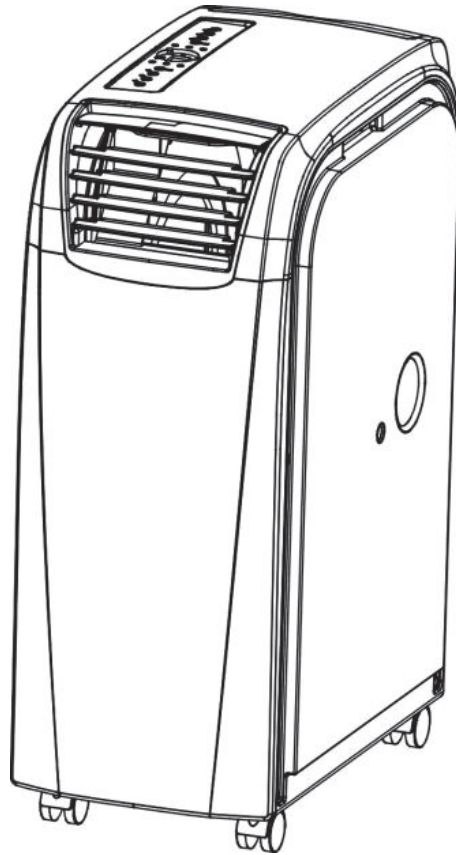


LOKALNA KLIMATSKA NAPRAVA

AMC-11P, AMC-14P



SI / Navodila za uporabo

Ver.1 18-03-2019

Prevod originalnih navodil za uporabo

ZELO POMEMBNO

Ne nameščajte in ne uporabljajte mobilne klima naprave preden natančno preberete ta navodila za uporabo. Navodila shranite zaradi jamstva in nadaljnje uporabe.

POMEMBNI NAPOTKI

Pred namestitvijo in uporabo vaše mobilne klima naprave natančno preberite ta navodila.

Navodila shranite zaradi jamstva in nadaljnje uporabe.

OPOZORILO

1. Da pospešite proces odmrzovanja ali čiščenja naprave, ne uporabljajte sredstev, ki jih ne priporoča proizvajalec.
2. Naprava se mora nahajati v prostoru, kjer ne obstaja trajna nevarnost vžiga vnetljivih snovi (npr. odprt ogenj, vključen plinski gorilnik ali električno ogrevanje z vročimi spiralami).
3. Naprave ne razstavljajte in ne mečite je v ogenj.
4. Ne pozabite, da je hladilno sredstvo lahko brez vonja.
5. Napravo je možno namestiti, uporabljati, shraniti le v prostorih katerih površina presega 12 m² (AMC-11P) in 13 m² (AMC-14P).
6. Servisiranje se lahko izvaja samo v skladu s

priporočili proizvajalca.

7. Napravo shranjujte v dobro prezračevanem prostoru, katerega velikost ustreza določeni prostornini prostora, v katerem naprava deluje.
8. Vse delovne postopke, ki bi lahko vplivali na varnost, lahko izvajajo le pristojne osebe.



caution, risk of fire



9. **VEDNO POSKRIBITE ZA DOBRO STRUJANJE ZRAKA!** Prepričajte se, če sta dovod in odvod zraka na napravi vedno prehodna.
10. Enoto uporabljajte v vodoravni površini, da preprečite odtok vode.
11. Naprave ne uporabljajte na mestih, kjer so shranjeni eksplozivi ali korozivno vzdušje.
12. Enoto uporabljajte pri najvišji temperaturi okolja 35 °C.
13. Funkcijo ogrevanja lahko pri tej enoti uporabljate pri temperaturi okolja v prostoru in v razponu od 7 do 23 °C.
14. Redno čistite zračni filter, da bo učinek hlajenja čim boljši.

15. Ko enoto izključite, je ne vključujte ponovno prej kot čez 3,5 minute. Upoštevanje tega napotka varuje kompresor pred poškodbami.
16. Za svoje delovanje kompresor enote potrebuje najmanj 7A. Da ne preobremenjete tokokroga v gospodinjstvu, ne uporabljajte za priključitev enote električni kabel ter naprave ne priključujte vtičnico še drugih električnih naprav.
17. Ta enota je namenjena za hlajenje, ogrevanje in vlaženje v interjerju.
18. Kadar enoto vključite, začne delovati ventilator, medtem ko kompresor se vključi šele potem, ko indikator Hlajenja 3 minute utripa.
 - Pri funkciji Ogrevanje bo 3,5 minute utripal indikator Ogrevanje in šele potem se bosta prižgala kompresor in ventilator.
19. Kadar je električni kabel poškodovan, prepustite zamenjavo proizvajalcu, pooblaščenemu serviserju ali osebi z ustrežno kvalifikacijo, da preprečite morebitno nevarnost.
20. Da napravo odstranite v skladu z okoljevarstvenimi predpisi, izvzemite iz enote baterije in oddajte v surovino.
21. Napravo lahko uporabljajo tudi otroci starejši 8 let ali osebe, z omejenimi psihofizičnimi ali mentalnimi sposobnostmi in ki nimajo dovolj ustreznega znanja in izkušenj, če so pod nadzorom ali če so bili obveščeni, kako napravo varno in pravilno

uporabljati ter če se zavedajo možnih nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z aparatom. Čiščenje in vzdrževanje ne smejo opravljati otroci brez nadzora.

22. Klima napravo napajajte samo iz električnega omrežja maks. impedance 0,219 Ω . Po potrebi se posvetujte z vašim podjetjem za distribucijo električne energije.
23. Naprava mora biti nameščena v skladu z veljavnimi standardi in predpisi o elektroniki.
24. Ne uporabljajte klimatske naprave v vlažnem prostoru, kot npr. v kopalnici ali pralnici. (Ni primerno za model z okenskim setom.)

Prevoz, označevanje in shranjevanje enote

1. Prevoz naprave, ki vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo: Upoštevajte transportne predpise.
2. Označevanje naprav z oznakami: Upoštevajte lokalne predpise.
3. Odstranjevanje naprave, ki vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo: Upoštevajte lokalne predpise.
4. Shranjevanje naprave: Napravo je treba shraniti v skladu z navodili proizvajalca.
5. Shranjevanje zapakiranega (neprodane) naprave: Shranjena naprava mora biti nameščena v ustreznem ovitku tako, da je zaščitena pred mehanskimi poškodbami, ki bi lahko povzročili uhajanje hladilnega sredstva iz njene notranjosti. Največje število naprav, ki jih je mogoče shraniti na

enem mestu, je treba določiti v skladu s krajevnimi predpisi.

6. Naprava mora biti shranjena tako, da bo zavarovana pred mehanskimi poškodbami.

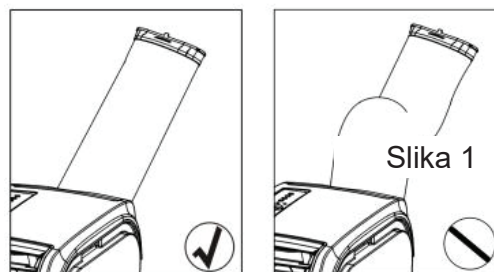
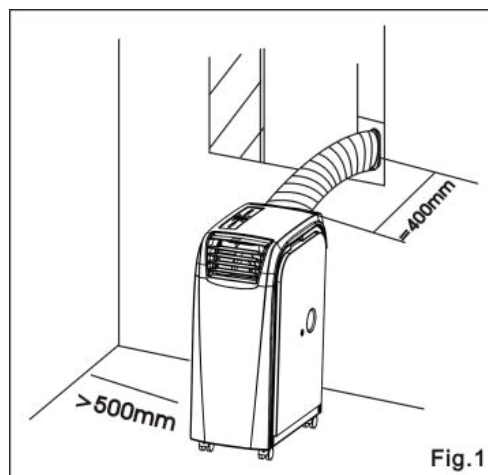
7. Pogoji na mestu delovanja:

Vsi vzdrževalci in drugi delavci na za to določenem mestu morajo biti obveščeni o naravi dela, ki ga bodo opravljali. Izogibati se je potrebno delu v omejenem prostoru. Mesto okoli delovišča mora biti ustrezno omejeno. Preverite prisotnost vnetljivega materiala, da zagotovite varne delovne pogoje.

OPOZORILO

Za učinkovito delovanje hlajenja in ogrevanja upoštevajte sledeče napotke:

- 1) Ne raztezajte odvodne cevi toplote za več kot 400 mm. Cev za odvajanje toplega zraka mora biti napeljana ravno – ne upogibajte je navzgor ali navzdol.
- 2) Upoštevajte minimalno razdaljo 500 mm med stranico enote s filtrom in steno oz. ostalimi ovirami.
- 3) Kadar naprava deluje v režimu odmrzovanja, se prikaže na LED zaslonu koda »DF«



ZAHVALJUJEMO SE, DA STE KUPILI MOBILNO KLIMA NAPRAVO ZNAMKE SINCLAIR

MOBILNA KLIMA NAPRAVA

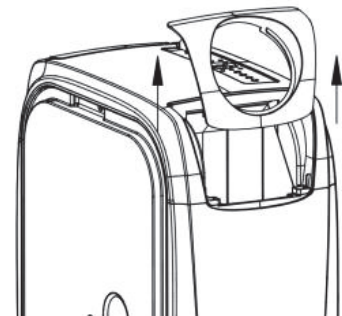
Ta klima naprava je bila skonstruirana in izdelana v skladu z najstrožjimi modernimi konstrukcijskimi standardi.

Naš izdelek razen daljinskega upravljanja omogoča upravljanje vseh funkcij za enostavno uporabo in udobje uporabnika, ima pa še druge prednosti:

- **Kolesca za enostavno premeščanje iz prostora v prostor**
- **Nobena instalacija ni potrebna: zadostuje le priključitev v električno vtičnico.**
- **Zmogljiv hladilni sistem hitro ohladi prostor ali okolje kjerkoli želite.**
- **Razvlaževanje in kroženje filtriranega zraka učinkovito izboljšuje dihalne pogoje.**
- **Razen daljinskega upravljalnika lahko napravo upravljate enostavno in intuitivno tudi s pomočjo upravljalnega panela.**
- **24urna programabilna ura, ki jo lahko uporabite za nastavitve klima naprave ali razvlaževanje**
- **Unikatna funkcija za upravljanje delovanja med spanjem**
- **Napetost in frekvenca 220–240 V, 50 Hz**
- **1,8 metrov dolg električni kabel z vtikačem**

NAPOTKI ZA RAZPAKIRANJE

1. Preden razpakirate enoto, postavite jo navpično.
2. Odrežite dva vezalna traka.
3. Izvlecite kartonski ovitek navzgor, da se oddeli od spodnjega dela ovitka.
4. Oprimate stranska ročaja za prenašanje in enoto previdno dvignite, da jo izvlečete iz penastega ovitka.
5. Izvzemite pokrov zračnega odvoda tako kot je prikazano na sliki in izvlecite cev za odvajanje zraka.
6. Namestite cev za odvajanje toplega zraka na enoto še prej, preden jo zaženete.

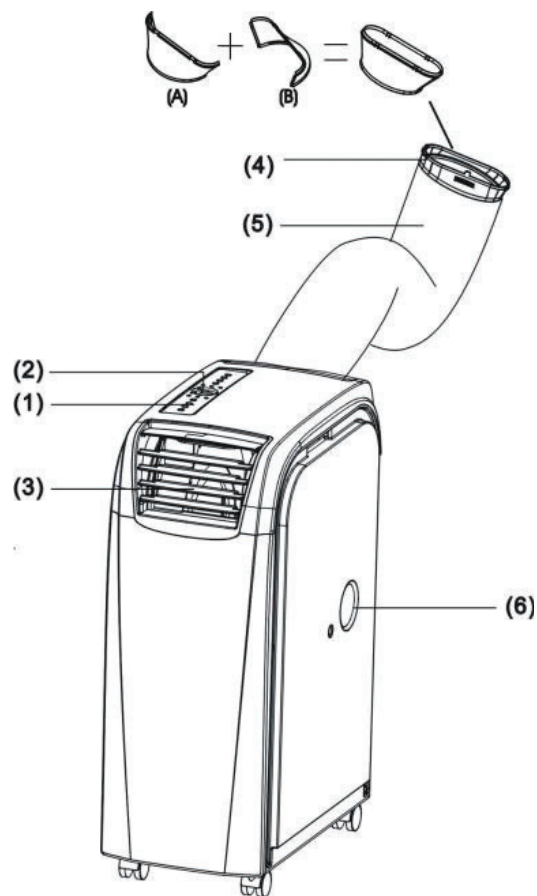


OBSEG DOBAVE

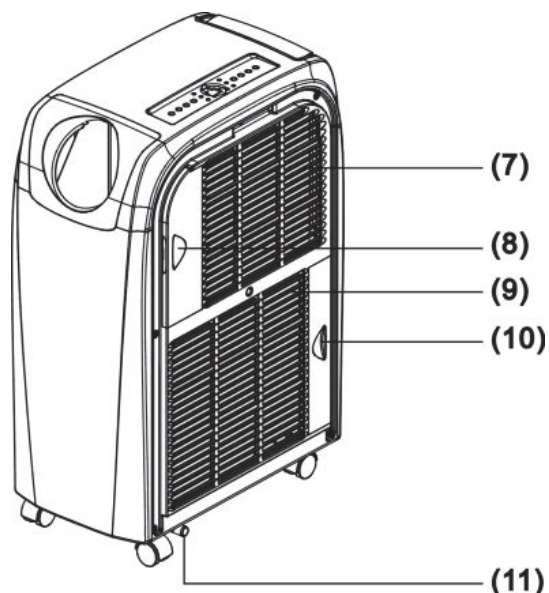
- 1 / Klima naprava
- 2 / Daljinski upravljalnik
- 3 / Baterije
- 4 / Okenski set

NAZIVI DELOV

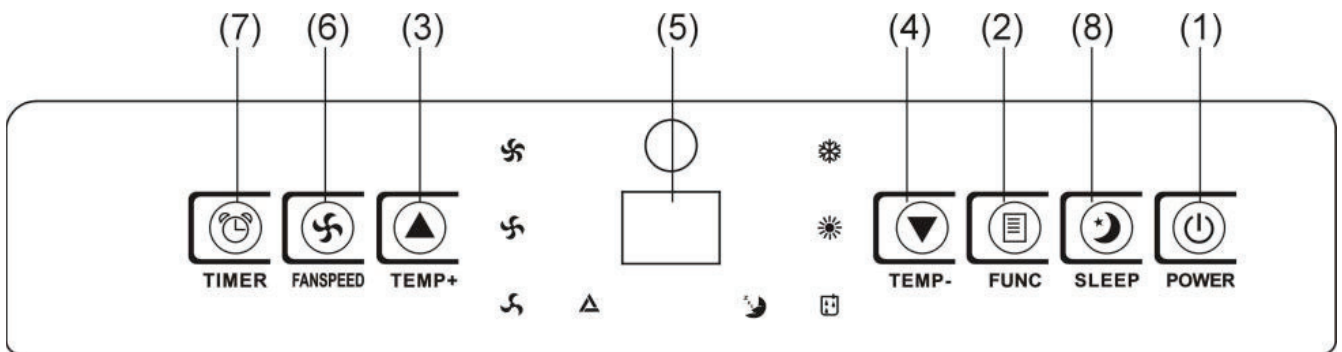
1. Upravljalna plošča
2. Okence sprejemnika daljinskega upravljalnika
3. Nastavljiva cev zračnega izpuha
4. Prikluček cevi
5. Upogljiva cev odvoda toplote
6. Zgornja odtočna odprtina



7. Električni priključek hladnega zraka
8. Filter hladnega zraka
9. Priključek toplega zraka
10. Filter toplega zraka
11. Spodnja odtočna odprtina



UPRAVLJALNA PLOŠČA IN OPIS FUNKCIJ



1. GUMB POWER (Vklop / Izklop napajanja)

Pritisnite za vklop ali izklop enote.

2. GUMB FUNC (Izbira režima delovanja)

Pritisnite na ta gumb za nastavitve funkcije Hlajenja, Ogrevanja ali Razvlaževanja.

3. GUMB TEMP + ▲ (Temperatura »gor«)

Med funkcijo Hlajenja: Po vsakem pritiskanju na gumb se nastavljena temperatura poveča za 1 °C. Meja je 30 °C.

Med funkcijo Ogrevanje: Po vsakem pritiskanju na gumb se nastavljena temperatura poveča za 1 °C. Meja je 25 °C.

4. GUMB TEMP - ▲ (Temperatura »dol«)

Med funkcijo Hlajenja: Po vsakem pritiskanju na gumb se nastavljena temperatura zniža za 1 °C. Meja je 17 °C.

Med funkcijo Ogrevanje: Po vsakem pritiskanju na gumb se nastavljena temperatura zniža za 1 °C. Meja je 15 °C.

5. LED PRIKAZOVALNIK

Zaslon prikazuje aktualno nastavitve temperature ali ure. Ko je nastavljena zahtevana temperatura ali ura, se prikaže nova nastavitvev in nato se na prikazovalniku posodobi nastavljena

temperatura.

Prikazovalnik se uporablja tudi za prikaz kod o napakah, v kolikor pride do okvare, glej KODE OKVAR.

6. GUMB FANSPEED (Hitrost ventilatorja)

Pritisnite za nastavitev nizke, srednje, visoke in samodejne hitrosti ventilatorja.

Ko je izbrana samodejna hitrost, se bo samodejno nastavljala tudi visoka, srednja ali nizka hitrost glede na razliko med nastavljeno temperaturo in temperaturo okolja.

Opomba: Med delovanjem funkcije Ogrevanje in Razvlaževanje je ta gumb neaktiven, ker pri enoti je trdno nastavljena visoka hitrost ventilatorja v režimu Ogrevanje in nizka hitrost ventilatorja v režimu Razvlaževanje.

7. GUMB TIMER – (Programabilna ura)

Programabilni vklop/izklop.

URA ZA NASTAVITEV VKLOPA: Ura za vklop se uporablja za samodejen vklop enote po poteku nastavljenega časa.

1. Ko je enota izključena, pritisnite na gumb TIMER in nastavite zahtevan čas.
2. Ko poteče nastavljeno število ur, se enota samodejno vklopi.
3. S pritiskom na gumb POWER pred potekom nastavljenega časa se nastavitev ure prekliče, enota pa se vklopi.
4. Pri nastavljanju ure lahko nastavite tudi zahtevano funkcijo in hitrost ventilatorja.

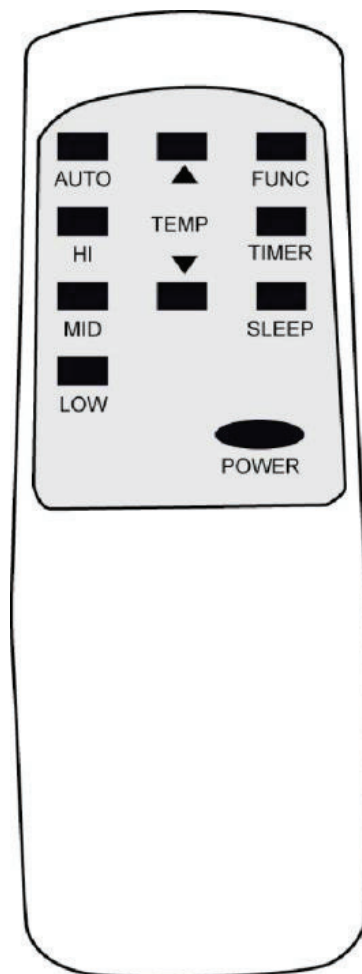
URA ZA NASTAVITEV IZKLOPA: Ura za izklop se uporablja za samodejen izklop enote po poteku nastavljenega časa.

1. Ko je enota vključena, pritisnite na gumb TIMER in nastavite zahtevan čas.
2. Ko poteče nastavljeno število ur, se enota samodejno izklopi.
3. S pritiskom na gumb POWER pred potekom nastavljenega časa se nastavitev ure prekliče, enota pa se izklopi.

8. GUMB SLEEP (Funkcija spanje)

1. V režimu Hlajenje pritisnite na gumb SLEEP za nastavitev temperature med spanjem. Nastavljena temperatura se poveča po 1 uri za 1 °C in čez 2 uri največ za 2 °C.
2. V režimu Ogrevanje pritisnite na gumb SLEEP za nastavitev temperature med spanjem. Nastavljena temperatura se zniža po 1 uri za 1 °C in čez 2 uri največ za 2 °C.
3. Z naslednjim pritiskom na gumb SLEEP lahko nastavitev prekličete.

FUNKCIJA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA



1. **POWER** - Vklop / Izklop napajanja
2. **FUNC** - Izbira režima delovanja
3. **TIMER** – Programabilna ura
4. **AUTO** – Samodejna hitrost ventilatorja
5. **HI** – Visoka hitrost ventilatorja
6. **MID** – Srednja hitrost ventilatorja
7. **LOW** – Nizka hitrost ventilatorja
8. **SLEEP** – Nastavitev funkcije spanje
9. **TEMP** – Višja / Nižja temperatura

OPOMBA:

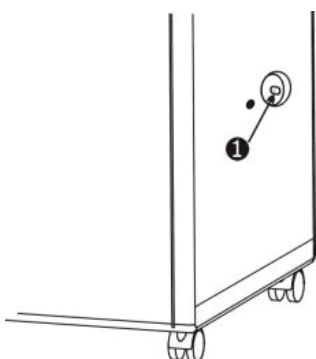
Ta enota zmore samodejno izparevati kondenzirano vodo in jo odvajati ven skozi cev za odvajanje toplega zraka.

1. Kadar enota deluje v režimu Hlajenje, ni potrebno nameščati odtočne cevi. Prepričajte se, če je pri delovanju enote odvod zaprt z gumijastim čepom.

2. Pri delovanju v režimu Ogrevanje je treba izvleci gumijasti čep „①“ iz izhoda odtoka in namestiti primerno odtočno cev, da se poboljša učinkovitost ogrevanja.

3. Pri delovanju v režimu Razvlaževanje je treba izvleci gumijasti čep ① iz izhoda odtoka in namestiti primerno odtočno cev. Snemite cev za odvajanje toplega zraka, da se poveča zmogljivost razvlaževanja.

※ Če je rezervoar za vodo napolnjen, se na zaslonu prikaže koda „E4“. Za nadaljevanje delovanja izvezemite iz odtočne cevi gumijasti čep ② in izpustite vodo. Ko je voda izpuščena lahko enoto ponovno zaženete, da lahko normalno deluje.



VZDRŽEVANJE PRED ČIŠČENJEM IZKLJUČITE ELEKTRIČNI KABEL ENOTE.

ZRAČNI FILTER

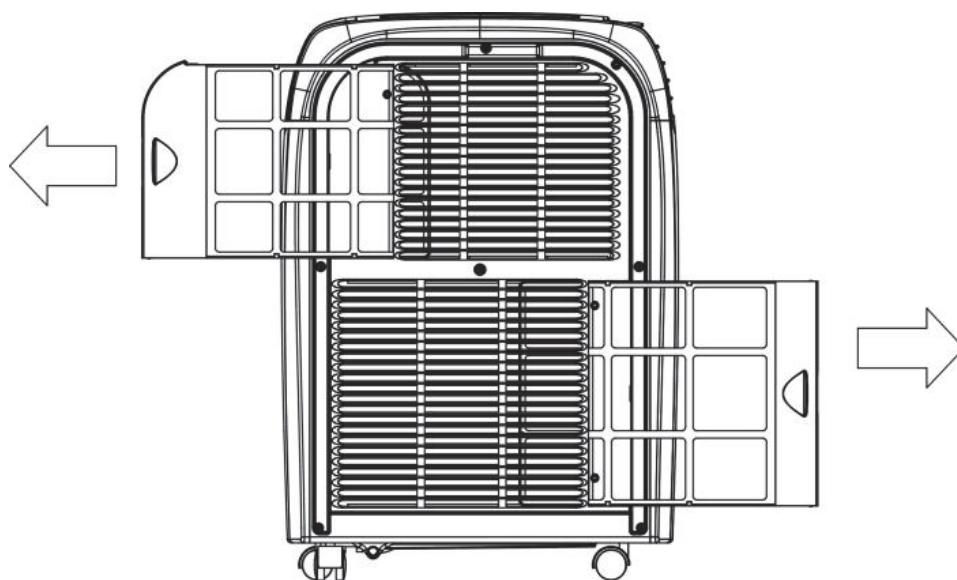
Zračni filter, ki se nahaja na levi strani enote lahko enostavno izvzamete potem, ko izvlečete iz okvirja.

KONDENZATOR / IZPARNIK

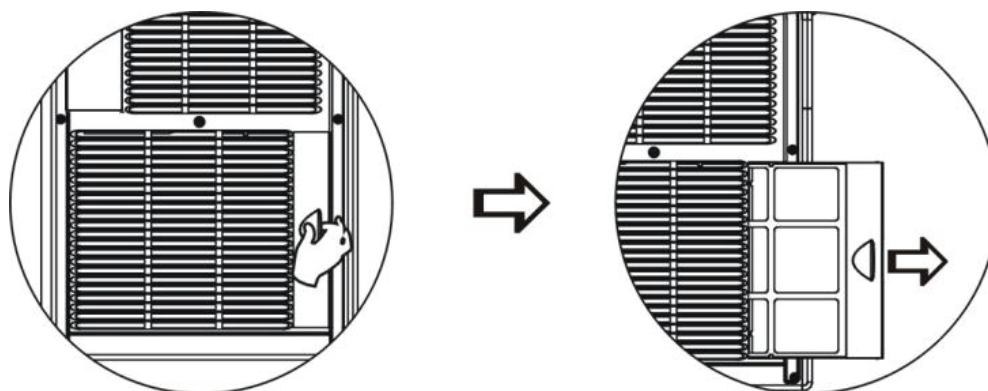
Uporabite sesalnik s nastavkom ščetke.

POKROV

Očistite z vlažno krpo in nato s suho zloščite do suhega.



Izvlecite zračni filter previdno v smeri puščice, da ga lahko očistite.



NAPAJANJE

1. Preverite pravilnost električne napetosti.
2. Trdno vstavite vtič v vtičnico, da zmanjšate tveganje slabega stika ali uhajanja toka.
3. Ne vlecite na silo za kabel, da se ne poškodujejo kabelski prevodniki.

MESTO ZA UPORABO

1. Naprava izpihuje topel zrak, zato ga ne uporabljajte v tesnem prostoru.
2. Ne uporabljajte naprave na vlažnem mestu, da ne pride do kratkega stika.
3. Ne dajajte napravo na mesto, kam sveti neposredna sončna svetloba, sicer se lahko izklopi zaradi pregrevanja, ali pobledi barva ohišja.

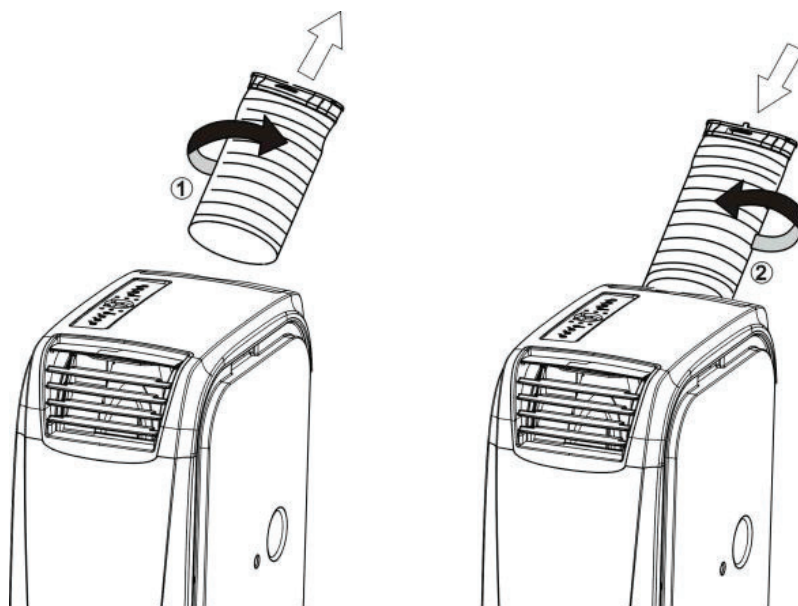
KORISTNI NASVETI

Naprava je opremljena s posebno toplotno varovalko.

Poskrbite, da enota ne stoji v bližini predmetov, ki bi preprečevali pretok zraka, kot npr. pohištvo ali zavese itd., ker ti predmeti lahko izrazito vplivajo na njeno delovanje.

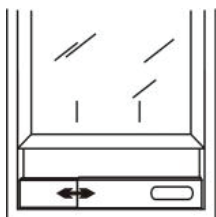
NAMESTITEV CEVI ZA ODVAJANJE TOPLEGA ZRAKA

1. Namestitev – obrnite cev za odvajanje toplega zraka v smeri puščice ②, da jo lahko priključite na enoto.
2. Snetje – obrnite cev za odvajanje toplega zraka v smeri puščice ①, da jo lahko snemite z enote.

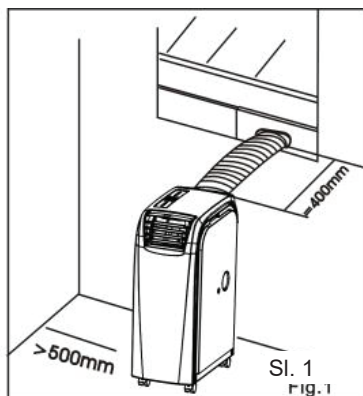


NAMESTITEV OKENSKEGA SETA

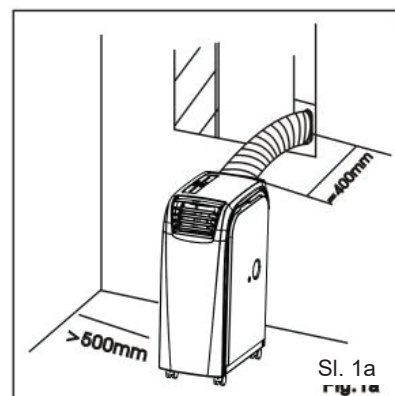
Namestite cev za odvajanje toplote in okensko letev z drsnikom kot je prikazano na sliki 1 in 1a.



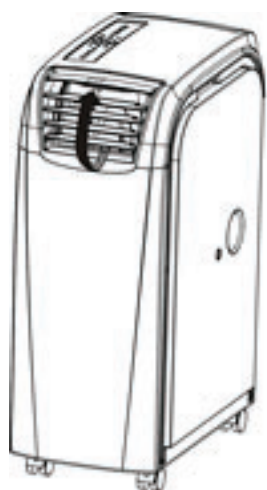
Okenski set:
min: 55 cm
največ 100 cm
Slika 1



Okenski set:
min: 55 cm
največ 100 cm
Slika 1a



FUNKCIJA OGREVANJA



Slika 01



Slika 02

Pri uporabi funkcije Ogrevanje:

Odklopite pokrov izpušne cevi in cev za odvajanje toplote v smeri puščic na sliki 01, in nato dele namestite v obrnjenem vrstnem redu 02.

REŠEVANJE TEŽAV

1. Servisne informacije

1) Preverjanje mesta

Pred začetkom dela na sistemu z vnetljivim hladilnim sredstvom je treba opraviti varnostne preglede, da bi se zmanjšala nevarnost vžiga hladilnega sredstva.

Pred pričetkom del na sistemu s hladilnim sredstvom je treba upoštevati naslednje napotke.

2) Delovni postopek

Delo je treba opraviti na poseben način, da se zmanjšalo tveganje vnetljivih plinov ali izhlapevanje tekočine pri delu.

3) Preverjanje prisotnosti hladilnega sredstva

Prostor je treba pred in med delom preverjati z ustreznim detektorjem hladilnega sredstva, da strokovnjak pravočasno zazna potencialno vnetljivo stanje.

Prepričajte se, ali je uporabljen detektor primeren za zaznavanje tovrstnega hladilnega sredstva, tj. da ne iskri, je ustrezno zatesnjen ali da gre sam po sebi za varen aparat.

4) Prisotnost gasilnega aparata

Če je potrebno opraviti kakršnokoli delo pri povišani temperaturi s hladilno napravo ali drugimi pripadajočimi deli, mora biti na voljo ustrezna oprema za gašenje požara. V bližini mesta, kjer dolivate hladilno sredstvo, naj bo pripravljen aparat s gasilnim prahom ali CO₂ (sneg).

5) Brez virov vžiga

Nihče, ki posega v hladilni sistem, ali rokuje s cevmi, ki vsebujejo ali so vsebovali vnetljivo hladilno sredstvo, ne sme uporabiti nobenega vira vžiga na način, ki bi lahko povzročil požar ali eksplozijo. Vsi možni viri vžiga, vključno s kajenjem cigaret, morajo biti nameščeni dovolj daleč od mesta namestitve, popravila, razstavljanja in odstranjevanja, v katerega bi lahko iz okolja prodrlo vnetljivo

hladilno. Pred začetkom dela preverite območje okoli naprave in poskrbite, da v bližini ni potencialnih virov nevarnosti požara ali drugih virov vžiga. Tu morajo biti nameščene oznake "Kaditi prepovedano".

6) Območje s prezračevanjem

Pred poseganjem v sistem ali pred začetkom dela pri visokih temperaturah zagotovite, da bo območje odprto ali dovolj prezračeno. Med izvajanjem del mora biti zagotovljeno zadostno prezračevanje. Prezračevanje mora biti dovolj učinkovito, da varno razprši vse izteklo hladilno sredstvo, po možnosti ven, v ozračje.

7) Pregledovanje hladilne opreme

V primeru zamenjave električnih komponent morajo biti sestavni deli ustrezni za določen namen in imeti potrebne parametre. Pri vzdrževanju in servisiranju vedno upoštevajte navodila proizvajalca. V primeru dvoma se posvetujte s tehničnim oddelkom proizvajalca.

Za naprave, v katerih je vnetljivo hladilno sredstvo, so potrebni naslednji pregledi:

- Količina polnila ustreza velikosti prostora, v katerem so nameščeni deli, ki vsebujejo hladilno sredstvo.
- Prezračevalna oprema in prezračevalne odprtine so delujoče in prehodne.
- Če se uporablja posredni hladilni krog, je treba preveriti prisotnost hladilnega sredstva v sekundarnem krogu.
- Oznake na napravi morajo biti še vedno dobro vidne in čitljive. - Nečitljive oznake in napise je potrebno popraviti.
- Hladilne cevi in drugi deli so nameščeni tam, kjer ni verjetno, da bi bili izpostavljeni kateri koli snovi, ki bi lahko povzročila rjavenje delov s hladilno tekočino. Razen če so izdelani iz materialov, ki so naravno odporni proti rjavenju ali so ustrezno zaščiteni.

8) Pregledi električnih naprav

Popravila in vzdrževanje električnih delov morajo vključevati začetne varnostne preglede in postopke pregledovanja delov. Če pride do okvare, ki bi lahko ogrozila varnost, naprava v nobenem primeru ne sme biti priključena na električni tokokrog, dokler težava ne bo odpravljena na ustrezen način. Če napake ni mogoče takoj odpraviti, vendar pa mora naprava delovati naprej, je treba uporabiti ustrezno začasno rešitev. Lastnika opreme je potrebno obvestiti, da o tem opozori vse, ki se jih to tiče.

Začetni varnostni pregledi vključujejo:

- Kondenzatorji so prazni: Prazniti je treba na varen način, da preprečite morebitno iskrenje
- Med polnjenjem / odvajanjem hladilnega sredstva ali čiščenje sistema ne smejo biti izpostavljeni električni deli ali prevodniki.
- Naprava je pravilno ozemljena.

2. Popravila zatesnjenih delov

- 1) Pri popraviljanju zatesnjenih delov je treba še pred odstranitvijo zatesnjenih pokrovov izklopiti vse vire električne energije itd.. Če je med popravilom potrebno priključiti napravo na električno omrežje, mora biti na najbolj kritični točki nameščen stalno delujoč detektor izbijanja električnega toka, ki bo vedno opozoril na potencialno nevarno stanje.
- 2) Z električnimi deli rokujte previdno in v skladu z naslednjimi točkami, da pri delu ne bi mehansko poškodovali ohišja na način, da bi s tem ogrozili varnost uporabnika. Isto velja tudi za poškodbe kabla, preveliko število priključkov, sponke, ki niso izdelane v skladu z originalnimi specifikacijami, poškodbe tesnil, napačen način pritrditve / namestitve tesnila itd..

Prepričajte se, ali je naprava varno montirana.

Poskrbite, da bodo tesnila ali tesnilni materiali vedno nepoškodovana, tako da vedno

zanesljivo preprečujejo vdor vnetljivih plinov. Nadomestni deli morajo ustrezati specifikacijam proizvajalca.

OPOMBA Uporaba silikonskega tesnila lahko poškoduje učinkovitost nekaterih vrst naprav za odkrivanje uhajanja plina. Pred začetkom dela ni potrebno izolirati potencialno iskrečih sestavnih delov.

3. Popravila potencialno iskrečih sestavnih delov

V tokokrog ne priključujte trajnih induktivnih ali kapacitivnih obremenitev, ne da bi se prepričali, da s tem ne boste presegli dovoljene napetosti ali toka za napravo, ki jo uporabljate.

Pred iskrenjem zavarovani deli so edini tipi delov, s katerimi je mogoče rokovati tudi v prisotnosti vnetljivih plinov v ozračju. Testna naprava mora imeti predpisane parametre. Dotrajane dele menjujte samo z deli, ki jih je priporočil proizvajalec.

Drugi deli lahko povzročijo vžig iztekajočega hladilnega sredstva v ozračju.

4. Kabli

Prepričajte se, ali kabli niso obrabljeni ali načeti, zarjaveli, niso pod prekomernim tlakom, vibracijami, izpostavljeni ostrim robovom ali drugim škodljivim vplivom na okolje. Preveriti je treba tudi vpliv staranja materiala ali trajnih vibracij, ki jih povzročajo npr. kompresorji ali ventilatorji.

5. Odkrivanje vnetljivih hladilnih sredstev

Za iskanje ali odkrivanje poškodb hladilnega sredstva se v nobenem primeru ne smejo uporabljati pripomočki s potencialnim virom vžiga. Prepovedana je tudi uporaba halogenskega detektorja (ali drugega detektorja z odprtim plamenom).

6. Metode zaznavanja netesnosti

Pri sistemih, ki vsebujejo vnetljivo hladilno sredstvo, so primerne naslednje metode odkrivanja uhajanja tega sredstva.

Za odkrivanje uhajanja hladilnega sredstva so primerni tudi elektronski detektorji uhajanja, čeprav njihova občutljivost bi lahko zahtevala še posebno umerjanje.

(Napravo za zaznavanje lahko umerite na mestu brez hladilnega sredstva.) Prepričajte se, ali je detektor primeren za uporabljeno hladilno sredstvo in ne povzroča vžiga. Naprava za zaznavanje uhajanja hladilnega sredstva mora biti umerjena na LFL (spodnjo mejo vnetljivosti) hladilnega sredstva. Prilagoditi jo je treba uporabljenemu hladilnemu sredstvu, da bi bila sposobna določiti ustrezno koncentracijo plina (maks. 25 %).

Za večino hladilnih sredstev se lahko uporabijo raztopine za zaznavanje izpuščanja, vendar se je treba izogibati čistilnim sredstvom z vsebnostjo klora, ker lahko klor reagira s hladilnim sredstvom in povzroči rjavenje bakrenih cevi.

Če obstaja sum za izpuščanje hladilnega sredstva, je treba vse odprte plamene odstraniti/ugasniti.

Če se ugotovi uhajanje hladilnega sredstva in je za popravilo potrebno spajkanje, je treba hladilno sredstvo odstraniti iz sistema ali omejiti (z zapornimi ventili) v delu sistema, ki je varno oddaljen od poškodovanega dela. Pred začetkom in med spajkanjem je treba cevni sistem sprati s kisikom brez dušika (OFN).

7. Odvajanje hladilnega sredstva in vakuumsko praznjenje

V hladilni krog z namenom popravila ali kakršnegakoli drugega namena posegajte na običajen način. Zlasti je treba upoštevati znane metode rokovanja z vnetljivim hladilnim sredstvom. Upoštevajte naslednji postopek:

- Odstranite hladilno sredstvo.
- Očistite krogotok z inertnim plinom.
- Vakuumsko izvlecite zrak.
- Ponovno očistite z inertnim plinom.
- Odprite krogotok z rezanjem ali spajkanjem.

Polnilo hladilnega sredstva je treba izliti v ustrezne posode (rezervoarje). Sistem mora biti "izpran" z dušikom brez vsebnosti kisika (OFN), da bi bila zagotovljena varnost. Ta postopek boste morda morali večkrat ponoviti. Za ta postopek se ne

sme uporabljati stisnjen zrak ali kisik. Izpiranje se opravi tako, da se vakuumski sistem napolni z dušikom brez kisika (OFN), dokler ne doseže delovni tlak, nato pa se izpusti v ozračje in se vakuumsko izsesa sistem. Ta postopek je treba ponoviti, da iz sistema odteče vse hladilno sredstvo. Po zadnjem polnjenju OFN je treba tlak v sistemu zmanjšati na atmosferski tlak, da bi sistem lahko brezhibno deloval. Ta postopek je nujno potreben predvsem pri morebitnem spajkanju cevi. Prepričajte se, ali izhod črpalke ni preblizu vira vžiga in ali je prostor dovolj prezračen.

8. Postopki polnjenja hladilnega sredstva

Razen običajnih postopkov polnjenja morajo je treba upoštevati naslednje zahteve:

- Zagotovite, da pri uporabi polnilne naprave ne pride do onesnaženja z drugimi hladilnimi sredstvi. Gibke cevi ali cevni sistem morajo biti čim krajše, da se zmanjša količina hladilnega sredstva v njih.
- Posode (rezervoarji) morajo stati v pokončnem položaju.
- Pred dopolnjevanjem hladilnega sredstva v sistem preverite, ali je hladilni sistem ozemljen.
- Po končanem polnjenju, označite informacije o polnjenju na etiketi sistema (če še to ni storjeno).
- Posebej je treba paziti, da se hladilni sistem ne prepolni s sredstvom. Pred polnjenjem sistema je treba izvesti tlačni preskus z dušikom in brez vsebnosti kisika (OFN). Po končanem polnjenju s hladilnim sredstvom je treba pred začetkom delovanja sistema preveriti morebitno neželjeno uhajanje hladilnega sredstva. Naslednji preskus tesnosti je potrebno izvesti še pred zapustitvijo mesta.

9. Odstranjevanje dotrajane naprave

Pred izvajanjem tega postopka je nujno, da strokovnjak popolnoma spozna napravo in vse njene elemente in lastnosti. Priporočamo uporabo preizkušene postopke varnega odstranjevanja vseh hladilnih sredstev. Pred opravljanjem dela je treba vzeti vzorec olja in hladilnega sredstva, v kolikor bi bila potrebna analiza za ponovno

uporabo recikliranega hladilnega sredstva. Pred začetkom mora biti na voljo vir električne energije:

a) Spoznajte napravo in način njenega delovanja.

b) Sistem izključite iz električnega omrežja.

c) Pred začetkom dela se prepričajte, če:

- Če je potrebno, je na voljo mehanska oprema za ravnanje z rezervoarji in kontejnerji.

- Na voljo je vsa osebna zaščitna oprema in se uporablja pravilno.

- Postopek odvajanja hladilnega sredstva naj stalno nadzira usposobljena oseba.

- Črpalke in posode (rezervoarji) morajo biti skladni z ustreznimi standardi.

d) Hladilno sredstvo izlijte iz sistema, če je mogoče.

e) Če vakuumskega načina ni mogoče opraviti, pripravite razdelilnik tako, da lahko sredstvo izteka iz različnih delov sistema.

f) Pred zagonom hladilnega sredstva postavite posodo za hladilno sredstvo na tehtnico.

g) Zaženite črpalko in upoštevajte navodila proizvajalca.

h) Ne polnite posod preveč. (Ne več kot 80% prostornine tekočega polnila).

i) Niti začasno ne prekoračite največjega delovnega tlaka v posodi (rezervoarju).

j) Ko bodo posode pravilno napolnjene in delovni postopek končan poskrbite, da bodo vse posode in črpalka nemudoma odstranjene z mesta polnjenja ter da bodo vsi zaporni ventili naprave zaprti.

k) Odvzeto hladilno sredstvo se ne sme uporabljati za polnjenje druge klimatske naprave, razen če je bilo pred tem očiščeno in strokovno pregledano.

10. Oznake

Naprava mora biti označena z etiketo in informacijo, da je bila odstranjena iz uporabe in da je popolnoma brez hladilnega sredstva. Na etiketi morata biti datum in podpis. Preverite, ali naprava vsebuje etikete z oznakami, da naprava vsebuje

vnetljivo hladilno sredstvo.

11. Odvajanje in recikliranje hladilnega sredstva

Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema zaradi popravila ali odlaganja priporočamo, da postopate po preizkušeni postopki za varno odstranjevanje celotnega hladilnega sredstva.

Pri prelivanju hladilne tekočine v rezervoarje se prepričajte, da ste uporabili samo ustrezne posode za reciklažo hladilnega sredstva. Prepričajte se, ali je na voljo zadostno število rezervoarjev za shranjevanje celotnega polnila, ki je v sistemu. Vsi rezervoarji, ki jih želite uporabiti, morajo biti namenjeni za izlito hladilno sredstvo in morajo biti ustrezno označeni (npr. posebni rezervoarji za reciklažo hladilnega sredstva). Rezervoarji morajo biti opremljeni z varnostnim ventilom in ustreznimi zapornimi ventili v neoporečnem in uporabnem stanju. Pred odlivanjem hladilne tekočine je treba prazne rezervoarje vakuumsko posesati in jih po možnosti ohladiti.

Črpalke morajo biti dobrem obratovalnem stanju; zraven morajo biti navodila za uporabo in morajo biti primerne za črpanje vnetljivih hladilnih sredstev. Razen tega mora biti na voljo set umerjenih tehtnic v dobrem in uporabnem stanju. Gibke cevi, ki prav tako morajo biti v dobrem in uporabnem stanju naj so dobro zatesnjene. Pred uporabo črpalke preverite, ali je v dobrem stanju. Mora biti pravilno vzdrževana, ustrezni električni deli zavarovani, da se prepreči morebiten vžig v primeru iztekanja hladilnega sredstva. Če dvomite, se posvetujte s strokovnjakom.

Izlito hladilno sredstvo je treba vrniti dobavitelju hladilnega sredstva v ustrezni posodi (rezervoarju) za reciklažo in uporabiti ustrezno obvestilo o prevozu odpadkov. Ne mešajte različnih vrst hladilnega sredstva v servisnih enotah, še posebej pa ne v rezervoarjih.

Če želite demontirati kompresor ali odstraniti olje iz kompresorja, se prepričajte, ali je dovolj odstranjen zrak iz sistema, da v olju zanesljivo ne ostane niti malo vnetljivega

hladilnega sredstva. Odzračevanje je treba opraviti, še preden kompresor vrnete dobavitelju. Za pospešitev tega postopka lahko uporabite le električno ogrevanje ohišja kompresorja. Če se olje izprazni iz sistema, je treba upoštevati ustrezne varnostne ukrepe.

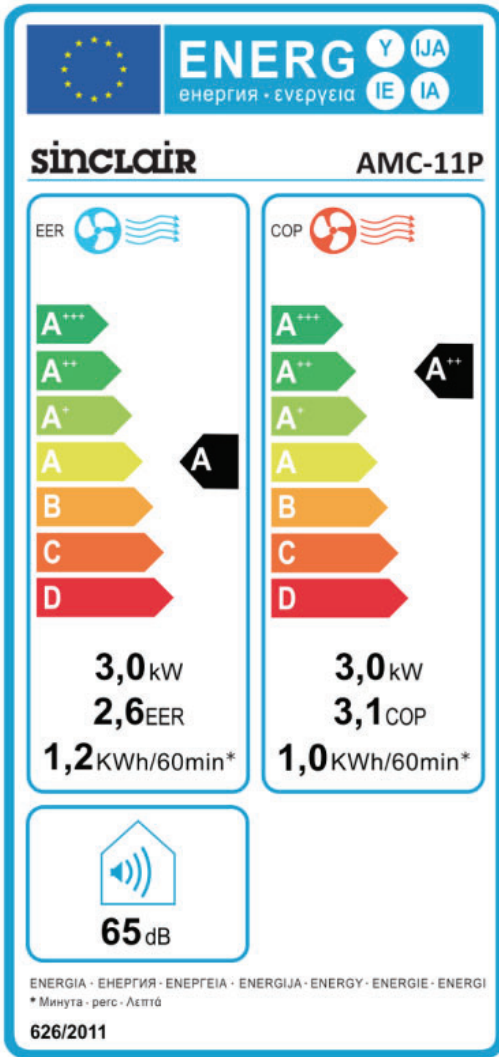
Parametri varovalke naprave

Tip: 5ET ali SMT Napetost: 250V Tok: 3,15 A

REŠEVANJE TEŽAV

Težava	Vzrok	Reševanje težav
E1:	Kratek stik tipala temperature ali elektronske plošče.	Pokličite serviserja.
E2	Kratek stik tipala temperature bakrene cevi ali elektronske plošče.	Pokličite serviserja.
E4	Kaže napolnjenost rezervoarja za vodo, oz. napačno priključitev konektorja	Kadar je rezervoar za vodo poln, se pojavi na zaslonu opozorilni signal "E4". Za ponoven zagon naprave snemite pokrov izpusta kondenzirane vode, da lahko oddteče voda. Uporabljajte le ustrezen zbirni rezervoar. Ko popolnoma izlijete vodo, lahko napravo uporabljate na običajen način.
DF	Režim odmrzovanja	Ta postopek je povsem običajen in varuje sistem pred okvarami ter da ne zmrzne. Naprava se bo čez približno 15 minut ponovno samodejno vklopila (odvisno od nastavitve funkcije). Ta postopek se samo po sebi redno ponavlja.
Preklop iz °C na °F	Rešitev	Izklopite enoto na »STAND-BY« modus: pritisnite na gumb »POWER« na enoti (enota je priključena na vir el. napetosti). Pritisnite in 5-10 sekund držite gumb »FUNC« na enoti in po zvočnem signalu vključite enoto z gumbom »POWER«.

ENERGETSKA IZKAZNICA



SPECIFIKACIJA

Oznaka modela	AMC-11P	AMC-14P
Tip električnega toka	220–240 V / 50 Hz	
Nominalna moč (EN60335)		
Hlajenje	1150 W	1535 W
Ogrevanje	965 W	1290 W
Zmogljivost hlajenja	3000 W	4000 W
Moč ogrevanja	3000 W	4000 W
Razvlaževanje	50 litrov na dan	70 litrov na dan
Hladilno sredstvo	R290 / 0,23kg	R290 / 0,27kg
Dovoljeni delovni tlak		
Sesalni	0,6MPa (6Kgf/cm ²)	
Praznjenje	2,5MPa (25Kgf/cm ²)	
Maksimalni delovni tlak	4,0MPa (40Kgf/cm ²)	
Dimenzije (mm)	300 (Š) × 532 (G) × 760 (V)	

ODSTRANJEVANJE POVRATNI ODKUP ELEKTRO ODPADKOV

Informacije za uporabnika za odstranjevanje električnih in elektronskih naprav (iz gospodinjstva)



Simbol, naveden na izdelku ali v spremljajoči dokumentaciji pomeni, da uporabljeni električni ali elektronski izdelki ne smejo biti odstranjeni skupaj s komunalnimi odpadki. Zaradi pravilnega načina odstranjevanja izdelka napravo oddajte le na zato namenjena mesta, kjer bodo prevzeta brezplačno. S pravilnim načinom odstranjevanja tega izdelka ohranjate dragocene naravne vire in se aktivno udeležujete preventivnega preprečevanja negativnih posledic na bivanjsko okolje in zdravje človeka, kar bi lahko bile posledice nepravilnega odstranjevanja odpadkov. Za ostale podrobnosti se pozanimajte pri lokalnem uradu, najbližjem zbirnem središču, ter v Zakonu o odpadkih namembne države, na Češkem je to veljavna različica zakona št. 185/2001 Zbirke. V primeru nepravilnega načina odstranjevanja tovrstnih odpadkov je uporabniku lahko izrečena globa.

INFORMACIJE V ZVEZI Z UPORABLJENIM HLADILNIM SREDSTVOM

Informacije, ki se nanašajo na uporabljeno hladilno sredstvo
Naprava je napolnjena z vnetljivim hladilnim sredstvom R290. Za vzdrževanje in odstranjevanje mora poskrbeti kvalificirano osebje.

Vrsta hladilnega sredstva: R290 (Propan)

Molekulska formula za hladilno sredstvo R290: $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_3$

Količina hladilnega sredstva: glej nalepko proizvajalca,
hermetično zaprt sistem.

Vrednost GWP: 3

GWP = Global Warming Potential (potencial globalnega segrevanja)

V kolikor imate težave s kakovostjo ali druge težave, prosimo da se obrnete na krajevnega distributerja ali servisno središče.

Telefonska številka za klic v sili: 112

PROIZVAJALEC

Informacije za uporabnika za odstranjevanje električnih in elektronskih naprav (iz gospodinjstva)

SINCLAIR CORPORATION Ltd.

1-4 Argyll St.

LONDON

W1F 7LD

United Kingdom

www.sinclair-world.com

Naprava je izdelana na Kitajskem (Made in China)

ZASTOPNIK

SINCLAIR Global Group s.r.o.

Purkyňova 45

CZ-612 00 Brno

Tel.: +420 541 590 140

Telefaks: +420 541 590 124

www.sinclair-solutions.com

info@sinclair-solutions.com

SERVIS

Kontaktna telefonska številka: (0)59 051 161, VITATHERM d.o.o.

