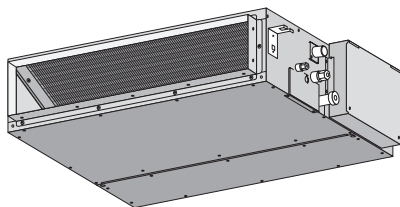


Navodila za uporabo Klimatska naprava



Model Št.

Notranja enota

CS-Z25UD3EAW
CS-Z35UD3EAW
CS-Z50UD3EAW
CS-Z60UD3EAW
CS-MZ20UD3EA

Zunanja enota

Single Split (R32)
CU-Z25UBEA
CU-Z35UBEA
CU-Z50UBEA
CU-Z60UBEA

* Zunanja enota Multi Split (R410A)

CU-3E18PBE
CU-4E23PBE
CU-4E27PBE
CU-5E34PBE
CU-2E12SBE
CU-2E15SBE
CU-2E18SBE
CU-3E23SBE

* Zunanja enota Multi Split (R32)

CU-2Z35TBE
CU-2Z41TBE
CU-2Z50TBE
CU-3Z52TBE
CU-3Z68TBE
CU-4Z68TBE
CU-4Z80TBE
CU-5Z90TBE

Navodila za uporabo Klimatska naprava

2-23

Pred prvo uporabo te naprave natančno preberite ta navodila ter jih shranite za nadaljnjo uporabo. Shranite tudi priložena Navodila za namestitve, ki jih mora pred montažo naprave obvezno prebrati monter.

* Posvetujte se s pooblaščenim prodajalcem glede veljavnosti povezljivosti.

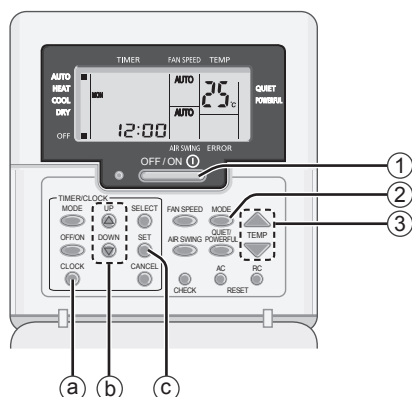


ACXF55-17690

Možnosti priključitve klimatske naprave enojnega ali multi-split sistema za zadovoljitev vaših potreb.

Za popolne karakteristike izdelka, prosimo, poglejte v katalog.

Hitri vodnik



Priprava daljinskega upravljalnika

- a) Pritisnite .
- b) Pritisnite, da nastavite dan.
- c) Potrdite.

Ponovite koraka »b« in »c« za nastavitve časa.



Zahvaljujemo se vam za nakup
Panasonic klimatske naprave.

Kazalo vsebine

Varnostni ukrepi.....	4-15
Uporaba.....	16-17
Če želite izvedeti več.....	18
Navodila za čiščenje.....	19
Odpravljanje težav.....	20-22
Informacije	23

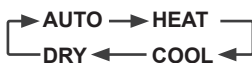
Slovensko

Vse slike v teh navodilih so namenjene le ponazoritvi naprav. Vaša klimatska naprava je lahko drugačna od prikazane. Zaradi morebitnih izboljšav v prihodnosti so lahko predmet spremembe brez predhodnega obvestila.

Osnovno delovanje

① Pritisnite **OFF / ON** ① za začetek/konec delovanja.

② Pritisnite **MODE** za izbor zelenega načina.



③ Izberite zeleno temperaturo.

UP (GOR)
▲

DOWN (DOL)
▼

● Izbor obsega: 16.0 °C ~ 30.0 °C /60 °F ~ 86 °F.

Varnostni ukrepi

Da bi preprečili vaše poškodbe, poškodbe drugih oseb ali premoženjsko škodo, prosimo, da upoštevate naslednje: Nepravilno delovanje zaradi neupoštevanja navodil lahko privede do resnih poškodb ali škode, ki je klasificirana v nadaljevanju: Ta naprava ne sme biti dostopna nepooblaščenim osebam.



OPOZORILO

Ta znak opozarja na možnost smrti ali resne poškodbe.



POZOR

Ta znak svari pred poškodbo ali materialno škodo.

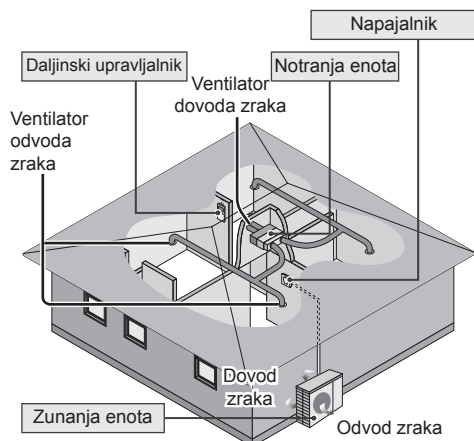
Navodila, ki jih je potrebno upoštevati, so klasificirana z naslednjimi simboli:



Ta simbol označuje dejanje, ki je **PREPOVEDANO**.



Ti simboli označujejo dejanja, ki so **OBVEZNA**.



OPOZORILO

Notranja in zunanja enota



Te naprave ne smejo uporabljati otroci, mlajši od 8 let ali več, in osebe z zmanjšano telesno, senzorno ali umsko sposobnostjo ali osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, razen, če je nad njimi vzpostavljen nadzor ali imajo jasna navodila glede varne uporabe te naprave in zatorej razumejo vse morebitne nevarnosti. Otroci se s to napravo ne smejo igrati. Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci brez nadzora.

Prosimo, da se za čiščenje notranjih delov naprave, za popravila, vgradnjo, odstranitev in ponovno namestitev naprave, obrnete na pooblaščenega prodajalca ali strokovnjaka. Nepravilna vgradnja in nepravilno rokovanje z napravo lahko privede do uhanja, električnega udara ali požara.

Glede uporabe specifičnega hladilnega sredstva se obrnite na pooblaščenega prodajalca ali strokovnjaka. Uporaba vsakega drugega tipa hladilnega sredstva, od predpisanega, lahko privede do škode na napravi, do eksplozije in drugih poškodb.



Za odmrzovanje in čiščenje naprave ne uporabljajte nobenih drugih sredstev, kot tista, ki jih priporoča proizvajalec. Vsaka neprimerna metoda in uporaba neustreznih materialov lahko povzroči škodo na napravi, eksplozijo in resne poškodbe.

Enote nikoli ne namestite v potencialno eksplozivno ali vnetljivo ozračje. Neupoštevanje tega navodila lahko privede do požara.



Nikoli ne vstavljajte prstov v notranjo ali zunanjo enoto klimatske naprave, vrteči se deli lahko povzročijo poškodbo.



Med grmenjem se nikoli ne dotikajte zunanje enote naprave, to lahko privede do električnega udara.

Nikoli se neposredno in za dlje časa ne izpostavljajte hladnemu zraku ter se s tem izognite prehladu.

Nikoli ne sedajte ali stopajte na napravo, saj lahko pride do padca in nesreče.



Daljinski upravljalnik



Dojenčkom in majhnim otrokom ne dovolite, da bi se igrali z daljinskim upravljalnikom, saj bi ti po nesreči lahko pogoltnili baterije.

Napajalnik



Da bi preprečili morebitno pregrevanje in požar, ne uporabljajte modificiranih kablov, skupnih kablov, podaljškov ali drugih nespecifičnih kablov.



Da bi preprečili pregrevanje, požar ali električni udar:

- Ne delite iste električne vtičnice z drugo opremo.
- Ne rokujte z mokrimi rokami.
- Ne prepogibajte napajalnega kabla.
- Ne prižigajte ali ugašajte naprave z vikanjem in iztikanjem vtiča iz vtičnice.



Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora v izogib nevarnostim zamenjati proizvajalec, servisno osebje ali primerno usposobljena oseba.



Toplo priporočamo, da napravo namestite z varnostnim stikalom (ang. Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)) ali napravo na diferenčnem toku (ang. Residual Current Device (RCD)) in se s tem izognite električnemu udaru ali požaru.

Da bi preprečili pregrevanje, požar ali električni udar:

- Pravilno vstavite vtič.
- Prah na vtiču občasno obrišite s suho krpo.

Prenehajte uporabljati izdelek, če opazite kakršno koli nepravilnost/napako in takoj odklopite napajalni kabel ali izklopite stikalo za vklop ter varnostno stikalo.

(Tveganje za dim/ogelj/električni udar)

Primeri nepravilnosti/okvare

- ELCB pogosto utripa.
- Zaznali ste vonj po zažganem.
- Zaznali ste neobičajen zvok ali vibriranje naprave.
- Iz notranje enote uhaja voda.
- Napajalni kabel ali vtič postane izjemno vroč.
- Hitrosti ventilatorja ni mogoče nadzorovati.
- Naprava takoj neha delovati, četudi je vklopljena.
- Ventilator ne preneha delovati, četudi je naprava ugasnjena.

Za vzdrževanje/popravilo naprave se nemudoma obrnite na lokalnega prodajalca.



Vsa oprema mora biti ozemljena tako, da preprečuje možnost električnega udara ali požara.



Preprečite morebiten pojav električnega udara z izklopom naprave in izključitvijo le-te iz električnega omrežja:



- Pred čiščenjem ali servisiranjem,
- Pri dolgotrajni neuporabi, ali
- Tekom izjemno dolgotrajnega obdobja grmenja in bliskanja.

Varnostni ukrepi



POZOR

Notranja in zunanja enota



Notranje enote ne perite z vodo, bencinom, razredčilom ali prahom za razmaščevanje, da se izognete poškodbam ali koroziji enote.

Ne uporabljajte za shranjevanje natančne opreme, hrane, živali, rastlin, umetnin ali drugih predmetov. To lahko ogrozi kakovost, itd.

Pred odprtino za zrak nikoli ne uporabljajte vnetljive opreme, ter tako preprečite možnost širjenja požara.

Rastlin ali hišnih ljubljenčkov ne izpostavljajte neposrednemu pihanju zraka iz naprave, da preprečite morebitne poškodbe, itd.

Ne dotikajte se ostrih aluminijastih flanel, saj vam lahko ostri deli povzročijo poškodbe.



Med voskanjem tal, nikoli ne vklaplajte notranje enote. Po končanem voskanju najprej dobro prezračite prostor in šele nato vključite napravo.

Naprave na nameščajte v oljnih in dimnih območjih, ter tako preprečite morebitne poškodbe na njej.

Med čiščenjem nikoli ne razstavljajte naprave in se tako izognite poškodbam.

Med čiščenjem naprave ne stopajte na nestabilno površino in se tako izognite poškodbam.

Na napravo ne postavljajte vaze ali druge posode z vodo. Voda bi lahko prodrla v napravo in poškodovala izolacijo. To lahko privede do električnega udara.

Nikoli med delovanjem naprave ne odpirajte oken ali vrat za dlje časa, to lahko privede do neučinkovite porabe energije in neprijetnih temperaturnih sprememb.



Preprečite uhajanje vode in poskrbite, da je odtočna cev:

- Pravilno priključena,
- Nameščena stran od žlebov in posod, ali
- Ni potopljena v vodo

Po dolgotrajni uporabi ali uporabi s katerokoli vnetljivo opremo je potrebno prostor dobro prezračiti.

Po dolgotrajni uporabi preverite, da se namestitveno stojalo ni zrahljalo ali poškodovalo ter tako preprečite morebiten padec naprave.

Daljinski upravljalnik



Ne uporabljajte baterij za ponovno polnjenje (Ni-Cd). To lahko poškoduje daljinski upravljalnik.



Da bi preprečili okvaro ali poškodbo daljinskega upravljalnika:

- Odstranite baterije, če naprave dlje časa ne boste uporabljali.
- Nove baterije istega tipa morate vstaviti pravilno, glede na označeno polarnost.

Napajalnik



Nikoli naprave ne izklaplajte s potegom vtiča iz vtičnice, in tako preprečite možnost električnega udara.



OPOZORILO



Ta naprava je napolnjena z R32 (blago vnetljivim hladilnim sredstvom).

Če pride do uhajanja hladilnega sredstva in je to izpostavljeno zunanjim virom vžiga, obstaja nevarnost požara.

Notranja in zunanja enota



Naprava mora biti nameščena in/ali mora obratovati v sobi z večjo talno površino kot je Amin (m²) in stran od morebitnih virov vžiga, kot so vročina/iskre/odprt ogenj ali stran od nevarnih območij, kot so denimo bližina plinskih naprav, plinskih kuhalnikov, plinskih ali električnih kuhalnih aparatov, itd. (Poglejte tudi Tabelo A v Navodilih za namestitev za Amin (m²)).

Zavedajte se, da hladilno sredstvo morda nima vonja, zato je zelo priporočljivo v prostore namestiti aktivne, delujoče detektorje vnetljivih hladilnih plinov, ki vas lahko pravočasno opozorijo na uhajanje.

Poskrbite, da so ventilacijske reže odprte in neovirane.



Ne luknjajte ali sežigajte, naprava je pod tlakom. Naprave ne izpostavljajte vročini, plamenom, iskram ali drugim virom vžiga. To bi lahko privedlo do eksplozije, do poškodb ali smrti.

Varnostni ukrepi pri uporabi R32 hladilnega sredstva

Osnovni delovni postopki za namestitev so enaki kot pri običajnih modelih hladilnih sredstev (R410A, R22).



Ker je delovni tlak višji kot pri modelih hladilnih sredstev R22, ima ta model nekaj posebnih cevi, poseben način vgradnje in posebna servisna orodja. Posebej, ko menjate obstoječi model hladilnega sredstva R22 z novim modelom hladilnega sredstva R32, pazite na to, da vedno zamenjate običajne cevi in konusne matice s cevmi in konusnimi maticami za R32 ter za R410A na zunanji strani enote. Za R32 in R410A se lahko uporabi ista konusna matica na zunanji strani in iste cevi.

Prepovedano je mešanje različnih hladilnih sredstev znotraj enega sistema. Modeli, ki uporabljajo hladilno sredstvo R32 in R410A, imajo zaradi varnosti drugačen premer navoja priključka za polnjenje, zato, da se prepreči možnost neustreznega polnjenja s hladilnim sredstvom R22.

Zato preverite vnaprej. [Premer navoja priključka za polnjenje za R32 in R410A je 1/2 inča.]

Pazite, da v cevi ne zaidejo tujki (olje, voda, itd.). Pri shranjevanju cevi morate odprtine dobro zapečatiti; s stiskanjem, lepljenjem, itd. (Rokovanje z modelom R32 je podobno tudi pri R410A.)

- Rokovanje s hladilnim sredstvom, njegovo vzdrževanje, popravilo in obnovo, mora izvesti usposobljeno in pooblaščen osebje za uporabo vnetljivih hladilnih sredstev po priporočilu proizvajalca. Celotno osebje, ki rokuje s tem sistemom, na sistemu ali njegovih pripadajočih delih opreme opravlja servisna ali vzdrževalna dela, mora biti usposobljeno in certificirano.

Varnostni ukrepi



- Nobenih posameznih delov hladilnega kroga (izparjevalniki, hladilci zraka, AHU kondenzatorji ali sprejemniki za tekočino) ali cevi se ne sme nameščati v bližino izvora toplote, odprtega ognja, plinskih naprav ali delujočega električnega grelnika.
- Uporabnik/lastnik ali njegov pooblaščen zastopnik mora redno preverjati alarme, mehansko prezračevanje in detektorje, vsaj enkrat letno, kjer to zahtevajo nacionalni predpisi, da tako zagotovi njihovo pravilno delovanje.
- Potrebno je voditi zapisnik o pregledu. Rezultate teh pregledov je potrebno zabeležiti v zapisnik. Če se ventilacija nahaja v bivalnem prostoru, jo je potrebno pregledati in se predhodno prepričati, da v njej ni kakšnih ovir. Preden se nov hladilni sistem odda v uporabo, mora oseba, ki je odgovorna za sestavo sistema poskrbeti, da se usposobljeno in pooblaščen osebje spozna z navodili za montažo, navodili za nadzor, za delovanje in vzdrževanje hladilnega sistema, in, da se upoštevajo vsi varnostni ukrepi ter lastnosti in navodila za ravnanje s hladilnim sredstvom.
- Splošne zahteve za usposobljeno in pooblaščen osebje so:
 - a) Poznavanje zakonodaje, predpisov in standardov, ki se nanašajo na vnetljiva hladilna sredstva; in,
 - b) Posedovanje znanja in spretnosti glede ravnanja z vnetljivimi hladilnimi sredstvi, glede osebne varovalne opreme, glede preprečevanja uhajanja hladilnega sredstva, ravnanja s cilindri, glede polnjenja, odkrivanja uhajanja, predelave in odstranjevanja; in,



- c) Razumevanje in sposobnost praktične uporabe nacionalnih zakonov, predpisov in standardov; ter,
- d) Kontinuirano in redno usposabljanje za ohranitev tega znanja.



1. Namestitev (Prostor)

- Izdelek z vnetljivim hladilnim sredstvom ne sme biti nameščen v prostor, ki se prezračuje, če je ta prostor manjši od Amin (m²).
- V primeru terenskega polnjenja je potrebno količinsko opredeliti, izmeriti in označiti vpliv različno dolgih cevi na polnjenje hladilnega sredstva.
- Potrebno je zagotoviti minimalno vgradnjo cevododov. Izogibajte se uporabi luknjastih cevi in ostremu zvijanju ali upogibanju cevi.
- Cevovodi morajo biti zaščiteni pred fizičnimi poškodbami.
- Potrebno se je držati nacionalnih predpisov o plinu, občinskih predpisov in zakonodaje. Obveščajte ustrezne organe v skladu z vsemi veljavnimi predpisi.
- Zagotoviti je potrebno, da so vse mehanske povezave dostopne za potrebe vzdrževanja. V primeru potrebe po mehanski ventilaciji, morajo biti odprtine za ventilacijo odprte in očiščene vseh ovir.
- Pri odstranjevanju izdelka sledite navodilom in izvedbi ukrepov pod #12 in spoštujte nacionalne predpise. Glede pravilnega ravnanja z odpadki vedno kontaktirajte pristojni občinski urad.



2. Servisiranje

2-1. Servisno osebje

- Sistem mora biti pregledan, redno nadzorovan in vzdrževan s strani usposobljenega in pooblaščenega servisnega osebja, ki ga je zaposlil upravnik ali druga odgovorna oseba.
- Poskrbite, da bo količina polnjenja ustrezala dejanski velikosti prostora, v katerega so nameščeni deli s hladilnim sredstvom.
- Poskrbite, da polnjenje hladilnega sredstva ne pušča.
- Vsaka odgovorna oseba, ki je vključena v delovanje oz., ki posega v krogotok delovanja hladilnega sistema, mora za to imeti veljavni certifikat, izdan s strani industrijsko akreditiranega organa za oceno, ki osebi v skladu z industrijsko priznanimi specifikacijami za oceno daje vse kompetence za varno ravnanje s hladilnim sredstvom.
- Servisiranje se lahko izvede samo na način, kot ga priporoča proizvajalec. Vzdrževanje in popravila, ki zahtevajo prisotnost drugega usposobljenega osebja, morajo biti izvedena pod nadzorom osebe, pristojne za uporabo vnetljivih hladilnih sredstev.
- Servisiranje se lahko izvede samo na način, kot ga priporoča proizvajalec.



2-2. Delovanje

- Pred začetkom dela na sistemih, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva, je potrebno izvesti varnostne preglede in tako minimizirati tveganje za nevarnost vžiga. Za popravila hladilnega sistema je še pred izvedbo del na sistemu obvezno potrebno upoštevati varnostne ukrepe pod #2-2 #2-8.
- Delo se mora izvajati pod nadzorovanim postopkom, da se s tem kar najbolj minimizira tveganje za nastanek vnetljivih plinov ali hlapov med delom.
- Vso servisno osebje in drugi, ki delajo v lokalnem okolju, morajo biti, glede na naravo dela, ki se izvaja, seznanjeni z navodili in delovati pod nadzorom.
- Izogibajte se dela v zaprtih prostorih. Vedno zagotovite vsaj 2 metra oddaljenosti od vira ali pa varnostno cono v izmeri vsaj 2 metra v radiju.
- Nosite ustrezno zaščitno opremo, vključno z ustrezno zaščito dihal, kolikor dopuščajo pogoji.
- Prepričajte se, da so pogoji v prostoru varni, z omejeno možnostjo uporabe vseh vnetljivih materialov. Poskrbite, da so vsi viri vžiga in vse vroče kovinske površine dovolj varno oddaljene.

Varnostni ukrepi



2-3. Preverjanje prisotnosti hladilnega sredstva

- Območje je potrebno preveriti z ustreznim detektorjem hladilnega sredstva in tako zagotoviti, da je tehnik seznanjen s potencialno vnetljivimi atmosferami.
- Poskrbite, da je uporabljena oprema za odkrivanje uhajanja primerna za uporabo v povezavi z vnetljivimi hladilnimi sredstvi, tj. da se ne iskri, da je ustrezno zapečaten ali sama po sebi varna.
- V primeru uhajanja/razlitja, nemudoma prezračite območje in stojte v smeri proti vetru in stran od področja uhajanja/razlitega sredstva.
- V primeru uhajanja/razlitja, o tem obvestite osebe v smeri uhajanja/razlitja, nemudoma izolirajte nevarno območje, in ne dovolite, da bi se katera koli nepooblaščen oseba približala območju.



2-4. Prisotnost gasilnega aparata

- Če se morajo na opremi za hlajenje ali na pripadajočih delih opreme izvesti katerakoli vroča dela, je potrebno imeti pri tem na razpolago vso potrebno gasilno opremo.
- V neposredni bližini območja, kjer se izvaja polnjenje, imejte na razpolago suhi prah ali protipožarni aparat s CO₂.



2-5. Ni virov vžiga

- Nobena oseba, ki izvaja dela na hladilnem sistemu, kar vključuje tudi delo na ceveh, ki vsebujejo ali so vsebovale vnetljivo hladilno sredstvo, pri delu ne sme uporabljati katerega koli sredstva, ki bi lahko bilo vir vžiga, saj lahko to privede do požara ali eksplozije. On/ona med opravljanjem takšnega dela ne sme kaditi.
- Vsi morebitni viri vžiga, vključujoč kajenje cigaret, se morajo nahajati na zadostni oddaljenosti od mesta namestitve, mesta popravila in odstranjevanja, hladilno sredstvo bi namreč med delom lahko izteklo v okoliški prostor.
- Pred začetkom del mora biti območje okrog opreme dobro pregledano in s tem zagotovljeno, da v območju ni nobene nevarnosti vžiga.
- Prikazati se morajo znaki »Prepovedano Kajenje«.



2-6. Prezračevanje prostor

- Poskrbite, da bo območje na odprtem ali, da se prostor, pred začetkom dela v sistemu ali izvajanja katerega koli vročega dela, ustrezno prezračuje.
- Stopnja prezračevanja naj bo ohranjena tekom celotnega delovnega postopka.
- Ventilacija mora na povsem varen način razpršiti hladilno sredstvo, po možnosti v atmosfero.



2-7. Pregledi opreme za hlajenje

- Če se se spremenile električne komponente, morajo le-te ustrezati svojemu namenu in biti izdelane po ustrezni specifikaciji.
- Ves čas je glede vzdrževanja in servisa potrebno upoštevati navodila proizvajalca.
- Če ste v dvomih, se posvetujte s tehnično službo za pomoč.
- Na inštalacijah, ki uporabljajo vnetljiva hladilna sredstva, je potrebno izvesti naslednje preglede:
 - Količina polnjenja je skladna z velikostjo prostora, v katerem so nameščeni deli s hladilnim sredstvom.
 - Naprave za ventilacijo in izhodi delujejo brezhibno in brez ovir.
 - Če se uporablja katerikoli posredni hladilni krogotok, je v sekundarnem krogotoku potrebno preveriti prisotnost hladilnega sredstva.
 - Oznake na opremi morajo biti vidne in čitljive. Oznake in znake, ki so nečitljivi, je potrebno popraviti.
 - Hladilna cev ali komponente se namestijo na mesto, za katerega obstaja majhna verjetnost izpostavljanja kakršni koli snovi, ki bi lahko povzročila korozijo hladilnega sredstva, razen, če so komponente konstruirane iz materialov, ki so sami po sebi odporni na korozijo ali so pred korozijo ustrezno zaščiteni.



2-8. Pregledi električnih naprav

- Popravilo in vzdrževanje električnih komponent mora vključevati začetne varnostne preglede in postopke pregleda komponent.
- Začetni varnostni preglede morajo vključevati, a niso omejeni na naslednje:
 - Kondenzatorji so izpraznjeni: to mora biti izvedeno na varen način, v izogib možnosti iskrenja.
 - Tekom polnjenja, obnavljanja ali čiščenja sistema ni priključenih nobenih električnih komponent in napeljave.
 - Zagotovljena je kontinuiteta ozemljitve.
- Ves čas je glede vzdrževanja in servisa potrebno upoštevati navodila proizvajalca.
- Če ste v dvomih, se posvetujte s tehnično službo za pomoč.
- Če obstaja napaka, ki bi lahko ogrozila varnost, potem ne sme biti vzpostavljena električna povezava do krogotoka vse dokler se napaka na zadovoljiv način ne odpravi.
- Če napake ni mogoče odpraviti takoj, ampak je odprava napake potrebna, da se omogoči nadaljnje delovanje, je treba najti ustrezno začasno rešitev.
- Obveščen mora biti tudi lastnik opreme, tako, da so o zadevi seznanjene vse strani.

Varnostni ukrepi



3. Popravila zaprtih komponent

- Pri popravilih zaprtih komponent je potrebno še pred odstranitvijo zaščitnega pokrova posamezne komponente, itd. iz naprave izključiti vse električne dovode.
 - Če je tekom servisiranja absolutno nujno potrebno imeti vzpostavljen dovod električne energije do opreme, potem se mora zaradi možnosti pojava nevarne situacije stalno delujoči način odkrivanja uhajanja locirati na najbolj kritični točki.
 - Da bi se med delom na električnih komponentah ohišje ne spreminjalo tako, da bi poseg vplival na raven varnosti enote, je temu potrebno nameniti še posebno pozornost. To vključuje poškodbo kablov, preveliko količino vezij, priključke, ki niso izdelani po originalni specifikaciji, poškodbe tesnil, nepravilno namestitve tesnil, itd.
 - Prepričajte se, da je aparat trdno nameščen.
 - Prepričajte se, da se tesnila ali tesnilni materiali niso toliko poškodovali, da več ne bi mogli služiti svojemu namenu preprečevanja vdora vnetljivega ozračja.
 - Nadomestni deli morajo biti v skladu s specifikacijami proizvajalca.
- OPOMBA: Uporaba silikonskih tesnilnih mas lahko zavira učinkovitost nekaterih vrst detektorjev uhajanja. Komponent, ki so varne same po sebi, pred uporabo ni potrebno dodatno izolirati.



4. Popravila varnih komponent

- Ne poslužujte se nikakršnih trajnih indukcijskih ali kapacitivnih obremenitev hladilnega krogotoka brez predhodnega zagotovila, da s tem ne boste prekoračili dovoljene napetosti in toka, primerne za dotično opremo.
- Komponente, ki so varne same po sebi, so edina vrsta, na kateri so dela dovoljena tudi ob prisotnosti vnetljivega ozračja in medtem, ko so priključene na električno napeljavo.
- Aparat za testiranje mora biti znotraj pravih električnih nazivnih vrednosti.
- Komponente lahko zamenjate samo z deli, ki jih je določil proizvajalec. Uporaba delov, ki jih proizvajalec ni predpisal, lahko privede do uhajanja hladilnega sredstva v ozračje.



5. Kabli

- Preverite, da kabli niso izpostavljeni nevarnostim obrabe, korozije, prekomernega tlaka, vibracijam, ostrim robovom ali drugim škodljivim vplivom iz okolja.
- Preverite tudi učinek staranja ali učinek stalnih vibracij iz virov, kot so denimo kompresorji ali ventilatorji.



6. Odkrivanje vnetljivih hladilnih sredstev

- Pod nobenim pogojem se pri odkrivanju in iskanju morebitnega uhajanja hladilnega sredstva ne sme uporabiti kateri koli potencialni vir vžiga.
- Halogena svetilka (ali kateri koli drugi detektor s prostim plamenom) se ne sme uporabiti.



7. Metode odkrivanja uhajanja

Naslednje metode odkrivanja uhajanja so sprejemljive za vse vrste hladilnih sistemov.

- Uhajanja se ne sme odkrivati z uporabo opreme za odkrivanje uhajanja s kapaciteto od $10\text{--}6\text{Pa}\cdot\text{m}^3/\text{s}$ ali z močnejšim, denimo detektorjem na osnovi helija.
- Za odkrivanje vnetljivih hladilnih sredstev se lahko uporabijo elektronski detektorji uhajanja, vendar občutljivost morda ne bo zadostna, ali pa bo detektor morda potrebno ponovno umeriti. (Oprema za odkrivanje se umerja v območju, kjer ni prisotnega hladilnega sredstva.)
- Poskrbite, da detektor ni potencialni vir vžiga in, da je primeren za uporabo v povezavi s hladilnimi sredstvi.
- Oprema za odkrivanje uhajanja mora biti nastavljena na odstotek LFL hladilnega sredstva in umerjena glede na nastavljeno hladilno sredstvo, potrdi pa se ustrezní odstotek plina (maksimalno 25 %).
- Tekočine za odkrivanje uhajanja ustrezajo večini hladilnih sredstev, izogibati se je potrebno le uporabi detergentov, ki vsebujejo klor; klor namreč lahko reagira na hladilno sredstvo, kar privede do korozije bakrenih cevi.
- Če obstaja sum na uhajanje, je potrebno odstraniti/ugasniti vse vire odprtega ognja.
- Če se odkrije uhajanje hladilnega sredstva in je potrebno spajkanje, se mora celotna količina hladilnega sredstva iz sistema odstraniti ali izolirati (s pomočjo zapornega ventila) v tistem delu sistema, ki je najbolj oddaljen od območja uhajanja. Skozi sistem se bo, zaradi čiščenja, pred in po postopku spajkanja, spustil dušik brez kisika (OFN).

OFN = dušik brez kisika,
vrsta inertnega plina.



8. Odstranitev in evakuacija

- Pri poseganju v hladilni krogotok z namenom popravila – ali drugim podobnim namenom – se naj uporabijo običajni postopki. Pomembno je, da se izvede postopek, ki je v posameznem praktičnem primeru najboljši, saj je vnetljivost tukaj zelo pomemben faktor. Potrebno se je držati naslednjega postopka: odstranite hladilno sredstvo -> prečistite krogotok z inertnim plinom -> izpraznite -> ponovno prečistite z inertnim plinom -> odprite krogotok z rezanjem ali spajkanjem
- Polnjenje hladilnega sredstva bo obnovljeno z ustreznimi cilindri za obnovo.
- Sistem se bo »izpral« s pomočjo OFN, tako bo enota ostala zaščitena.
- Ta postopek boste morda morali večkrat ponoviti.
- Za ta postopek ne smete uporabiti stisnjenega zraka ali kisika.
- Izpiranje se izvrši z odstranjevanjem vakuumu v sistemu z OFN in se polni vse dokler ni dosežen delovni tlak, nato pride do spuščanja v atmosfero in nazadnje do izvlečenja vakuumu.
- Ta proces se ponavlja vse dokler se iz sistema ne izloči vso hladilno sredstvo.
- Ko se izvaja končno OFN polnjenje, se sistem prezračuje na atmosferski tlak ter tako omogoča izvedbo dela.
- Ta operacija je nujna predvsem, če se na ceveh izvaja spajkanje.
- Poskrbite, da se vtičnica vakuumske črpalke ne nahaja blizu kakršnih koli virov vžiga in, da se prostor vseskozi zrači.

Varnostni ukrepi



9. Postopki polnjenja

- Poleg običajnih postopkov polnjenja je potrebno upoštevati tudi naslednje zahteve:
 - Poskrbite, da tekom uporabe opreme za polnjenje ne pride do kontaminacije drugih hladilnih sredstev.
 - Cevi ali vodi morajo biti čim krajši, da bi kar najbolj minimizirali količino hladilnega sredstva, ki ga vsebujejo.
 - Cilindri morajo stati pokonci.
 - Pred polnjenjem sistema s hladilnim sredstvom preverite, če je hladilni sistem ozemljen.
 - Ko je polnjenje končano, označite sistem (če tega še niste storili).
 - Bodite izredno previdni, hladilnega sistema ne smete prenapolniti.
- Pred ponovnim polnjenjem sistema, je na sistemu potrebno testirati tlak s pomočjo OFN (poglejte poglavje 7).
- Sistem mora biti testiran na uhajanje pred zaključkom polnjenja in še pred začetkom delovanja.
- Pred spremembo lokacije je sistem potrebno ponovno testirati na uhajanje.
- Pride lahko do akumuliranja elektrostatičnega naboja, kar lahko tekom polnjenja in praznjenja hladilnega sredstva privede do nevarne situacije. Da bi preprečili možnost požara ali eksplozije, eliminirajte statično elektriko tekom prenosa tako, da pred polnjenjem/ praznjenjem ozemljite in povežete posode ter opremo.



10. Izločitev

- Pred začetkom izvajanja tega postopka je pomembno, da tehnik do potankosti pozna opremo in vse njene podrobnosti.
- Priporoča se dobra, preverjena praksa, da se vsa hladilna sredstva varno obnovijo.
- Pred izvršitvijo te naloge bodo za primer, če bi bila potrebna analiza pred ponovno uporabo obnovljenega hladilnega sredstva, odvzeti vzorci olja in hladilnega sredstva.
- Bistveno je, da je pred začetkom izvajanja naloge na voljo tudi električna energija.
 - a) Seznanite se z opremo in njenim delovanjem.
 - b) Izolirajte sistem od električne energije.
 - c) Pred poskusom izvedbe postopka poskrbite za naslednje:
 - omogočeno je mehansko ravnanje z opremo, kadar je to potrebno za rokovanje s cilindri hladilnega dela;
 - vsa osebna zaščitna oprema je na voljo in se uporablja pravilno;
 - proces obnovitve je nenehno nadzorovan s strani pristojne osebe;
 - oprema za obnovo in cilindri so v skladu z ustreznimi standardi.
 - d) Če je mogoče, izčrpajte hladilni sistem.
 - e) Če vakuumiranje ni mogoče, uredite razdelilnik tako, da se lahko hladilno sredstvo izčrpa iz različnih delov sistema.
 - f) Pred postopkom obnove preverite, če je cilinder nameščen na lestvice.
 - g) Zaženite stroj za obnovo in postopajte skladno z navodili proizvajalca.
 - h) Ne prenapolnite cilindrov. (Ne več kot 80 % količine tekočine polnjenja).



- i) Ne prekoračite maksimalnega delovnega tlaka na cilindru, niti občasno.
- j) Ko so cilindri pravilno napolnjeni in je postopek dokončan, poskrbite, da bodo cilindri in oprema nemudoma odstranjeni z lokacije in, da so vsi izolacijski ventili na opremi zaprti.
- k) Obnovljeno hladilno sredstvo bo napolnjeno v drugi hladilni sistem le, če je bilo prečiščeno in preverjeno.
- Pride lahko do akumuliranja elektrostatičnega naboja, ki lahko tekom polnjenja in praznjenja hladilnega sredstva privede do nevarne situacije. Da bi preprečili možnost požara ali eksplozije, eliminirajte statično elektriko tekom prenosa tako, da pred polnjenjem/praznjenjem ozemljite in povežite posode ter opremo.



11. Označevanje

- Oprema mora biti označena na način, ki jasno navaja, da je izločena iz pogona in, da je hladilno sredstvo izpraznjeno.
- Oznaka mora biti opremljena z datumom in podpisom.
- Poskrbite, da so na opremi tudi oznake, ki navajajo, da oprema vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo.



12. Obnova

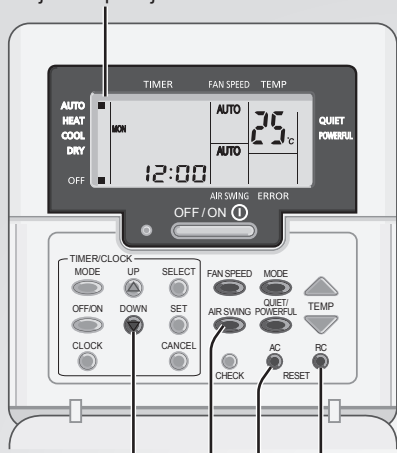
- Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema, bodisi zaradi servisiranja ali izločitve, se priporoča dobra, preverjena praksa, da se vsa hladilna sredstva varno odstranijo.
- Pri prenosu hladilnega sredstva v cilindre, je potrebno zagotoviti, da se pri tem uporabijo le ustrezni cilindri za obnovljeno hladilno sredstvo.
- Poskrbite, da je na voljo pravilno število cilindrov za zadrževanje celotnega polnjenja v sistemu.
- Vsi cilindri, ki se uporabijo, so namenjeni obnovljenemu hladilnemu sredstvu in tudi označeni za to hladilno sredstvo (tj. posebni cilindri za obnovljeno hladilno sredstvo).



- Cilindri so opremljeni z izpušnim ventilom za zrak in s spremnimi zapornimi ventili, ki so v dobrem delovnem stanju.
- Cilindri za obnovo se izpraznijo in, če je mogoče, pred postopkom obnove tudi ohladijo.
- Oprema za obnovo se mora nahajati v dobrem delovnem stanju skupaj s kompletom navodil, ki se nanašajo na opremo, ki je pri roki in bo primerna za obnovo vnetljivih hladilnih sredstev.
- Poleg tega mora biti na razpolago tudi komplet umerjenih tehnic v dobrem delovnem stanju.
- Cevi morajo biti opremljene z nepropustnimi priključki za izklop in se nahajati v dobrem delovnem stanju.
- Pred uporabo stroja za obnovo preverite, če se ta nahaja v zadovoljivem delovnem stanju, če je pravilno vzdrževan in, če so vse pripadajoče električne komponente zapečatene v namen preprečevanja vžiga hladilnega sredstva. Če ste v dvomih, se posvetujte s proizvajalcem.
- Obnovljeno hladilno sredstvo se vrne dobavitelju hladilnega sredstva v ustreznem cilindru za obnovo, ob tem pa mora biti izdelan tudi pripadajoči Zapisnik o prenosu odpadnih snovi.
- Hladilnih sredstev ne mešajte v enotah za obnovo, še posebej ne v cilindrih.
- Če se kompresorji ali olje kompresorja odstranijo, poskrbite, da se odstranijo na sprejemljivo raven in s tem poskrbite, da vnetljivo hladilno sredstvo ne ostane v mazivu.
- Postopek odstranitve se izvede pred vrnitvijo kompresorja dobavitelju.
- Za pospešitev tega procesa naj se koristi le električno grelne telesa kompresorja.
- Izpuščanje olja iz sistema naj se izvede na varen način.

Uporaba

Daljinski upravljalnik zaslona



Za spremembo prikaza temperature v °C ali °F pritisnite in držite približno 10 sekund.

Pritisnite, da obnovite prejšnje nastavitve daljinskega upravljalnika.

Se ne uporablja pri običajnem delovanju.
Ni določljivo

FAN SPEED



Izbor hitrosti ventilatorja

(Daljinski upravljalnik zaslona)



- Z AUTO (Samodejno), je hitrost notranjega ventilatorja samodejno prilagojena.

MODE



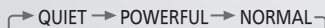
Izbor načina delovanja

AUTO (SAMODEJNO) - Za vaše udobje
HEAT (OGREVANJE) - Za užitek v toplen zraku
COOL (HLAJENJE) - Za užitek v hladnem zraku
DRY (SUŠENJE) - Za razvlažitev prostora

QUIET/POWERFUL



Preklop med tihim & glasnim načinom delovanja



QUIET (TIHO): Za užitek med tihim delovanjem

- Ta operacija zmanjša pretok zraka in hrupa.

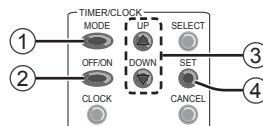
POWERFUL (GLASNO): Za doseg temperature na hitro

- Ta postopek se po 20 minutah samodejno ustavi.
- Za preklic POWERFUL (GLASNO) delovanja po 20 minutah še enkrat pritisnite gumb.

Aktivira se lahko v vseh načinih delovanja in prekine tako, da se ponovno pritisne na dotični gumb.

Nastavitev dnevnega časovnika

Za VKLOP (ON) ali IZKLOP (OFF) enote po prednastavljenem času.



① Pritisnite **TIMER (ČASOVNIK)** in vnesite način časovnika.

- Enkrat pritisnite, če želite na zaslonu spremeniti prikaz časa s časovnikom ali obratno.
- Pritisnite in držite 4 sekunde, če želite spremeniti prikaz na zaslonu med dnevnim in tedenskim časovnikom ali obratno.

② Izberite **VKLOP (ON)** ali **IZKLOP (OFF)** časovnika.

Primer:

IZKLOP ob 22:00



③ Nastavitev časa.



④ Potrditev.

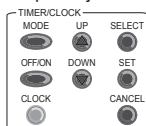


- Če želite preklicati, pritisnite .
- Ko je časovnik nastavljen na ON (VKLOP), lahko enota prične delovati pred trenutno nastavljenim časom, in vam tako pravočasno zagotovi želeno temperaturo prostora.
- Delovanje časovnika temelji na nastavitvi časa na daljinskem upravljalniku in se, ko je nastavljen, ponavlja vsakodnevno.
- Prvi se aktivira časovnik, ki je najbližje trenutnemu času.
- Če je časovnik ročno izklopljen ali izklopljen zaradi izpada električne energije, lahko s pritiskom na povrnete svoje nastavitve.

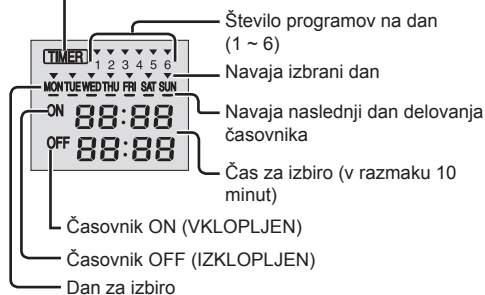
Nastavitev časovnika

Nastavitev tedenskega časovnika

Omogočitev možnosti za nastavitev do 6 programov v vsakem danem dnevu spodbuja varčevanje z energijo.



Sveti, če je zbran način delovanja časovnika



1. Pritisnite **TIMER** in držite 4 sekunde za spreminjanje zaslona v prikaz tedenskega časovnika.



2. Pritisnite **TIMER** ali in izberite želeni dan.
 3. Pritisnite , da potrdite svoj izbor.
 4. Številka »1«, bo utripala, pritisnite , da nastavite program 1.
 5. Pritisnite **TIMER** in izberite ON (VKLOP) ali OFF (IZKLOP) časovnika.
 6. Pritisnite **TIMER** ali in izberite želeni čas. Če želite nastaviti časovnik skupaj z zeleno temperaturo, pritisnite za izbor temperature.
 7. Pritisnite za potrditev programa 1. Izbrani dan bo označen z .
- Po 2 sekundah se bo zaslon premaknil do naslednjega programa. Za nastavitev programov od 2 do 6 ponovite vse korake od 4 do 7.
- Če tekom nastavljanja časovnika znotraj 30-ih sekund nobeden od gumbov ni izbran, ali, če je izbran gumb , je nastavitev v tem trenutku potrjena in nastavitev časovnika s tem končana.

Če želite preveriti trenutno nastavitev časovnika

1. Pritisnite **TIMER** in vnesite način časovnika, nato pritisnite ter vnesite dan nastavitve.
2. Pritiskajte **TIMER** ali dokler se ne prikaže vaš želeni dan, nato pritisnite da potrdite svoj izbor.
3. Pritisnite **TIMER** ali , da preverite nastavitev programov.

Če želite spremeniti trenutno nastavitev časovnika ali dodati novo nastavitev časovnika

1. Pritisnite **TIMER** in vnesite način časovnika, nato pritisnite ter vnesite dan nastavitve.
2. Pritiskajte **TIMER** ali dokler se ne prikaže vaš želeni dan.
3. Izvedite korake od 4 do 7 »Weekly timer setting«, da spremenite obstoječo nastavitev časovnika, ali dodate novo nastavitev časovnika.

Če želite preklicati trenutno nastavitev časovnika

1. Pritisnite in vnesite dan.
2. Pritiskajte **TIMER** ali dokler se ne prikaže vaš želeni dan, nato pritisnite da vstopite v nastavitev programa.
3. Pritiskajte **TIMER** ali dokler se ne prikaže vaš želeni program. Pritisnite , če želite preklicati program, in bo izginil.

Za onemogočitev/omogočitev tedenskega časovnika

- Če želite onemogočiti nastavitev tedenskega časovnika, pritisnite **TIMER**, nato pritisnite .
- Če želite omogočiti nastavitev časovnika prejšnjega tedna, pritisnite **TIMER**, nato pritisnite .

Opomba

- Dnevni in tedenski časovnik ne moreta biti nastavljeni istočasno.
- Ista nastavitev časovnika ne more biti nastavljena v istem dnevu.

Če želite izvedeti več...

Single (Enojni): Enojni split sistem

Multi (Multi): Multi split sistem

Način delovanja

- Notranje enote lahko delujejo posamično ali simultano. Prednost ima enota, ki je bila prva prižgana.
- HEAT in COOL način med delovanjem ne moreta biti aktivirana hkrati za različne notranje enote.
- Indikator napajanja utripa in naznanja, da je notranja enota v stanju pripravljenosti za drug način delovanja.

AUTO (SAMODEJNO): Za vaše udobje.

Single

- Enota vsakih 10 minut izbere način delovanja, glede na nastavitvev in sobno temperaturo.

Multi

- Enota vsake 3 ure izbere način delovanja, glede na nastavljeno temperaturo, zunanjo temperaturo in sobno temperaturo.

HEAT (OGREVANJE): Traja lahko nekaj časa, da se enota ogreje.

COOL (HLAJENJE): Zagotavlja učinkovito udobje hlajenja, ki bo zadovoljilo vaše potrebe.

DRY (SUŠENJE): Enota deluje na nizki hitrosti ventilatorja in nudi nežen občutek hlajenja.

Način nastavitve temperature za varčevanje z energijo

Enota obratuje znotraj priporočenega temperaturnega območja, da lahko varčujete z energijo.

HEAT (OGREVANJE): 20 °C ~ 24 °C / 68 °F ~ 75 °F.

COOL (HLAJENJE): 26.0 °C ~ 28.0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

Delovni pogoji

To klimatsko napravo uporabljajte le znotraj temperaturnih razponov, navedenih v tabeli.

Temperatura °C (°F)		Notranja		Enojna split zunanja enota *1		Multi split zunanja enota *2	
		DBT	WBT	DBT	WBT	DBT	WBT
COOL (HLAJENJE)	Max.	32 (89.6)	23 (73.4)	43 (109.4)	26 (78.8)	46 (114.8)	26 (78.8)
	Min.	16 (60.8)	11 (51.8)	-10 (14.0)	-	-10 (14.0)	-
HEAT (OGREVANJE)	Max.	30 (86.0)	-	24 (75.2)	18 (64.4)	24 (75.2)	18 (64.4)
	Min.	16 (60.8)	-	-15 (5.0)	-16 (3.2)	-15 (5.0)	-16 (3.2)

DBT: Temperatura suhega termometra, WBT: Temperatura mokrega termometra

*1 CU-Z25UBEA, CU-Z35UBEA, CU-Z50UBEA, CU-Z60UBEA

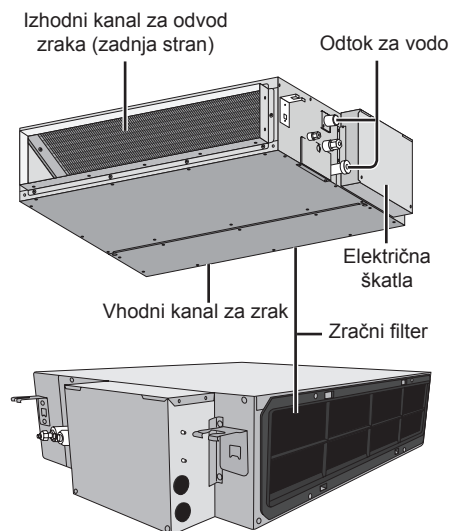
*2 CU-3E18PBE, CU-4E23PBE, CU-4E27PBE, CU-5E34PBE, CU-2E12SBE, CU-2E15SBE, CU-2E18SBE, CU-3E23SBE, CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE, CU-2Z50TBE, CU-3Z52TBE, CU-3Z68TBE, CU-4Z68TBE, CU-4Z80TBE, CU-5Z90TBE

Navodila za čiščenje

Da bi zagotovili optimalno učinkovitost enote, je potrebno čiščenje izvajati v rednih intervalih. Umazana enota lahko privede do okvare. Prosimo, posvetujte se s pooblaščenim prodajalcem.

- Pred čiščenjem izklopite napajanje in izvlecite kabel.
- Ne dotikajte se ostrih aluminijastih flanel, saj vam lahko ostri deli povzročijo poškodbe.
- Ne uporabljajte bencina, razredčila ali prahu za razmaščevanje.
- Uporabljajte samo milo ($\simeq$ pH 7) ali nevtralni gospodinjski detergent.
- Ne uporabljajte vode, toplejše od 40°C / 104 °F.

Notranja enota



Zunanja enota

Očistite umazanijo okoli enote.
Odstranite morebitne ovire iz odtočnih cevi.



Če želite izvedeti več... / Navodila za čiščenje

Slovensko

Zračni filter

- Zračni filter se nahaja na isti strani enote kot zračni kanal.
- Glede čiščenja zračnega filtra se, prosimo, obrnite na vašega prodajalca.
- Ne poskušajte sami čistiti notranjosti enote.
- Če se zračni filter zamaši, se učinkovitost klimatske naprave znatno zmanjša.

Odpravljanje težav

Naslednji simptomi ne pomenijo okvare.

Simptom	Vzrok
Indikator NAPAJANJA (POWER) utripa med delovanjem, notranji ventilator pa se je ustavil.	• Enota je v načinu odtajanja in staljena zmrzal izteka iz zunanje enote.
Indikator za ČASOVNIK (TIMER) je vedno prižgan.	• Ko nastavite časovnik, se ta ponavlja vsak dan.
Enota po ponovnem zagonu deluje z nekajminutno zamudo.	• Časovni zamik je zaščita kompresorja enote.
Notranji ventilator se občasno med funkcijo ogrevanja zaustavi.	• Za preprečitev nenamernega hladilnega učinka.
Zunanji ventilator se občasno med funkcijo nastavitve samodejne hitrosti ventilatorja zaustavi.	• To pomaga odstranjevati vonj iz okolice.
Pretok zraka se nadaljuje tudi po tem, ko je operacija zaustavljena.	• Pridobivanje preostale toplote iz notranje enote (največ 30 sekund).
Soba ima svojevrsten vonj.	• To je lahko posledica vlažnega vonja, ki ga oddajajo stene, preproge, pohištvo ali oblačila.
Zvok pokanja med delovanjem.	• Spremembe temperature lahko povzročijo širitev/krčenje enote.
Zvok tekoče vode med delovanjem.	• Pretok hladilnega sredstva znotraj enote.
Iz notranje enote prihaja megla.	• Kondenzacijski učinek zaradi hladilnega procesa.
Zunanja enota oddaja vodo/paro.	• Na ceveh se pojavlja kondens ali para.
Razbarvanje nekaterih plastičnih delov.	• Razbarvanje je predmet vrste materialov, uporabljenih v plastičnih delih, in je pospešeno, kadar so materiali izpostavljeni toploti, sončni svetlobi, UV svetlobi ali drugim okoljskim dejavnikom.

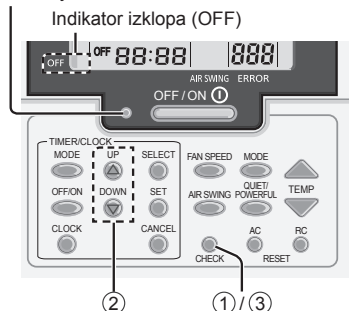
Preden pokličete servisno službo, preverite naslednje.

Simptom	Preverba
Delovanje v HEAT/COOL načinu ni učinkovito.	• Pravilno nastavite temperaturo. • Zaprite vsa okna in vrata. • Očistite dovodne in odvodne ventile vseh morebitnih ovir.
Hrupno delovanje.	• Preverite, če je enota morda nameščena pod naklonom.
Enota ne deluje.	• Preverite, če je varnostno stikalo izključeno. • Preverite, če so bili časovniki nastavljeni.

Naslednji simptomi kažejo na okvaro.

Simptom	Preverba
Na daljinskem upravljalniku se indikator OFF (IZKLOP) ne prikaže na zaslonu, temveč operacija LED OFF.	• Uporabite daljinski upravljalnik, da se nanj naloži koda napake, kot sledi.

Delovanje LED



Poskrbite, da bo operacija LED v OFF (IZKLOP) stanju.

- 1 Pritisnite **CHECK** in držite 5 sekund.
- 2 Pritisnite **TIMER** **UP** ali **DOWN**.
 - Če je mogoče identificirati kodo napake in nepravilnost, bo operacija LED ves čas v ON (VKLOP) stanju, v tem primeru si zapišite kodo napake.
- 3 Ponovno pritisnite tipko **CHECK** in držite 5 sekund, da prekinete preverjanje.
- 4 Kodo napake posredujte pooblaščenemu prodajalcu.

Diagnostični prikaz	Nadzor nepravilnosti/zaščite
H 00	Zavedena ni nobena okvara
H 11	Nepravilna komunikacija notranje/zunanje enote
H 12	Neprimerljiva kapaciteta notranje enote
H 14	Nepravilno delovanje senzorja za temperaturo dovodnega zraka notranje enote
H 15	Nepravilno delovanje senzorja za temperaturo zunanje enote
H 16	Nepravilno delovanje električnega transformatorja zunanje enote (CT)
H 17	Nepravilno delovanje zunanjega senzorja sesalne temperature
H 19	Blokada mehanizma motorja ventilatorja notranje enote
H 21	Nepravilno delovanje plavajočega stikala notranje enote
H 23	Nepravilno delovanje senzorja 1 izmenjevalnika temperature notranje enote
H 24	Nepravilno delovanje senzorja 2 izmenjevalnika temperature notranje enote
H 25	Nepravilno delovanje naprave za ionizacijo notranje enote
H 26	Nepravilno delovanje negativnih ionov
H 27	Nepravilno delovanje senzorja temperature zraka zunanje enote
H 28	Nepravilno delovanje senzorja 1 izmenjevalnika temperature zunanje enote
H 30	Nepravilno delovanje senzorja temperature izhodne cevi zunanje enote
H 31	Nepravilno delovanje senzorja bazena
H 32	Nepravilno delovanje senzorja 2 izmenjevalnika temperature zunanje enote
H 33	Nepravilnost, napačen spoj notranje/zunanje enote
H 34	Nepravilno delovanje senzorja 2 izmenjevalnika temperature zunanje enote
H 35	Nepravilnost neželenih vodnih tokov notranje/zunanje enote
H 36	Nepravilno delovanje senzorja temperature cevi za plin zunanje enote
H 37	Nepravilno delovanje senzorja temperature cevi za tekočino zunanje enote
H 38	Neuskkljenost notranje/zunanje enote (pri blagovni znamki)

Diagnostični prikaz	Nadzor nepravilnosti/zaščite
H 39	Nepravilno delovanje notranje delovne enote ali enote v stanju mirovanja
H 41	Nepravilno ožičenje ali spoj cevi
H 50	Motor ventilatorja je blokiran
H 51	Motor ventilatorja je blokiran
H 52	Nepravilno pritrjeno mejno stikalo levo-desno
H 58	Nepravilno delovanje senzorja za notranji plin
H 59	Nepravilno delovanje Eco senzorja
H 64	Nepravilno delovanje senzorja za visok tlak zunanje enote
H 67	Nepravilnost nanoe tehnologije
H 70	Nepravilno delovanje svetlobnega senzorja
H 71	Nepravilno delovanje hladilnega ventilatorja istosmernege toka (DC) na nadzorni plošči
H 72	Nepravilno delovanje senzorja za temperaturo rezervoarja
H 97	Mehanizem blokade motorja ventilatorja zunanje enote
H 98	Zaščita pred visokim tlakom notranje enote
H 99	Zaščita pred zamrzovanjem notranje delovne enote
F 11	Nepravilno delovanje preklapljanja 4-smernege ventila
F 16	Zaščita pred skupnim delujočim tokom
F 17	Nepravilno zamrzovanje notranjih enot v mirovanju
F 18	Nepravilnost blokiranega suhega krogotoka
F 87	Zaščita pred pregrevanjem nadzorne skrinje
F 90	Zaščita krogotoka korekcije faktorja moči (PFC)
F 91	Nepravilno delovanje hladilnega cikla
F 93	Nepravilno vrtenje kompresorja zunanje enote
F 94	Zaščita pred prekoračenjem tlaka izhodnega zraka kompresorja
F 95	Zaščita pred visokim tlakom zunanje enote
F 96	Zaščita pred pregrevanjem modula tranzistorja moči
F 97	Zaščita pred pregrevanjem kompresorja
F 98	Zaščita pred skupnim delujočim tokom
F 99	Odkrivanje istosmernege toka (DC) zunanje enote

* Posamezne kode napake morebiti ne veljajo za vaš model.
Za pojasnilo se obrnite na pooblaščenega prodajalca.

Odpravljanje težav

Ko...

■ Opravljate sezonski pregled po daljšem obdobju neuporabe

- Preverite, da okoli dovodnih in odvodnih ventilov ni nobenih ovir.
- Te enote so vgrajene v steni. Za delovanje uporabljajo dovodni in odvodni zrak. Za izvedbo sezonskega pregleda se obrnite na vašega najbližjega prodajalca.
- Po 15 minutah delovanja so naslednje temperaturne razlike med dovodnim in odvodnim zrakom povsem običajne:

COOL: $\geq 8^{\circ}\text{C}$ / 14.4°F

HEAT: $\geq 14^{\circ}\text{C}$ / 25.2°F

■ Enot dlje časa ne boste uporabljali

- Vključite HEAT način za 2~3 ure in s tem temeljito odstranite vlago, ki se je nabrala v notranjih delih ter tako preprečite plesnivost.
- Izklopite napajanje in izvlecite kabel.

NE-SERVISNI KRITERIJI

IZKLOPITE NAPAJANJE IN IZVLECITE KABEL, nato se na pooblaščenega prodajalca obrnite le v naslednjih primerih:

- Nenavaden hrup med obratovanjem.
- Voda/tuji delci so prišli v daljinski upravljalnik.
- Iz notranje enote uhaja voda.
- Varnostno stikalo se pogosto izključi.
- Napajalni kabel postane nenavadno vroč.
- Stikala ali gumbi ne delujejo pravilno.

Informacije za uporabnike glede zbiranja in odstranjevanja stare opreme



Ti simboli na izdelkih, na embalaži, in/ali v spremnih dokumentih pomenijo, da se rabljeni in odpadni električni in elektronski izdelki ne smejo mešati ali odlagati skupaj z običajnimi gospodinjstskimi odpadki. Za pravilno obdelavo, predelavo in reciklažo starih izdelkov, prosimo, da jih; v skladu z vašo nacionalno zakonodajo, odpeljete do ustreznih zbirnih točk.

Pravilno odlaganje teh izdelkov bo pripomoglo k ohranjanju dragocenih naravnih virov in preprečilo morebitne negativne učinke na zdravje ljudi in na okolje, kar je sicer predmet neustreznega ravnanja z odpadki.

Za več informacij o zbiranju in recikliranju starih izdelkov, se obrnite na pristojen lokalni organ, na službo za odstranjevanje odpadkov ali na prodajno mesto, kjer ste dotične izdelke kupili.

Za nepravilno odlaganje odpadkov so, skladno z nacionalno zakonodajo, zagrožene ustrezne kazni.



Za poslovne uporabnike v Evropski Uniji

Če želite zavreči električno in elektronsko opremo, se za vse potrebne informacije obrnite na vašega prodajalca ali dobavitelja.

[Informacije na voljo v drugih državah zunaj Evropske Unije]

Ti simboli so veljavni samo v Evropski Uniji. Če želite zavreči tovrstne izdelke, se obrnite na lokalne organe ali vašega prodajalca in se posvetujte glede pravilnega načina odlaganja.

 OPOZORILO	Ta simbol kaže, da ta oprema uporablja vnetljivo hladilno sredstvo. Če pride do uhajanja hladilnega sredstva in je to izpostavljenost zunanjim virom vžiga, obstaja nevarnost vžiga.	 Ta simbol kaže, da je treba navodila za delovanje skrbno prebrati.
	Ta simbol kaže, da mora servisno osebje ravnati s to opremo skladno z navodili za namestitvev.	 Ta simbol kaže, da so informacije vključene v navodilih za delovanje in/ali navodilih za namestitvev.



MREŽA POOBlašČENIH SERVISNIH CENTROV

Centralni servis:

DAST d.o.o.
Cvetkova ulica 25
1000 LJUBLJANA
tel.: +386 1 4292 406
+386 59 921 480
e-mail: info@dast.si
servis@dast.si

Servis za fotoaparate in video kamere:

Foto Beseničar d.o.o.
Dunajska 57
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 2800 800
Email: servis@besenicar.si

Lokacije servisov:

(pokličite DAST klicni center)

LJUBLJANA
KRANJ - PREDDVOR
CELJE - ŽALEC
MARIBOR
MURSKA SOBOTA
NOVO MESTO
OTOČEC
NOVA GORICA
KOPER
IZOLA
AJDOVŠČINA
MOST NA SOČI

PANASONIC KLICNI CENTER ZA POMOČ UPORABNIKOM:

brezplačni telefon: 080 080 799

e-mail: info@panasonic.si

Izdelek Panasonic

Prosimo, shranite potrdilo o nakupu.
Garancijski pogoji in informacije o tem izdelku na
naslednji telefonski številki:
080080799 - številka za klice iz fiksnega
(stacionarnega) omrežja

Panasonic Corporation

1006 Kadoma, Kadoma City, Osaka, Japonska
Spletna stran: <http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2018

Natisnjeno v Maleziji

Pooblaščen zastopnik v EU
Panasonic Testni Center
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemčija

ACXF55-17690
FS0118-0