

DAIKIN



Priručnik za upotrebu

Inverterska kondenzacijska jedinica

ERQ100A7V1B
ERQ125A7V1B
ERQ140A7V1B

ERQ125A7W1B
ERQ200A7W1B
ERQ250A7W1B

Sadržaj

	Stranica
1. Sigurnosna upozorenja	1
2. Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi	2
3. Što učiniti prije pokretanja	2
4. Daljinski upravljač	3
5. Sklopka za izmjenjivanje: Naziv i funkcija svakog prekidača	3
6. Raspon rada	3
7. Postupak rada	3
7.1. Hlađenje, grijanje i ventilatorski način rada	3
8. Rad uz štednju energije	4
9. Održavanje	4
9.1. Poslije dugog razdoblja mirovanja	4
9.2. Održavanje prije dugog razdoblja mirovanja	4
10. Slijedeći simptomi na znače da je klima uređaj u kvaru	5
11. Uklanjanje kvarova	5
12. Jamstvo za servisiranje i održavanje nakon prodaje	6
12.1. Servisiranje nakon prodaje	6
12.2. Skraćivanje "ciklusa održavanja" i "ciklusa zamjene" treba razmotriti u slijedećim situacijama	7



Zahvaljujemo što ste kupili ovaj Daikin rashladnik vode. Ovaj priručnik za upotrebu pročitajte pažljivo prije korištenja klima uređaja. Reći će vam kako da pravilno koristite uređaj i pomoći vam ako se pojavi neki problem. Nakon što pročitate ovaj priručnik, spremite ga za daljnju upotrebu.

Engleski tekst je originalna uputa. Ostali jezici su prijevodi originalne upute.

1. Sigurnosna upozorenja

Pažljivo pročitajte slijedeća upozorenja i opremu upotrebljavajte pravilno.



UPOZORENJE

Neppravilno rukovanje može dovesti do tako ozbiljnih posljedica kao što su smrt ili teške ozljede ili do oštećenja opreme.

NAPOMENA

Ove će upute osigurati pravilnu upotrebu opreme.



Svakako poštujujte ova važna sigurnosna upozorenja.

Čuvajte ove listove s upozorenjima pri ruci tako da ih možete pogledati ako je potrebno.

Također, ako se oprema prenosi na novog korisnika, svakako novom korisniku predajte i ovaj Priručnik.

Upozorenja

- Za Vaše zdravlje nije dobro dugotrajno izlaganje tijela strujanju zraka.
- Da biste izbjegli udar struje, požar, ili povredu, ili ako otkrijete bilo što neuobičajeno kao što je miris paljevine, isključite napajanje i zatražite upute kod dobavljača.
- Obratite se svom dobavljaču za postavljanje jedinice. Nepravilno postavljanje koje obavite sami može za rezultat imati procurivanje vode, udare struje ili požar.
- Ne postavljajte objekte u neposrednu blizinu vanjske jedinice i ne dopustite nakupljanje lišća ili drugih nečistoća oko jedinice. Lišće je leglo malih životinja koje onda mogu ući u jedinicu. Kada jednom uđu, takve životinje mogu izazvati kvarove, dim ili požar ako dođu u dodir s električnim dijelovima.
- Obratite se svom dobavljaču za popravke i održavanje. Nepravilno postavljanje koje obavite sami može za rezultat imati procurivanje vode, udare struje ili požar.
- Ne stavljajte prst, šipku ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovati će povredu.
- Nikada ne dopustite da se jedinica za obradu zraka ili daljinski upravljač navlaže. To može dovesti do udara struje ili požara.
- Nikada ne upotrebljavajte zapaljive raspršivače poput laka za kosu, lakova ili boja blizu jedinice. To može izazvati požar.
- Nikada ne mijenjajte osigurač sa pogrešnim Amperima ili drugom žicom kada osigurač pregori. Upotreba žice ili bakrene žice može izazvati kvar uređaja ili požar.
- Nikada ne umećite nikakve predmete u izlazni ili ulazni otvor za zrak. Ako predmeti dodiruju ventilator pri velikoj brzini rada, to može biti opasno.
- Nikada tipke na daljinskom upravljaču ne pritišćite tvrdim, šiljastim predmetom. Daljinski upravljač se može oštetiti.
- Nikada ne potežite ili zavrćite električnu žicu daljinskog upravljača. To može izazvati kvar uređaja.
- Nikada ne pregledavajte niti popravljajte uređaj sami. Pozovite stručnog servisera da obavi taj posao.
- Za sprječavanje iscurivanja rashladnog sredstva obratite se svom dobavljaču. Kada je sustav postavljen i radi u maloj prostoriji, potrebno je održavati koncentraciju rashladnog sredstva, u slučaju iscurivanja, ispod razine. U protivnom, može utjecati na kisik u prostoriji, posljedica čega bi bila ozbiljna nesreća.
- Rashladno sredstvo koje se upotrebljava u klima uređaju je sigurno i normalno ne procuruje. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do stvaranja štetnog plina. Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj. Nemojte upotrebljavati klima uređaj dok serviser ne potvrdi da je popavljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.
- Nepravilno postavljanje ili pričvršćivanje opreme ili pribora može izazvati udar struje, kratki spoj, procurivanje, požar ili druga oštećenja opreme. Upotrijebite samo onaj pribor kojeg je proizveo Daikin i koji je izrađen posebno za upotrebu sa tom opremom i neka ga instalira stručnjak.

- Obratite se svom dobavljaču za premještanje i ponovno postavljanje klima uređaja. Nepotpuno postavljanje može dovesti do procurivanja vode, udara struje ili požara.

Pozivi na oprez

- Ne koristite klima uređaj za druge namjene. Kako biste izbjegli smanjenje kvalitete, jedinicu nemojte upotrebljavati za rashlađivanje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetnina.
- Kako biste spriječili ozljede, nikada ne skidajte štitnik ventilatora vanjske jedinice.
- Da biste izbjegli smanjenje kisika, ako se klima uređaj upotrebljava zajedno sa uređajima sa gorionikom, pazite na dostatno prozračivanje prostorije.
- Nakon duže upotrebe, provjerite da li ima oštećenja na postolju ili učvršćenjima uređaja. Ako je oštećeno, uređaj može pasti i uzrokovati povredu.
- Nikada ne ostavljajte spremnik sa zapaljivim raspršivačem niti ne raspršavajte u blizini klima uređaja. To može prouzročiti požar.
- Prije čišćenja zaustavite rad, isključite uređaj pomoću prekidača, ili izvucite kabel za napajanje. U protivnom, može doći do udara struje što će uzrokovati povredu.
- Ne rukujte klima uređajem dok su Vam ruke vlažne. Može doći do udara struje.
- Ne stavljajte ispod jedinice za obradu zraka predmete koje može oštetiti voda. Uređaj se može znojiti kada je vlaga veća od 80% ili kada je izlazni otvor izljeva začepljen ili je onečišćen filter.
- Uređaje s otvorenim plamenom nemojte postavljati tako da budu izloženi strujanju zraka iz jedinice ili ispod jedinice za obradu zraka. To može izazvati nepotpuno izgaranje ili deformaciju jedinice zbog topline.
- Ne dopustite nikome da se penje na vanjsku jedinicu, niti ne postavljajte na nju neke predmete. Pad može dovesti do ozljede.
- Nikada ne izlažite malu djecu, biljke ili životinje izravnom strujanju zraka. To može štetno djelovati na malu djecu, životinje i biljke.
- Ne perite klima uređaj vodom. Može doći do udara struje ili požara.
- Nemojte postavljati klima uređaj na mjestu gdje postoji opasnost od ispuštanja zapaljivih plinova. Ako plin izlazi i ostaje oko klima uređaja, može buknuti požar.
- Nepostavljanje otkrivač propuštanja uzemljenja može prouzročiti strujne udare ili požar.
- Klima uređaj svakako uzemljite. Kako biste izbjegli udar struje pazite da je uređaj uzemljen i nemojte uzemljenje priključivati na cijevi za plin ili vodu, gromobrane, ili podzemne telefonske žice.
- Prilagodite cijev za kondenzat kako biste osigurali slobodnu odvodnju. Nepravilna drenaža može prouzročiti vlaženje objekta, pokućstva itd.
- Nemojte dopustiti djeci da se igraju na vanjskoj jedinici ili oko nje. Ako ju neoprezno dodirnu, to može uzrokovati povredu.
- Nemojte na njega stavljati vazhe s cvijećem ili posude s vodom. Može doći do procurivanja vode, udara struje ili požara.
- Ne izlažite upravljač izravnom sunčevom svjetlu. LCD prikaz može izgubiti boju i ne prikazivati podatke.
- Nemojte upravljačku ploču upravljača brisati benzinom, razrjeđivačem, krpicama natopljenim kemikalijama itd. Ploča može izgubiti boju ili se može oguliti premaz. Ako je jako prljava, natopite krpicu u vodu s neutralnim deterdžentom, dobro ju ocijedite i obrišite ploču. Brišite suhom tkaninom.

- Nikada ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača. Nemojte skidati prednju ploču. Neki dijelovi unutra su opasni za dodirivanje, a može se desiti i kvar uređaja. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova obratite se dobavljaču.
- Nikada ne potežite ili zavrćite električnu žicu daljinskog upravljača. To može izazvati kvar uređaja.
- Ne pokrećite klima uređaj ako koristite insekticid dimnog tipa. Ako se toga ne pridržavate, kemikalije se mogu nataložiti u uređaju, što ugrožava zdravlje onih koji su preosjetljivi na kemikalije.
- Nemojte dodirivati rashladne diskove izmjenjivača topline. Ti rashladni diskovi su oštri i uzrokovat će povredu.
- Uređaj nije namijenjen da ga koriste osobe, uključujući djecu, sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, osim ako imaju nadzor ili dobivaju upute o uporabi od osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djeca trebaju biti pod nadzorom kako bi se zajamčilo da se ne igraju s uređajem.

2. Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kyotoa.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

GWP⁽¹⁾ vrijednost: 1975

(1) GWP = potencijal globalnog zagrijavanja

Ovisno o europskim i lokalnim propisima, može biti potrebna redovita provjera procurivanja rashladnog sredstva. Obratite se lokalnom trgovcu za pojedinosti.

3. Što učiniti prije pokretanja

Ovaj priručnik za rad je za slijedeće sustave sa standardnim upravljanjem. Prije puštanja u rad, od svog dobavljača zatražite priručnik za upotrebu koji odgovara tipu i marki Vašeg sustava.

Ako Vaša instalacija ima prilagođeni sustav upravljanja, obratite se svom dobavljaču za upute koje odgovaraju Vašem sustavu.

	Preklopnik daljinskog upravljača za izmjenjivanje hlađenje/grijanje		Načini rada
Serija sa toplinskim pumpama ERQ_V1	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> ne	
Serija sa toplinskim pumpama ERQ_W1	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> ne	

Primjer postavljanja

Nazivi i funkcije dijelova, [slika 1](#) prikazuje standardni sustav upravljanja, [slika 2](#) prikazuje prilagođeni sustav upravljanja.

Dijelovi i komponente

- 1 Vanjska jedinica
- 2 Upravljačka kutija
- 3 Jedinica za obradu zraka (nije u isporuci)
- 4 Daljinski upravljač (standardno)
- 5 Vanjski cjevovod (nije u isporuci)
- 6 Pribor ekspanzionog ventila

Priključni ožičenja





- 7 Napajanje vanjske jedinice
- 8 Ožičenje upravljačke kutije (Napajanje i komunikacija između upravljačke kutije i vanjske jedinice)
- 9 Termistori jedinice za obradu zraka
- 10 Komunikacija između upravljača i upravljačke kutije
- 11 Napajanje i ožičenje upravljanja za jedinicu za obradu zraka i upravljač (napajanje je odvojeno od onog za vanjsku jedinicu)
- 12 Upravljač termistora za zrak jedinice za obradu zraka
- 13 Upravljač (nije u isporuci)
- 14 Daljinski upravljač (opcija, samo za servisiranja)

Pojedinosti potražite u priručniku za upravljačku kutiju.

4. Daljinski upravljač

Pogledajte u priručnik za rad za daljinski upravljač.





5. Sklopka za izmjenjivanje: Naziv i funkcija svakog prekidača (Vidi sliku 3)

- 1 PREKLOPNIK ZA IZBOR SAMO VENTILATOR/KLIMA
Postavite preklopnik na  samo za rad ventilatora, ili na  za grijanje ili hlađenje.
- 2 Preklopnik za izmjenjivanje hlađenje/grijanje
Postavite preklopnik na  samo za hlađenje, ili na  za grijanje.

6. Raspon rada

Raspon rada

Za siguran i djelotvoran rad, sustav upotrebljavajte u slijedećem rasponu temperature i vlažnosti.

	ERQ125~250_W1		ERQ100~140_V1	
				
Vanjska temperatura	-5~43°C DB	-20~21°C DB -20~15,5°C WB	-5~46°C DB	-20~24°C DB ^(*) -20~15,5°C WB
Unutarnja temperatura	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB
Unutarnja vlaga	≤80% ^(†)		≤80% ^(†)	

(*) Raspon rada: -20~-15°C WB Raspon za neprekidan rad: -15~-15,5°C WB da se izbjegne kondenzacija i kapanje iz jedinice.

(†) Ako temperatura ili vlažnost ne odgovaraju tim uvjetima, proraditi će sigurnosna naprava i klima uređaj možda neće raditi.

7. Postupak rada

- Postupak rada razlikuje se, ovisno o kombinaciji vanjske jedinice i daljinskog upravljača. Pročitajte "3. Što učiniti prije pokretanja" na stranici 2.
- Da biste zaštitili uređaj uključite sklopku glavnog napajanja 6 sati prije puštanja u rad.
- Ako se glavno napajanje isključi za vrijeme rada, rad će se ponovo pokrenuti automatski kada se napajanje opet uspostavi.
- O radu i funkcionalnosti pogledajte u priručnik za rad isporučen uz upravljačku kutiju.
- O radu i funkcionalnosti pogledajte u priručnik za rad isporučen uz daljinski upravljač.

7.1. Hlađenje, grijanje i ventilatorski način rada


(Pogledajte [sliku 4](#) i [sliku 6](#))


Ventilator može nastaviti raditi još neko vrijeme nakon prestanka rada grijanja.

Za sustave s daljinskim upravljačem Daikin i bez preklopnika daljinskog upravljača za izmjenjivanje hlađenje/grijanje (Vidi [sliku 4](#))

- 1 Podesite način rada pomoću preklopnika daljinskog upravljača za izmjenjivanje hlađenje/grijanje kako slijedi:

  Hlađenje ([slika 6](#))

  Grijanje ([slika 7](#))

 Samo ventilator ([slika 8](#))

- 2 Pritisnite tipku 'ON/OFF' ili zatvorite T1/T2.
Pali se lampica pogona i sustav počinje raditi.

Za sustave bez daljinskog upravljača Daikin, bez preklopnika daljinskog upravljača za izmjenjivanje hlađenje/grijanje i s lokalno nabavljenim upravljačem


- 1 Izaberite način rada s lokalno nabavljenim upravljačem.
- 2 Zatvorite T1/T2.
Pali se lampica pogona i sustav počinje raditi.

Podešavanje

Za programiranje temperature pogledajte u priručnik za rad za daljinski upravljač.

Zaustavljanje sustava

- 3 Pritisnite ponovo tipku 'ON/OFF' ili otvorite T1/T2.
Gasi se lampica pogona i sustav prestaje raditi.


NAPOMENA  Nemojte isključivati napajanje odmah po prestanku rada jedinice, već sačekajte najmanje 5 minuta.

Objašnjenje načina rada grijanja

Kod grijanja, može općenito biti potrebno dulje vremena da se postigne zadana temperatura nego kod hlađenja.


Za sprječavanje opadanja sposobnosti grijanja ili puhanja hladnog zraka provodi se slijedeći postupak.

Način rada odmrzavanja

- U toku rada grijanja, pojačava se smrzavanje zavojnice vanjske jedinice. Smanjuje se sposobnost zagrijavanja i sustav prelazi u postupak odmrzavanja.
- Ventilator jedinice za obradu zraka se zaustavlja, a na daljinskom upravljaču se prikazuje .
- U slučaju da nije postavljen daljinski upravljač, iz upravljačke kutije se pušta signal odleđivanja.
- Nakon najviše 10 minuta postupka odmrzavanja, sustav se ponovo vraća na postupak grijanja.

Topli početak

Da bi se spriječilo puhanje hladnog zraka iz jedinice za obradu zraka u početku rada grijanja, ventilator jedinice se može zaustaviti, ovisno o upravljanju jedinicom za obradu zraka.

U slučaju da je postavljen daljinski upravljač, na daljinskom upravljaču se prikazuje . Možda će trebati malo vremena da se ventilator pokrene. To nije kvar.

NAPOMENA



- Kapacitet grijanja opada sa snižavanjem vanjske temperature. Ako se to dogodi upotrijebite dodatni uređaj za grijanje. (Ako klima uređaj koristite s drugom opremom za grijanje, povremeno prozračite prostoriju.) Uređaje sa otvorenim plamenom nemojte postavljati tako da budu izloženi strujanju zraka iz jedinice ili ispod unutarnje jedinice.
- Potrebno je malo vremena da bi se prostorija zagrijala od pokretanja uređaja, budući da uređaj za zagrijavanje prostorije koristi sustav kruženja toplog zraka.
- Ako topli zrak ostaje pri stropu, a područje uz pod ostaje hladno, preporučujemo da koristite ventilator koji će pokrenuti kruženje zraka u prostoriji. Obratite se svom dobavljaču za pojedinosti.

8. Rad uz štednju energije

Obratite pažnju na slijedeće mjere opreza kako biste osigurali da sustav pravilno radi.

- Pravilno podesite izlazni otvor za zrak da izbjegnute strujanje zraka u prostoriji na ljude.
- Za udoban oko-liš pravilno podesite temperaturu prostorije. Izbjegavajte pretjerano grijanje ili hlađenje.
- Spriječite da izravno sunčevo svjetlo ulazi u prostoriju tokom hlađenja, zavjesama ili žaluzinama.
- Često prozračujte. Duže korištenje zahtijeva posvećivanje posebne pažnje provjetranju.
- Držite vrata i prozore zatvorene. Ako vrata i prozori ostanu otvoreni, zrak će strujati van iz prostorije i smanjivati učinak hlađenja ili grijanja.
- Nemojte prostoriju rashlađivati ili zagrijavati suviše. Održavanje temperature na umjerenj razini pomaže u štednji energije.

Preporuka za podešavanje temperature

Za hlađenje	26~28°C
Za grijanje	20~24°C

- Nikada ne stavljajte predmete blizu izlaznog ili ulaznog otvora za zrak na jedinici. To može izazvati slabljenje učinka ili prestanak rada.
- Isključite glavno napajanje prekidačem kada uređaj ne koristite u dužim vremenskim razdobljima. Ako je prekidač postavljen na uključeno, troši se struja. Da biste osigurali nesmetan rad uređaja, uključite sklopku glavnog napajanja 6 sati prije puštanja uređaja u rad. (Pogledajte u "Održavanje" u priručniku za jedinicu za obradu zraka).
- Držite jedinicu za obradu zraka i daljinski upravljač najmanje 1 m od televizora, stereo uređaja, radija i slične opreme. Ako to ne učinite, može nastati statički elektricitet i prouzročiti smetnje u slici.
- Ne stavljajte ispod jedinice za obradu zraka predmete koje može oštetiti voda. Uređaj se može znojiti kada je vlaga veća od 80% ili kada je izlazni otvor izljeva začepljen.

9. Održavanje



Obratite pažnju na ventilator.

Opasno je provjeravanje jedinice dok ventilator radi. Svakako isključite napajanje prekidačem i izvadite osigurače iz kruga upravljanja koji se nalazi u vanjskoj jedinici.

9.1. Poslije dugog razdoblja mirovanja (npr. na početku sezone)

- Provjerite i uklonite sve što može blokirati otvore za dovod i odvod zraka jedinica za obradu zraka i vanjskih jedinica.
- Očistite filtre za zrak i kućišta jedinica za obradu zraka. Pojednosti o tom postupku potražite u priručniku za rad isporučenom s jedinicama za obradu zraka i svakako vratite očišćene filtre na isti položaj.
- Uključite napajanje najmanje 6 sati prije pokretanja uređaja kako biste osigurali ujednačen rad. Odmah nakon što je napajanje uključeno, prikazuje se oznaka daljinskog upravljača.

9.2. Održavanje prije dugog razdoblja mirovanja (npr. na kraju sezone)



- Pustite da jedinice za obradu zraka rade u načinu samo ventilator oko pola dana, kako bi se isušila unutrašnjost jedinica. Pojednosti o radu u načinu samo ventilator pogledajte u odlomku "7.1. Hlađenje, grijanje i ventilatorski način rada" na stranici 3.
- Postavite prekidač na isključeno. Prikaz daljinskog upravljača nestaje.
- Očistite filtre za zrak i kućišta jedinica za obradu zraka. Pojednosti o tom postupku potražite u priručniku za rad isporučenom s jedinicama za obradu zraka i svakako vratite očišćene filtre na isti položaj.

10. Slijedeći simptomi na znače da je klima uređaj u kvaru

Simptom 1: Sustav ne radi

- Nikada ne dopustite da se jedinica za obradu zraka ili daljinski upravljač navlaže.
To može dovesti do udara struje ili požara.
Ako lampica pogona svijetli, sustav je u normalnom stanju.
Da bi se spriječio preopterećivanje motora kompresora, klima uređaj počinje raditi 5 minuta nakon ponovnog uključivanja, ako je neposredno prije bio isključen. Jednak zastoju u početku rada javlja se nakon upotrebe tipke za odabir načina rada.
- Ako je na zaslonu daljinskog upravljača prikazano "Centralized Control" a pritiskanje tipke za rad uzrokuje treperenje zaslona nekoliko sekundi.
Pokazuje da središnji uređaj upravlja jedinicom.
Zaslon koji treperi označava da se ne može upotrebljavati daljinsko upravljanje.
- Sustav ne počinje ponovo raditi odmah nakon uključivanja napajanja.
Počekajte minutu dok mikro računalo ne bude spremno za rad.

Simptom 2: Nije moguće izmjenjivanje hlađenje/grijanje

- Kada je na zaslonu  (upravljano izmjenjivanje), znači da je to pomoćni daljinski upravljač.
- Kada je instaliran prekidač izmjenjivanja hlađenje/grijanje na daljinskom upravljaču, a na zaslonu je .
To je stoga što je izmjenjivanje hlađenje/grijanje upravljano pomoću prekidača daljinskog upravljača za izmjenjivanje hlađenje/grijanje. Upitajte svog dobavljača gdje je instaliran prekidač na daljinskom upravljaču.

Simptom 3: Rad ventilatora je moguć, ali hlađenje, grijanje ne rade.

- Odmah nakon što je napajanje uključeno.
Mikroračunalo se sprema za rad. Počekajte 10 minuta

Simptom 4: Iz uređaja izlazi bijela maglica

Simptom 4.1: Jedinica za obradu zraka

- Kada je vlažnost velika u toku načina rada hlađenja
Ako je unutrašnjost jedinice za obradu zraka izuzetno prljava, distribucija temperature u prostoriji postaje neujednačena. Potrebno je čišćenje unutrašnjosti jedinice za obradu zraka. Obratite se svom dobavljaču za pojedinosti o čišćenju jedinice. Taj postupak zahtjeva stručnu osobu.
- Odmah nakon prestanka postupka hlađenja i ako su temperatura prostorije i vlažnost niske.
To je zato što topli rashladni plin teče natrag u jedinicu za obradu zraka i proizvodi paru.

Simptom 4.2: Jedinica za obradu zraka, vanjska jedinica

- Kada se sustav prebacuje u postupak grijanja, nakon postupka odmrzavanja
Vlaga koju proizvodi odmrzavanje postaje para i izlazi.

Simptom 5: Zaslon daljinskog upravljača prikazuje "U4" ili "U5" i rad se zaustavlja, ali se nakon nekoliko minuta nastavlja

- To je zbog toga što daljinski upravljač prima signale od drugih električnih uređaja osim klima uređaja. To sprječava komunikaciju i uzrokuje zaustavljanje uređaja.
Rad se uspostavlja automatski kada se smanje smetnje.

Simptom 6: Šum klima uređaja

Simptom 6.1: Jedinica za obradu zraka, vanjska jedinica

- Čuje se stalni tihi šušteći zvuk kada je sustav u postupku hlađenja ili odmrzavanja.
To je zvuk rashladnog sredstva koje teče kroz unutarnju i vanjsku jedinicu.
- Čuje se stalni šušteći zvuk kada sustav počinje raditi ili odmah po prestanku rada ili postupka odmrzavanja.
To je šum rashladnog sredstva koji proizvodi zaustavljanje ili promjena toka.

Simptom 6.2: Vanjska jedinica

- Kada se ton šuma rada mijenja.
To je šum uzrokovan promjenom frekvencije.

Simptom 7: Iz jedinice izlazi prašina

- Ako se sustav upotrijebi prvi puta nakon duljeg vremena.
To je zbog toga što je prašina ušla u jedinicu.

Simptom 8: Jedinice mogu ispuštati neugodne mirise.

- Uređaj može apsorbirati mirise iz prostorija, namještaja, cigareta, itd. i zatim ih ponovo izbacivati.

Simptom 9: Ventilator vanjske jedinice se ne vrti.

- Tijekom rada.
Brzina ventilatora je pod nadzorom, kako bi se postigao najbolji rad.

Simptom 10: Na zaslonu je "E5". (Samo kada je priključen daljinski upravljač).

- To se događa odmah nakon uključivanja glavnog napajanja i znači da je daljinski upravljač u normalnom stanju. To se nastavlja tokom jedne minute

Simptom 11: Kompresor u vanjskoj jedinici se ne zaustavlja nakon kratkog postupka grijanja

- Time se sprječava da ulje i rashladno sredstvo ostaju u kompresoru. Jedinica će se zaustaviti nakon 5 do 10 minuta.

Simptom 12: Unutrašnjost vanjske jedinice je topla, čak i kada jedinica ne radi

- To je zato što pogonski grijač zagrijava kompresor kako bi kompresor počeo raditi nesmetano.

11. Uklanjanje kvarova

Ako nastane jedan od slijedećih kvarova, poduzmite donje mjere i obratite se Vašem dobavljaču.



UPOZORENJE


Kod neuobičajene pojave (kao miris paljevine), zaustavite rad i okrenite prekidač na OFF.

Nastavak rada u takvim uvjetima može za rezultat imati kvar, udare struje ili požar.

Obratite se trgovcu.

Sustav mora popravljati stručna osoba.

- Ako se sigurnosna naprava kao osigurač, ili prekidač propuštanja uzemljenja često aktiviraju, ili ako ON/OFF sklopka ne radi pravilno.
Mjere: Sklopkom isključite glavno napajanje.
- Ako voda curi iz jedinice,
Mjere: Rad odmah prekinite.
- Preklopnik za rad ne radi kako treba.
Mjere: Postavite prekidač na isključeno.

- Ako je na zaslonu  TEST, broj jedinice i lampica pogona trepću i pojavi se kod kvara; (Samo kada je priključen daljinski upravljač) (Vidi sliku 5)

- 1 Prikaz za provjeru
- 2 Broj jedinice za obradu zraka na kojoj se dogodio kvar
- 3 Lampica pogona
- 4 Kod kvara

Mjere: Obavijestite svog dobavljača i prijavite kod kvara.

Ako sustav ne radi pravilno, osim u gornjim slučajevima, i nije vidljiv niti jedan od gornjih kvarova, pregledajte sustav po slijedećem postupku.

1 Ako sustav uopće ne radi

- Provjerite da li je nestalo struje. Čekajte da struja dođe. Ako do nestanka struje dođe za vrijeme rada, sustav se automatski ponovo pokreće čim struja dođe.
- Provjerite da li je pregorio osigurač ili se aktivirao prekidač. Promijenite osigurač ili ponovo podesite prekidač.

2 Ako sustav radi samo u ventilatorskom načinu, ali se čim prijeđe u postupak grijanja ili hlađenja zaustavlja

- Provjerite da li su dovod ili odvod zraka vanjske ili jedinice za obradu zraka slobodni od prepreka. Uklonite prepreke i omogućite dobro provjetranje.

3 Sustav radi ali ne hladi ili ne grije dovoljno.

- Provjerite da li su dovod ili odvod zraka vanjske ili jedinice za obradu zraka slobodni od prepreka.
- Uklonite prepreke i omogućite dobro provjetranje.
- Provjerite da li je filter za zrak začepljen. (Pogledajte u "Održavanje" u priručniku za jedinicu za obradu zraka).
- Provjerite podešavanje temperature.
- Provjerite podešavanje brzine ventilatora na daljinskom upravljaču.
- Provjerite da vrata i prozori nisu otvoreni. Zatvorite vrata i prozore i spriječite ulazak vjetra.
- Provjerite da li u prostoriji ima previše ljudi tokom postupka hlađenja.
- Provjerite da li je izvor topline u prostoriji prekomjeran.
- Provjerite da li sunčana svjetlost ulazi izravno u prostoriju. Upotrijebite zavjese ili žaluzine.
- Provjerite da li je kut strujanja zraka dobar.

Ako nakon gornjih provjera ne možete sami otkloniti problem, obratite se trgovcu i navedite simptome, kompletan naziv modela klima uređaja (s brojem proizvođača, ako je moguće) i datum postavljanja (vjerojatno u jamstvenom listu).

12. Jamstvo za servisiranje i održavanje nakon prodaje

Trajanje jamstva

- Ovaj proizvod ima jamstveni list koji je popunio trgovac prilikom postavljanja. Popunjeni jamstveni list kupac je provjerio i pažljivo spremio.
- Ako su popravci klima uređaja potrebni u jamstvenom roku, obratite se trgovcu i imajte pri ruci jamstveni list.

12.1. Servisiranje nakon prodaje

- Preporuke za održavanje i provjeru
Budući da se nakon nekoliko godina upotrebe nakupi prašina, performanse će donekle oslabiti. Budući da rastavljanje uređaja i čišćenje unutrašnjosti zahtijevaju tehničku stručnost, te kako bi mase osiguralo najbolje moguće održavanje vašeg uređaja, da uz uobičajeno održavanje ugovorite i uslugu održavanja i provjere. Naša prodajna mreža mima stalni pristup zalihama najvažnijih komponenti za održavanje vašeg klima uređaja u dobrom stanju što je duže moguće. Obratite se svom dobavljaču za pojedinosti.
- Kada se obratite se svom dobavljaču za popravke, uvijek navedite:
 - kompletan naziv modela klima uređaja;
 - broj proizvođača (pogledajte na ploču s nazivom na jedinici);
 - datum postavljanja;
 - simptome ili kvar i pojedinosti o greški.



UPOZORENJE

- Ne pokušavajte sami rastaviti, popraviti, premjestiti, preinačiti ili ponovo postaviti klima uređaj, je nepravilno rastavljanje ili postavljanje može prouzročiti udar struje. Obratite se trgovcu.
- Ako slučajno procuri rashladno sredstvo, pazite da nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo je posve sigurno, nije otrovno, nije zapaljivo, ali proizvodi otrovni plin ako slučajno procuri u prostoriju gdje ima zapaljivog plina od grijača, plinskog kuhala itd. Neka uvijek stručno osoblje servisa provjeri je li mjesto procurivanja popravljeno, prije ponovnog puštanja u rad.

- Preporuke za cikluse za održavanje i provjeru

Navedeni ciklusi održavanja i zamjene nisu u vezi s jamstvenim rokom komponenti.

Tablica 1: Popis "Ciklus za održavanje" i "Ciklus za provjeru"

Komponenta	Ciklus za provjeru	Ciklus za održavanje (zamjene i/ili popravci)
Elektro motor	1 godina	20.000 sati
Tiskana pločica s vodovima		25.000 sati
Izmjenjivač topline		5 godina
Osjetnik (termistor itd.)		5 godina
Daljinski upravljač i preklopnici		25.000 sati
Plitica za kondenzat		8 godina
Ekspanzioni ventil		20.000 sati
Elektromagnetski ventil		20.000 sati

Tablica 1 ovisno o uvjetima upotrebe:

1. Normalna upotreba uz često pokretanje i zaustavljanje uređaja. Ovisno o modelu, ne preporučujemo pokretanje i zaustavljanje uređaja češće od 6 puta u satu.
2. Pretpostavlja se da uređaj radi 10 sati/dan i 2,500 sati/godina.

NAPOMENA




1. Tablica 1 Glavne komponente
O pojedinostima pogledajte u ugovor o održavanju i ispitivanju.
2. Tablica 1 daje preporuke za cikluse za održavanje i provjeru Međutim, kako bi uređaj dobro radio što je duže moguće, radove na održavanju može trebati obaviti i ranije. Preporučeni intervali su za odgovarajuće održavanje u okviru visine troškova održavanja i provjere. Ovisno o sadržaju ugovora o održavanju i provjeri, ciklusi provjere i održavanja mogu biti i kraći od navedenih.

12.2. Skraćivanje "ciklusa održavanja" i "ciklusa zamjene" treba razmotriti u slijedećim situacijama


- Uređaj se koristi na mjestu gdje:
 1. tolina i vlaga fluktuiraju više od uobičajenog;
 2. velika odstupanja električnog napajanja (napon, frekvencija nadval) (Jedinica se ne može koristiti ako je kolebanje izvan dopuštenih granica.)
 3. česti su udarci i vibracije;
 4. su u zraku prisutni prašina, sol, štetni plinovi, uljne maglice poput sumporne kiseline i hidrogen suulfida;
 5. pokretanje i zaustavljanje uređaja često ili rad dugotrajan (mjesto s 24-satnom klimatizacijom).
- Preporučeni ciklus zamjene za dijelove koji se troše

Tablica 2: Popis za "Ciklus zamjene"

Komponenta	Ciklus za provjeru	Ciklus za održavanje (zamjene i/ili popravci)
Filter za zrak	1 godina	5 godina
Visoko učinkoviti filter (opcija)		1 godina
Osigurač		10 godina
Grijač kućišta		8 godina

- NAPOMENA** 1.  Tablica 2 Glavne komponente O pojedinostima pogledajte u ugovor o održavanju i ispitivanju.
2. Tablica 2 daje preporuke za cikluse zamjene. Međutim, kako bi uređaj dobro radio što je duže moguće, radove na održavanju može trebati obaviti i ranije. Preporučeni intervali su za odgovarajuće održavanje u okviru visine troškova održavanja i provjere.

Obratite se svom dobavljaču za pojedinosti.

- NAPOMENA**  Oštećenja nastala zbog rastavljanja i čišćenja unutrašnjosti uređaja od strane osobe koja nije ovlašteni stručnjak neće se prihvatiti pod jamstvo.

- Preseljenje i odbacivanje uređaja
 - Obratite se svom dobavljaču za uklanjanje i ponovno postavljanje cijele jedinice. Preseljenje uređaja zahtijeva tehničku stručnost.
 - Ovaj uređaj koristi fluorouglikovodik (HFC). Obratite se svom dobavljaču kada ga odbacujete. Zakon nalaže da sakupljate, prevozite i odbacujete rashladno sredstvo u skladu s propisima o "sakupljanju, zbrinjavanju i uništavanju fluorouglikovodika".

Bilješke

