

Zilan®

Prijenosni klima uređaj
ZLN1047

KORISNIČKE UPUTE



**1010
Watt**

**220-240
Volt**

50Hz

**NAPOMINJEMO DA SE PRIRUČNIK UREĐAJA MOŽE IZRADITI ZA VIŠE
MODELA INFORMACIJA DA VAŠ UREĐAJ NE MOŽE SADRŽAVATI FUNKCI-
JE NAVEDENE U PRIRUČNIKU.**

Rashladno sredstvo koje se koristi u mobilnim klima uređajima je ekološki prihvatljiv ugljovodonik R290. Ovo rashladno sredstvo je bez mirisa, au poređenju sa alternativnim rashladnim sredstvom, R290 je rashladno sredstvo bez ozona, a njegovo djelovanje je vrlo malo. Prije upotrebe i popravke pročitajte upute.

Crteži u ovom priručniku možda neće biti isti kao fizički objekti. Molimo pogledajte fizičke objekte.

I. Pažnja

Upozorenje je važno:

1. Nemojte koristiti sredstva za ubrzanje procesa odmrzavanja ili za čišćenje, osim onih koje preporučuje proizvođač.
2. Aparat se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji neprekidno rade (na primjer: otvoreni plamen, plinski uređaj koji radi ili električni grijač koji radi.)
3. Nemojte bušiti ili bušiti.
4. Imajte na umu da rashladna sredstva ne moraju sadržavati miris.
5. ZLN1047 za Aparat se postavlja, koristi i skladišti u prostoriji sa površinom većom od 12 m²
6. ZLN1047 za Aparat se postavlja, koristi i skladišti u prostoriji površine veće od 7 m²
7. Držite sve potrebne ventilacione otvore dalje od prepreka;
8. Servisiranje se vrši samo prema preporuci proizvođača.
9. Aparat treba da se skladišti u dobro provetrenom prostoru gde veličina prostorije odgovara površini prostorije koja je određena za rad.
10. Svaka osoba koja je uključena u rad na krugu rashladnog sredstva ili provala u krug rashladnog sredstva treba da ima važeći sertifikat od industrijsko akreditovanog organa za procenu, koji ovlašćuje njihovu kompetenciju za bezbedno rukovanje rashladnim fluidima u skladu sa specifikacijom za procenu priznatu u industriji.
11. Servisiranje se vrši samo prema preporuci proizvođača opreme. Održavanje i popravke za koje je potrebna pomoć drugog stručnog osoblja obavljaju se pod nadzorom osobe kompetentne za upotrebu zapaljivih rashladnih sredstava.
12. Sve radne postupke koji utiču na sigurnosna sredstva moraju da sprovode samo kompetentna lica.



napomene:

*Klima uređaj je prikladan samo za upotrebu u zatvorenom prostoru i nije prikladan za druge primjene.

*Pridržavajte se lokalnih pravila o međusobnom povezivanju na mrežu dok instalirate klima uređaj i uvjerite se da je pravilno uzemljen. Ako imate bilo kakvih pitanja o električnoj instalaciji, slijedite upute proizvođača, a ako je potrebno, zamolite profesionalnog električara da ga instalira.

*Postavite mašinu na ravno i suvo mesto i držite rastojanje iznad 50 cm između mašine i okolnih predmeta ili zidova.

*Nakon postavljanja klima-uređaja, uvjerite se da je utikač netaknut i da je čvrsto uključen u utičnicu, te pravilno postavite kabel za napajanje kako biste spriječili da se neko spotakne ili izvuče utikač.

*Ne stavljajte nikakve predmete u ulaz i izlaz zraka klima-uređaja. Držite ulaz i izlaz zraka slobodnim od prepreka.

*Kada se postavljaju drenažne cijevi, provjerite jesu li odvodne cijevi pravilno spojene, te da nisu iskrivljene ili savijene.

*Dok podešavate gornju i donju traku za navođenje vjetra na izlazu za zrak, nježno je počupajte rukama kako biste izbjegli oštećenje traka za navođenje vjetra.

*Prilikom pomeranja mašine vodite računa da je u uspravnom položaju.

*Mašina treba da se drži dalje od benzina, zapaljivog gasa, peći i drugih izvora toplote.

*Nemojte samovoljno rastavljati, remontovati i modificirati mašinu, inače će uzrokovati kvar mašine ili čak naneti štetu osobama i imovini. Da biste izbjegli opasnost, ako dođe do kvara stroja, zamolite proizvođača ili profesionalce da ga poprave.

*Nemojte instalirati i koristiti klima uređaj u kupatilu ili drugim vlažnim okruženjima.

*Nemojte vući utikač da biste isključili mašinu.

*Ne stavljajte šolje ili druge predmete na telo kako biste sprečili da voda ili druge tečnosti prospeju u klima uređaj.

*Ne koristite insekticidne sprejeve ili druge zapaljive supstance u blizini klima uređaja.

*Nemojte brisati ili prati klima uređaj hemijskim rastvaračima kao što su benzin i alkohol. Kada trebate očistiti klima uređaj, morate isključiti napajanje i očistiti ga poluvlažnom mekom krpom. Ako je mašina zaista prljava, oribajte je blagim deterdžentom.

*Aparat mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ako su pod nadzorom ili upute o bezbednom korišćenju aparata i razumeju opasnosti koje su uključene. Djeca se ne smiju igrati s uređajem Čišćenje i održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora. Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov serviser ili slično kvalifikovane osobe kako bi se izbjegla opasnost.

Uređaj se mora instalirati u skladu sa nacionalnim propisima o ožičenju. Nemojte koristiti klima-uređaj u vlažnoj prostoriji kao što je kupatilo ili vešeraj.

Transport, označavanje i skladištenje jedinica

1. Transport opreme koja sadrži zapaljiva rashladna sredstva Usklađenost sa transportnim propisima

2. Označavanje opreme znakovima

Usklađenost sa lokalnim propisima

3. Odlaganje opreme koja koristi zapaljiva rashladna sredstva

Usklađenost sa nacionalnim propisima

4. Skladištenje opreme/uređaja

Skladištenje opreme treba biti u skladu s uputama proizvođača.

5. Skladištenje upakovane (neprodane) opreme Zaštita pakovanja za skladištenje treba da bude izvedena tako da mehanička oštećenja opreme unutar pakovanja ne prouzrokuju curenje punjenja rashladnog sredstva.

Maksimalan broj komada opreme koji je dozvoljen da se skladišti zajedno će biti određen lokalnim propisima.

II. Karakteristike i komponente

1. Karakteristike

* Potpuno novi izgled, kompaktna struktura, glatka linija, jednostavan i izdašan oblik.

*Funkcije hlađenja, odvlaživanja, dovoda zraka i kontinuirane drenaže

*Spoljni interfejs je postavljen visoko do montaže objekta i održava nesmetan protok toplotne cevi.

*LED prikazuje kontrolnu ploču, lijep i moderan, s visokokvalitetnim daljinskim upravljačem.It usvaja dizajn daljinskog upravljača prilagođen korisniku.

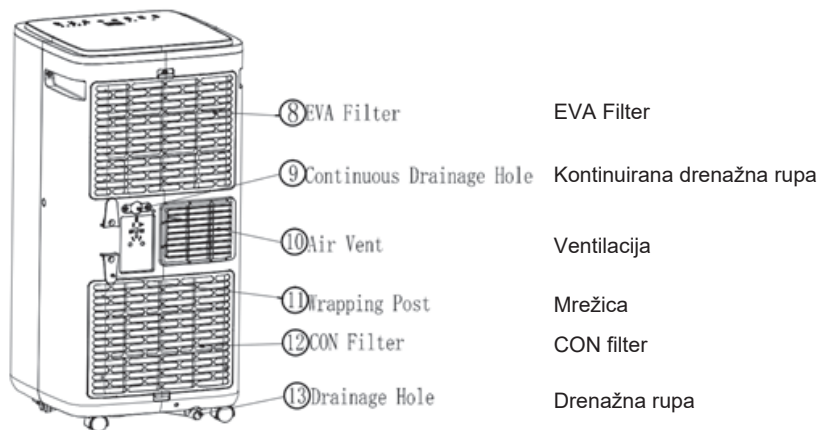
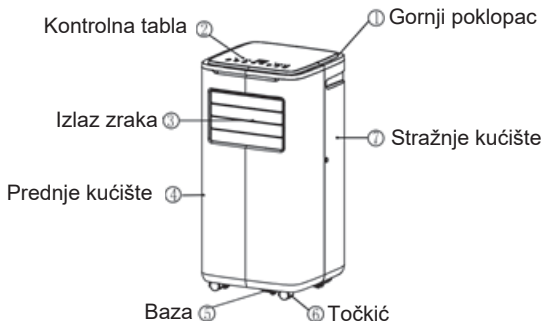
* Sposobnost filtracije zraka.

*Funkcija vremenskog prekidača.

*Zaštitna funkcija automatskog ponovnog pokretanja kompresora nakon tri minute, niz drugih zaštitnih funkcija.

Maksimalna radna temperatura za klima uređaj Hlađenje: 35/24°C Raspon radne temperature: 7-35°C

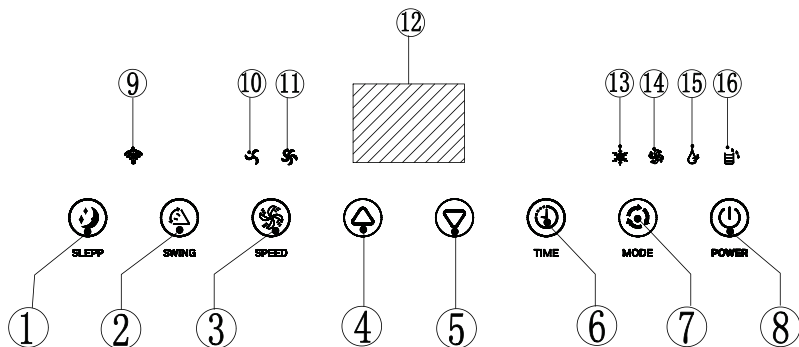
Komponente:



Montaža zaptivne ploče za prozore



Sklop izduvne cijevi



1. Tipka za napajanje 2. Tipka za odabir načina rada 3. Tajmer 4. Tipka za gore 5. Tipka za dolje 6. Taster za brzinu 7. Taster za ljuljanje 8. Taster za spavanje 9. Wifi 10. Nizak vjetar 11. Jak vjetar 12. EKRAN 13. Hlađenje 14. Ventilator 15. Odvlaživanje 16. Indikator pune vode

Informacije o WIFI aplikaciji “Smart Life - Smart Living”

Aplikacija Smart Life - Smart Living dostupna je za android i iOS. Skenirajte odgovarajući QR kod da biste direktno došli do preuzimanja.

BILJEŠKA:

Ovisno o provajderu, mogu postojati troškovi preuzimanja aplikacije.

Google Play



App Store



Informacije o tome kako koristiti aplikaciju

Ovaj uređaj vam omogućava da upravljate uređajem putem kućne mreže. Preduvjet je trajna Wi-Fi veza s vašim ruterom i besplatna aplikacija “Smart Life - Smart Living”. Preko aplikacije možete lako pristupiti svim funkcijama uređaja. Budući da se aplikacija stalno poboljšavala, ovdje ne možemo dati detaljniji opis. Preporučujemo da isključite uređaj iz napajanja kada ste odsutni od kuće kako biste spriječili nenamjerno uključivanje dok ste na putu!

Sistemske zahtjeve za korištenje aplikacije

- iOS 8.0 ili noviji
- Android 4.4 ili noviji

Puštanje u rad putem aplikacije

1. Instalirajte aplikaciju "Smart Life - Smart Living". Kreirajte korisnički račun.
2. Aktivirajte Wi-Fi funkciju u postavkama vašeg uređaja.
3. Postavite klima uređaj na udaljenosti od oko 5 metara od vašeg rutera.
4. Uređaj se može dodati kada je klima uređaj u standby modu, indikator Wifi na kontrolnoj tabli će brzo treptati. Da biste to učinili, pritisnite i držite tipku za brzinu približno 5 sekundi. Ako indikator sporo treperi, ponovite operaciju.
5. Pokrenite aplikaciju i odaberite "+".
6. Izaberite meni „klima uređaj“ i pratite uputstva na ekranu.
7. Ispravan priključak klima uređaja na aplikaciju će biti označen stalnim svijetljenjem indikatora snage. Sada možete upravljati uređajem pomoću aplikacije.

BILJEŠKA:

- Aparat može da radi samo sa ruterima od 2,4 GHz. Ruteri od 5 GHz nisu podržani.
- Uređaj je opremljen samo jednom mrežnom vezom. Ne može se isključiti.

1: Kada se mašina prvi put uključi, zupčica će puštati muziku po uključanju, a zatim će mašina preći u stanje pripravnosti.

2: Taster za uključivanje: pritisnite taster da uključite i isključite mašinu. U slučaju uključivanja, pritisnite taster da isključite mašinu; u slučaju isključenja, pritisnite taster da uključite mašinu.

3: Tipka za odabir načina rada: U slučaju uključivanja, pritisnite tipku za prebacivanje između hlađenja —> ventilatora —> načina odvlaživanja.

4: Tipka gore i tipka dolje: pritisnite dvije tipke da promijenite temperaturu ili vrijeme podešavanja, radite na sljedeći način:

Dok podešavate temperaturu, pritisnite tipku gore ili dolje da odaberete željenu temperaturu (nije dostupno u načinu rada ventilatora ili odvlaživanja).

Dok postavljate vrijeme, pritisnite tipku gore ili dolje da odaberete željeno vrijeme.

5: Taster za odabir brzine vjetra: U režimu hlađenja i ventilatora, pritisnite tipku da odaberete rad velike, niske brzine vjetra. Ali ograničen antihladnim uslovima, pod određenim uslovima, možda neće raditi prema podešenoj brzini vetra. U režimu odvlaživanja, pritiskanje tastera je nevažno, a ventilator će prinudno izabrati rad male brzine vetra.

6: Ključ za mjerenje vremena:

U slučaju uključivanja, pritisnite tipku da zatvorite mjerenje vremena; u slučaju isključenja, pritisnite taster da otvorite merenje vremena.

Pritisnite tipku, kada treperi simbol vremena, pritisnite tipku gore i dolje da odaberete željenu vrijednost vremena.

Vrijednosti vremena se mogu podesiti za 1-24 sata, a vrijednost vremena se podešava gore ili dolje za jedan sat.

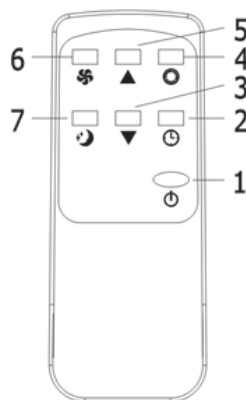
7: Sleep Mode:

U načinu rada za hlađenje, pritisnite tipku GORE i tipku za ventilator da biste uključili režim mirovanja, tada će jedinica raditi na tipu za uštedu energije i tih.

2. Uputstva za rad daljinskog upravljača

Panel za daljinsko upravljanje je sljedeći:

1. Napajanje: Pritisnite taster da uključite ili isključite mašinu.
2. Tajmer: pritisnite taster da podesite vreme.
3. Dolje: pritisnite tipku za smanjenje podešene vrijednosti temperature i vremena.
4. Način rada: pritisnite tipku za prebacivanje između hlađenja, ventilatora i odvlaživanja.
5. Gore: pritisnite tipku za povećanje temperature i podešene vrijednosti vremena.
6. Ventilator: pritisnite tipku za odabir velike, niske brzine vjetra.
7. Režim mirovanja: Pritisnite taster da uključite režim mirovanja.



IV. Funkcija zaštite

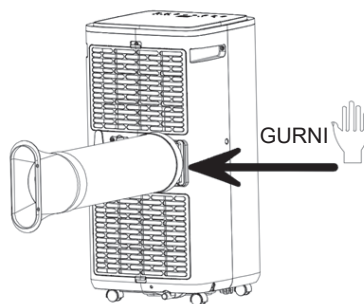
3.1, Funkcija zaštite od smrzavanja:

U režimu hlađenja, odvlaživanja ili ekonomične uštede energije, ako je temperatura izduvne cevi preniska, mašina će automatski ući u status zaštite; ako temperatura izduvne cijevi poraste na određenu temperaturu, može se automatski vratiti u normalan rad.

3.2, Funkcija zaštite od prelijevanja:

Kada voda u posudi za vodu pređe nivo upozorenja, mašina će automatski oglasiti alarm, a indikatorska lampica "FULL" će treptati.

U ovom trenutku morate pomaknuti odvodnu cijev koja povezuje mašinu ili izlaz za vodu sa kanalizacijom ili drugim drenažnim prostorom da ispraznite vodu (detalji pogledajte Uputstva za odvodnju na kraju ovog poglavlja). Nakon što se voda isprazni, mašina će se automatski vratiti u prvobitno stanje.



Slika 1.

V. Ugradnja i podešavanje

1. Instalacija:

Upozorenje: prije korištenja mobilnog klima uređaja držite ga u uspravnom položaju najmanje dva sata. Klima uređaj se može lako premjestiti u prostoriju. U procesu premeštanja, vodite računa da klima uređaj bude u uspravnom položaju i da klima uređaj treba da bude postavljen na ravnu površinu. Nemojte instalirati i koristiti klima uređaj u kupatilu ili drugim vlažnim okruženjima.

1.1 Instalirajte sklop toplotne cijevi (kao što je prikazano na slici 1)

- 1) izvadite sklop spoljašnjeg konektora i sklop izduvne cevi i uklonite plastične kese;
- 2) umetnite sklop toplotne cevi (kraj izduvnog spoja) u otvor za ventilaciju na zadnjoj ploči (gurnite ulevo) i dovršite sklop (kao što je prikazano na slici 1).

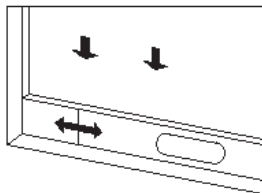
1.2 Ugradnja komponenti ploče za zaptivanje prozora

Napola otvorite prozor i montirajte sklop zaptivne ploče prozora na prozor (kao što je prikazano na sl.2 i sl.3). Komponente se mogu postaviti u horizontalnom i vertikalnom smjeru.

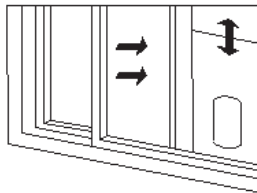
Otvorite različite komponente sklopa zaptivne ploče prozora, podesite njihovu udaljenost otvaranja kako bi oba kraja sklopa doveli u kontakt s okvirom prozora i učvrstite različite komponente sklopa. 1.2 Ugradite sklop zaptivne ploče prozora

Napomene: 1) ravni kraj spojeva izduvnih cijevi mora biti pričvršćen na svoje mjesto.

2) Cijev se ne može izobličiti niti ima značajnog okretanja (više od 45°). Držite ventilaciju izduvne cijevi ne blokiranom.



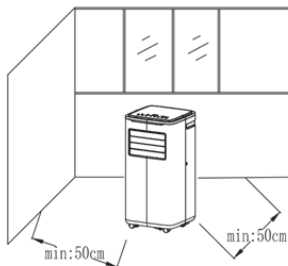
Slika 2



Slika 3

1.3 Instalirajte tijelo

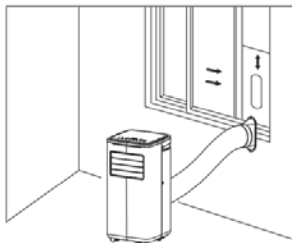
1) Pomerite mašinu sa ugrađenom toplotnom cev i okovom ispred prozora, a rastojanje između tela i zidova ili drugih predmeta treba da bude najmanje 50 cm (kao što je prikazano na sl.4)



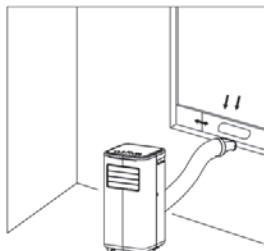
Slika 4

Izdužite izduvnu cijev i škljocnite ravan kraj spojeva izduvnih cijevi u rupu sklopa zaptivne ploče prozora (kao što je prikazano na sl.5 i sl.6).

Napomene: 1, ravni krajevi spojeva izduvne cijevi moraju biti pričvršćeni na svoje mjesto.



Slika 5



Slika 6

Važna obavijest:

Dužina izduvnog creva treba da bude 280~1.500 mm, a ova dužina je zasnovana na specifikacijama klima uređaja. Nemojte koristiti produžne cijevi ili ih zamijeniti drugim crijevima, jer to može uzrokovati kvar. Izduvni host ne smije biti blokiran; inače može uzrokovati pregrijavanje.

VI. Upute za drenažu

Ova mašina ima dva načina odvodnje: ručnu drenažu i kontinuiranu drenažu.

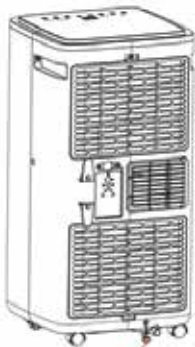
Ručna drenaža:

Kada se mašina zaustavi nakon što se voda napuni, isključite napajanje mašine i izvucite utikač iz utičnice.

Napomene: Pažljivo pomerajte mašinu kako ne biste prolili vodu u posudu za vodu na dnu tela.

Postavite posudu za vodu ispod bočnog otvora za vodu iza tijela.

Odvrnite poklopac za drenažu i izvucite čep za vodu, voda će automatski teći u posudu za vodu.



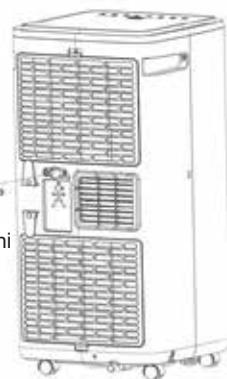
Gumeni čep

Napomene: 1) Držite poklopac za odvod i čep za vodu ispravno.

Tokom drenaže, tijelo se može lagano nagnuti unazad.

Ako posuda za vodu ne može zadržati svu vodu, prije nego što se posuda za vodu napuni, napunite otvor za vodu čepom za vodu što je prije moguće kako biste spriječili da voda teče na pod ili tepih. Kada se voda ispusti, napunite čep za vodu i zategnite poklopac za odvod. Kontinuirano odvodnjavanje (opciono) (primenjivo samo za režim odvlaživanja), kao što je prikazano na slici: Odvrite poklopac za odvod i izvucite čep za vodu.

Postavite odvodnu cijev u otvor za vodu. Spojite odvodnu cijev na kantu



Gumeni čep

VII. Održavanje

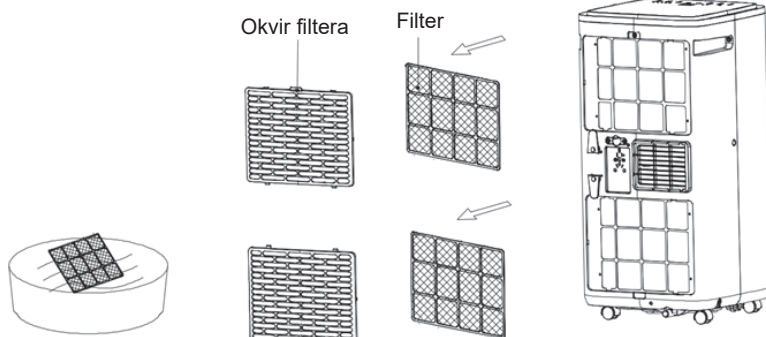
Čišćenje: prije čišćenja i održavanja, isključite mašinu i izvucite utikač iz utičnice.

Očistite površinu

Očistite površinu mašine mekom mokrom krpom. Ne koristite hemikalije, kao što su benzol, alkohol, benzin, itd.; u suprotnom će se oštetiti površina klima-uređaja ili će se oštetiti cijela mašina.

Očistite sito filtera

Ako je mreža filtera začepljena prašinom, a efikasnost klima-uređaja je smanjena, obavezno očistite sito filtera jednom u dvije sedmice



Očistite gornji okvir sita filtera

Odvrnite jedan vijak fiksiran EVA filter mrežom i stražnjom školjkom pomoću odvijača i izvadite EVA filter mrežu.

Stavite sito EVA filtera u toplu vodu sa neutralnim deterdžentom (oko 40°C / KMT) i osušite ga u hladu nakon ispiranja.

VIII.Unit Storage:

1: Odvratite poklopac za drenažu, izvucite čep za vodu i ispuštite vodu iz posude za vodu u druge posude za vodu ili direktno nagnite tijelo da ispuštite vodu u druge posude.

2: Uključite mašinu, podesite je na režim ventilacije pri slabom vetru i održavajte ovo stanje dok se drenažna cev ne osuši, kako bi unutrašnjost tela bila u suvom stanju i sprečila pojavu plijesni.

3: Isključite mašinu, izvucite utikač za napajanje i omotajte kabl za napajanje oko stuba za omotavanje; postavite čep za vodu i poklopac za odvod.

4: Uklonite ispušnu cijev i držite je ispravno.

5: Pokrijte klima uređaj plastičnom vrećicom. Klimu stavite na suvo mesto, držite je van domašaja dece i poduzmite mere za kontrolu prašine.

6: Uklonite baterije iz daljinskog upravljača i čuvajte ih ispravno.

Napomena: pobrinite se da je tijelo postavljeno na suho mjesto i da sve komponente stroja budu ispravno.

IX. Rješavanje problema

1. Informacije o servisiranju

1) Provjera područja

Prije početka rada na sistemima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, neophodne su sigurnosne provjere kako bi se osiguralo da je rizik od paljenja minimiziran. Za popravku rashladnog sistema, potrebno je pridržavati se sljedećih mjera opreza prije izvođenja radova na sistemu.

2) Procedura rada

Radovi se obavljaju po kontrolisanoj proceduri kako bi se smanjio rizik od prisutnosti zapaljivog gasa ili para tokom izvođenja radova.

3) Opšti radni prostor

Svo osoblje za održavanje i ostali koji rade u lokalnom području će biti poučeni o prirodi posla koji se obavlja.

Rad u skućenim prostorima treba izbjegavati. Područje oko radnog prostora treba odvojiti. Uverite se da su uvjeti u tom području bezbedni kontrolom zapaljivog materijala.

4) Provjera prisustva rashladnog sredstva

Područje se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i tokom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar svjestan potencijalno zapaljivih atmosfera. Uverite se da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi prikladna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim fluidima, tj. da ne varniče, da je adekvatno zapečaćena ili suštinski sigurna.

5) Prisustvo aparata za gašenje požara

Ako se na rashladnoj opremi ili bilo kojim povezanim dijelovima treba obaviti bilo kakav vrući rad, pri ruci mora biti dostupna odgovarajuća oprema za gašenje požara. Postavite suvi prah ili CO2 aparat za gašenje požara u blizini mjesta za punjenje.

6) Nema izvora paljenja

Nijedna osoba koja izvodi radove u vezi sa rashladnim sistemom koji uključuje izlaganje bilo kojeg cevovoda koji sadrži ili je sadržavao zapaljivo rashladno sredstvo ne smije koristiti bilo koji izvor paljenja na takav način da može dovesti do rizika od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, trebaju biti dovoljno udaljeni od mjesta ugradnje, popravke, uklanjanja i odlaganja, pri čemu se zapaljivo rashladno sredstvo može ispuštiti u okolni prostor. Prije izvođenja radova potrebno je pregledati područje oko opreme kako bi se uvjerali da nema zapaljivih opasnosti ili opasnosti od paljenja. Znakovi "Zabranjeno pušenje" moraju biti istaknuti.

7) Ventilirani prostor

Uvjerite se da je prostor na otvorenom ili da je adekvatno ventiliran prije provale u sistem ili obavljanja bilo kakvog vrućeg rada. Određeni stepen ventilacije treba da se nastavi tokom perioda izvođenja radova. Ventilacija treba bezbedno da rasprši sve ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti da ga izbací van u atmosferu.

8) Provjere rashladne opreme

Kada se mijenjaju električne komponente, one moraju biti u skladu sa svrhom i ispravnim specifikacijama. U svakom trenutku treba se pridržavati uputa za održavanje i servisiranje proizvođača. Ako ste u nedoumici, obratite se tehničkom odjelu proizvođača za pomoć. Sljedeće provjere moraju se primijeniti na instalacije koje koriste zapaljiva rashladna sredstva:

- Veličina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije u kojoj su ugrađeni dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo;
- Ventilacioni uređaji i otvori rade adekvatno i nisu ometani;
- Ako se koristi indirektni rashladni krug, potrebno je provjeriti prisustvo rashladnog sredstva u sekundarnom krugu;
- Oznake na opremi ostaju vidljive i čitljive. Oznake i znakovi koji su nečitki se ispravljaju;
- Rashladna cijev ili komponente su ugrađene u položaj gdje je malo vjerovatno da će biti izložene bilo kojoj tvari koja može korodirati komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente izrađene od materijala koji su inherentno otporni na korodiju ili su prikladno zaštićeni od korozije.

9) Provjere električnih uređaja

Popravak i održavanje električnih komponenti uključuje početne sigurnosne provjere i procedure inspekcije komponenti. Ako postoji kvar koji bi mogao ugroziti sigurnost, tada se električno napajanje ne smije priključiti na strujni krug dok se ne riješi na zadovoljavajući način. Ako se kvar ne može odmah otkloniti, ali je potrebno nastaviti s radom, koristi se odgovarajuće privremeno rješenje. Ovo će biti prijavljeno vlasniku opreme kako bi se obavijestile sve strane. Početne sigurnosne provjere uključuju:

- Da su kondenzatori ispražnjeni: to treba učiniti na bezbedan način kako bi se izbjegla mogućnost varničenja;
- Da nema izloženih električnih komponenti i ožičenja tokom punjenja, oporavka ili čišćenja sistema;
- Da postoji kontinuitet uzemljenja.

Popravke zapečaćenih komponenti

1) Prilikom popravki zapečaćenih komponenti, sva električna napajanja moraju biti isključena sa opreme na kojoj se radi prije bilo kakvog uklanjanja zapečaćenih poklopaca itd. Ako je apsolutno neophodno imati električnu energiju za opremu tokom servisiranja, onda trajno ispravan oblik detekcija curenja mora biti locirana na najkritičnijoj tački kako bi se upozorila na potencijalno opasnu situaciju.

2) Posebnu pažnju treba obratiti na sljedeće kako bi se osiguralo da se radom na električnim komponentama kućište ne mijenja na način da se utiče na nivo zaštite. Ovo uključuje oštećenje kablova, preveliki broj priključaka, terminale koji nisu napravljeni prema originalnoj specifikaciji, oštećenje zaptivki, neispravnu montažu uvodnica, itd. Uvjerite se da je uređaj bezbedno montiran. Uvjerite se da se brtve ili materijali za brtvljenje nisu degradirali tako da više ne služe u svrhu sprječavanja ulaska zapaljive atmosfere. Zamjenski dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača. **NAPOMENA:** Upotreba silikonskog zaptivača može inhibirati efikasnost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Samosigurne komponente ne moraju biti izolirane prije rada na njima.

3. Popravite samosigurne komponente

Nemojte primjenjivati nikakva trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na strujno kolo bez osiguranja da ono neće premašiti dozvoljeni napon i struju koji su dozvoljeni za opremu koja se koristi. Samosigurne komponente su jedine vrste na kojima se može raditi dok su pod naponom u prisustvu zapaljive atmosfere. Aparat za ispitivanje mora imati ispravnu oznaku. Zamijenite komponente samo dijelovima koje je odredio proizvođač. Ostali dijelovi mogu dovesti do paljenja rashladnog sredstva u atmosferi zbog curenja.

4. Kalibriranje

Provjerite da kablovi neće biti izloženi habanju, koroziji, pretjeranom pritisku, vibracijama, oštrim rubovima ili bilo kojim drugim štetnim utjecajima okoline. Provjera će također uzeti u obzir efekte starenja ili stalne vibracije iz izvora kao što su kompresori ili ventilatori.

5. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

Ni pod kojim okolnostima se potencijalni izvori paljenja ne smiju koristiti za traženje ili otkrivanje curenja rashladnog sredstva. Ne smije se koristiti halogenidna lampa (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen).

6. Metode otkrivanja curenja

Sljedeće metode otkrivanja curenja smatraju se prihvatljivim za sisteme koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva. Elektronski detektori curenja će se koristiti za otkrivanje zapaljivih rashladnih sredstava, ali osjetljivost možda neće biti adekvatna ili će možda trebati ponovno kalibriranje. (Oprema za detekciju će biti kalibrirana u području bez rashladnog sredstva.) Uvjerite se da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je prikladan za rashladno sredstvo koje se koristi. Oprema za otkrivanje curenja mora biti podešena na postotak LFL rashladnog sredstva i mora biti kalibrirana prema korištenom rashladnom sredstvu i potvrđen odgovarajući postotak plina (maksimalno 25 %). Tečnosti za otkrivanje curenja su pogodne za upotrebu sa većinom rashladnih sredstava, ali treba izbjegavati upotrebu deterdženata koji sadrže hlor jer hlor može reagovati sa rashladnim sredstvom i korodirati bakrene cevi. Ako se sumnja na curenje, sav otvoreni plamen treba ukloniti/ugasiti. Ako se otkrije curenje rashladnog sredstva koje zahteva lemljenje, sve rashladno sredstvo treba da se izvuče iz sistema ili da se izoluje (pomoću zapornih ventila) u delu sistema koji je udaljen od mesta curenja. Azot bez kiseonika (OFN) se zatim propušta kroz sistem i pre i tokom procesa lemljenja.

Uklanjanje i evakuacija

Prilikom proboja u krug rashladnog sredstva radi popravke - ili u bilo koju drugu svrhu koristit će se konvencionalni postupci.

Međutim, važno je da se poštuje najbolja praksa jer se uzima u obzir zapaljivost. Pridržavati se sljedećeg postupka:

- Uklonite rashladno sredstvo;
- Pročistiti krug inertnim gasom;
- Evakuiram;
- Ponovo pročistiti inertnim gasom;
- Otvorite strujni krug rezanjem ili lemljenjem.

Punjenje rashladnog sredstva se vraća u ispravne cilindre za prikupljanje. Sistem će biti "ispran" sa OFN kako bi se jedinica učinila sigurnom. Ovaj proces će možda morati da se ponovi nekoliko puta. Za ovaj zadatak se ne smije koristiti komprimirani zrak ili kisik.

Ispiranje se postiže razbijanjem vakuuma u sistemu sa OFN i nastavljanjem punjenja dok se ne postigne radni pritisak, zatim ispuštanjem u atmosferu i konačno povlačenjem do vakuuma. Ovaj proces se ponavlja sve dok u sistemu ne bude rashladnog sredstva. Kada se koristi završno punjenje OFN-a, sistem se mora ispustiti do atmosferskog pritiska kako bi se omogućio rad. Ova operacija je od suštinske važnosti ako treba izvršiti operacije lemljenja na cijevima.

Uvjerite se da izlaz za vakuum pumpu nije blizu izvora paljenja i da postoji ventilacija.

Procedure punjenja

Pored uobičajenih postupaka punjenja, moraju se poštovati i sljedeći zahtjevi.

- Osigurajte da ne dođe do kontaminacije različitih rashladnih sredstava kada koristite opremu za punjenje. Crijeva ili vodovi moraju biti što je moguće kraći kako bi se količina rashladnog sredstva u njima svela na minimum.
- Cilindri se drže uspravno.
- Uverite se da je sistem za hlađenje uzemljen pre punjenja sistema rashladnim sredstvom.
- Označite sistem kada je punjenje završeno (ako već nije).
- Posebno se mora voditi računa da se rashladni sistem ne prepuni. Prije punjenja sistema mora se testirati tlak sa OFN. Sistem će biti testiran na curenje po završetku punjenja, ali prije puštanja u rad. Pre napuštanja gradilišta potrebno je izvršiti naknadni test curenja.

9. Stavljanje van pogona

Prije izvođenja ovog postupka bitno je da tehničar bude u potpunosti upoznat sa opremom i svim njenim detaljima.

Preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva bezbedno povrate. Prije izvođenja zadatka, potrebno je uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza prije ponovne upotrebe obnovljenog rashladnog sredstva. Bitno je da električna energija bude dostupna prije početka zadatka.

a) Upoznati se sa opremom i njenim radom.

b) Električno izolujte sistem.

c) Prije pokušaja postupka uvjerite se da:

- Dostupna je mehanička oprema za rukovanje, ako je potrebno, za rukovanje cilindrima rashladnog sredstva;
- Sva lična zaštitna oprema je dostupna i pravilno se koristi;
- Proces oporavka je u svakom trenutku pod nadzorom kompetentne osobe;
- Oprema za oporavak i cilindri su u skladu sa odgovarajućim standardima.

d) Ispumpati sistem rashladnog sredstva, ako je moguće.

e) Ako vakuum nije moguć, napravite razdjelnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz različitih dijelova sistema.

f) Uvjerite se da je cilindar smješten na vagi prije nego što se izvrši oporavak.

g) Pokrenite mašinu za prikupljanje i radite u skladu sa uputstvima proizvođača, h) Nemojte prepuniti cilindre.

(Ne više od 80 % zapreminskog punjenja tečnosti).

i) Nemojte prekoračiti maksimalni radni pritisak cilindra, čak ni privremeno.

j) Kada su boce ispravno napunjene i proces završen, pobrinite se da se boce i oprema odmah uklone sa gradilišta i da su svi izolacijski ventili na opremi zatvoreni.

k) Regenerisano rashladno sredstvo se ne sme puniti u drugi rashladni sistem osim ako nije očišćeno i provereno.

10. Označavanje

Oprema mora biti označena da je stavljena iz pogona i da je ispražnjena od rashladnog sredstva. Etiketa mora imati datum i potpis. Uvjerite se da na opremi postoje naljepnice koje navode da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

11. Oporavak

Prilikom uklanjanja rashladnog sredstva iz sistema, bilo radi servisiranja ili stavljanja van pogona, preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva bezbedno uklone. Kada prenosite rashladno sredstvo u cilindre, osigurajte da se koriste samo odgovarajući cilindri za povrat rashladnog sredstva. Uvjerite se da je dostupan ispravan broj cilindara za držanje ukupnog punjenja sistema. Svi cilindri koji će se koristiti su označeni za rekuperirano rashladno sredstvo i označeni za to rashladno sredstvo (tj. posebni cilindri za rekuperaciju rashladnog sredstva). Cilindri moraju biti kompletni sa ventilom za smanjenje pritiska i pripadajućim zapornim ventilima u dobrom radnom stanju. Prazni cilindri za prikupljanje se evakuiraju i, ako je moguće, ohlade prije nego što dođe do oporavka. Oprema za oporavak mora biti u dobrom radnom stanju sa setom uputstava u vezi opreme koja je pri ruci i mora biti prikladna za rekuperaciju zapaljivih rashladnih sredstava. Osim toga, set kalibriranih vaga za vaganje mora biti dostupan i u dobrom radnom stanju. Creva moraju biti kompletna sa spojnicama za odvajanje bez curenja i u dobrom stanju. Pre upotrebe mašine za oporavak, proverite da li je u zadovoljavajućem radnom stanju, da li je pravilno održavana i da li su sve povezane električne komponente zapečaćene kako bi se sprečilo paljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva. Konsultujte proizvođača ako ste u nedoumici.

Regenerisano rashladno sredstvo će biti vraćeno dobavljaču rashladnog sredstva u odgovarajućem cilindru za prikupljanje, i uređeno relevantno uputstvo za prenos otpada. Nemojte miješati rashladne tvari u jedinicama za oporavak, a posebno ne u cilindrima. Ako kompresore ili kompresorska ulja treba ukloniti, osigurajte da su evakuirani do prihvatljivog nivoa kako biste bili sigurni da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostane unutar maziva. Proces evakuacije će se izvršiti prije vraćanja kompresora dobavljačima. Za ubrzavanje ovog procesa potrebno je koristiti samo električno grijanje tijela kompresora. Kada se ulje ispusti iz sistema, to se mora obaviti bezbedno.

Parametri osigurača mašine

Tip: 5ET ili 932 Napon: 250V Struja: 3,15 A

Pohrana jedinice:

1: Odvrnite poklopac za drenažu, izvucite čep za vodu i ispuštite vodu iz posude za vodu u druge posude za vodu ili direktno nagnite tijelo da ispuštite vodu u druge posude.

2: Uključite mašinu, podesite je na režim ventilacije pri slabom vetru i održavajte ovo stanje dok se drenažna cev ne osuši, kako bi unutrašnjost tela bila u suvom stanju i sprečila pojavu plijesni.

3: Isključite mašinu, izvucite utikač iz struje i omotajte kabl za napajanje oko stuba za omotavanje; postavite čep za vodu i poklopac za odvod.

4: Uklonite ispušnu cijev i držite je ispravno.

5: Pokrijte klima uređaj plastičnom vrećicom. Klimu stavite na suvo mesto, držite je van domašaja dece i poduzmite mere za kontrolu prašine.

6: Uklonite baterije iz daljinskog upravljača i čuvajte ih ispravno. Napomena: pobrinite se da je tijelo postavljeno na suho mjesto i da sve komponente stroja budu ispravno

IX. Rješavanje problema

Nemojte sami popravljati ili rastavljati klima uređaj. Nekvalifikovana popravka će dovesti do kvara na garantnom listu i može prouzrokovati oštećenje korisnika ili njihove imovine.

Problemi

Klima ne radi.

Razlozi

Nema struje.

Indikator preljeva prikazuje "FL".

Temperatura okoline je preniska ili previsoka U režimu hlađenja, sobna temperatura je niža od podešene temperature; u načinu grijanja, sobna temperatura je viša od podešene temperature.

U načinu odvlaživanja, temperatura okoline je niska.

Rješenja

Uključite ga nakon što ga priključite na električnu utičnicu.

Ispuštite vodu unutra.

Preporučujemo da mašinu koristite na temperaturi od 7-35 °C (44-95 °F).

Promijenite podešenu temperaturu.

Mašina se postavlja u prostoriju sa temperaturom okoline većom od 17 °C (62 °F).

Povucite zavesu.

Problemi

Efekat hlađenja nije dobar

Razlozi

Postoji direktna sunčeva svjetlost.

Vrata ili prozori su otvoreni; ima puno ljudi; ili u režimu hlađenja, postoje drugi izvori toplote.

Filterska mreža je prljava.

Ulaz ili izlaz zraka je blokiran.

Rješenja

Povucite zavesu.

Zatvorite vrata i prozore i dodajte novu klimu.

Očistite ili zamijenite zaslon filtera.

Očistite prepreke.

Problemi

Big Noise

Razlozi

Klima uređaj nije postavljen na ravnu površinu.

Rješenja

Postavite klima uređaj na ravno i tvrdo mjesto (da smanjite buku).

Problemi

Kompresor ne radi.

Razlozi

Pokreće se zaštita od pregrijavanja.

Rješenja

Sačekajte 3 minuta dok se temperatura ne spusti, a zatim ponovo pokrenite mašinu.

Daljinski upravljač ne radi.

Problemi

Udaljenost između uređaja i daljinskog upravljača je prevelika.

Daljinski upravljač nije poravnat sa smjerom prijemnika daljinskog upravljača.

Baterije su prazne.

Razlozi

Pustite da se daljinski upravljač približi klima-uređaju i vodite računa da je daljinski upravljač direktno okrenut u pravcu prijemnika daljinskog upravljača.

Zamijenite baterije.

Rješenja

Prikazuje 'E1'

Problemi

Senzor sobne temperature je nenormalan.

Razlozi

Provjerite senzor sobne temperature i povezano strujno kolo.

Rješenja

Prikazuje 'E2'

Problemi

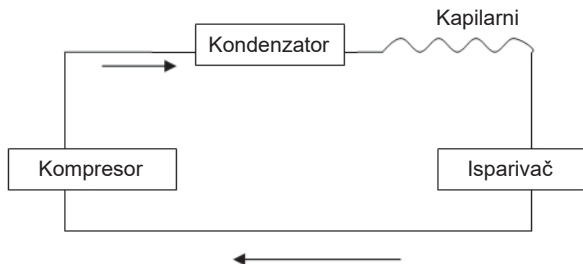
Senzor temperature cijevi je nenormalan.

Razlozi

Provjerite senzor temperature cijevi i povezano strujno kolo.

X. Dodatak

Šematski dijagram za klimatizaciju (Specifični tehnički parametri mašine moraju biti predmet natpisne pločice na proizvodu)



Tretman: Nemojte stavljati napuštenu mašinu sa drugim nesortiranim otpadom zajedno. Takav otpad se odlaže odvojeno za drugu posebnu upotrebu. Maksimalna doza rashladnog sredstva je 150 grama

Pravilno odlaganje proizvoda



Ova oznaka označava da se unutar EU ovaj proizvod ne smije odlagati zajedno s drugim mješanim kućnim otpadom.

Kako bi spriječili potencijalne štete po okoliš ljudsko zdravlje, od nekontroliranog odlaganja otpada, odgovorno reciklirajte proizvod kako biste promovirali održivu ponovnu uporabu materijalnih resursa. Za povrat uređaja koji ste koristili, molimo Vas da koristite sustave povrata i prikupljanja ili se obratite prodajnom mjestu gdje je proizvod kupljen. Oniče od vas preuzeti postojeći proizvod za ekološki sigurnu reciklažu.

Napomena: Imajte na umu da se priručnik uređaja može izraditi za više od jednog modela. Informacije koje vaš uređaj ne može sadržavati funkciju navedenu u priručniku.