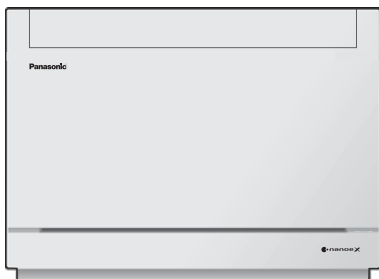


Navodila za uporabo Klimatska naprava



Model št.

Notranja enota

CS-Z25UFEAW
CS-Z35UFEAW
CS-Z50UFEAW
CS-MZ20UFEA

Zunanja enota

Single Split (R32)

CU-Z25UBEA
CU-Z35UBEA
CU-Z50UBEA

* Zunanja enota

Multi Split (R410A)

CU-2E12SBE
CU-2E15SBE
CU-2E18SBE

* Zunanja enota

Multi Split (R32)

CU-2Z35TBE
CU-2Z41TBE
CU-2Z50TBE

Navodila za uporabo

Klimatska naprava

2-23

Prosimo, da pred uporabo naprave natančno preberete ta navodila in jih shranite za nadaljnjo uporabo.

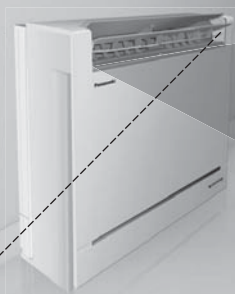
Pred namestitvijo naj namestitvena navodila prebere tudi oseba, ki bo napravo nameščala.

Daljinski upravljalnik je zapakiran skupaj z notranjo enoto, zato naj pred namestitvijo naprave inštalater daljinski upravljallec poišče in ga odstrani.



Konzola, ki je zasnovana za diskretno integracijo na stene, zagotavlja najboljše udobje brez ogrožanja njene učinkovitosti.

Prilagodljiva povezava
Single Split sistema ali
Multi Split sistema
klimatske naprave, ki bo
ustrezala vašim potrebam.
Za ogled celotnih funkcij
izdelka si ogledjte katalog.

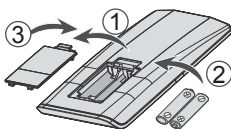


Daljski upravljalnik
uporabljajte na največji
razdalji 8 m od sprejemnika
na notranji enoti naprave.



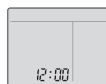
Hitri vodič

Vstavljanje baterij



- ① Odstranite pokrov na zadnji strani daljinskega upravljalnika.
- ② Vstavite AAA ali R03 baterije.
- ③ Zaprite pokrov upravljanika.

A Nastavitve ure



- ① Pritisnite **CLOCK** in nastavite čas **↑** **↓**.
- Pritisnite **CLOCK** in držite pritisnjeno približno 5 sekund, da se prikaže čas v 12-urnem (dopoldne/ popoldne) ali 24-urnem formatu.
- ② Potrdite **SET**.

Zahvaljujemo se vam za nakup klimatske naprave Panasonic.

Vsebina

Varnostni ukrepi	4-15
Kako uporabljati	16-17
Izvedeti več	18-19
Navodila za čiščenje.....	20
Odpravljanje težav.....	21-23
Informacije in podatki	24

Dodatki (oprema)

- Daljinec
- AAA ali R03 baterije × 2
- Držalo za daljinski upravljalnik
- Vijaki za držalo daljinskega upravljalnika × 2

Ilustracije v tem priročniku so zaradi lažje pojasnitve delovanja in se lahko razlikujejo od dejanske naprave. Lahko se spremenijo brez obvestila.

▣ Osnovne operacije

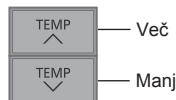
- ① Pritisnite **MODE** za izbor želenega način.



- ② Pritisnite **OFF/ON** za začetek/konec delovanja.

- Vedite, da oznaka na **OFF** zaslonu označuje vključitev naprave.

- ③ Izberite želeno temperaturo.



Območje izbire:
16,0 °C ~ 30,0 °C /
60 °F ~ 86 °F.

- Za zamenjavo prikaza temperature iz °C v °F in obratno pritisnite in držite tipko **TEMP** približno 10 sekund.

Varnostni ukrepi

Za preprečevanje samopoškodbe, poškodbe drugih oseb ali materialne škode upoštevajte naslednje:

Nepravilno delovanje zaradi neupoštevanja spodnjih navodil lahko povzroči poškodbe ali materialno škodo, katere resnost pa je opisana spodaj:

Ta naprava ni namenjena za dostopanje s strani širše javnosti.

 OPOZORILO	Ta znak opozarja na smrt ali resno poškodbo.
---	--

 POZOR	Ta znak opozarja na poškodbe ali materialno škodo.
---	--

Navodila, ki jim je potrebno slediti, so opredeljena s spodnjimi simboli:

	Ta simbol prikazuje dejanje, ki je PREPOVEDANO .
--	---

	Ti simboli prikazujejo dejanja, ki so OBVEZNA .
---	--

Opomba

Izogibajte se postavljanju predmetov pred ali v bližino notranje enote ter tako preprečite neenakomeren pretok zraka.



OPOZORILO

Notranja naprava in zunanja naprava



Napravo lahko uporabljajo otroci starejši od 8 let in osebe z znižano telesno, senzorno ali mentalno učinkovitostjo ali s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če se jih nadzira ali če so bile poučene o varni uporabi naprave in razumejo tveganja. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Otroci se brez nadzora ne smejo lotiti čiščenja in vzdrževanja naprave.

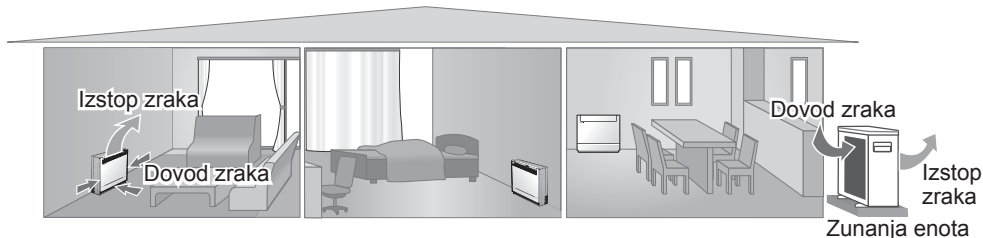
Prosimo vas, da se posvetujete s pooblaščenim trgovcem ali strokovnjakom glede čiščenja notranjih delov, popravila, namestitve, odstranitve in ponovne namestitve naprave. V primeru nepravilne namestitve lahko pride do uhajanja vode, električnega šoka ali požara.

S pooblaščenim trgovcem ali strokovnjakom se posvetujte glede ustrezne vrste hladilnega sredstva. Uporaba nepredpisanega hladilnega sredstva lahko povzroči škodo na izdelku, razpoko ali resne poškodbe.



Ne uporabljajte drugih načinov za pospeševanje odmrzovanja ali čiščenja, kot jih priporoča proizvajalec.

Vsaka neprimerna metoda ali uporaba nezdržljivega materiala lahko povzroči poškodbe izdelka, eksplozijo in resne poškodbe.





Naprave ne nameščajte na mestih, kjer obstaja nevarnost eksplozije ali kjer je vnetljivo ozračje. Če tega ne boste upoštevali, lahko pride do požara.

V zunanjo ali notranjo napravo klimatske naprave ne vstavljajte prstov ali drugih predmetov, saj vas ventilator lahko poškoduje.



Med nevihto se ne dotikajte zunanje naprave, saj vas lahko strese.

Neposredno se ne izpostavljajte hladnemu zraku za daljše obdobje.

Ne usedajte se na napravo in na njej ne stojte, saj lahko padete.



Daljinski upravljalnik



Dojenčkom in majhnim otrokom ne pustite, da bi se igrali z daljinskim upravljalnikom, saj lahko po nesreči pogoltnejo baterije.

Napajanje



Zaradi pregrevanja za napajanje ne uporabljajte modificiranih kablov, skupnih kablov, podaljškov ali neznanih kablov.



Za preprečevanje pregrevanja, požara ali električnega šoka:

- Vtičnice si ne delite z ostalimi električnimi aparati.
- Ne upravljajte z mokrimi rokami.
- Napajalnega kabla ne upogibajte preveč.
- Naprave ne zaganjajte in ne ustavljajte z vklopom/izklopom električnega vtiakača.



Če je dovodni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, tehnik servisne službe ali podobno usposobljena oseba, da se prepreči nevarnost.

Namestitev je zelo priporočljiva z uporabo prekinjevalnika ozemljitvenega tokokroga (ELCB) ali naprave na diferenčni tok (RCD) za preprečitev električnega šoka ali požara.

Za preprečevanje pregrevanja, požara ali električnega šoka:

- Pravilno vstavite električni vtiakač.
- Občasno s suho krpo obrišite prah z električnega vtiakača.

V primeru neobičajnega delovanja/napake prenehajte z uporabo izdelka. Izklopite električni vtiakač ali ugasnite napravo in prekinjevalnik.

(Nevarnost dima/požara/električnega šoka) Primer neobičajnega delovanja/napake.

- ELCB se večkrat prekine.
- Vonj po zažganem.
- Neobičajno delovanje naprave ali vibracije.
- Uhajanje vode iz notranje naprave.
- Napajalni kabel ali vtič sta neobičajno vroča.
- Hitrosti ventilatorja ni mogoče spreminjati.
- Naprava se takoj po vklopu ustavi.
- Ventilator se kljub izklopu delovanja ne ustavi.

Za vzdrževanje/popravilo nemudoma kontaktirajte vašega trgovca.



Oprema mora biti ozemljena za preprečitev električnega šoka ali požara.



Za preprečitev električnega šoka izklopite napravo iz električnega omrežja:



- pred čiščenjem in servisiranjem,
- pri daljši neuporabi, ali
- v času hude nevihte.

Varnostni ukrepi



POZOR

Notranja in zunanja enota



Notranje naprave ne umivajte z vodo, bencinom, razredčilom ali razmaščevalcem za preprečitev korozije ali škode na napravi.

Ne uporabljajte za ohranjanje opreme, živil, živali, rastlin, umetnin ali drugih predmetov. To lahko povzroči poslabšanje kakovosti, itd.

Pred izstopom zraka ne uporabljajte vnetljive opreme, saj obstaja nevarnost požara.

Živali ali rastlin ne izpostavljajte neposrednemu pretoku zraka, saj obstaja nevarnost poškodbe, itd.

Ne dotikajte se ostrih aluminijastih delčkov. Ostri delčki lahko povzročijo poškodbe.



Pri voskanju tal ne prižigajte notranje naprave. Po voskanju dobro prezračite sobo, preden prižgete napravo.

Naprave ne nameščajte v mastnih in dimastih okoljih, saj lahko poškodujete napravo.

Pri čiščenju naprave ne razstavljajte, saj se lahko poškodujete.

Pri čiščenju naprave ne stopajte na nestabilne klopi, saj se lahko poškodujete.

Na napravo ne postavljajte vaze ali posode z vodo. Voda lahko vdere v napravo in razgradi izolacijo. To lahko povzroči električni šok.

Pri delovanju naprave ne imejte odprtih vrat ali oken za dlje časa, saj to lahko povzroči neučinkovito porabo energije in neugodne temperaturne spremembe.



Preprečite uhajanje vode in se prepričajte, da je drenažna cev:

- pravilno napeljana,
- odmaknjena od žlebov in posod,
- nepotopljena v vodi.

Po daljši uporabi ali uporabi z vnetljivo opremo redno prezračite sobo.

Po daljši uporabi preverite stanje namestitvenega stojala, da naprava ne pade na tla.

Daljinski upravljalnik



Ne uporabljajte baterij, ki jih je mogoče polniti. To lahko poškoduje daljinski upravljalnik.



Za preprečevanje okvare ali poškodbe daljinskega upravljalnika:

- Odstranite baterije, če naprave ne nameravate uporabljati dlje časa.
- Vstaviti morate nove baterije istega tipa in glede na polarnost.

Napajanje



Pri izklapljanju vtičnega za kabel, to lahko privede do električnega šoka.



OPOZORILO



Naprava vsebuje R32 (raho vnetljivo hladilno sredstvo).

Če pride do uhajanja in izpostavljanja hladilnega sredstva v okolje, kjer je prisoten vir vžiga, lahko nastane požar.

Zunanja in notranja enota



Napravo namestite in/ali uporabljajte v dobro prezračevani sobi z notranjim prostorom večjim od Amin (m²) in ne blizu virom ognja, kot npr. ob odprtem ognju ali iskricah ter ne blizu nevarnim predmetom, kot npr. ob plinskih napravah, štedilnikih, plinskih sistemih, električnih kuharstvih, itd.

(Glejte tabelo A za navodila glede namestitve za Amin (m²))

Vedite, da hladilna sredstva nimajo vonjav. Zelo priporočljiva je uporaba ustrezne naprave za zaznavanje uhajanja hladilnih sredstev, ki vas opozori na morebitno uhajanje plina.

Ko je naprava pod pritiskom, je ne preluknjajte ali izpostavite ognju.



Naprave ne izpostavljajte vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. V nasprotnem primeru lahko pride do eksplozije in poškodbe ali celo smrti.

Previdnostni ukrepi za naprave, ki vsebujejo R32

Osnovni postopki vgradnje so enaki kot pri običajnih vrstah hladilnega sredstva (R410A, R22).



Ker je delovni pritisk večji kot pri R22 modelih, so nekatere cevi in orodja posebni. Še posebej, ko zamenjate hladilno sredstvo modela R22 z novim hladilnim sredstvom modela R32, vedno zamenjajte konvencionalne cevi in matice z zarobkom s tistimi, ki so predpisani za R32 in R410A na zunanji enoti. Matico z zarobkom in pipo za R32 na strani zunanje enote lahko uporabite tudi pri modelu R410A.

Mešanje različnih hladilnih sredstev v sisteme je prepovedano. Modeli, ki uporabljajo hladilno sredstvo R32 in R410A imajo različne premere napajalnih kablov, zaradi preprečevanja napačnega napajanja s hladilnim sredstvom R32 in zaradi varnosti. Zato prej preverite. [Premer napajalnih kablov za R32 in R410A je 12,7 mm].

Bodite zelo pozorni, da vam tujki (olje, voda, itd) ne zaidejo v cevi. Tudi pri skladiščenju cevi popolnoma zaprite vse odprtine na ceveh.

(Ravnanje z R32 je približno enako kot z R410A).

- Dela, vzdrževanje, popravila in zamenjava hladilnega sredstva mora opraviti in izvesti usposobljeno in certificirano osebo, ki se ravna po navodilih proizvajalca. Vsaka oseba, ki izvaja operacijo, servisiranje ali vzdrževanje na sistemu ali z njim povezanimi deli opreme, mora biti primerno usposobljena in certificirane.

Varnostni ukrepi



- Kateri koli del hladilnega vezja (uparjalniki, hladilniki zraka, AHU, kondenzatorji ali sprejemne tekočine) ali sistema cevi ne sme biti nameščen v bližini toplotnega vira, odprtega ognja, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika.
- Uporabnik/lastnik ali njegov pooblaščen zastopnik naj bi redno preverjal alarme, mehansko prezračevanje in detektorje, vsaj enkrat na leto, če to zahteva nacionalna zakonodaja, da se tako zagotovi njihovo pravilno delovanje.
- Vzdržuje naj se servisna knjižica. Rezultati teh pregledov se zabeležijo v servisno knjigo.
- V primeru prezračevanja v zasedenih prostorih preverite, da ne obstaja nobenih ovir.
- Pred začetkom uporabe novega sistema hlajenja mora oseba, ki je odgovorna za namestitev sistema, zagotoviti, da usposobljenemu in certificiranemu delovnemu osebju na podlagi priročnika za inštalacijo razloži delo, nadzorovanje, delovanje in vzdrževanje hladilnega sistema, kot tudi varnostne ukrepe, ki jih je treba upoštevati, ter lastnosti in ravnanje z uporabljenim hladilnim sredstvom.
- Splošne zahteve usposobljenega in pooblaščenega osebja so navedene spodaj:
 - a) poznavanje zakonodaje, predpisov in standardov v zvezi z vnetljivimi hladilnimi sredstvi; in,
 - b) podrobno poznavanje in spretnosti pri ravnanju z vnetljivimi hladilnimi sredstvi, osebno zaščitno opremo, preprečevanju uhajanja hladilnega sredstva, ravnanju z valji, polnjenju, odkrivanju uhajanja, obnavljanju in odstranjevanju; in,



- c) sposobnost razumevanja in uporabe prakse glede na zahtevano nacionalno zakonodajo, predpise in standarde; in,
- d) redno in nadaljnje usposabljanje za vzdrževanje tega strokovnega znanja.



1. Namestitev (prostor)

- Izdelekov z vnetljivimi hladilnimi sredstvi naj ne bodo shranjeni v slabo prezračenem prostoru, če je ta prostor manjši od A_{min} (m^2).
- V primeru polnjenja naprave na terenu, je potrebno učinek polnjenja hladilnega sredstva, ki ga povzroča različna dolžina cevi, kvantificirati, izmeriti ter označiti.
- Zagotoviti moramo, da je dolžina inštalacije cevi čim krajša. Izogibajte se uporabi cevi z udrtinami in ne dovolite pretiranega upogibanja.
- Zagotoviti moramo, da je sistem cevi zaščiten pred fizičnimi poškodbami.
- Mora biti v skladu z nacionalnimi predpisi o plinskih napravah in v skladu z občinskimi predpisi in zakonodajo. V skladu z vsemi veljavnimi predpisi je potrebno o zadevi obvestiti pristojne organe.
- Zagotoviti je potrebno, da so vse mehanske povezave dostopne za namene vzdrževanja.
- V primerih zadev, ki zahtevajo mehansko prezračevanje, zagotovite da pred prezračevalnimi odprtini ne bo ovir.
- Pri odstranjevanju izdelka sledite previdnostnim ukrepom pod #12 in upoštevajte nacionalne predpise. Za pravilno ravnanje z odpadki kontaktirajte in se obrnite na lokalne občinske pisarne.



2. Vzdrževanje

2-1. Servisno osebje

- Sistem pregleduje, redno nadzira in vzdržuje usposobljeno in certificirano servisno osebje, ki ga zaposli uporabnik ali odgovorna oseba.
- Zagotovite, da je dejanska količina polnila hladilnega sredstva skladna z velikostjo prostora, v katerem so nameščeni deli hladilnega sistema.
- Zagotovite, da hladilno sredstvo ne pušča.
- Vsaka usposobljena oseba, ki se ukvarja z delom ali z opravili na hladilni napeljavi, mora imeti veljavno potrdilo pri pooblaščenem ocenjevalnem organu, kar pooblašča njihovo varno ravnanje s hladilnimi sredstvi v skladu s priznano tehnično oceno.
- Vzdrževanje se izvaja samo v skladu s priporočilom proizvajalca opreme. Vzdrževanje in popravila, ki zahtevajo pomoč drugega usposobljenega osebja, se izvaja pod nadzorom osebe, ki ima kompetence pri uporabi vnetljivih hladilnih sredstev.
- Vzdrževanje se izvaja samo v skladu s priporočili proizvajalca.



2-2. Delo

- Pred začetkom dela na sistemih, ki vsebujejo vnetljive hladilne tekočine, so potrebni varnostni pregledi, da se zagotovi zmanjšanje tveganja vžiga. Za popravilo hladilnega sistema je potrebno pred opravljanjem del na sistemu upoštevati varnostne ukrepe iz točk 2-2 do 2-8.
- Dela naj se izvajajo pod nadzorovanim postopkom, da se tako med delom zmanjša nevarnost prisotnosti vnetljivega plina ali hlapov.
- Vse osebje za vzdrževanje in drugi, ki delajo na lokalnem območju, naj bodo podučeni in nadzorovani glede narave dela, ki se izvaja.
- Izogibajte se uporabi v zaprtih prostorih. Vedno ustvarite varnostno razdaljo, ki je oddaljena najmanj 2 metra stran od vira, ali prazno območje z najmanj 2 metra polmera.
- Nosite primerno zaščitno opremo, vključno z zaščito dihal, kot to zahtevajo pogoji.
- Zagotovite, da so na območju ustvarjeni varni pogoji za delo, ki upoštevajo omejitve uporabe katerega koli vnetljivega materiala. Vse vire vžiga ter vroče kovinske površine zadržujte na varni razdalji.

Varnostni ukrepi



2-3. Preverjanje prisotnosti hladilnega sredstva

- Območje naj se pred in med delom preveri z ustreznim detektorjem za hladilna sredstva, da se tehnik prepriča o potencialno vnetljivem ozračju.
- Prepričajte se, da je oprema za odkrivanje uhajanja, ki se uporablja, primerna za uporabo z vnetljivimi hladilnimi sredstvi, tj. brez iskenja, ustrezno zapečateni ali je lastnovarna.
- V primeru puščanja/razlitja, takoj prezračite območje in ostanite obrnjeni stran od smeri vetra ter stran od razlitja/izpusta.
- V primeru puščanja/razlitja, obvestite prisotne o puščanju/razlitju, izolirajte neposredno nevarno območje in zadržite vstop nepooblaščenega osebja.



2-4. Prisotnost gasilnega aparata

- Če je na hladilni napravi ali na pripadajočih delih potrebno opraviti vročinsko obdelavo, mora biti na voljo ustrezna oprema za gašenje.
- V bližini polnilnega območja naj bo prisoten gasilni aparat s prahom ali CO₂.



2-5. Brez virov vžiga

- Nobena oseba, ki opravlja dela na hladilnem sistemu in vključuje izpostavljanje kakršnemukoli delu na ceveh, ki vsebujejo ali je vsebovala vnetljivo hladilno sredstvo, ne bo uporabljala vire vžiga tako, da bi lahko povzročila nevarnost požara ali eksplozije. On/ona pri opravljanju takšnega dela ne sme kaditi.
- Vse možne vire vžiga, vključno s kajenjem cigaret, je potrebno ohraniti dovolj daleč od mesta namestitve, popravila, odstranjevanja in odlaganja, torej med delom pri katerem se lahko vnetljivo hladilno sredstvo sprosti v okolico.
- Pred opravljenjem dela je potrebno pregledati območje okoli opreme ter se tako prepričati, da ne obstaja nobenih nevarnosti vnetja ali tveganj vžiga.
- Prisotni naj bodo znaki »Prepovedano kajenje«.



2-6. Prezračeno območje

- Prepričajte se, da je pred posegom v sistem ali pred izvajanjem dela z vročimi predmeti območje dela na odprtem, oziroma da je ustrezno prezračeno.
- V času izvajanja del naj bo vseskozi omogočeno primerno prezračevanje.
- Prezračevanje mora zagotoviti varno razpršitev sproščenega hladilnega sredstva in ga po možnosti izključiti v ozračje.



2-7. Pregledovanje hladilne opreme

- Če se električni sestavni deli spreminjajo, naj ustrezajo namenu in pravilni specifikaciji.
- Vseskozi je potrebno upoštevati proizvajalčeve smernice za vzdrževanje in servisiranje.
- Če se pojavljajo dvomi, se za pomoč posvetujte s tehnično službo proizvajalca.
- Za naprave, ki uporabljajo vnetljive hladilne tekočine, se uporabljajo naslednji pregledi.
 - Količina polnila je v skladu z velikostjo prostora, v katerem so nameščeni deli, ki vsebujejo hladilno sredstvo.
 - Ventilacijski stroji in zračniki delujejo ustrezno in niso ovirani.
 - Če se uporablja indirektni hladilni krogotok, naj se v sekundarnem krogotoku preveri prisotnost hladilnega sredstva.
 - Označevanje opreme je vidno in čitljivo. Oznake in znaki, ki so nečitljivi, naj se popravijo.
 - Hladilna cev ali sestavni deli naj bodo nameščeni na mesto, kjer ne obstaja verjetnost izpostavljanja kateri koli snovi, ki bi lahko povzročala korozijo komponent z vsebnostjo hladilnega sredstva, razen če so sestavni deli izdelani iz materialov, ki so po svoji naravi odporni na rjavenje ali so ustrezno zaščiteni pred razžiranjem.



2-8. Pregledi električnih naprav

- Popravila in vzdrževanje električnih komponent vključujejo začetne varnostne preglede in postopke inšpekcije komponent.
- Začetne varnostne kontrole naj vključujejo, vendar se naj ne omejujejo na:
 - Da se kondenzatorji razelektrijo: to naj se opravi na varen način, da se izognemo iskreanju.
 - Da med polnjenjem, obnavljanjem ali čiščenjem sistema niso izpostavljene delujoče električne komponente in ožičenje.
 - Da obstaja kontinuiteta ozemljitve.
- Upoštevajte smernice proizvajalca za vzdrževanje in servisiranje.
- Če se pojavljajo dvomi, se za pomoč posvetujte s tehnično službo proizvajalca.
- Če pride do okvare, ki bi lahko ogrozila varnost, naj se krogotok ne priključi na električno omrežje, dokler se zadeva ne razreši v primerni meri.
- Če napake ni mogoče odpraviti takoj, vendar je potrebno nadaljevati z delom, naj se uporabi ustrezna začasna rešitev.
- Lastnik opreme mora biti obveščen ali prijavljen, da se v nadaljevanju lahko svetuje vsem uporabnikom.

Varnostni ukrepi



3. Popravila na zaprtih (zatesnjenih) komponentah

- Med popravilom zaprtih komponent se morajo izključiti vsa električna napajanja opreme, na kateri se opravlja delo, preden se odstranijo zapečateni prevleke itd.
- Če je med servisiranjem nujno potrebna oskrba z električno energijo, potem mora biti na najbolj kritični točki vseskozi prisotna delujoča oblika odkrivanja uhajanja, ki opozarja na potencialno nevarno situacijo.
- Posebno pozornost je potrebno nameniti temu, da se pri delu z električnimi komponentami ohišje ne predrugači tako, da vpliva na raven zaščite. To vključuje poškodbe kablov, prekomerno število priključkov, priključke, ki niso bili izdelani glede na izvirno specifikacijo, poškodbe tesnila, nepravilno namestitev tesnilk itd.
- Poskrbite, da je aparat varno nameščen.
- Zagotovite, da se tesnila ali tesnilni materiali niso razgradili do te mere, ko ne bodo več namenjeni preprečevanju vdora vnetljivih hlapov.
- Nadomestni deli morajo biti v skladu s specifikacijami proizvajalca.

OPOMBA: Uporaba silikonske tesnilne mase lahko zavira učinkovitost detekcije nekaterih vrst opreme za odkrivanje puščanja. Pred delom na njih ni potrebno izolirati bistveno varnih komponent.



4. Popravilo sestavnih delov, ki so popolnoma varni

- Ne nalagajte trajnih induktivnih ali kapacitivnih obremenitev na električno vezje, ne da bi pred tem zagotovili, da to ne bo preseгло dovoljene napetosti in moči toka, dovoljenega za uporabljeno opremo.
- Samovzorno varne komponente so edine vrste komponent na katerih je mogoče opravljati dela, tudi ko so priključene in so v prisotnosti vnetljivega ozračja.
- Testna naprava mora biti na ustrezni vrednosti.
- Zamenjajte samo dele, ki jih je določil proizvajalec. Nedoločeni deli proizvajalca lahko zaradi puščanja v ozračje povzročijo vžig hladilne tekočine.



5. Kabli

- Preverite, da kabli ne bodo izpostavljeni obrabi, koroziji, pretiranemu tlaku, vibracijam, ostrim robovom ali drugim škodljivim vplivom okolja.
- Preverjanje naj upošteva tudi učinke staranja ali stalnih vibracij iz virov, kot so kompresorji ali ventilatorji.



6. Odkrivanje vnetljivih hladilnih sredstev

- Pri iskanju ali odkrivanju puščanja hladilnih sredstev ni dovoljeno uporabljati potencialnih virov vžiga.
- Halidni gorilnik (ali katerega koli drugega detektorja, ki uporablja odprti plamen) naj se ne uporablja.



7. Metode odkrivanja puščanja

Naslednje metode odkrivanja puščanja so sprejemljive za vse vrste hladilne sisteme.

- Pri uporabi opreme za detekcijo z zmogljivostjo 10^{-6} Pa·m³/s ali boljše, na primer s helijevim sledilcem.
- Za odkrivanje vnetljivih hladilnih sredstev se lahko uporabljajo tudi elektronski detektorji puščanja, vendar morda občutljivost aparature ne bo ustrezna ali pa bo potrebna ponovno kalibriranje.
(Oprema za odkrivanje se kalibrira na območju brez prisotnega hladilnega sredstva.)
- Poskrbite, da detektor ni potencialni vir vžiga in je primeren za uporabljen hladilno sredstvo.
- Oprema za odkrivanje puščanja naj določa odstotek LFL hladilnega sredstva in naj se kalibrira glede na uporabljen hladilno sredstvo, potrdi pa naj se tudi ustrezen odstotek plina (največ 25%).
- Tekočine za zaznavanje puščanja so primerne za uporabo pri večini hladilnih sredstev, vendar se je potrebno izogibati uporabi detergentov, ki vsebujejo klor, saj lahko klor reagira s hladilnim sredstvom in povzroči nastanek korozije na bakreni cevi.
- Če obstaja sum puščanja, je potrebno odstraniti/ugasniti vse vire odprta plamena.
- Če pride do uhajanja hladilnega sredstva, popravilo pa zahteva spajkanje, mora biti celotno hladilno sredstvo izpuščeno iz sistema ali izolirano (z zapornimi ventili) v del sistema, ki je oddaljen od mesta uhajanja. Dušik brez kisika (OFN) naj bo pred in med postopkom spajkanja očiščen iz sistema.

OFN = dušik brez kisika, vrsta inertnega plina.



8. Odstranjevanje in izpraznjenje

- Pri poseganju v hladilni krogotok, da bi opravili popravilo - ali za kateri koli drug namen - uporabite običajne postopke. Vendar pa je pomembno, da se upoštevajo vsa navodila iz prakse, saj je prisotna vnetljivost. Upoštevajte se naslednji postopek: odstranite hladilno sredstvo -> očistite krogotok z inertnim plinom -> izpraznite -> ponovno očistite z inertnim plinom -> razdrite krogotok z rezanjem ali spajkanjem
- Polnilo hladilnega sredstva se mora povrniti v pravilne zbiralne cilindre.
- Sistem mora biti "spran" z OFN, da bo enota tako varna.
- Ta postopek bo morda potrebno večkrat ponoviti.
- Za to nalogo se ne sme uporabljati stisnjenega zraka ali kisika.
- Splakovanje bo doseženo tako, da v sistemu z OFN prekinemo vakuum in nadaljujemo s polnjenjem, dokler ne dosežemo delovnega tlaka, nato prezračimo in nazadnje potegnemo v vakuum.
- Ta postopek naj se ponovi tolikokrat, dokler v sistemu ni več hladilnega sredstva.
- Ko se uporabi končno OFN polnjenje, naj se sistem prezrači do atmosferskega tlaka, da se tako omogoči delo.
- Ta operacija je absolutno nujna, če bo delo na ceveh vsebovalo spajkanje.
- Prepričajte se, da izhod za vakuumsko črpalko ni blizu virov vžiga in je na voljo prezračevanje.

Varnostni ukrepi



9. Postopki polnjenja

- Poleg običajnih postopkov polnjenja naj se upoštevajo naslednje zahteve:
 - Prepričajte se, da pri uporabi polnilne opreme ne pride do kontaminacije različnih hladilnih sredstev.
 - Cevi ali linije cevi naj bodo čim krajše, da se tako zmanjša količina hladilnega sredstva, ki se preteka v njih.
 - Cilindri morajo stati v pokončnem položaju.
 - Prepričajte se, da je hladilni sistem pred polnjenjem sistema s hladilnim sredstvom ozemljen.
 - Označite sistem, ko je polnjenje končano (če že to ni storjeno).
 - Posebno pozornost je potrebno nameniti pri polnjenju. Hladilnega sistema ne napolnite s prekomerno količino hladilnega sredstva.
 - Pred ponovnim polnjenjem sistema mora biti opravljen tlačni preskus z OFN (glej točko #7).
 - Sistem mora biti po končanem polnjenju in pred začetkom zagrevanja preizkušen, zaradi preverjanja ali prihaja do puščanja.
 - Preden zapustite mesto montaže je potrebno izvesti še dodaten preskus uhajanja.
 - Pri polnjenju in praznjenju hladilnega sredstva lahko zaradi akumulacije elektrostatičnega naboja pride do nevarnega stanja. Da bi se izognili požaru ali eksploziji, med polnjenjem/praznjenjem z ozemljitvijo in varno vezavo opreme razpršite statično elektriko.
-



10. Praznjenje (dekomisija)

- Pred izvedbo tega postopka je nujno, da je tehnik popolnoma seznanjen z opremo in vsemi njenimi podrobnostmi.
- Priporočena je dobra praksa, ki teži k temu da so vsa hladilna sredstva varno odstranjena.
- Pred opraviлом naj se odvzame vzorec olja in hladilnega sredstva, v primeru da se pred ponovno uporabo obnovljenega hladilnega sredstva zahteva analiza.
- Bistveno je, da je pred pričetkom naloge na voljo električar.
 - a) Spoznajte opremo in njeno delovanje.
 - b) Izolirajte sistem električno.
 - c) Pred posegom v postopek zagotovite, da:
 - je po potrebi na voljo mehanska oprema za uravnavanje hladilnih valjev;
 - je na voljo vsa osebna zaščitna oprema in je tudi pravilno uporabljena;
 - postopek zamenjave vedno nadzoruje pristojna oseba;
 - oprema za predelavo in jeklenke ustrezajo ustreznim standardom.
 - d) Če je mogoče, izpraznite hladilni sistem.
 - e) Če ni mogoč ustvariti vakuuma, ustvarite razdelilnik tako, da se bo hladilno sredstvo lahko odstranilo iz različnih delov sistema.
 - f) Pred rekuparacijo se prepričajte, da je valj na merilnikih pravilno umeščen.
 - g) Zaženite stroj rekuparacijo in delujte v skladu z navodili proizvajalca.
 - h) Valjev ne napolnite preveč. (Največ 80% prostornine tekočine).



- i) Ne prekoračite maksimalnega delovnega tlaka valja, tudi ne začasno.
- j) Ko so cilindri pravilno napolnjeni in proces zaključen, poskrbite, da se jeklenke in oprema takoj odstranijo z mesta in da so vsi izolacijski ventili na napravi zaprti.
- k) Obnovljeno hladilno sredstvo naj se ne polni v drug hladilni sistem, razen če je bil le-ta pred tem očiščen in preverjen.
- Pri polnjenju ali praznjenju hladilnega sredstva lahko pride do akumulacije elektrostatičnega naboja in tako do nevarnosti. Da bi se izognili požaru ali eksploziji, med polnjenjem/praznjenjem z ozemljitvijo in zemeljsko povezavo opreme razpršite statično elektriko.



11. Označevanje

- Oprema mora biti označena z navedbo, da je bila opravljena dekomisija in je bilo iz nje izpraznjeno hladilno sredstvo.
- Oznaka mora biti datirana in podpisana.
- Prepričajte se, da se na opremi nahajajo nalepke, ki označujejo, da oprema vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo.



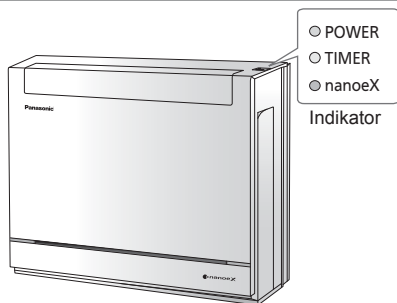
12. Obnova

- Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema, bodisi zaradi servisiranja ali dekomisije, priporočamo prakso, da se vsa hladilna sredstva varno odstranijo.
- Pri prenosu hladilnega sredstva v cilindre zagotovite, da se uporabljajo samo ustrezni cilindri za ponovno polnjenje hladilnega sredstva.
- Zagotovite, da je na voljo pravilno število cilindrov za polnjenje celotnega systemskega polnjenja.
- Vsi cilindri, ki so zadolženi za uporabo, naj bodo označeni za obnovljeno hladilno sredstvo in označeni za to hladilno sredstvo (to so posebni cilindri za obnovev sistema hladilnega sredstva).



- Cilindri so opremljeni s tlačnim varnostnim ventilom in pripadajočimi zapornimi ventili, ki so v dobrem stanju.
- Cilindri za obnovo naj se odmaknejo in, če je mogoče, ohladijo, preden se začne obnovenveni postopek.
- Oprema za rekuperacijo mora biti v dobrem delovnem stanju in naj vsebuje sklop navodil v zvezi z opremo, ki jo uporabljamo in je primerna za obnoven vnetljivih hladilnih sredstev.
- Poleg tega naj bo na razpolago nabor umerjenih tehnic, ki so v dobrem stanju.
- Cevi morajo biti opremljene z brezvodnimi odklopnimi sklopkami in v dobrem stanju.
- Pred uporabo stroja za obnoven preverite, ali je v zadovoljivem delovnem stanju, je pravilno vzdrževan in da so vse pripadajoče električne komponente dobro zatesnjene, da bi tako v primeru izpusta hladilne tekočine preprečili vžig. Če ste v dvomih se o zadevi posvetujte s proizvajalcem.
- Rabljeno hladilno sredstvo naj se vrne k dobavitelju hladilnega sredstva in se shrani ustrezen zbiralnik ter uredi ustrezna dokumentacija glede ravnanja z odpadki.
- Ne mešajte hladilnih sredstev v obnovenvenih enotah in še posebej ne v cilindrih.
- Če boste odstranjevali kompresorje ali kompresorska olja, zagotovite, da bodo izpraznjeni na sprejemljivo raven, saj boste tako zagotovili, da vnetljivo hladilno sredstvo ne bo ostalo v mazivu.
- Postopek odstranjevanja naj se izvede pred vračilom kompresorja dobaviteljem.
- Za pospešitev tega postopka lahko uporabimo samo električno ogrevanje, ki ga izvedemo na ohišje kompresorja.
- Ko izpuščamo olje iz sistema, moramo to izvesti varno.

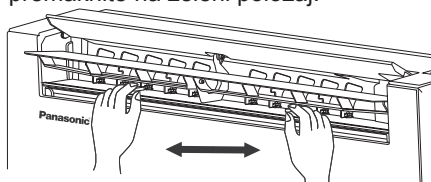
Uporaba



Za prilagoditev smeri zračnega pretoka



- Če želite spremeniti horizontalno smer pretoka zraka, pred pričetkom delovanja navpične lopatice ročno premaknite na želeni položaj.



Za spremembo hitrosti ventilatorja



- Pri načinu AUTO se hitrost ventilatorja na notranji napravi prilagodi glede na način delovanja.

Za hitro doseganje nastavljenе temperature

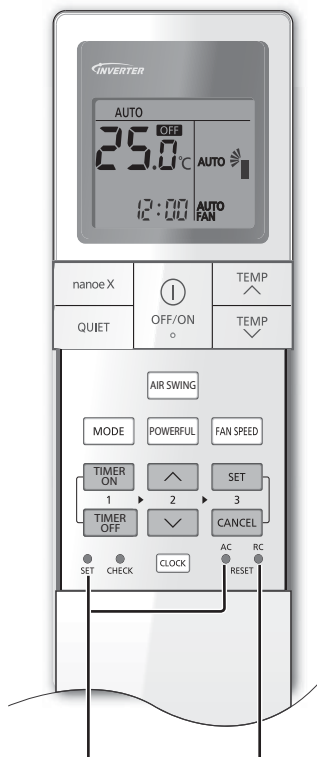


- To delovanje se samodejno zaustavi po 20 minutah.

Za uživanje ob tihem delovanju



- To delovanje zmanjša zvok pretoka zraka.



Ni uporabljeno v običajnem delovanju.

Pritisnite za vrnitev daljinskega upravljalnika na tovarniške nastavitve.

Nastavitev časovnika (odštevalnika)

Na voljo sta dve možnosti za vklop in izklop (ON/OFF) odštevalnika naprave v različnih prednastavljenih časih.

1 Izberite odštevalnik
**ON (vklop) ali
OFF (izklop)**

• Ob vsakem pritisku:

⌚1 → ⌚2 → Preklici

2 Nastavite čas

3 Potrdite

Primer: OFF (izklop)
ob 22:00

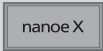
TIMER OFF OFF ⌚1 0:00

2 22:00

SET OFF ⌚1 22:00

- Za preklic vklopa ali izklopa odštevalnika pritisnite **TIMER** ali **TIMER**, izberite ⌚1 ali ⌚2 in nato pritisnite **CANCEL**.
- Če odštevalnik ročno prekličete ali pride do izpada električne energije, lahko ponovno vzpostavite odštevalnik s pritiskom na **TIMER** ali **TIMER**, kjer izberete ⌚1 ali ⌚2 in nato pritisnete **SET**.
- Prikazana bo najbližja nastavev odštevalnika, ki bo aktivirala vrstni red.
- Delovanje odštevalnika temelji na nastavitvi ure na daljinskem upravljalniku in se po nastavitvi ponavlja vsak dan. Za nastavev ure si poglejte hitri vodič.

Za čiščenje zraka



- Za podrobnosti si oglejte razdelek „Izvedeti več...”

Opomba



- Lahko je aktiviran v vseh načinih in se ga prekliče s ponovnim pritiskom ustrezne tipke.



- Ne more biti izbran istočasno.

Izvedite več...

Način delovanja

- Notranje enote klimatske naprave je mogoče upravljati vse hkrati ali pa vsako posebej. Prednost delovanja je namenjena tisti enoti, ki je bila prva vklopljena.
- Med delovanjem se načini HEAT in COOL za različne notranje enote ne morejo aktivirati hkrati.
- Indikator napajanja utripa ter tako kaže, da je notranja enota pripravljena na spremembo načina delovanja.

AUTO: Med delovanjem bo indikator napajanja (POWER) na začetku utripal.

Single

- Naprava na vsakih 10 minut izbere način delovanja glede na nastavitve in temperaturo prostora.

Multi

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

HEAT: Med delovanjem na začetku utripa lučka POWER. Lahko traja nekaj časa, da se naprava segreje.

- Pri sistemih, kjer je način HEAT zaklenjen, se notranja naprava ustavi in lučka POWER prične utripati, če izberete katerikoli drug način delovanja kot HEAT.

COOL: Ponudi učinkovito hlajenje prostora za vaše potrebe.

DRY: Ventilator z majhno hitrostjo zmerno hladi sobo.

Nastavitve temperature za varčevanje z energijo

Delovanje naprave znotraj priporočljivega temperaturnega območja lahko prihrani z energijo.

HEAT : 20,0 °C ~ 24,0 °C / 68 °F ~ 75 °F.

COOL: 26,0 °C ~ 28,0 °C / 79 °F ~ 82 °F.

Smer pretoka zraka

V načinih COOL/DRY:

Če imate izbrano AUTO, lopatica samodejno niha levo/desno in navzgor/navzdol.

V načinu HEAT:

Če imate izbrano AUTO, je vodoravna lopatica nepremična na prednastavljenem položaju.

Samodejna ponastavitev

Po prekinitvi električne energije se bo delovanje pričelo samodejno s prejšnjimi nastavitvami delovanja in smerjo pretoka zraka.

- Ta funkcija ni na voljo, ko imate nastavljeno možnost TIMER.

nanoeX

■ Za uživanje v svežem in čistem okolju

To delovanje vam ponuja čist zrak, navlaži vašo kožo in lase ter zmanjša in nevtralizira vonjave v sobi.

Pogoji delovanja

Klimatsko napravo uporabljajte znotraj temperaturnih dometov, ki so navedeni v tabeli.

Temperature °C (°F)		Indoor		Single split outdoor unit *1		Multi split outdoor unit *2	
		DBT	WBT	DBT	WBT	DBT	WBT
COOL	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	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: Dry bulb temperature (Temperatura suhega dometa),

WBT: Wet bulb temperature (Temperatura mokrega dometa)

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

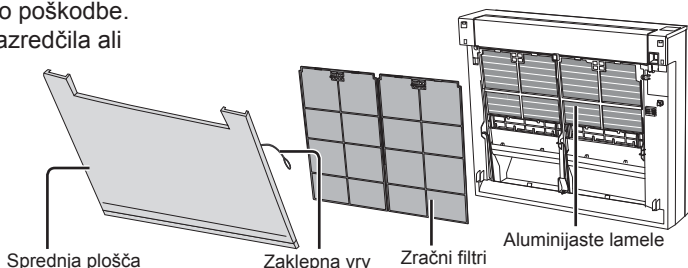
*2 CU-2E12SBE, CU-2E15SBE, CU-2E18SBE, CU-2Z35TBE, CU-2Z41TBE, CU-2Z50TBE

Navodila za čiščenje

Za optimalno delovanje naprave jo morate redno čistiti. Umazana naprava lahko povzroči okvaro, na zaslonu pa se vam lahko prikaže sporočilo »H 99«. Prosimo vas, da se posvetujete s pooblaščenim trgovcem.

- Pred čiščenjem ugasnite napravo in jo izklopite iz električnega omrežja.
- Ne dotikajte se ostrih aluminijastih delčkov, ostri delčki lahko povzročijo poškodbe.
- Ne uporabljajte bencina, razredčila ali razmaščevalca.
- Uporabljajte samo milo ($\approx$ pH7) ali nevtralen gospodinjski detergent.
- Ne čistite z vodo, ki ima temperaturo nad 40 °C/104°F.

Notranja enota



Notranja enota

Napravo nežno obrišite z mehko in suho krpo. Tuljave in ventilatorje je potrebno očistiti vsaj enkrat na 6 mesecev. To naj stori pristojna pooblaščenca oseba.



Zunanja enota

Očistite smeti in ostanke, ki morda ležijo okoli enote. Iz odtočne cevi odstranite vse morebitne ovire.



Zračni filter

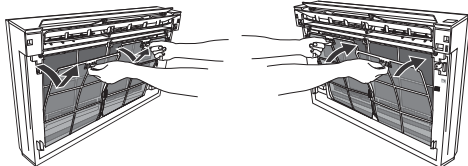
Enkrat na dva tedna.



- Nežno umijte/izperite filtre z vodo, da ne poškodujete površine filtrov.
- V senci temeljito posušite filtre in ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi ali ognju.
- Poškodovane filtre zamenjajte.

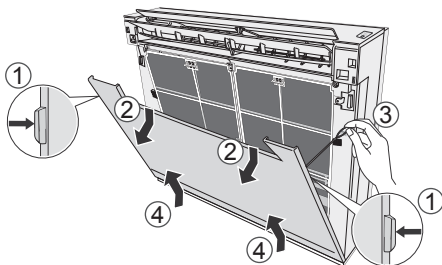
- ① Odstranite sprednjo ploščo
- ② Odstranite zračni filter

- ① Namestite zračni filter
- ② Namestite sprednjo ploščo



Sprednja plošča

Odstranite sprednjo ploščo



- ① Na obeh straneh sprostite kaveljčke.
- ② Odprite sprednjo ploščo.
- ③ Odprite zaklepno vrv.
- ④ Privzdignite sprednjo ploščo, da jo odstranite.
 - S mehko in suho krpo obrišite sprednji del.
- ⑤ Ponovno namestite sprednjo ploščo, tako da sledite korakom v obratnem vrstnem redu.

Odpravljanje težav

Spodnji simptomi ne indicirajo na okvaro.

Simptom	Vzrok
Lučka POWER utripa pred vklopom naprave.	To je zgodnji korak pri pripravi delovanja, ko je aktiviran odštevalnik za vklop. Ko je nastavljen vklopni odštevalnik, se naprava lahko zažene pred nastavljenim časom (do 35 minut), da do nastavljenega časa doseže zeleno temperaturo.
Lučka POWER utripa v načinu HEAT, brez dovoda toplega zraka (in lopatica je zaprta).	Naprava je v načinu oddaljevanja.
V načinu COOL/DRY se notranja enota ustavi in prične utripati lučka POWER.	Sistem je zaklenjen na delovanje samo v načinu HEAT.
Indikator TIMER je vedno prikazan.	Po nastavitvi odštevalnika se le-ta aktivira vsak dan.
Delovanje je zakasnjeno po ponovnem zagonu.	Zakasnelost je zaščita kompresorja naprave.
Pri ogrevanju se notranji ventilator občasno ustavi.	Za preprečevanje nenamernih učinkov hlajenja.
Notranja naprava se občasno ustavi pri samodejni prilagoditvi hitrosti ventilatorja.	To pomaga pri odstranjevanju vonjav v okolici.
Soba ima čuden vonj.	To je verjetno vlažen vonj, ki prihaja iz stene, preproge, pohištva ali oblačil.
Med delovanjem se sliši pokanje.	Sprememba temperature, ki jo povzroča razširjanje/krčenje naprave.
Med delovanjem je slišen pretok vode.	Pretok hladilnega sredstva znotraj naprave.
Iz notranje enote se megli.	Nabiranje kondenza zaradi hlajenja.
Zunanja enota izloča vodo/paro.	V ceveh poteka kondenzacija ali uparjevanje.
Razbarvanje nekaterih plastičnih delov.	Razbarvanje je odvisno od vrste materialov v plastičnih delih, ki se pospeši pri izpostavljenosti vročini, sončni svetlobi, UZ svetlobi in faktorjem iz okolice.
Na stenah je prah.	Zaradi kroženja zraka ali statične elektrike klimatske naprave. Na nekaterih tapetah se prah hitro nabere (priporočamo, da redno čistite površine ob klimatski napravi).

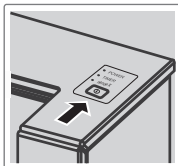
Preden pokličete servisno službo preverite naslednje.

Simptom	Preverite
Delovanje v načinu HEAT/COOL ni učinkovito.	- Pravilno nastavite temperaturo. - Zaprte vsa vrata in okna. - Očistite ali zamenjajte filtre. - Odstranite ovire, ki se nahajajo pred zračniki.
Delovanje je glasno.	- Preverite, če je naprava bila nameščena na naklonu. - Pravilno zaprite sprednjo ploščo.
Daljinski upravljalnik ne deluje. (zaslon je temen ali signal prenosa je šibak)	- Pravilno vstavite baterije. - Zamenjajte slabe baterije.
Naprava ne deluje.	- Preverite prekinjevalnik tokokroga. - Preverite, če so nastavljeni odštevalniki.
Naprava ne sprejema signalov od daljinskega upravljalnika.	- Preverite, da sprejemnik signala ni blokiran. - Določene fluorescentne luči lahko motijo sprejemnika signala. Prosimo vas, da se posvetujete s pooblaščenim trgovcem.

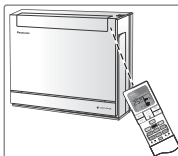
Odpravljanje težav

Ko...

■ Manjka daljinski upravljalnik oz. je prišlo do okvare



1. Pritisnite na tipko za uporabo AUTO načina.
2. Pritisnite in držite tipko, dokler ne slišite enega tona, nato izpustite in naprava bo prečknila v prisilni COOL način.
3. Ponovite 2. korak. Pritisnite in držite tipko, dokler ne slišite dveh tonov, nato izpustite in naprava bo prečknila v prisilni HEAT način.
4. Ponovno pritisnite tipko, da napravo ugasnete.



■ Indikatorji so preveč svetli

- Za zatemnitev ali ponastavitev svetlosti indikatorja pritisnite tipko  in jo držite pritisnjeno 5 sekund.

■ Izvedba sezonskega pregleda po dolgotrajni neuporabi

- Preverite baterije na daljinskem upravljalniku.
- Preverite, da okrog zračnikov ni ovir.
- Uporabite tipko za samodejni vklop/izklop in izberite COOL/HEAT. Po 15 minutah delovanja je normalno, če so odstopanja med dovodom in izstopom zraka naslednja:

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

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

■ Naprava dlje časa ne bo uporabljena

- Aktivirajte način HEAT za 2-3 ure, da temeljito odstranite vlago, ki se je nabrala v notranjih delih in tako preprečite nastajanje plesni.
- Ugasnite napravo in jo izklopite iz električnega omrežja.
- Odstranite baterije na daljinskem upravljalniku.

KRITERIJI NEUPORABNOSTI

UGASNITE NAPRAVO IN IZKLOPITE IZ ELEKTRIČNEGA OMREŽJA, nato se posvetujte s pooblaščenim trgovcem, če naletite na naslednje:

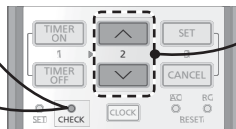
- Neobičajen zvok med delovanjem.
- Voda/tuji delčki so vstopili v daljinski upravljalnik.
- Uhajanje vode iz notranje naprave.
- Prekinjevalnik tokokroga se večkrat izklopi.
- Napajalni kabel postane nenavadno vroč.
- Stikala ali tipke ne delujejo pravilno.

Kako se dokopati do šifer o napaki

Če se naprava ustavi in prične utripati indikator TIMER, uporabite daljinski upravljalnik za ogled šifre o napaki.

① Pritisnite za 5 sekund.

③ Ponovno pritisnite za 5 sekund za izhod.



② Držite pritisnjeno, dokler ne zaslišite zvoka, nato si zapišite številko napake.

④ Ugasnite napravo in pooblaščenemu trgovcu pokažite številko napake.

• Pri nekaterih napakah lahko napravo ponovno zaženete za omejeno delovanje s 4 toni, ko se delovanje prične.

Diagnostični prikaz	Nepravilnosti/nadzor zaščite
H 00	Ni podatkov o napaki
H 11	Neobičajna komunikacija med notranjo/zunanjo enoto
H 12	Neskladna kapaciteta notranje enote
H 14	Neobičajnost senzorja temperature zraka notranje enote
H 15	Neobičajnost senzorja temperature kompresorja zunanje enote
H 16	Neobičajno delovanje zunanjega tokovnega transformatorja (CT)
H 17	Neobičajnost zunanjega sesalnega senzorja
H 19	Zaklep motorja ventilatorja na notranji enoti
H 21	Neobičajno delovanje lopatice na notranji napravi
H 23	Neobičajno delovanje senzorja temperature 1 na notranji enoti
H 24	Neobičajno delovanje senzorja temperature 2 na notranji enoti
H 25	Neobičajno delovanje ionizatorja na notranji enoti
H 26	Neobičajnost v vrednosti ION
H 27	Neobičajnost senzorja temperature na zunanji enoti
H 28	Neobičajno delovanje senzorja temperature 1 na zunanji enoti
H 30	Neobičajnost senzorja temperature odvodne cevi zunanje naprave
H 31	Neobičajen senzorski bazen
H 32	Neobičajno delovanje senzorja temperature 2 na zunanji enoti
H 33	Neobičajna povezava med notranjo/zunanjo napravo
H 34	Neobičajno delovanje senzorja hladilnika na zunanji enoti
H 35	Neobičajen nasprotni tok vode na notranji/zunanji enoti
H 36	Neobičajnost senzorja temperature plinovoda zunanje naprave
H 37	Neobičajnost senzorja temperature cevi zunanje naprave
H 38	Neskladje notranje/zunanje naprave (znamka)
H 39	Neobičajno delovanje notranje naprave oz. naprav v stanju pripravljenosti

Diagnostični prikaz	Nepravilnosti/nadzor zaščite
H 41	Nepravilna napeljava oz. cevi
H 50	Zaklep motorja ventilatorja
H 51	Zaklep motorja ventilatorja
H 52	Neobičajnost pri fiksiranju omejitve gibanja v levo/desno
H 58	Neobičajno delovanje notranjega plinskega senzorja
H 59	Neobičajnost ECO senzorja
H 64	Neobičajnost senzorja visokega pritiska na zunanji enoti
H 67	Neobičajnost nanoe
H 70	Neobičajnost senzorja svetlobe
H 71	Neobičajno delovanje DC hladilnega ventilatorja znotraj nadzorne plošče
H 72	Neobičajnost senzorja temperature rezervoarja
H 97	Zaklep motorja ventilatorja na zunanji enoti
H 98	Zaščita previsokim pritiskom na notranji enoti
H 99	Zaščita pred zmrzaljo na notranji enoti
F 11	Neobičajno preklapljanje med 4-smernimi ventili
F 16	Zaščita tokokroga
F 17	Neobičajnost zmrzovanja notranjih naprav v stanju pripravljenosti
F 18	Neobičajnost na suhem vezju
F 87	Zaščita pred pregrevanjem nadzornega ohišja
F 90	Zaščita pred kratkim stikom (PFC)
F 91	Neobičajnost kroženja pri hlajenju
F 93	Neobičajno delovanje zunanjega kompresorja
F 94	Zaščita pred visokim pritiskom kompresorja
F 95	Zaščita pred visokim pritiskom zunanjega hlajenja
F 96	Zaščita pred pregrevanjem tranzistorja
F 97	Zaščita pred pregrevanjem kompresorja
F 98	Zaščita tokokroga
F 99	Zaznava najvišje vrednosti DC na zunanji enoti

* Nekatere šifre napak morda ne veljajo za vaš model. O napakah se posvetujte s pooblaščenim prodajalcem oz. serviserjem.

Informacije za uporabnike glede zbiranja in odlaganja stare opreme in praznih baterij



Ti simboli na izdelkih, embalažah in/ali priloženih dokumentih pomenijo, da se zavržene električne in elektronske naprave ter baterije ne smejo mešati z ostalimi odpadki. Za pravilno ravnanje, obnovitev in recikliranje starih izdelkov in baterij vas prosimo, da jih odnesete na primerna odlagališča glede na zakonodajo v vaši državi.

S pravilnim odlaganjem boste pomagali pri ohranitvi dragocenih surovin in preprečitvi morebitnih negativnih učinkov na okolje in zdravje človeka, ki bi lahko nastali z nepravilnim ravnanjem z odpadki. Za več informacij o zbiranju in recikliranju starih izdelkov in baterij pokličite vašo mestno upravo, službo za odvoz odpadkov ali trgovca, pri katerem ste kupili napravo. Nepravilno odlaganje odpadkov, ki ni skladno z državno zakonodajo lahko privede do kazni.

Za poslovne uporabnike v Evropski uniji

Če želite zavreči električne in elektronske naprave, se posvetujte z vašim trgovcem ali dobaviteljem.



[Informacije o odlaganju v drugih državah izven Evropske unije]

Ti simboli so veljavni le v Evropski uniji. Če želite zavreči te naprave, pokličite vašo mestno upravo ali trgovca in jih povprašajte o pravilnem načinu odlaganja.



Pb

Opomba glede simbola baterije (primer spodnjih dveh simbolov):

Ta simbol se lahko uporablja v kombinaciji s kemijskim simbolom. V tem primeru se upošteva zahteva podana s strani direktive za dotično kemikalijo.

 OPOZORILO	Ta simbol prikazuje, da ta oprema uporablja vnetljivo hladilno sredstvo. Če pride do puščanja hladilnega sredstva in je v bližini vir ognja, obstaja možnost vžiga.		Ta simbol prikazuje, da je potrebno navodila za uporabo natančno prebrati.
	Ta simbol prikazuje, da mora pooblaščen servisno osebje s to opremo ravnati glede na Navodila za namestitvev.		Ta simbol prikazuje, da obstajajo informacije, ki so vključene v navodilih za uporabo in/ali navodilih za namestitvev.

Ta klimatska naprava vsebuje biocidne pripravke.



Ioniziran zrak, ki se tvori v klimatski napravi, onemogoči tvorbo bakterij in virusov v ozračju in podlagah ter preprečuje nastajanje plesni na površinah. Aktivne substance: hidroksilni radikalni delci, generirani iz sobnega ozračja.

Izdelek Panasonic

Prosimo, shranite potrdilo o nakupu.

Garancijski pogoji in informacije o izdelku so na voljo na telefonski številki:

080080799 - številka za klice iz fiksnega (stacionarnega) omrežja

Panasonic Corporation

1006 Kadoma, Kadoma City,

Osaka, Japan

Website: <http://www.panasonic.com>

Zakoniti zastopnik v EU
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Nemčija

© Panasonic Corporation 2018

Printed in Malaysia

ACXF55-19350

PC0218-0

Panasonic

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