



Priročnik za uporabo

Invertna kondenzirna enota

ERQ100A7V1B
ERQ125A7V1B
ERQ140A7V1B

ERQ125A7W1B
ERQ200A7W1B
ERQ250A7W1B

Vsebina

	Stran
1. Varnostna opozorila	1
2. Pomembne informacije o uporabljenem hladivu	2
3. Kaj narediti, preden začnete napravo uporabljati.....	2
4. Daljinski upravljalnik.....	3
5. Preklopno stikalo: Ime in funkcija vsakega stikala	3
6. Razpon delovanja	3
7. Postopek delovanja.....	3
7.1. Hlajenje, ogrevanje in samo delovanje ventilatorja	3
8. Varčevanje z energijo in optimalno delovanje.....	4
9. Vzdrževanje	4
9.1. Vzdrževanje po dolgotrajnem nedelovanju	4
9.2. Vzdrževanje pred dolgotrajnim nedelovanjem	4
10. Naslednji simptomi niso znamenje težav s klimatsko napravo ..	5
11. Odpravljanje težav	5
12. Poprodajne storitve in garancija.....	6
12.1. Poprodajno servisiranje.....	6
12.2. Skrajševanje "vzdrževalnih ciklov" in "ciklov za zamenjavo delo" je treba upoštevati v naslednjih primerih.....	6



Zahvaljujemo se vam za nakup klimatske naprave Daikin. Preden začnete napravo uporabljati, skrbno preberite ta priročnik. V njem boste izvedeli, kako napravo pravilno uporabljati in lahko boste poiskali rešitev, če boste imeli težave. Ko preberete priročnik, ga shranite, da ga boste lahko še kdaj vzeli v roke.

Originalna navodila so v angleščini. Navodila v drugih jezikih so prevodi originalnih navodil.

1. Varnostna opozorila

Naslednja opozorila skrbno preberite in opremo uporabljajte pravilno.



OPOZORILO

Nepravilna uporaba lahko privede do tako hudih posledic, kot so smrt, hude poškodbe ali škoda na opremi.

OPOMBA



Ta navodila vam bodo zagotovila, da boste opremo uporabljali pravilno.

Pazite, da boste vedno upoštevali pomembna varnostna opozorila.

Strani z opozorili imejte vedno pri roki, tako da jih boste lahko prebrali, ko jih boste potrebovali.

Če opremo prenesete na novega uporabnika, pazite, da mu boste predali tudi uporabniški priročnik.

Opozorila

- Dolgotrajna izpostavljenost zračnemu toku je zdravju škodljiva.
- Da bi se izognili električnemu udaru, požaru ali poškodbam, oziroma če zaznate kakršnokoli nepravilnost, na primer vonj po ognju, takoj izključite napajanje in pokličite prodajalca, da vam na nadaljnja navodila.
- Za montažo klimatizirne naprave prosite prodajalca. Nepopolno nameščanje, ki ga izvedete sami, lahko privede do puščanja vode, električnega udara in požara.

- Ne postavljajte predmetov v neposredno bližino zunanje enote in ne dovolite listom in drugim odpadkom, da se zbirajo okoli enote.
V kupčku listja se naselijo majhne živali, ki lahko vstopijo v enoto. Ko so v enoti, lahko živali povzročijo okvaro, dim ali požar, ko se dotaknejo električnih delov.
- Za izboljšave, popravila in vzdrževanje povprašajte svojega prodajalca.
Nepopolne izboljšave lahko privedejo do puščanja vode, električnega udara in požara.
- Ne vtikajte prstov, paličic ali drugih predmetov v vstopno ali izstopno zračno odprtino. Ker se ventilator vrti zelo hitro, lahko povzroči poškodbe.
- Ne sme se zgoditi, da bi se enota za obdelavo zraka ali daljinski upravljalnik zmočila.
To bi lahko privedlo do električnega udara ali požara.
- Ne uporabljajte vnetljivih razpršil, na primer laka za lase, laka ali barve ob enoti.
Lahko pride do požara.
- Ko varovalka pregori, je nikoli ne zamenjajte s tako z drugačno ampersko oznako ali drugimi vodniki.
Uporaba vodnika ali bakrenega vodnika lahko povzroči okvaro na napravi ali požar.
- Nikoli ne vstavljajte predmetov v vstopno ali izstopno zračno odprtino.
Predmeti, ki se dotaknejo hitro se vrtečega ventilatorja, so lahko nevarni.
- Tipke na daljinskem upravljalniku nikoli ne pritiskajte s trdim in ostrim predmetom.
Daljinski upravljalnik bi se tako lahko poškodoval.
- Nikoli ne vlecite ali zvijajte električnih vodnikov daljinskega upravljalnika.
Tako lahko povzročite okvaro na enoti.
- Enote nikoli ne pregledujte ali servisirajte sami.
Pokličite strokovnjaka - serviserja, ki naj opravi to delo.
- Da bi preprečili uhajanje hladiva, stopite v stik s prodajalcem.
Ko je sistem nameščen in deluje v majhnem prostoru, je treba koncentracijo hladiva ohranjati pod omejitvami, da bi zmanjšali nevarnost v primeru puščanja. Sicer lahko izteklo hladivo vpliva na vsebnost kisika v prostoru, kar lahko privede do nevarne situacije.
- Hladivo v klimatski napravi je varno in navadno ne pušča. Če pride do izlita hladiva v prostoru, se lahko ob njegovem stiku z ognjem ali gorilcem, grelcem ali kuhalnikom, sproščajo škodljivi plini.
Izključite vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
Ne uporabljajte klimatizirne naprave, dokler serviser ne potrdi, da je del, na katerem je hladivo puščalo, popravljen.
- Nestrokovna montaža ali priklop naprave in opreme lahko povzroči električni udar, kratek stik, uhajanje tekočin, požar ali kako drugače poškoduje napravo ali opremo. Uporabljajte le Daikinovo opremo, ki je zasnovana in izdelana posebej za njihove naprave in naj vam jo montira strokovnjak.
- Prodajalca prosite, da vam premika in na novo montira klimatizirno napravo.
Nepopolna montaža lahko privede do puščanja vode, električnega udara in požara.

Pozor

- Klimatske naprave ne uporabljajte v druge namene. Da ne bi prišlo do propadanja kakovosti, ne uporabljajte enote za ohlajanje natančnih instrumentov, hrane, rastlin, živali ali
- Da bi se izognili poškodbam, ne odstranjajte varovala ventilatorja na zunanji enoti.
- Da ne bi prišlo do pomanjkanja kisika, prostor redno zračite, sploh če hkrati s klimatsko napravo uporabljate tudi opremo z gorilnikom.
- Po dolgotrajni uporabi preverite, ali so morebiti na stojalu enote in fittingih nastale poškodbe. Če je poškodovana, lahko pade in koga poškoduje.
- Poleg klimatizirne naprave ne postavljajte vnetljivih razpršil in ne uporabljajte sprejev. Sicer lahko povzročite požar.
- Pred čiščenjem se prepričajte, da ste zaustavili delovanje; stikalo prestavite na off ali odstranite napajalni kabel. Sicer lahko pride do električnega udara in poškodbe.
- Klimatske naprave se ne dotikajte z mokrimi rokami. Sicer lahko pride do električnega udara.
- Pod enoto za obdelavo zraka ne postavljajte elementov, ki bi jih lahko poškodovala vlaga. Če je vlažnost v prostoru nad 80%, če je odtočna odprtina zamašena, ali če je filter zapacan, lahko pride do kondenzacije.
- Ne postavljajte naprav, ki delujejo z odprtim ognjem, na mesta, izpostavljena zračnemu toku enote ali pod enoto za obdelavo zraka. To lahko privede do nepopolnega vžiga ali deformacije enote zaradi toplote.
- Nikomur ne dovolite, da bi splezal na zunanjo enoto ali da bi nanjo postavljali predmete. Padeč ali prekuc naprave lahko povzroči poškodbe.
- Majhnih otrok, rastlin in živali ne izpostavljajte neposrednemu zračnemu toku iz enote. Sicer lahko pride do neljubih vplivov na majhne otroke, živali ali rastline.
- Klimatske naprave ne perite z vodo. Sicer lahko pride do električnega udara ali požara.
- Ne nameščajte klimatske naprave, kjer lahko pride do puščanja plina. Če začne plin uhajati in se zadrži okoli klimatske naprave, lahko pride do požara.
- Da bi se izognili električnemu udaru ali požaru, pazite, da bo vedno nameščen detektor uhajanja ozemljitvenega toka.
- Prepričajte se, da je klimatska naprava električno ozemljena. Da bi se izognili električnemu udaru, zagotovite, da je naprava ozemljena in da ozemljitev ni priključena na plinsko ali vodovodno cev, strelovod ali telefonsko ozemljitev.
- Poskrbite za odtočno cev, da boste zagotovili nemoteno odvajanje kondenzata. Nepravilno odvajanje kondenzata lahko povzroči zbiranje vode v zgradbi, na pohištju itd.
- Ne dovolite, da bi se okoli zunanje enote igrali otroci. Če se neprevidno dotaknejo enote, lahko to privede do poškodb.
- Na enoto ne postavljajte vaz z rožami ali drugih vsebnikov, v katerih je voda. Voda se lahko razlije v notranjost enote, povzroči tresenje z elektriko ali požar.
- Krmilnika ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi. Zaslon na tekoče kristale se lahko razbarva, tako da ne boste več mogli razbrati podatkov z njega.
- Ne brišite plošče nadzorne enote z benzenom, razredčilom, kemično protiprašno krpo itd. Krmilna plošča se lahko razbarva ali pa se lahko z nje odlušči zaščitni premaz. Če je krmilna plošča zelo umazana, krpo zmočite v nevtralnem detergentu, razredčenem z vodo, in očistite ploščo. Obrišite jo s suho krpo.

- Nikoli se ne dotikajte notranjih delov krmilnika. Ne odstranjujte čelne plošče. Dotikati se nekaterih delov v notranjosti je nevarno in lahko privede do nesreče. Za preverjanje in prilagajanje notranjih delov stopite v stik s prodajalcem.
- Krmilnika ne postavljajte na mesto, kjer ga lahko poškopri voda. Voda, ki pronica v napravo, lahko povzroči uhajanje elektrike ali lahko poškoduje elektronske dele v notranjosti.
- Ne uporabljajte klimatske naprave, ko uporabljate v prostoru insekticid za razkuževanje. Če tega priporočila ne boste upoštevali, se lahko v enoti naložijo kemikalije, ki lahko ogrozijo zdravje oseb, občutljivih na kemikalije.
- Ne dotikajte se loput izmenjevalnika toplote. Lopute so ostre in vas lahko porežejo.
- Ta naprava ni namenjena temu, da bi jo uporabljale osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali mentalnimi sposobnostmi (vključno z otroki), ali osebe, ki nimajo izkušenj in potrebnega znanja, razen če jo uporabljajo pod nadzorom odgovorne osebe ali z navodili za uporabo naprave, ki jih poda oseba, odgovorna za njihovo varnost. Da se ne bi igrali z napravo, otrok v njeni bližini ne puščajte brez nadzora.

2. Pomembne informacije o uporabljenem hladivu

Ta izdelek vsebuje fluorirane pline, ki so zajeti v kjotskem protokolu.

Tip hladiva: R410A
GWP⁽¹⁾ vrednost: 1975



⁽¹⁾ GWP = potencial globalnega segrevanja

Lahko je zahtevano periodično pregledovanje napeljave za preverjanje puščanja, odvisno od evropske ali lokalne zakonodaje. Prosimo, da stopite v stik s prodajalcem, če želite več informacij.

3. Kaj narediti, preden začnete napravo uporabljati

Ta uporabniški priročnik je namenjen naslednjim sistemom s standardnim načinom upravljanja. Preden napravo zaženete, stopite v stik s prodajalcem in se pozanimajte o delovanju, ki ustreza tipu in oznaki vašega sistema.

Če ima vaša instalacija prilagojen sistem za upravljanje, svojega prodajalca povprašajte, katero delovanje ustreza vašemu sistemu.

	Stikalo za daljinsko preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem		Načini delovanja
	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> ne	
Toplotne črpalke ERQ_V1 serije	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> ne	
Toplotne črpalke ERQ_W1 serije	<input type="checkbox"/> da	<input type="checkbox"/> ne	

Zgled montaže

Imena in funkcije sestavnih delov, [slika 1](#) prikazuje standardni krmilni sistem, [slika 2](#) prikazuje prilagojeni krmilni sistem.

Sestavni deli

- 1 Zunanja enota
- 2 Nadzorna omarica
- 3 Enota za obdelavo zraka (iz lokalne dobave)
- 4 Daljinski upravljalnik (standardno priložen)
- 5 Cev za odvod kondenzata (iz lokalne dobave)
- 6 Komplet ekspanzijskega ventila

Povezovalni kabli





- 7 Napajalni kabel zunanje enote
- 8 Nadzorna omarica za ožičenje (Napajanje in komunikacija med krmilno omarico in zunanjo enoto)
- 9 Termistorji enote za obdelavo zraka
- 10 Komunikacija med krmilnikom in nadzorno omarico
- 11 Napajanje in krmilno ožičenje enote za obdelavo zraka in krmilnika (napajanje je ločeno od zunanje enote)
- 12 Zračni termistor za nadzor enote za obdelavo zraka
- 13 Krmilnik (iz lokalne dobave)
- 14 Daljinski upravljalnik (dodatek, samo za servisiranje)

Za več podrobnosti glejte priročnik nadzorne omarice.

4. Daljinski upravljalnik

Glejte priročnik o delovanju daljinskega upravljalnika.





5. Preklopno stikalo: Ime in funkcija vsakega stikala (Glejte [slika 3](#))

- 1 IZBIRNO STIKALO SAMO VENTILATOR/KLIMATIZACIJA ZRAKA
Nastavite stikalo na  za prezračevanje z ventilatorjem ali na  za ogrevanje in hlajenje.
- 2 PREKLOPNO STIKALO HLAJENJE/OGREVANJE
Nastavite stikalo na  za hlajenje ali na  za ogrevanje.

6. Razpon delovanja

Razpon delovanja

Sistem uporabljajte v naslednjih temperaturnih in vlažnostnih razponih, tako da bo njegovo delovanje varno in učinkovito.

	ERQ125~250_W1		ERQ100~140_V1	
				
Zunanja 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
Notranja 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
Vlažnost v prostoru	≤80% ^(†)		≤80% ^(†)	

(*) Razpon delovanja: -20~-15°C WB. Razpon neprekinjenega delovanja: -15~-15.5°C WB.

(†) da bi se izognili nastanku kondenzata in kapljanju vode iz enote. Če sta temperatura ali vlažnost zunaj teh pogojev, se lahko vključijo varnostne naprave in klimatska naprava morda ne bo delovala.

7. Postopek delovanja




- Postopek delovanja se spreminja glede na kombinacijo zunanjih enot in daljinskega upravljalnika. Preberite "3. Kaj narediti, preden začnete napravo uporabljati" na strani 2.
- Da bi zaščitili enoto, vključite stikalo glavnega napajanja 6 ur pred delovanjem.
- Če je glavno napajanje izključeno med delovanjem, se bo delovanje samodejno zagnalo, ko se vključi glavno napajanje.
- Glejte priročnik, priložen krmilni omarici, za njeno delovanje in funkcije.
- Glejte priročnik, priložen daljinskemu upravljalniku, za njegovo delovanje in funkcije.

7.1. Hlajenje, ogrevanje in samo delovanje ventilatorja (Glejte [slika 4](#) in [slika 6](#))

Ventilator lahko deluje še nekaj časa potem, ko se ogrevanje zaustavi.

Za sisteme z Daikinovim daljskim upravljalnikom in brez stikala za daljinsko preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem (Glejte [slika 4](#))






- 1 Večkrat pritisnite gumb za izbiro načina delovanja in izberite želeni način delovanja.

-  Hlajenje
-  Ogrevanje
-  Samo ventilator

- 2 Pritisnite tipko ON/OFF (vklop/izklop).
Prižge se krmilna lučka OPERATION (delovanje) in sistem začne delovati.

Za sisteme s stikalom za daljinsko preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem

- 1 Izberite način delovanja s stikalom za daljinsko preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem, kot sledi:

-   Hlajenje ([slika 6](#))
-   Ogrevanje ([slika 7](#))
-  Delovanje Samo ventilator ([slika 8](#))

- 2 Pritisnite tipko on/off ali zaprite T1/T2.
Prižge se krmilna lučka OPERATION (delovanje) in sistem začne delovati.

Za sisteme brez Daikinovega daljinskega upravljalnika, brez stikala za daljinsko preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem in s krmilnikom iz lokalne dobave

- 1 Izberite način delovanja s krmilnikom iz lokalne dobave.
- 2 Zaprite T1/T2.
Prižge se krmilna lučka OPERATION (delovanje) in sistem začne delovati.


Prilagoditev

Za programiranje temperature glejte priročnik o delovanju daljinskega upravljalnika.

Zaustavljanje sistema

3 Še enkrat pritisnite tipko on/off ali odprite T1/T2.

Krmilna lučka ugasne in sistem neha delovati.


OPOMBA  Napajanja ne prekinite takoj, ko se enota zaustavi, ampak počakajte vsaj 5 minut.

Kako deluje ogrevanje

Lahko se zgodi, da bo dlje trajalo, da se doseže temperatura za ogrevanje kakor za ohlajanje.


Naslednje operacije se izvedejo, da bi preprečili padec moči pri ogrevanju ali vpihovanje hladnega zraka.


Odmrzovanje

- Pri ogrevanju se poveča zmrzovanje tuljave v zunanji enoti. Zmogljivost ogrevanja se zmanjša in sistem se začne odmrzovati.
- Enota za obdelavo zraka se zaustavi in na daljinskem upravljalniku je prikazano .
- Če daljinski upravljalnik ni nameščen, krmilna omarica odda signal za odmrzovanje.
- Po največ 10 minutah odmrzovanja se sistem vrne v ogrevanje.

Vroči zagon

Da bi preprečili vpihovanje hladnega zraka iz enote za obdelavo zraka na začetku ogrevanja, je mogoče ventilator enote za obdelavo zraka zaustaviti (način je odvisen od krmiljenja enote).

Če je nameščen daljinski upravljalnik, je na njem prikazano . Preden se ventilator zažene, lahko preteče nekaj časa. To ni okvara.

- OPOMBA** 
- Zmogljivost ogrevanja pade, ko pade zunanja temperatura. Če se to zgodi, uporabljajte skupaj z enoto še eno grelno napravo. (Ko jo uporabljate z napravo, ki deluje na odprt ogenj, prostor redno zračite.)
Ne postavljajte naprav, ki delujejo z odprtim ognjem, na mesta, izpostavljena zračnemu toku enote ali pod enoto.
 - Nekaj časa lahko traja, da se prostor segreje od trenutka, ko vključite enoto, saj enota uporablja sistem kroženja toplega zraka za segrevanje celotnega prostora.
 - Če se topel zrak dviga proti stropu in ostaja prostor nad tlemi hladen, vam priporočamo, da uporabljate krožni ventilator (notranji ventilator za kroženje zraka). Za podrobnosti stopite v stik s prodajalcem.

8. Varčevanje z energijo in optimalno delovanje

Upošteвайте naslednje varnostne ukrepe, da bi zagotovili, da sistem pravilno deluje.

- Pravilno uravnajte izstop zraka in se izogibajte neposrednemu pretoku zraka čez osebe, ki se zadržujejo v prostoru.
- Ustrezno naravnajte temperaturo prostora, da vam bo udobno. Izogibajte se prekomernemu hlajenju ali segrevanju prostora.
- Preprečite neposreden vdor sončne svetlobe v prostor med hlajenjem, tako da uporabljate zavese ali žaluzije.
- Redno zračite.
Razširjena uporaba zahteva posebej pozorno zračenje.
- Vrata in okna naj bodo zaprta. Če ostanejo vrata in okna odprta, bo zrak odtekal iz prostora ter povzročil zmanjšanje učinka hlajenja ali ogrevanja.

- Pazite, da ga ne boste preveč ohladili ali preveč segreti. Da bi varčevali z energijo, naj bo temperatura nastavljena na srednjo vrednost.

Priporočena nastavitve temperature	
Za hlajenje	26~28°C
Za ogrevanje	20~24°C

- Ob vstopno in izstopno zračno odprtino enote nikoli ne postavljajte predmetov. To lahko povzroči slabšo učinkovitost ali zaustavi delovanje.
- Izključite stikalo za glavno napajanje enote, ko enote dlje časa neuporabljate. Če je stikalo vključeno, enota troši električno energijo. Stikalo za glavno napajanje vključite 6 ur, preden enoto spet zaženete, da bi zagotovili nemoteno delovanje. (Glej poglavje "Vzdrževanje" v priložniku enote za obdelavo zraka.)
- Enota za obdelavo zraka in daljinski upravljalnik morata biti vsaj 1 m od televizorjev, radijev, glasbenih stolpov in druge podobne opreme.
Sicer lahko pride do statike ali zamaknjene slike.
- Predmetov, ki bi jih lahko voda poškodovala, ne postavljajte pod enoto za obdelavo zraka.
Če vlažnost presega 80% ali če se odtočna odprtina zamaši, lahko nastane kondenzat.

9. Vzdrževanje



Pazite na ventilator.

Medtem ko ventilator deluje, je pregledovanje enote nevarno. Pazite, da boste vedno izključili glavno stikalo in odstranili varovalke iz nadzornega vezja v zunanji enoti.

9.1. Vzdrževanje po dolgotrajnem nedelovanju (npr. na začetku sezone)

- Preverite in odstranite vse, kar morda blokira dovod in odvod zraka na enotah za obdelavo zraka in zunanjih enotah.
- Očistite zračne filtre in ohišja enot za obdelavo zraka. Glejte priložnik za uporabo, priložen enotam za obdelavo zraka, za podrobnosti o tem, kako namestiti očiščene zračne filtre na isto mesto.
- Vključite napajanje vsaj 6 ur pred zagonom enote, da bi zagotovili nemoteno delovanje. Čim vključite napajanje, se vključi zaslon daljinskega upravljalnika.

9.2. Vzdrževanje pred dolgotrajnim nedelovanjem (npr. na koncu sezone)

- Pustite, da enote za obdelavo zraka delujejo v načinu Samo delovanje ventilatorjev približno pol dneva, tako da se posuši notranjost enot. Glejte "7.1. Hlajenje, ogrevanje in samo delovanje ventilatorja" na strani 3 za podrobnosti načina Samo delovanje ventilatorjev.
- Izključite napajanje. Zaslon daljinskega upravljalnika se izključi.
- Očistite zračne filtre in ohišja enot za obdelavo zraka. Glejte priložnik za uporabo, priložen enotam za obdelavo zraka, za podrobnosti o tem, kako namestiti očiščene zračne filtre na isto mesto.

10. Naslednji simptomi niso znamenje težav s klimatsko napravo

Simptom 1: Sistem ne deluje

- Klimatska naprava se ne zažene takoj, ko na daljinskem upravljalniku pritisnete tipko ON/OFF (vklop/izklop) ali ko je zaprt T1/T2.

Če je prižgan indikator delovanja, je sistem v običajnem načinu. Da bi se izognili preobremenjevanju motorja kompresorja, se klimatska naprava zažene 5 minut potem, ko je vključena, če je bila izključena tik pred tem. Do enakega zamika zagona pride, zatem ko uporabite tipko za izbiro načina delovanja.


- Če je na daljinskem upravljalniku prikazano "Centralizirano krmiljenje" in pritisk na tipko povzroči utripanje zaslona za nekaj sekund.


To pomeni, da enoto krmili centralna enota.

Utripajoči zaslon pomeni, da daljinskega upravljalnika ni mogoče uporabljati.

- Sistem se ne zažene takoj, ko je glavno napajanje vključeno. Eno minuto počakajte, da se mikroročunalnik pripravi na delovanje.

Simptom 2: Hlajenje/ogrevanje ni mogoče preklpiti

- Ko je na zaslonu prikazano " (preklp pod centraliziranim krmiljenjem), je to znamenje, da je to pomožni daljinski upravljalnik.

- Ko je stikalo za daljinsko preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem nameščeno in je na zaslonu prikazano "".

To je zato, ker je preklp hlajenje/ogrevanje krmiljen s stikalom za daljinsko preklapljanje med hlajenjem in ogrevanjem. Vprašajte prodajalca, kje je nameščeno stikalo daljinskega upravljanja.

Simptom 3: Delovanje ventilatorja je mogoče, vendar hlajenje in ogrevanje ne delujeta

- Takoj zatem, ko vključite napajanje. Mikroročunalnik se pripravlja na delovanje. Počakajte 10 minut.

Simptom 4: Iz enote uhaja bela meglica

Simptom 4.1: Enota za obdelavo zraka

- Ko je vlaga med hlajenjem previsoka. Če je notranost enote za obdelavo zraka zelo zapackana, bo temperatura v prostoru neenakomerna. Treba je očistiti notranost enote za obdelavo zraka. Podrobnosti o čiščenju enote vam bo povedal prodajalec. Ta postopek mora izvesti kvalificiran serviser.
- Takoj po hlajenju se delovanje zaustavi in če sta temperatura in vlaga v prostoru nizka. To se zgodi, ker ogreto hladivo v plinastem stanju teče nazaj v enoto za obdelavo zraka in ustvarja paro.

Simptom 4.2: Enota za obdelavo zraka, zunanja enota

- Ko je sistem v načinu ogrevanje (heating operation) po odmrzovanju (defrost operation). Vlaga, ki nastane pri odmrzovanju, se spremeni v paro in se sprosti skozi odvod.

Simptom 5: Zaslon daljinskega upravljalnika prikazuje "U4" ali "U5" in se zaustavi, vendar se spet zažene po nekaj minutah

- To se zgodi, ker daljinsko upravljanje sprejema šum z drugih električnih naprav (ne s klimatskih naprav). To preprečuje komunikacijo med enotami in jih izklaplja. Delovanje se povzame samodejno, ko šum izgine.

Simptom 6: Hrup klimatskih naprav

Simptom 6.1: Enota za obdelavo zraka, zunanja enota

- Stalno tiho "sikanje" se sliši, ko je sistem v načinu hlajenje ali odmrzovanje. To je zvok hladilnega plina, ki teče skozi zunanjo in notranjo enoto.

- Sikanje je slišati na začetku ali takoj zatem, ko se zaustavi delovanje ali odmrzovanje. To je zvok hladiva, ki ga povzročita zaustavitev ali sprememba pretoka.

Simptom 6.2: Zunanja enota

- Ko se spremeni zvok hrupa med delovanjem. Ta hrup povzroča sprememba frekvence.

Simptom 7: Iz enote se pokadi prah

- Ko enoto uporabljate prvič po dolgem času. To se zgodi, ker v enoto zaide prah.

Simptom 8: Enote lahko oddajajo neprijeten vonj

- Enota lahko vpije vonj po prostorih, pohištvu, cigaretne dimu itd. in ga nato spet oddaja.

Simptom 9: Ventilator zunanje enote se ne vrti.

- Med delovanjem. Hitrost ventilatorja je nadzorovana tako, da omogoča optimizirano delovanje.

Simptom 10: Na zaslonu je prikazano "". (Le ko je priključen daljinski upravljalnik)

- To se zgodi, takoj ko je vključeno stikalo za glavno napajanje, in pomeni, da daljinski upravljalnik deluje normalno. Prikaz se na zaslonu obdrži eno minuto.

Simptom 11: Kompresor v zunanji enoti se ne zaustavi po kratkem ogrevanju

- To se zgodi zato, da ne bi v kompresorju ostala olje in hladivo. Enota se bo zaustavila po 5-10 minutah.

Simptom 12: Notranost zunanje enote je topla, tudi ko je enota že zaustavljena

- To je zato, ker okrov motorne gredi segreva kompresor, da se bo lahko nemoteno zagnal.

11. Odpravljanje težav

Če pride do ene od naslednjih okvar, se obrnite na prodajalca.




OPOZORILO

Izključite napravo in prekinite napajanje, če se zgodi karkoli nenavadnega (vonj po zažganem itd.)

Če pustite enoto delovati v takem primeru, lahko to povzroči okvaro, električni udar ali požar.

Stopite v stik s prodajalcem.

Sistem mora popraviti kvalificiran serviser.

- Če se pogosto prožijo varnostne naprave, na primer varovalke, stikala ali stikalo na ozemljitvenem vodniku, ali pa če stikalo ON/OFF ne deluje pravilno. Poseg: Izključite glavno stikalo.
- Če voda pušča iz enote. Poseg: Zaustavite delovanje.
- Stikalo za delovanje ne deluje dobro. Poseg: Izključite napajanje.
- Če zaslon  TEST, številka enote in lučka za signalizirane delovanja utripajo in se pojavi koda za okvaro. (Le ko je priključen daljinski upravljalnik) (Glejte sliko 5)

- 1 Zaslon za pregledovanje
- 2 Pojavi se številka enote za obdelavo zraka z okvaro
- 3 Indikator delovanja
- 4 Koda napake

Poseg: Obvestite prodajalca in mu sporočite kodo okvare.

Če sistem ne deluje pravilno, razen v zgoraj opisanem primeru, in ni videti, da bi bila razlog ena od naštetih okvar, raziščite sistem v skladu z naslednjim postopkom.

1 Sistem sploh ne deluje

- Preverite, ali gre za izpad električnega toka. Počakajte, da bo napajanje spet vzpostavljeno. Če med delovanjem zmanjka električnega toka, se bo sistem samodejno zagnal, takoj ko bo napajanje spet na voljo.
- Preverite, da nista pregorela varovalka ali prekinjalo. Zamenjajte varovalko in ponastavite prekinjalo, če je to potrebno.

2 Če začne sistem delovati v načinu Samo delovanje ventilatorja, a se zaustavi, ko bi moral začeti greti ali hladiti

- Preverite, ali sta vstopna ali izstopna zračna odprtina zunanje enote ali enote za obdelavo zraka zamašeni z ovirami. Odstranite oviro in prezračite.

3 Če sistem deluje, a ne hladi ali ogreva dovolj

- Preverite, ali sta vstopna ali izstopna zračna odprtina zunanje enote ali enote za obdelavo zraka zamašeni z ovirami.
- Odstranite oviro in prezračite.
- Preverite, ali se je zamašil zračni filter. (Glejte poglavje "Vzdrževanje" v priročniku enote za obdelavo zraka.)
- Preverite nastavitve temperature.
- Na svojem daljinskem upravljalniku preverite nastavitve hitrosti ventilatorja.
- Preverite, ali so odprta okna ali vrata. Zaprite okna in vrata, da ne bi v prostor pihal veter.
- Preverite, da ni med hlajenjem v prostoru preveč ljudi.
- Preverite, ali je vir toplote v prostoru premočan.
- Preverite, ali v prostor sije direktno sonce. Uporabite zavese ali žaluzije.
- Preverite, ali je kot zračnega toka nastavljen pravilno.

Ko preverite vse zgornje točke in ugotovite, da ne morete sami odpraviti težave, stopite v stik s prodajalcem in navedite simptome težav, celotno ime modela klimatske naprave (če je to mogoče, s tovarniško številko vred) in datum montaže (verjetno je naveden na garancijski izjavi).

12. Poprodajne storitve in garancija

Garancijsko obdobje

- Izdelku je priložena garancijska izjava, ki jo prodajalec izpolni ob montaži. Celotno izjavo mora stranka pregledati in skrbno shraniti.
- Če so popravila klimatske naprave potrebna v garancijskem obdobju, stopite v stik s prodajalcem in imejte garancijsko izjavo pri roki.

12.1. Poprodajno servisiranje

- Priporočila za vzdrževanje in pregledovanje
Ker se na enoti nabere prah, ko jo uporabljate več let, se bo njena zmogljivost nekoliko zmanjšala. Ker čiščenje in razstavljanje notranjosti enote zahteva strokovnjaka in da bi zagotovili najboljše vzdrževanje za svoje enote, vam priporočamo, da sklenete pogodbo o vzdrževanju in pregledovanju poleg običajnih vzdrževalnih dejavnosti. Mreža naših prodajalcev ima dostop do stalne rezerve sestavnih delov, tako da lahko vaša klimatska naprava deluje tako dolgo, kot je mogoče. Za dodatne informacije stopite v stik s prodajalcem.
- Ko od prodajalca zahtevate poseg, vedno navedite:
 - celotno ime modela klimatske naprave
 - tovarniško številko (navedeno na identifikacijski ploščici enote)
 - datum montaže
 - simptome ali okvaro in podrobnosti o okvari.



OPOZORILO

- Enote ne spreminjajte, razstavljajte, odstranjujte, na novo nameščajte ali popravljajte sami, saj lahko nepravilno razstavljanje ali montaža povzročita električni udar ali požar. Stopite v stik s prodajalcem.
- Če pride do puščanja hladiva, preverite, da ni nikjer v bližini odprt ogenj. Hladivo je samo po sebi popolnoma varno, ni strupeno in ni vnetljivo, vendar bo ustvarilo strupene pline, če slučajno pušča v prostoru, kjer je zrak vnetljiv zaradi ventilatorskih grelcev, plinskih kuhalnikov itd. Strokovno usposobljeno servisno osebje naj vam vedno potrdi, da je bila točka puščanja hladiva popravljena, preden enoto spet zaženete.

■ Priporočljivi cikli pregledovanja in vzdrževanja

Naj vas opozorimo, da se navedeni cikli vzdrževanja in zamenjave delov ne nanašajo na garancijsko obdobje.

Tabela 1: Seznam "Ciklov pregledovanja" in "Vzdrževalnih ciklov"

Komponenta	Cikli pregledovanja	Vzdrževalni cikel (zamenjava delov in/ali popravila)
Električni motor	1 leto	20.000 delovnih ur
Tiskano vezje		25.000 delovnih ur
Izmenjevalnik toplote		5 let
Senzor (termistor itd.)		5 let
Daljinski upravljalnik in stikala		25.000 delovnih ur
Zbirna posoda za kondenzat		8 let
Ekspanzijski ventil		20.000 delovnih ur
Elektromagnetski ventil		20.000 delovnih ur

V tabeli 1 so upoštevani naslednji pogoji delovanja:

1. Običajna raba brez pogostega zaganjanja in ustavljanja enote. Odvisno od modela priporočamo, da ne zaganjate ali zaustavljate naprave več kot 6-krat/uro.
2. Za delovanje enote je upoštevano 10 ur/dan in 2500 ur/leto.

OPOMBA

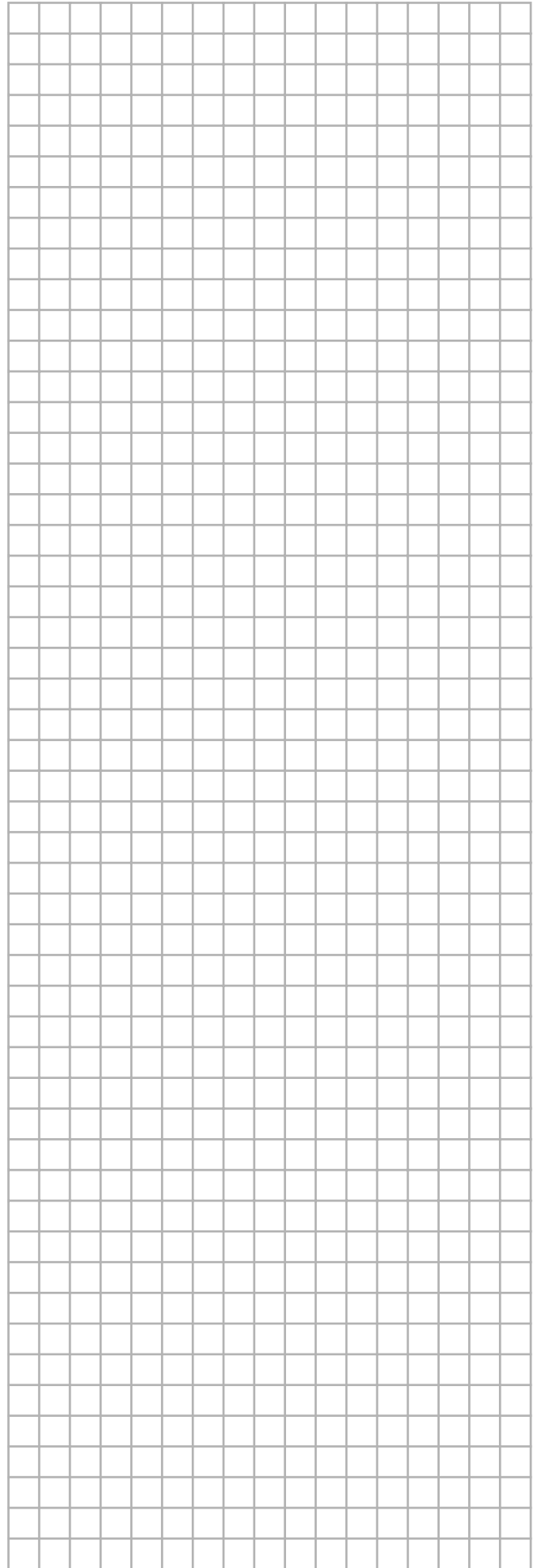
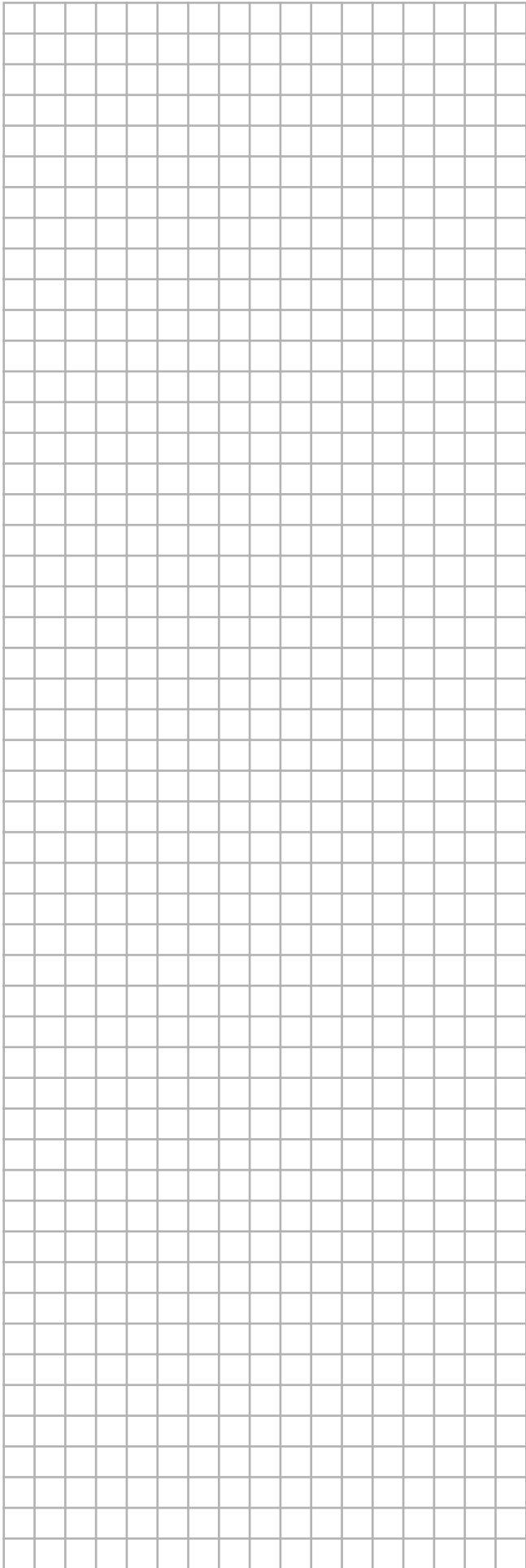


1. Tabela 1 prikazuje glavne sestavne dele. Glejte svojo pogodbo o vzdrževanju in pregledovanju za več podrobnosti.
2. Tabela 1 navaja priporočene intervale vzdrževalnih ciklov. Da pa bi enota delovala čim dlje, je vzdrževalno delo lahko potrebno prej. Priporočeni intervali se lahko uporabljajo za načrtovanje ustreznega vzdrževanja, kar se tiče rezervacije sredstev za stroške vzdrževanja in pregledovanja. Glede na vsebino pogodbe o vzdrževanju in pregledovanju so lahko cikli vzdrževanja in pregledovanja krajši od navedenih.

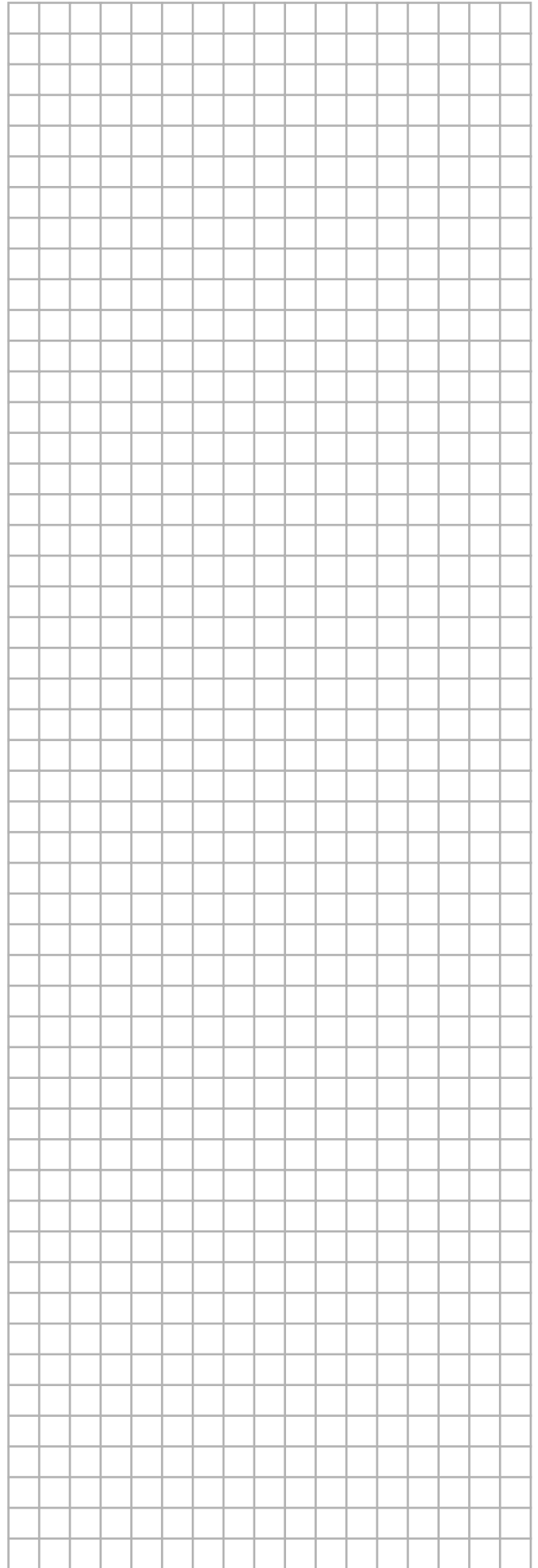
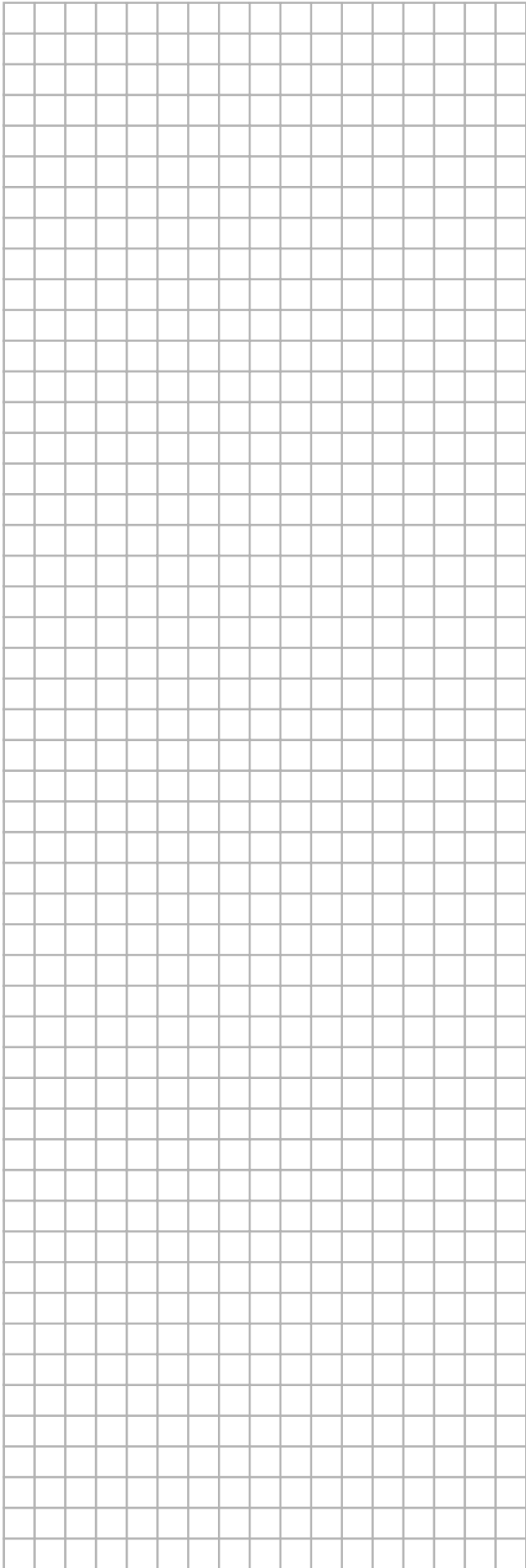
12.2. Skrajševanje "vzdrževalnih ciklov" in "ciklov za zamenjavo delo" je treba upoštevati v naslednjih primerih

- Enota se uporablja na mestih, kjer:
 1. vročina in vlaga neobičajno nihata
 2. se pojavljajo sunki električne energije (napetost, frekvenca, popačenje valov itd.) (Enota se ne sme uporabljati, če je nihanje napajanja zunaj dovoljenih omejitev.)
 3. pogosto prihaja do sunkov in vibracij
 4. so v zraku prisotni prah, sol, škodljivi plini ali oljne pare, na primer žveplove kisline in žveplov vodik
 5. se naprava pogosto zaganja in ustavlja ali zelo dolgo deluje (prostori s 24-urnim klimatiziranjem).

NOTES



NOTES





4PW51322-1 00000000

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW51322-1 2013.08