **HI** – Visoka brzina ventilatora
6. **MID** - Srednja brzina ventilatora
7. **LOW** – Niska brzina ventilatora
8. **SLEEP** – Namještanje funkcije mirovanje
9. **TEMP** – Povećanje – Smanjenje temperature

NAPOMENA:

Ova jedinica je sposobna da automatski isparava kondenziranu vodu i odvede je van putem crijeva za odvod toplog zraka.

1. Kada jedinica radi u režimu Hlađenje, nije potrebno instalirati crijevo za istjecanje. Uvjerite se, da je pri radu jedinice izvod za istjecanje zatvoren gumenim čepom.
2. Pri radu u režimu Grijanje je potrebno izvaditi gumeni čep „①“ iz izvoda za istjecanje i instalirati pogodno crijevo za odvod vode, kako bi se poboljšao učinak grijanja.
3. Pri radu u režimu Odvlažavanje je potrebno izvaditi gumeni čep „①“ iz izvoda za istjecanje i instalirati pogodno crijevo za istjecanje. Odvojite crijevo za odvod toplog zraka, da bi se povećala snaga odvlažavanja.

✘ Kada je rezervoar za vodu pun, na displeju se pokaže kod „E4“. Za nastavak rada izvadite iz crijeva za istjecanje gumeni čep „②“ i ispustite vodu. Nakon ispuštanja vode možete jedinicu ponovo uključiti, da bi mogla normalno da radi.



ODRŽAVANJE

PRED ČIŠĆENJEM ISKLJUČITE NAPOJNI KABEL JEDINICE.

ZRAČNI FILTER

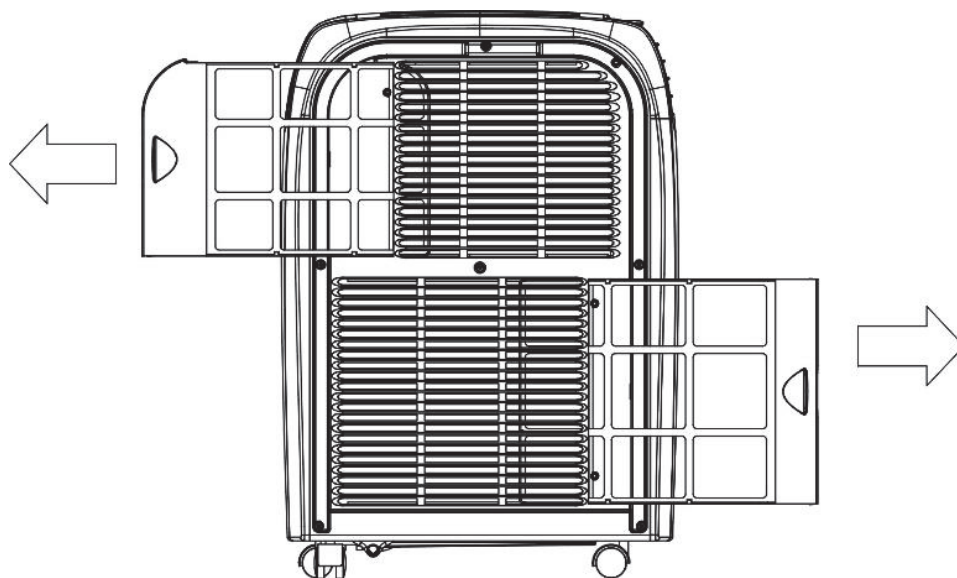
Zračni filter smješten na lijevoj strani jedinice se da lako izvaditi nakon vađenja okvira.

KONDENZATOR / ISPARIVAČ

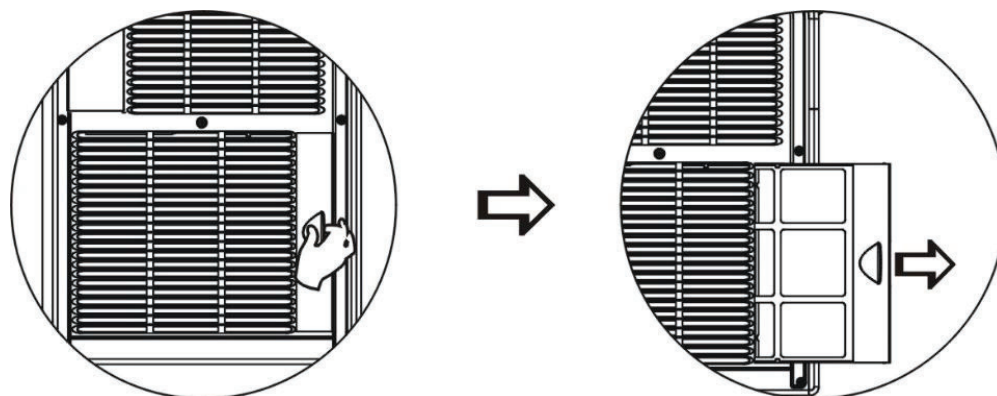
Koristite usisivač sa četkom kao nastavkom.

POKLOPAC

Očistite vlažnom krpom a potom izglancajte mekanom krpom.



Zračni filter izvadite pažljivo u smjeru strelice, kako bi ste ga mogli očistiti.



NAPAJANJE

1. Provjerite ispravnost napona napajanja.
2. Utisnite utikač čvrsto u utičnicu, da bi se ograničio rizik lošeg kontakta ili probijanja struje.
3. Nemojte silom vući za kabel, da se ne bi oštetili provodnici u kablu.

MJESTO ZA KORIŠTENJE

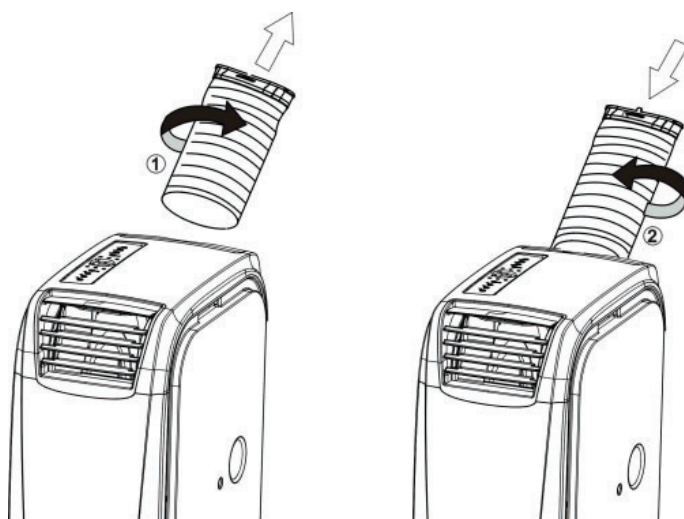
1. Uređaj izbacuje topli zrak, nemojte ga zato koristiti u tijesnom prostoru.
2. Uređaj nemojte koristiti na vlažnom mjestu, da ne bi dolazilo do probijanja struje.
3. Nemojte postavljati uređaj na mjesto gdje svijetli direktno sunčevo svjetlo, u protivnom se može isključiti zbog pregrijavanja ili boja njegovog omotača može da brzo izblijedi.

KORISNI SAVJETI

Jedinica je snabdjevena specijalnim toplinskim osiguračem. Pazite na to, da jedinica ne bi bila postavljena blizu predmeta, koji bi smetali strujanju zraka, na primjer namještaj ili zavjese, pošto to značajno utječe na učinak jedinice.

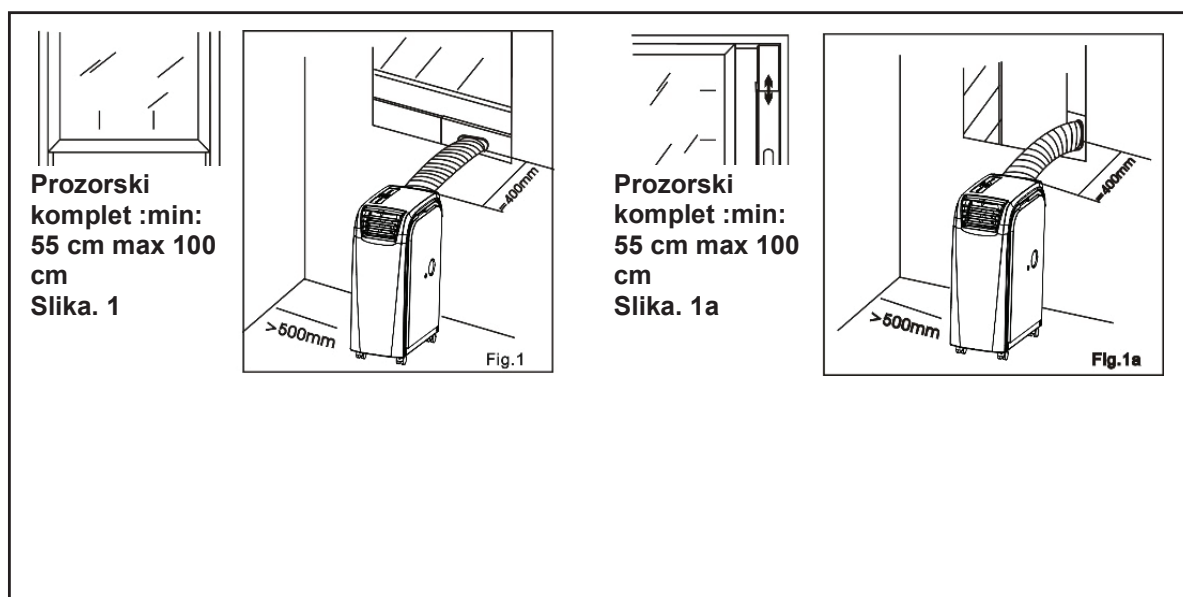
INSTALACIJA CRIJEVA ZA ODVOD TOPLOG ZRAKA

1. Instalacija – okrenite crijevo za odvod toplog zraka u smjeru strelice ②, da bi ste ga mogli priključiti na jedinicu.
2. Demontiranje - okrenite crijevo za odvod toplog zraka u smjeru strelice ①, da bi ste ga mogli odvojiti od jedinice.

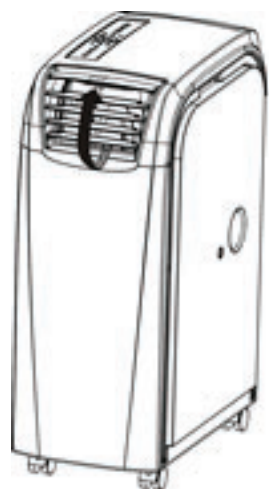


INSTALIRANJE PROZORSKOG KOMPLETA

Instalirajte crijevo za odvod topline i prozorsku letvu sa pomicanjem prema slikama 1 i 1a.



FUNKCIJA GRIJANJE



Slika. 01



Slika. 02

Pri korištenju funkcije Grijanje:

Odvojite poklopac izlaza zraka i crijevo za odvod topline prema smjeru strelica na slici 01 a potom te dijelove instalirajte obrnuto 02.

OTKLANJANJE PROBLEMA

1. Informacije o servisiranju

1) Pregled na licu mjesta

Prije izvođenja radova na sustavu koji sadrži rashladno sredstvo neophodno je izvršiti kontrolu radi minimiziranja opasnosti od zapaljenja rashladnog sredstva. Prije izvođenja radova na sustavu koji sadrži rashladno sredstvo neophodno postupati prema sljedećim uputama.

2) Postupak izvođenja radova

Prilikom izvođenja radova neophodno je poduzeti specifične mjere sigurnosti radi minimiziranja pojave ili nastanka zapaljivih plinova ili para.

3) Kontrola prisutnosti rashladnog sredstva

Prije i tijekom obavljanja radova potrebno je obavljati kontrolu prostora pomoću odgovarajućeg detektora rashladnog sredstva kako bi tehničar bio obaviješten o potencijalno zapaljivoj atmosferi. Provjerite je li vaš detektor curenja rashladnog sredstva prikladan za detekciju zapaljivih rashladnih sredstava - to znači da detektor mora biti neiskreći, sa zaštitnom izolacijom ili zaštićen od iskrenja.

4) Prisutnost aparata za gašenje

Ako je potrebno da se na klima uređaju ili bilo kojim dijelovima sustava izvode radovi kod kojih nastaju visoke temperature, na mjestu izvođenja radova se mora nalaziti odgovarajući aparat za gašenje požara. U blizini mjesta punjenja uređaja rashladnim sredstvom mora biti na raspolaganju aparat za gašenje prahom ili snijegom CO₂.

5) Zabrana korištenja izvora paljenja

Osobe koje obavljaju radove na rashladnom sustavu prilikom kojih je neophodno manipulirati cijevima koje sadrže ili su sadržavale zapaljivo rashladno sredstvo, ne smiju koristiti bilo kakve izvore paljenja na način koji

može izazvati rizik od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uklj. cigarete, moraju se nalaziti na dovoljnoj udaljenosti od mjesta izvođenja ugradnje, popravaka, rastavljanja i likvidacije uređaja kada postoji opasnost od curenja rashladnog sredstva. Prije izvođenja radova neophodno je provjeriti zonu u okolini uređaja kako biste utvrdili da nema opasnosti od pojave plamena ili drugog izvora paljenja. U prostoru izvođenja radova treba postaviti tablice „Zabranjeno pušenje“.

6) Provjetravanje prostora

Prije bilo kakvih intervencija u sustavu odnosno prije obavljanja radova pri visokim temperaturama osigurajte da prostor bude otvoren ili dobro provjetren. Dovoljno provjetravanje mora biti osigurano tijekom cijelog vremena trajanja radova. Provjetravanje mora biti dovoljno za sigurno odvođenje iscurjelog rashladnog sredstva u atmosferu.

7) Pregledi rashladnog uređaja

Električni dijelovi smiju biti zamijenjeni samo odgovarajućim rezervnim dijelovima koji su prikladni za predmetnu svrhu i imaju tražene parametre. prilikom obavljanja radova na održavanju i servisiranju neophodno je pridržavati se uputa proizvođača. U slučaju sumnje se obratite tehničkom odjeljenju proizvođača.

U vezi s uređajima koji koriste rashladno sredstvo neophodno je posvetiti pažnju sljedećim točkama:

- Količina rashladnog sredstva mora odgovarati veličini prostora u kojem su instalirani dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo.
- Ventilatori i otvori za provjetravanje moraju biti funkcionalni i ne smiju biti blokirani.
- Ako se koristi neizravni krug hlađenja, neophodno je provjeriti prisutnost rashladnog sredstva u sekundarnom krugu.

- Oznake na uređaju moraju biti stalno dobro vidljive i čitke. – Nečitke oznake i natpise treba obnoviti.
- Cijevi rashladnog sredstva i drugi dijelovi moraju biti ugrađeni na mjestima gdje nije vjerojatno da mogu biti izloženi djelovanju tvari koja može uzrokovati koroziju dijelova sa sadržajem rashladnog sredstva, ako nisu proizvedeni od materijala koji nisu otporni na koroziju ili nisu na odgovarajući način zaštićeni od korozije.

8) Pregledi električnih instalacija

Popravci i održavanje električnih dijelova moraju obuhvaćati početne sigurnosne preglede i pregled dijelova. U slučaju kvara koji može ugroziti sigurnost, na električne krugove ne smije biti spojen bilo kakav izvor električne energije dok nije kvar pouzdano uklonjen. Ako nije moguće odmah ukloniti kvar i ako je neophodno da uređaj nastavi u radu, neophodno je poduzeti odgovarajuće privremeno rješenje. O ovoj okolnosti mora biti obaviješten vlasnik uređaja kako bi bile sve strane obaviještene o postojećem stanju.

Početni sigurnosni pregledi obuhvaćaju sljedeće:

- Kondenzatori su ispražnjeni: Pražnjenje mora biti izvršeno na siguran način kako ne bi došlo do iskrenja.

tijekom punjenja/ispuštanja rashladnog sredstva ili čišćenja sustava svi električni dijelovi i vodiči moraju biti prekriveni.

- Uređaj mora biti uzemljen.

2. Popravci zabrtvljenih dijelova

- 1) Prije izvođenja popravaka svih zabrtvljenih dijelova neophodno je odspojiti sve izvore električne energije od uređaja na kojem se izvode popravci, i to još prije skidanja zabrtvljenih poklopaca itd. Ako je neophodno da uređaj bude tijekom obavljanja popravka priključen na napajanje, u najkritičnijoj točki mora biti stalno priključen aktivirani detektor curenja električne struje radi upozorenja na

potencijalno opasne situacije.

- 2) Posebnu pozornost treba posvetiti sljedećim točkama kako bi bilo osigurano da tijekom obavljanja radova neće doći do narušavanja poklopca na način koji smanjuje stupanj zaštite. To se odnosi i na oštećenje kablova, prekomjerni broj priključaka, stezaljke koje nisu u skladu s izvornim specifikacijama, oštećenje brtvila, nestručnu montažu/namještanje brtvila itd.

Uvjerite se da je klima uređaj pravilno montiran.

Provjerite da brtvila odnosno brtveni materijali nisu oštećeni do te mjere da više ne mogu učinkovito spriječiti curenje zapaljivih plinova. Rezervni dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA Silikonske brtve mogu smanjiti učinkovitost nekih tipova uređaja za detekciju curenja plina. Dijelovi zaštićeni od iskrenja ne moraju biti izolirani prije početka radova.

3. Popravci dijelova zaštićenih od iskrenja

Prije trajnog priključenja bilo kakvih uređaja s induktivnim i kapacitivnim opterećenjem na strujni krug provjerite da neće doći do prekoračenja dozvoljenog napona ili struje za korišteni uređaj..

Dijelovi zaštićeni od iskrenja su jedini dijelovi na kojima je moguće obavljati radove i u prisutnosti zapaljivih plinova u okolnoj atmosferi. Ispitni uređaji moraju imati propisane parametre. Neispravni dijelovi smiju biti zamijenjeni samo rezervnim dijelovima specificiranim od strane proizvođača. Drugi dijelovi mogu uzrokovati zapaljenje rashladnog sredstva koji se u obliku plina nalazi u okolnoj atmosferi.

4. Kablovi

Provjerite da kablovi nisu istrošeni i da nisu podložni habanju, koroziji, prekomjernom tlaku, vibracijama, da ne dolaze u dodir s oštrim ivicama ili da nisu izloženi negativnim utjecajima okolne sredine. Prilikom pregleda stanja u obzir treba uzeti utjecaj starenja materijala ili utjecaj trajnih vibracija uzrokovanih radom

kompresora ili ventilatora.

5. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

Kod utvrđivanja ili detekcije curenja rashladnog sredstva zabranjeno je korištenje bilo kakvih potencijalnih izvora paljenja. Zabranjeno je korištenje halogenskih detektora (ili drugih detektora koji koriste otvoreni plamen).

6. Postupci detekcije curenja

Sljedeći postupci detekcije curenja su prikladni za sustave sa sadržajem zapaljivog rashladnog sredstva.

Za detekciju curenja rashladnog sredstva mogu se koristiti elektronski detektori curenja, međutim, njihova osjetljivost ne mora biti dovoljna pa je neophodno izvršiti prekalibriranje. (Kalibraciju detektora curenja treba izvršiti na mjestu gdje nema rashladnog sredstva.) Provjerite da je detektor prikladan za predmetno rashladno sredstvo i da ne može doći do njegovog zapaljenja. Uređaj za detekciju curenja rashladnog sredstva mora biti podešen za postotak LFL (donja granice zapaljivosti) rashladnog sredstva, mora biti kalibriran za predmetno rashladno sredstvo i mora biti prikladan za detekciju predmetne koncentracije plina (maks. 25 %).

Za većinu rashladnih sredstava mogu se koristiti specijalni rastvori za detekciju curenja, međutim, ne koristite rashladna sredstva sa sadržajem klora, iz razloga što klor može reagirati s rashladnim sredstvom i uzrokovati koroziju bakrenih cijevi.

U slučaju sumnje da dolazi do curenja rashladnog sredstva neophodno je ukloniti/ugasiti plamen i otvorenu vatru na mjestu upotrebe jedinice.

Ako je detekcijom utvrđeno curenje rashladnog sredstva koje zahtijeva popravak tvrdim lemljenjem, neophodno je ispustiti iz sustava svo rashladno sredstvo ili ga izolirati (pomoću zapornih ventila) u dijelu sustava koji je udaljen od mjesta curenja. Prije početka i tijekom lemljenja neophodno je ispirati cijevni sustav dušikom bez sadržaja (OFN).

7. Ispuštanje rashladnog sredstva i vakumiranje

U slučaju zahvata na krugu rashladnog sredstva radi popravka ili iz bilo kojeg drugog razloga koristite uobičajene postupke. Neophodno je koristiti dokazane postupke za rad sa zapaljivim rashladnim sredstvom. Postupajte na sljedeći način:

- Uklonite rashladno sredstvo.
- Očistite krug inertnim plinom.
- Izvršite vakumiranje.
- Ponovo očistite krug inertnim plinom.
- Otvorite krug rezanjem ili lemljenjem.

Rashladno sredstvo treba ispustiti u odgovarajuće spremnike. Sustav treba „ispirati“ dušikom bez sadržaja kisika (OFN) radi sigurnosti. Ovaj postupak može biti potrebno ponoviti nekoliko puta. Zabranjeno je koristiti komprimirani zrak ili kisik u ovu svrhu. Ispiranje mora biti izvršeno na način da se vakumirani sustav napuni dušikom bez sadržaja kisika (OFN) sve dok ne bude ostvaren radni tlak, i zatim se dušik ispušta u atmosferu, i zatim slijedi vakumiranje sustava. Ovaj postupak treba ponavljati sve do potpunog uklanjanja rashladnog sredstva iz sustava. Nakon posljednjeg punjenja OFN tlak u sustavu treba smanjiti na vrijednost atmosferskog tlaka kako bi bilo moguće započeti radove na sustavu. Ovaj korak je neophodan ako je potrebno vršiti lemljenje na cijevima. Provjerite da je izlaz vakuumske crpke dovoljno udaljen od bilo kakvog izvora paljenja i da je mjesto dobro provjetreno.

8. Postupci punjenja rashladnim sredstvom

Osim uobičajenih postupaka neophodno je pridržavati se sljedećih uputa:

Spriječite kontaminaciju sustava drugim rashladnim sredstvima prilikom upotrebe uređaja za punjenje. Crijevo ili cijev trebaju biti što je moguće kraći kako bi se minimizirala količina rashladnog sredstva koje se nalazi u njima.

Spremnici se moraju nalaziti u vertikalnom položaju.

– Prije punjenja sustava rashladnim sredstvom provjerite da je rashladni sustav uzemljen.

- Nakon završetka punjenja navedite podatke u punjenju na etiketu na uređaju (ako već nisi popunjeni).
- Pazite da ne dođe do prepunjenja rashladnog sustava. Prije punjenja sustava neophodno je izvršiti ispitivanje pod tlakom (tlačnu probu) pomoću dušika bez sadržaja kisika (OFN). Nakon završetka punjenja sustava rashladnim sredstvom neophodno je izvršiti kontrolu curenja rashladnog sredstva prije puštanja sustava u rad. Ispitivanje nepropusnosti mora biti izvršeno prije nego što napustite mjesto ugradnje.

9. Stavljanje van upotrebe

Tehničar koji izvodi ove radove mora biti upoznat s uređajem i njegovim sastavnim dijelovima prije obavljanja ovih radnji. Preporučljivo je koristiti dokazane postupke za potpuno uklanjanje rashladnog sredstva. Prije obavljanja radova neophodno je uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva za slučaj potrebe analize prije ponovne upotrebe recikliranog rashladnog sredstva. Prije početka radova neophodno je osigurati izvor električne energije:

- a) Upoznajte se s uređajem i njegovim funkcioniranjem.
- b) Isključite sustav iz napajanja.
- c) Prije početka obavljanja radova neophodno je provjeriti sljedeće:
 - Da su na raspolaganju mehanička sredstva za rukovanje spremnicima (u slučaju potrebe).
 - Da je na raspolaganju kompletna zaštitna oprema i da se ista koristi na pravilan način.
 - Crpljenje rashladnog sredstva mora se obavljati pod nadzorom osobe s odgovarajućom kvalifikacijom.
 - Sredstva za crpljenje i spremnici odgovara zahtjevima važećih normi.
- d) Ispustite rashladno sredstvo iz sustava ako je to moguće.
- e) Ako nije moguće izvršiti vakumiranje, pripremite razdjelnik tako da se rashladno

sredstvo može ispuštati crpljenje iz raznih dijelova sustava.

- f) Prije crpljenja rashladnog sredstva stavite spremnik rashladnog sredstva na vagu.
- g) Uključite pumpu i postupajte u skladu s uputama proizvođača.
- h) Spremnici ne smiju biti prepunjeni. (Ne više od 80 % zapremine u tekućem stanju).
- i) Spriječite prekoračenje (i kratkotrajno) maksimalnog radnog tlaka spremnika.
- j) Ako su spremnici pravilno napunjeni i proces je završen, spremnici i uređaj za crpljenje moraju biti odmah uklonjeni s mjesta upotrebe, i svi zaporni ventili na uređaju moraju biti zatvoreni.
- k) Ispušteno rashladno sredstvo ne smije se koristiti za punjenje drugog klima uređaja dok nije prečišćeno i ispitano.

10. Označavanje

Uređaj mora biti označen pločicom s informacijom da je stavljen van upotrebe i da je ispražnjen od rashladnog sredstva. Na pločici mora biti naveden datum i potpis. Provjerite da je na uređaju pričvršćena pločica s informacijom da uređaj sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

11. Ispuštanje i reciklaža rashladnog sredstva

Kod ispuštanja rashladnog sredstva iz sustava odnosno stavljanja uređaja van upotrebe preporučljivo je koristiti dokazane postupke za sigurno i potpuno uklanjanje rashladnog sredstva.

Kod pretakanja rashladnog sredstva u spremnike provjerite da su spremnici prikladni za reciklažu rashladnog sredstva. Provjerite da imate na raspolaganju dovoljan broj spremnika za cijelu količinu rashladnog sredstva ispuštenu iz sustava. Svi spremnici koje koristite za ispušteno rashladno sredstvo moraju biti prikladni za predmetnu vrstu rashladnog sredstva i moraju biti označeni posebnim oznakama (tj. specijalni spremnici za reciklažu rashladnog sredstva). Spremnici moraju biti opremljeni zapornim ventilom i pomoćnim zapornim ventilima koji moraju biti u ispravnom tehničkom stanju. Prije ispuštanja rashladnog sredstva

prazni spremnici za rashladno sredstvo moraju biti vakumirani i po mogućnosti i ohlađeni.

Uređaj za crpljenje mora biti u dobrom tehničkom stanju, s naputkom za korištenje, i mora biti prikladan za crpljenje zapaljivih rashladnih sredstava. Pored toga potrebno je imati na raspolaganju set kalibriranih vaga u dobrom tehničkom stanju. Crijevo mora biti opremljeno nepropusnim spojnicama i mora biti u ispravnom tehničkom stanju. Prije upotrebe uređaja za crpljenje obavezno provjerite da je uređaj u ispravnom tehničkom stanju, da je pravilno održavan i da su svi električni dijelovi zabrtvljeni kako ne bi došlo do zapaljenja u slučaju curenja rashladnog sredstva. U slučaju bilo kakvih pitanja ili sumnje obratite se proizvođaču.

Ispušteno rashladno sredstvo treba vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u odgovarajućem spremniku za reciklažu, uz obavještenje o prijevozu otpada ove vrste. Ne miješajte razne vrste rashladnog sredstva u uređajima za crpljenje, a posebno ne spremnicima.

Ako je potrebno demontirati kompresor ili ispustiti ulje iz kompresora, provjerite da je izvršeno dovoljno vakumiranje kako bi bilo osigurano da u ulju neće ostati zapaljivo rashladno sredstvo. Vakumiranje treba izvršiti prije vraćanja kompresora dobavljaču. Za ubrzanje ovog procesa moguće je koristiti samo električno grijanje kućišta kompresora. Kod ispuštanja ulja iz sustava neophodno je poštovati važeće sigurnosne propise.

Parametri osigurača uređaja

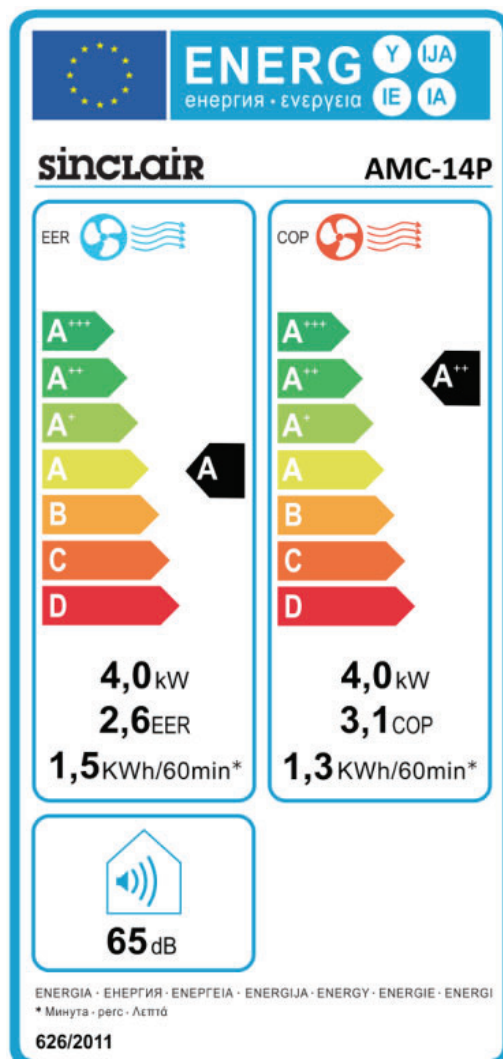
Tip: 5ET ili SMT Napon: 250V Struja: 3,15

RIJEŠENJE PROBLEMA

Problem	Uzrok	Rješenje problema
E1	Kratak spoj senzora temperature ili ploče elektronike.	Kontaktirajte servisera.
E2	Kratak spoj senzora temperature, bakrene cijevi ili ploče elektronike.	Kontaktirajte servisera.
E4	Indicira napunjen rezervoar za vodu, eventualno loše priključen konektor	Kada je rezervoar za vodu pun, pojavi se na displeju signal upozorenja "E4". Za ponovno puštanje uređaja u rad odstranite zatvarač ispuštanja kondenzata kako bi voda mogla isteći. Koristite pogodnu posudu za skupljanje vode. Nakon potpunog odstranjivanja vode uređaj se opet može koristiti uobičajenim načinom.
DF	Režim odmrzavanje	Taj postupak je potpuno normalan i štiti sistem od smrzavanja i kvarova . Uređaj se poslije 15 minuta ponovo automatski uključi (u ovisnosti na namještenoj funkciji). Taj postupak se sam redovno ponavlja.

Prebacivanje °C i °F	Rješenje	Isključite jedinicu na "STANDBY" mod pritiskom na tipku "POWER" na jedinici (jedinica je priključena na izvor el. napona). Pridržite oko 5-10 sekundi tipku "FUNC" na jedinici i po zvučnom signalu jedinicu uključite pritiskom na tipku POWER".
---------------------------------	-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENERGETSKA ETIKETA



SPECIFIKACIJA

Oznaka modela	AMC-11P	AMC-14P
Tip napajanja	220–240 V / 50 Hz	
Nazivna snaga (EN60335)		
Hlađenje	1150 W	1535 W
Grijanje	965 W	1290 W
Snaga hlađenja	3000 W	4000 W
Snaga grijanja	3000 W	4000 W
Odvlaživanje	50 litara/dan	70 litara/dan
Rashladno sredstvo	R290 / 0,23kg	R290 / 0,27kg
Dopušteni radni tlak		
Usis	0,6MPa (6Kgf/cm ²)	
Istiskivanje	2,5MPa (25Kgf/cm ²)	
Maksimalni radni tlak	4,0MPa (40Kgf/cm ²)	
Dimenzije (mm)	300 (Š) × 532 (D) × 760 (V)	

LIKVIDACIJA PREDAVANJE ELEKTRO OTPADA

Informacije za korisnike na likvidaciju električnih i elektronskih uređaja (iz domaćinstva)



Uvedeni simbol na proizvodu ili u pratećoj dokumentaciji znači, da korišteni električni ili elektronski proizvodi ne smiju da budu likvidirani zajedno sa komunalnim otpadom. Iz razloga ispravne likvidacije proizvoda predajte ih na određeno sabirno mjesto, gdje će biti besplatno primljeni. Ispravnom likvidacijom tog proizvoda pomažete sačuvati cijenjene prirodne izvore i pomažete prevenciju potencijalnih negativnih rezultata na životnu sredinu i ljudsko zdravlje, što bi moglo da bude rezultat neispravne likvidacije otpada. Dalje detalje si zatražite od mjesnih ureda, najbližeg sabirnog mjesta, u Zakonu o otpadu odgovarajuće zemlje. Pri neispravnoj likvidaciji te vrste otpada mogu da budu u skladu sa narodnim propisima udijeljene kazne.

INFORMACIJE KOJE SE TIČU KORIŠTENOG SREDSTVA ZA HLAĐENJE

Informacije vezane za korišteno rashladno sredstvo

Uređaj je napunjen zapaljivim rashladnim sredstvom R290.

Samo stručno osposobljene osobe smiju vršiti održavanje i zbrinjavanje dotrajalog postrojenja.

Vrsta rashladnog sredstva: R290 (Propan)

Empirijska formula rashladnog sredstva R290: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

Količina rashladnog sredstva: vidi tipsku pločicu, **hermetički zatvoreni sustav.**

Vrijednost GWP: 3

GWP = Global Warming Potential (Potencijal globalnog zagrijavanja)

U slučaju problema sa kvalitetom ili drugih problema kontaktirajte molimo mjesnog prodavača ili autorizirano servisno središte.

Poziv u nuždi – telefonski broj: 112

PROIZVOĐAČ

Informacije za korisnike ka likvidaciji električnih i elektronskih uređaja (u domaćinstvu

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

1-4 Argyll St.

LONDON

W1F 7LD

United Kingdom

www.sinclair-world.com

Uređaj je bio proizveden u Kini (Made in China).

ZASTUPANJE, SERVIS

SINCLAIR d.o.o.

Sv. Mateja 21

10 000 Zagreb

Croatia

Tel.: +385 1 6608 009

Tel. servis: +385 1 6608 010

Fax: +385 1 6608 021

Fax. servis: +385 1 6608 021

www.sinclair-solutions.com

Prodaja: prodaja@sinclair.hr

Servis: info@sinclair.hr

