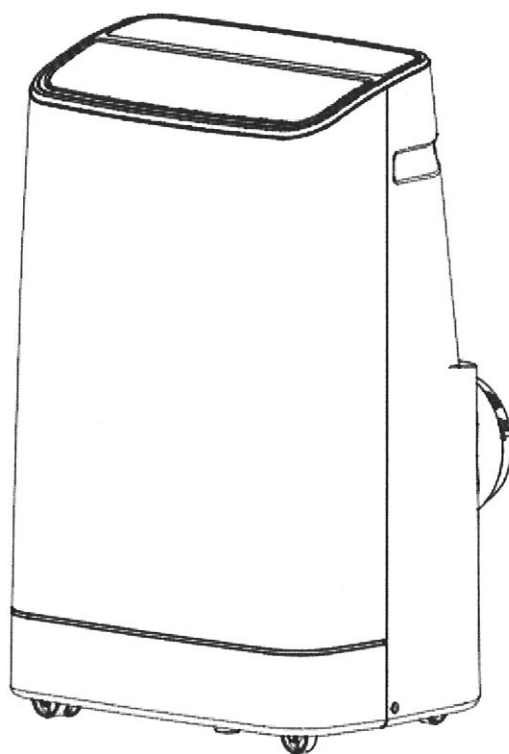


PRENOSNA KLIMATSKA NAPRAVA

Navodila za uporabo



I. Pozor	268
II. Lastnosti in komponente	270
III. Nastavitev krmiljenja	272
IV. Funkcija zaščite	275
V. Namestitev in nastavitev	275
VI. Navodila za odtok	277
VII. Vzdrževanje	278
VIII. hranjevanje enote	278
IX. Odpravljanje težav	279
IX. Dodatek	285

Hladilno sredstvo, ki se uporablja v mobilnih klimatskih napravah je okolju prijazen ogljikovodik R290. Hladilno sredstvo R290 nima vonja in v primerjavi z drugimi hladilnimi sredstvi ne vpliva na tanjšanje ozonske plasti.

Pred uporabo in popravilom preberite navodila.

Ilustracije v tem priročniku se morda razlikujejo od fizičnega predmeta. Glejte fizični izdelek.

I. Pozor:

Opozorilo:

Uporabljajte samo sredstva za pospeševanje odmrzovanja in čistilna sredstva, ki jih priporoča proizvajalec.

Napravo hranite v prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (na primer odprtega ognja, delujoče plinske naprave ali delujočega električnega grelnika).

Ne luknjajte ali sežigajte.

Upoštevajte, da hladilna sredstva nimajo nujno vonja.

Napravo namestite, uporabljajte in hranite v prostoru s tlorisno površino, večjo od 15 m².

Zagotovite, da so vse potrebne prezračevalne odprtine neovirane.

Popravila se izvajajo izključno v skladu s priporočili proizvajalca. Napravo hranite v dobro prezračenem prostoru, katerega velikost je v skladu z določili za uporabo.

Vsaka oseba, ki sodeluje pri delu na ali vdoru v krogotok hladilnega sredstva, mora imeti trenutno veljavno potrdilo industrijsko akreditiranega ocenjevalnega organa, ki potrdi usposobljenost teh oseb za varno ravnanje s hladilnimi sredstvi v skladu z industrijsko priznano specifikacijo ocene.

Popravila se izvajajo izključno v skladu s priporočili proizvajalca opreme.

Vzdrževanje in popravila, ki zahtevajo pomoč drugega usposobljenega osebja, je treba izvajati pod nadzorom osebe, ki je usposobljena za uporabo vnetljivih hladilnih sredstev.

Vse delovne postopke, ki vplivajo na varnostna sredstva, lahko izvajajo le usposobljene osebe.



Opombe:

* Klimatska naprava je primerna le za uporabo v notranjih prostorih in

ni primerna za drugačno uporabo.

* Pri nameščanju klimatske naprave upoštevajte lokalna pravila za medomrežno povezovanje in poskrbite, da bo naprava ustrezno ozemljena. Če imate kakršno koli vprašanje glede električne namestitve, upoštevajte navodila proizvajalca in po potrebi za namestitev prosite poklicnega električarja.

* Napravo postavite na ravno in suho mesto ter med napravo in okoliškimi predmeti oziroma stenami ohranite razdaljo več kot 50 cm.

* Ko je klimatska naprava nameščena, se prepričajte, da je električni vtič brezhiben in čvrsto priključen v električno vtičnico. Napajalni kabel speljite tako, da se ne bo mogel nihče spotakniti oziroma izvleči vtiča.

* V odprtino za dovod in odvod zraka klimatske naprave ne polagajte nobenih predmetov. V odprtini za dovod in odvod zraka naj ne bo ovir.

* Pri nameščanju odtočnih cevi poskrbite, da so odtočne cevi ustrezno priključene ter niso ukrivljene.

* Pri nastavljanju zgornje in spodnje lopute za usmerjanje zraka na izhodni odprtini za zrak loputo nežno povlecite z rokama, da je ne poškodujete.

* Pri premikanju naj bo naprava v pokončnem položaju.

* Naprava se ne sme nahajati v bližini bencina, vnetljivega plina, štedilnikov in drugih virov vročine.

* Naprave ne razstavljajte, popravljajte in spreminjajte samovoljno. V nasprotnem primeru lahko povzročite okvaro naprave ali celo poškodujete ljudi in lastnino. Da se v primeru okvare naprave izognete nevarnosti, naj napravo popravi proizvajalec ali ustrezen strokovnjak.

* Klimatske naprave ne namestite in ne uporabljajte v kopalnici ali drugih vlažnih okoljih.

* Naprave ne izklaplajte z odklopom vtiča.

* Na ohišje naprave ne postavljajte skodelic ali drugih predmetov, da preprečite, da bi se v klimatsko napravo razlile voda ali druge tekočine.

* V bližini klimatske naprave ne uporabljajte razpršil z insekticidi oziroma drugih vnetljivih snovi.

* Klimatske naprave ne brišite ali umivajte s kemičnimi topili, kot sta bencin in alkohol. Pred čiščenjem klimatske naprave morate

izklopiti napajanje in napravo očistiti z vlažno mehko krpo. Če je naprava zelo umazana, jo zdrgnite z blagim čistilnim sredstvom.

* To napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od osem let, ter osebe z zmanjšanimi fizičnimi, čutnimi ali duševnimi sposobnostmi, če so pod nadzorom odgovorne osebe, če so prejele vsa navodila glede varne uporabe naprave in če razumejo nevarnosti, povezane z uporabo te naprave. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Otroci ne smejo izvajati čiščenja ali vzdrževanja brez nadzora.

Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, njegov servisni zastopnik ali podobno usposobljene osebe, da preprečite nevarnost.

Naprava naj bo nameščena v skladu z državnimi predpisi glede napeljave. Klimatske naprave ne uporabljajte v vlažnem prostoru, kot je kopalnica ali pralnica.

Transport, označevanje in shranjevanje enote

Transport opreme, ki vsebuje vnetljiva hladilna sredstva

Skladnost s predpisi o transportu

Označevanje opreme z uporabo znakov, ki so skladni s predpisi o transportu

Odlaganje opreme, ki uporablja vnetljiva hladilna sredstva, v skladu z nacionalnimi predpisi

Shranjevanje opreme/naprav

Shranjevanje opreme mora potekati v skladu z navodili proizvajalca.

Shranjevanje zapakirane (neprodane) opreme

Zaščita embalaže pri shranjevanju mora biti zasnovana na način, da mehanske poškodbe opreme v embalaži ne bodo povzročile puščanja hladilnega sredstva.

Lokalni predpisi določajo največje število kosov opreme, ki jih je dovoljeno shranjevati skupaj.

II. Lastnosti in komponente

1. Lastnosti

*Popolnoma nov videz, kompaktna struktura, gladke linije, preprosta in velikodušna oblika

*Funkcije ohlajevanja, razvlaževanja, dovajanja zraka in neprekinjenega praznjenja

*Zunanji vmesnik je postavljen visoko, da olajša namestitev in ohranja nemoten pretok toplotne

cevi.

*LED-prikazovalniki na nadzorni plošči, lepi in modni z visoko kakovostnim daljinskim upravljalnikom; vključuje uporabniku prijazno zasnovo z daljinskim upravljalnikom

*Sposobnost filtriranja zraka

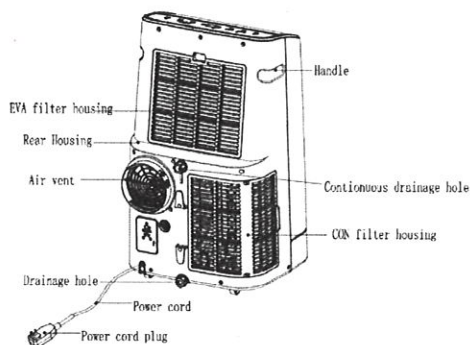
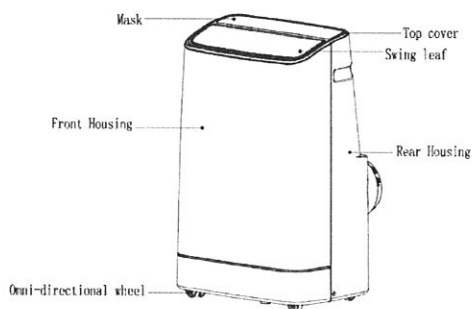
*Funkcija časovnega stikala

*Zaščitna funkcija s samodejnim ponovnim zagonom kompresorja po treh minutah, številne druge zaščitne funkcije

Največja obratovalna temperatura za klimatsko naravo: hlajenje: 35/24 °C; ogrevanje: 20/12 °C; temperaturno

območje delovanja: 7–35 °C.

Komponente:



Top Cover

EVA Filter

Handle

Rear Housing

Caster

Continuous Drainage Hole

Control panel

Air Outlet/ Louver

Front Housing

CON Filter

Drainage Hole

Front Housing

Handle

Air Vent

Rear Housing

Zgornji pokrov

Filter EVA

Ročaj

Hrbtno ohišje

Koleščki

Odprtina za neprekinjeno odtekanje

Nadzorna plošča

Izhodna odprtina za zrak/mreža

Sprednje ohišje

Filter CON

Odtočna odprtina

Sprednje ohišje

Ročaj

Odprtina za zrak

Hrbtno ohišje

Sklop okenske tesnilne plošče



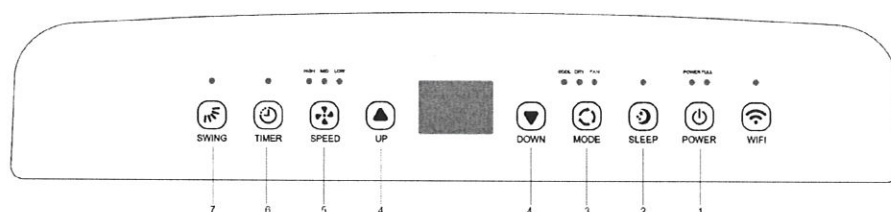
Sklop izpušne cevi



III. Nastavitev krmiljenja

1. Navodila za delovanje nadzorne plošče

1) vmesnik za delovanje:



1. Gumb za časomer
2. Gumb za izbiro hitrosti ventilatorja
3. Gumb navzgor
4. prikazno okno
5. Gumb navzdol
6. Gumb za izbiro načina delovanja ventilatorja
7. Gumb za vklop/izklop

Ko napravo prvič vklopite, bo brenčalo predvajalo glasbo za vklop, nato bo naprava prešla v stanje pripravljenosti.

1:Gumb za vklop/izklop: gumb pritisnite, če želite napravo vklopiti in izklopiti. Kadar je naprava vklopljena, pritisnite gumb za izklop naprave. Kadar je naprava izklopljena, pritisnite gumb za vklop naprave.

2: Gumb za izbiro načina: kadar je naprava vklopljena, pritisnite gumb, da boste preklapljali med načinom hlajenja → ventilatorja → razvlaževanja.

3: Način spanja:

V načinu hlajenja pritisnite gumb NAVZGOR in gumb ventilatorja, da boste vklopili način spanja, potem bo naprava delovala v načinu varčevanja z energijo in v tistem načinu

4: Gumb navzgor in navzdol: gumba pritisnite, če želite spremeniti nastavitev temperature ali časa, in sicer:

pri nastavljanju temperature pritisnite gumb navzgor ali navzdol, da izberete želeno temperaturo (ni na voljo v načinu ventilatorja ali razvlaževanja).

Pri nastavljanju časa pritisnite gumb navzgor ali navzdol, da izberete želeni čas.

5: Gumb za izbiro hitrosti pretoka zraka:

V načinih hlajenja in ventilatorja pritisnite gumb, če želite izbrati delovanje z visokim ali nizkim pretokom zraka. Toda funkcija je omejena s pogoji, ki preprečujejo mraz, zato pri določenih pogojih morda ne bo delovala v skladu z nastavljenimi hitrostjo pretoka zraka.

V načinu razvlaževanja gumb ne deluje in ventilator bo prisilno izbral delovanje pri nizki hitrosti pretoka zraka.

6: Gumb za časovnik:

Kadar je naprava vklopljena, pritisnite gumb, da zaprete časovnik. Kadar je naprava izklopljena, pritisnite gumb, da odprete časovnik.

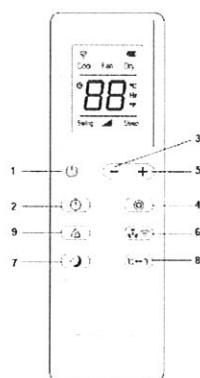
Ko simbol za časovnik utripa, pritisnite gumb ter pritisnite gumb za navzgor in navzdol, da izberete željeno časovno vrednost.

Časovne vrednosti so lahko nastavljene med 1 in 24 urami, vrednost pa je mogoče nastaviti navzgor ali navzdol v korakih po eno uro. 7:

Samodejno nihanje

V primeru zagona pritisnite ta gumb za upravljanje vklopa in izklopa samodejnega nihanja.

2. Navodila za delovanje daljinskega upravljalnika
Plošča daljinskega upravljalnika je takšna:



Navodila za ključno delovanje visoko kakovostnega daljinskega upravljalnika so naslednja:

1. Napajanje: pritisnite , če želite napravo vklopiti ali izklopiti.
2. Časomer: za nastavev časovnika pritisnite gumb .
3. Navzdol: pritisnite gumb  za znižanje nastavljenih vrednosti temperature in časa.
4. Način: pritisnite gumb  za preklapljanje med načinom hlajenja, ventilatorja in razvlaževanja.
5. Navzgor: pritisnite gumb  za zvišanje nastavljenih vrednosti temperature in časa.
6. Ventilator: pritisnite gumb , da izberete visoko ali nizko hitrost pretoka zraka.
7. Način spanja: pritisnite gumb  za vklop načina spanja.
8. °C & °F Spremeni: Pritisnite  za spremembo prikaza °C in °F.

9. Zamah: Pritisnite  da se loputa zaniha gor in dol.

Informacije o aplikaciji "Pametno življenje - pametno življenje"

Aplikacija Smart Life - Smart Living je na voljo za Android in iOS.
Skenirajte ustrezno kodo QR, da pridete neposredno do prenosa.
OPOMBA:

Ovisno od ponudnika so lahko pri prenosu aplikacije povezani stroški.



Google Play



App Store

Informacije o tem, kako uporabljati aplikacijo

Ta naprava vam omogoča upravljanje naprave prek domačega omrežja. Predpogoj je stalna Wi-Fi povezava z vašim usmerjevalnikom in brezplačna aplikacija "Smart Life - Smart Living".

Preko aplikacije lahko enostavno dostopate do vseh funkcij naprave. Ker se aplikacija nenehno izboljšuje, tukaj ne moremo podati natančnejšega opisa. Priporočamo, da aparat izključite iz električnega omrežja, ko niste doma, da preprečite nenamerni vklop, ko ste na poti!

Sistemske zahteve za uporabo aplikacije

- iOS 8.0 ali novejši
- Android 4.4 ali novejši

Zagon prek aplikacije

1. Namestite aplikacijo "Smart Life - Smart Living". Ustvarite uporabniški račun.
2. Aktivirajte funkcijo Wi-Fi v nastavitvah vaše naprave.
3. Klimatsko napravo postavite na razdaljo približno 5 metrov od vašega usmerjevalnika.
4. Pritisnite in držite  gumb približno 3 sekunde. Indikatorska lučka  Wi-Fi hitro utripa.
5. Zaženite aplikacijo in izberite »+«.
6. Izberite meni "klimatska naprava" in sledite navodilom na zaslonu.
7. Ko je naprava uspešno povezana, indikatorska lučka  Wi-Fi sveti. Zdaj lahko z napravo upravljate z aplikacijo.

OPOMBA:

- Aparat lahko upravljate samo z usmerjevalniki 2,4 GHz. 5 GHz usmerjevalniki niso

podprti.

- Aparat je opremljen samo z eno omrežno povezavo. Ni ga mogoče izklopiti.

IV. Funkcija zaščite

3.1 Funkcija zaščite pred zmrzaljo

Če je v načinu hlajenja, razvlaževanja ali ekonomičnem načinu varčevanja z energijo temperatura izpušne cevi prenizka, bo naprava samodejno vstopila v stanje zaščite. Če se temperatura izpušne cevi dvigne na določeno temperaturo,

se lahko naprava samodejno vrne v normalno delovanje.

3.2 Funkcija zaščite pred izlivanjem

Ko količina vode v posodi za vodo preseže opozorilno raven, bo naprava samodejno oddala alarm in zasvetila bo indikatorska lučka »FULL«. Takrat morate odtočno cev, priključeno na napravo ali izhodno odprtino za vodo, premakniti v odtočni kanal oziroma drugo območje odtoka ter izprazniti vodo (za podrobnosti glejte razdelek *Navodila za odtok* ob koncu tega poglavja). Ko vodo izpraznite, se bo naprava samodejno vrnila v izvirno stanje.

3.3 Samodejno odmrzovanje (to funkcijo imajo modeli za hlajenje): Naprava ima funkcijo samodejnega odmrzovanja. Odmrzovanje je mogoče doseči s štirismernim obračanjem ventilov.

3.4 Funkcija zaščite kompresorja

Da bi podaljšali življenjsko dobo kompresorja, ima funkcijo zaščite s 3-minutnim zamikom zagona po izklopu kompresorja.

V. Namestitev in nastavitve

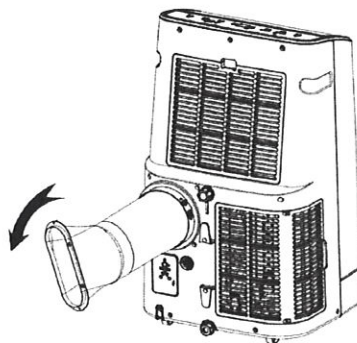
1. Namestitev

Opozorilo: pred uporabo mobilne klimatske naprave naj bo ta vsaj dve uri v pokončnem položaju.

Klimatsko napravo lahko enostavno premikate po prostoru. Med premikanjem poskrbite, da je klimatska naprava v pokončnem položaju in da se nahaja na ravni površini.

Klimatske naprave ne namestite in ne uporabljajte v kopalnici ali drugih vlažnih okoljih.

1.1 Namestite sklop ogrevalne cevi (kot je prikazano na sliki 1).



PUSH	POTISNITE
------	-----------

Slika 1

1) Izvlecite sklop zunanega priključka in sklop izpušne cevi ter odstranite plastični vrečki.

2) Sklop ogrevalne cevi (konec izpušnega stikališča) vstavite v režo za prezračevanje na hrbtni plošči (potisnite levo) in dokončajte sestavljanje (kot je prikazano na sliki 1).

1.2 Nameščanje komponent okenske tesnilne plošče

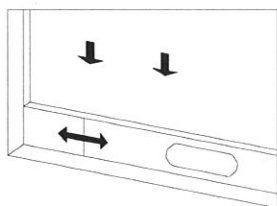
Okno odprite do polovice ter na okno namestite okensko tesnilno ploščo (kot je prikazano na slikah 2 in 3). Komponente je mogoče namestiti vodoravno ali navpično.

Različne komponente okenske tesnilne plošče povlecite, da se odprejo, nastavite njihovo velikost odprtine, da bosta oba konca sklopa v stiku z okenskim okvirjem ter pritrdite različne komponente sklopa. 1.2 Namestite sklop okenske tesnilne plošče.

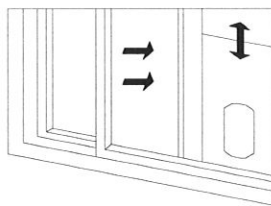
Opombe: 1) Raven konec stikališč izpušne cevi se mora zaskočiti na mesto.

2) Cev ne sme biti ukrivljena oziroma imeti prevelikega zavoja (več kot 45°).

Prezračevalna odprtina izpušne cevi ne sme biti blokirana.



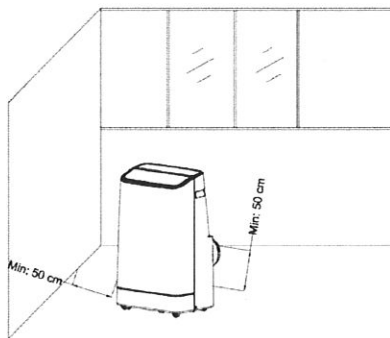
Slika 2



Slika 3

1.3 Namestitev ohišja

1) Napravo skupaj z nameščeno ogrevalno cevjo in priključki premaknite o oknu. Razdalja med ohišjem in stenami oziroma drugimi predmeti mora biti vsaj 50 cm (kot je prikazano na sliki 4).



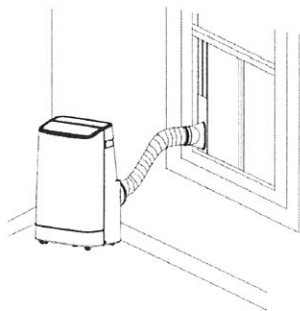
Slika 4

Raztegnite izpušno cev in raven konec stikališč izpušne cevi potisnite v odprtino sklopa okenske tesnilne plošče (kot je prikazano na slikah 5 in 6).

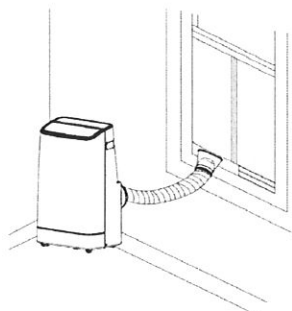
Opombe: 1. Raven konec stikališč izpušne cevi se mora zaskočiti na mesto.

2. Cev ne sme biti ukrivljena oziroma imeti prevelikega zavoja (več kot 45°).

Prezračevalna odprtina izpušne cevi ne sme biti blokirana.



Slika 5



Slika 6

Pomembno opozorilo:

Dolžina izpušne cevi mora biti 280~1.500 mm in ta dolžina je odvisna od specifikacij klimatske naprave. Ne uporabljajte podaljševalnih cevi oziroma cevi ne nadomeščajte z drugačnimi cevmi, saj lahko to povzroči okvaro. Izpušna cev ne sme biti blokirana, v nasprotnem primeru lahko pride do pregrevanja.

VI. Navodila za odtok

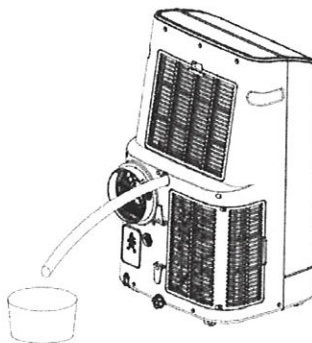
Ta naprava ima dva načina odtoka: ročni in neprekinjeni odtok.

Ročni odtok:

Ko se naprava ustavi, ker je posoda z vodo polna, izklopite napajanje naprave ter izvlecite električni vtič.

Opombe: napravo previdno premaknite, da ne boste razlili vode v posodi za vodo na dnu ohišja.

Posodo za vodo postavite pod stransko izhodno odprtino za vodo na zadnji strani ohišja. Odvijte odtočni pokrov in izvlecite čep za vodo, voda bo nato samodejno stekla v posodo za vodo.



Opombe:

1) Odtočni pokrov in čep za vodo ustrezno shranite.

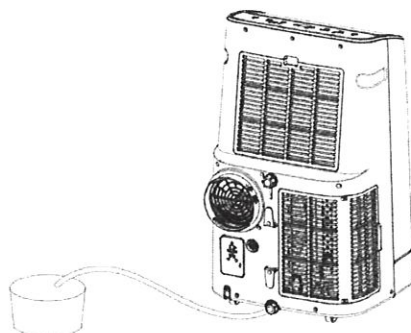
Med odtekanjem se lahko ohišje rahlo nagne nazaj.

Če posoda za vodo, v katero se odteka voda, ne more držati vse vode še preden se napolni, v izhod za vodo čimprej vtaknite čep za vodo, da preprečite razlivanje vode po tleh ali preprogi.

Ko vodo izpraznite, ponovno namestite čep za vodo in privijte odtočni pokrov.

Neprekinjeni odtok (izbirno) (na voljo samo v načinu razvlaževanja), kot je prikazano na sliki: Odvijte odtočni pokrov in odstranite čep za vodo.

Odtočno cev namestite v izhodno odprtino za vodo. Odtočno cev priključite na vedro.



VII. Vzdrževanje

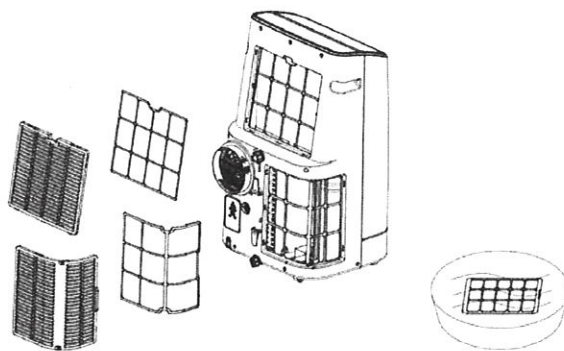
Čiščenje: pred čiščenjem in vzdrževanjem izklopite napravo in izvlecite vtič.

Čiščenje površine

Površino naprave očistite z mokro in mehko krpo. Ne uporabljajte kemikalij, kot so benzen, alkohol, bencin itd. V nasprotnem primeru boste poškodovali površino klimatske naprave ali pa celo celotno napravo.

Čiščenje filtrirnega zaslona

Če je filtrirni zaslon zamašen s prahom in je učinkovitost klimatizacije zmanjšana, poskrbite, da boste filtrirni zaslon očistili vsaka dva tedna.



Čiščenje okvirja zgornjega filtrirnega zaslona

S pomočjo izvijača odvijte en vijak, ki je pritrjen s filtrirno mrežico EVA, in hrbtno ogrodje, nato izvlecite filtrirno mrežico EVA.

Filtrirni zaslon EVA potopite v toplo vodo, v katero ste dodali nevtralno čistilno sredstvo (približno 40 °C/104 °F), ter ga izperite do čistega, nato ga posušite v senci.

VIII. Shranjevanje enote

1: Odvijte odtočni pokrov, izvlecite vtič za vodo in vodo iz posode za vodo izpraznite v druge

- posode za vodo ali pa ohišje neposredno nagnite, da vodo izpraznite v druge posode.
- 2: Vključite napravo in jo nastavite v način ventilacije z nizko hitrostjo pretoka zraka. To stanje ohranjajte, dokler se cev ne posuši, tako da bo notranjost ohišja suha, s čimer boste preprečili nastajanje plesni.
 - 3: Izključite napravo, izvlecite električni vtič ter napajalni kabel ovijte okoli temu namenjenega mesta. Namestite čep za vodo in odtočni pokrov.
 - 4: Odstranite izpušno cev in jo ustrezno shranite.
 - 5: Klimatsko napravo pokrijte s plastično vrečko. Klimatsko napravo postavite na suho mesto. Hranite jo izven dosega otrok in sprejmite ukrepe za nadzor prahu.
 - 6: Iz daljinskega upravljalnika odstranite baterije ter jih ustrezno shranite.
- Opomba:** poskrbite, da bo ohišje shranjeno na suhem mestu in ustrezno shranite komponente naprave.

IX. Odpravljanje težav

1. Informacije o servisiranju

1) Preverjanja območja

Pred začetkom del na sistemih, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva, morate opraviti varnostna preverjanja, da zagotovite čimbolj zmanjšano tveganje za vžig. Za popravilo sistema hlajenja morate pred pričetkom del na sistemu poskrbeti za izpolnjevanje naslednjih previdnostnih ukrepov.

2) Postopek dela

Delo se izvaja v okviru nadzorovanega postopka, s čimer se zmanjša nevarnost, da bi bili med izvajanjem del prisotni vnetljivi plini ali hlapi.

3) Splošno delovno območje

Vse vzdrževalno osebje in drugi delavci, ki delajo na lokalnem območju, morajo biti poučeni o izvajanjem delu. Izogibajte se delu v zaprtih prostorih. Območje okrog delovnega prostora naj bo ločeno. Zagotovite varnost območja, tako da poskrbite za nadzor nad vnetljivimi snovmi.

4) Preverjanje prisotnosti hladilnega sredstva

Pred začetkom in med izvajanjem del preverjajte območje z ustreznim detektorjem za uhajanje hladilnega sredstva, s čimer zagotovite, da se tehnik zaveda potencialno vnetljive atmosfere. Uporabljena oprema za ugotavljanje uhajanja mora biti primerna za uporabo z vnetljivimi hladilnimi sredstvi, tj. se ne iskri, je ustrezno zatesnjena ali sama po sebi varna.

5) Prisotnost aparata za gašenje

Če se na hladilni opremi ali z njo povezanih komponentah izvajajo dela, pri katerih je prisotna vročina, mora biti na voljo ustrezna gasilna oprema. V bližini imejte pripravljen gasilni aparat na suh prah ali CO².

6) Brez virov vžiga

Pri delih na hladilnem sistemu, ki vključujejo izpostavljenost cevi, ki vsebuje ali je vsebovala vnetljivo hladilno sredstvo, ne sme noben delavec uporabljati virov vžiga tako, da bi lahko povzročil nevarnost požara ali eksplozije. Vsi potencialni viri vžiga, med drugim kajenje, morajo biti dovolj oddaljeni od mesta izvajanja postopkov postavitve, popravil, odstranjevanja in

odlaganja med odpadke, med katerimi lahko pride do uhajanja vnetljivega hladilnega sredstva v okolico. Pred začetkom izvajanja del preglejte območje okrog opreme in zagotovite, da ni nevarnosti vnetljivosti ali vžiga. Obesite znake za prepoved kajenja.

7) Prezračevano območje

Zagotovite, da je območje na prostem ali da ga vsaj zadosti prezračite, preden odprete sistem ali začnete izvajati dela, pri katerih je prisotna vročina. Določena stopnja prezračevanja mora biti zagotovljena tudi med samim izvajanjem del. Prezračevanje poskrbi za to, da se hladilno

sredstvo, ki utegne uiti iz sistema, varno razprši in po možnosti odstrani v zunanje ozračje.

8) Preverjanje hladilne opreme

Če menjate električne komponente, morajo te ustrezati namenu in ustreznim specifikacijam. Ves čas morate upoštevati proizvajalčeva navodila za vzdrževanje in popravila. Če ste v dvomih, se za pomoč obrnite na tehnični oddelek proizvajalca.

Pri inštalacijah, v katerih se uporabljajo vnetljiva hladilna sredstva, se preverja naslednje:

- polnilna količina hladilnega sredstva je v skladu z velikostjo prostora, v katerem so nameščene komponente, ki vsebujejo hladilno sredstvo;
- naprave za prezračevanje in izhodne odprtine ustrezno delujejo in niso ovirane;
- če uporabljate neposreden hladilni krogotok, preverite sekundarni krogotok glede morebitne prisotnosti hladilnega sredstva;
- oznake na opremi so vidne in čitljive; oznake in znake, ki niso čitljivi, popravite;
- hladilna cev ali komponente so nameščene tako, da ni verjetno, da bi bile izpostavljene snovem, ki bi lahko povzročile korozijo komponent, ki vsebujejo hladilno sredstvo, razen če te komponente niso izdelane iz materialov, ki so sami po sebi odporni na korozijo ali so pred njo ustrezno zaščiteni.

9) Preverjanje električnih naprav

Popravila in vzdrževalna dela na električnih komponentah vključujejo začetne varnostne preglede in postopke za preverjanje komponent. Če je prisotna napaka, ki bi lahko ogrozila varnost, sistema ne priklaplajte na električno napajanje, dokler napake ne odpravite. Če napake ne morete odpraviti takoj, naprava pa mora delovati, poskrbite za ustrezno začasno rešitev. To je treba sporočiti lastniku opreme, da obvesti vse zadevne strani.

Pri začetnih varnostnih pregledih se preverja:

- ali so kondenzatorji razelektreni: to se naredi na varen način, da se prepreči možnost iskrenja;
- da električne komponente in napeljava, ki so pod napetostjo, med polnjenjem, zajemanjem hladilnega sredstva ali čiščenjem sistema niso izpostavljene;
- da je zagotovljena stalna ozemljitev.

2. Popravila zatesnjenih komponentah

1) Pri popravilih na zatesnjenih komponentah morate opremo, na kateri izvajate dela, izključiti iz vseh virov električnega napajanja, preden z nje odstranite zatesnjene pokrove in podobno. Če je nujno potrebno, da je oprema med popravilom priključena na električno napajanje, mora biti na najbolj kritičnem mestu nameščen sistem za neprekinjeno ugotavljanje uhajanja, ki opozori na potencialno nevarno situacijo.

2) Zlasti pozorni bodite na naslednje točke, da zagotovite, da pri delu na električnih komponentah ohišja ne spremenite tako, da bi okrnili stopnjo zaščite.

To vključuje poškodbo kablov, preveliko število priključkov, priključke, ki niso v skladu z originalnimi specifikacijami, poškodbe tesnil, nepravilno namestitev čepov itd. Zagotovite, da je naprava trdno nameščena.

Zagotovite, da tesnila ali tesnilni materiali niso tako obrabljeni, da ne služijo več svojemu namenu, tj. preprečevanju vdora vnetljivih atmosfer. Nadomestni deli morajo biti v skladu s specifikacijami proizvajalca.

OPOMBA: uporaba silikonskih tesnil lahko zmanjša učinkovitost nekaterih vrst opreme za ugotavljanje uhajanja. Komponent, ki so same po sebi varne, ni treba izolirati pred izvajanjem del na njih.

3. Popravilo komponent, ki so same po sebi varne

V tokokrogu ne uporabljajte nobenih trajnih induktivnih ali kapacitivnih obremenitev, ne da bi

zagotovili, da to ne bo preseglo dovoljene napetosti in toka, ki sta dovoljena za opremo v uporabi. Komponente, ki so same po sebi varne, so edina vrsta komponent, na katerih je mogoče opravljati dela, kadar so pod napetostjo v prisotnosti vnetljive atmosfere. Testna naprava mora imeti pravilno oceno.

Komponente nadomestite le z deli, ki jih navede proizvajalec. Uporaba drugih delov lahko povzroči vžig hladilnega sredstva v atmosferi zaradi puščanja.

4. Kabli

Zagotovite, da kabli niso izpostavljeni obrabi, koroziji, preveliki obremenitvi, vibracijam, ostrim robovom ali drugim neugodnim razmeram. Preverite tudi učinke staranja ali nenehnih vibracij iz virov, kot so kompresorji ali ventilatorji.

5. Zaznavanje vnetljivih hladilnih sredstev

Za iskanje ali ugotavljanje uhajanja hladilnega sredstva v nobenem primeru ne uporabljajte potencialnih virov vžiga. Ne uporabljajte halogenske svetilke (ali drugih detektorjev z odprtim plamenom).

6. Načini za odkrivanje uhajanja

Naslednji načini za odkrivanje uhajanja veljajo za sprejemljive za vse sisteme, ki vsebujejo vnetljiva hladilna sredstva.

Uporabljajo se lahko električni detektorji uhajanja, ki pa niso nujno dovolj občutljivi za odkrivanje vnetljivih hladilnih sredstev oziroma jih je treba v teh primerih na novo umeriti. (Opremo za ugotavljanje uhajanj umerite v območju, kjer ni hladilnega sredstva.) Zagotovite, da detektor ni potencialen vir vžiga in je primeren za uporabljeno hladilno sredstvo. Oprema za ugotavljanje uhajanja mora biti nastavljena na odstotek spodnje meje vnetljivosti hladilnega sredstva ter kalibrirana glede na uporabljeno hladilno sredstvo, potrjen pa mora biti tudi ustrezen odstotek plina (največ 25 %).

Tekočine za ugotavljanje uhajanja so primerne za uporabo z večino hladilnih sredstev, vendar se je treba izogibati uporabi čistil, ki vsebujejo klor, saj lahko ta reagira s hladilnim sredstvom in na bakrenih ceveh povzroči korozijo.

Če sumite uhajanje, odstranite/ugasnite vse odprte plamene.

Če odkrijete uhajanje hladilnega sredstva, zaradi katerega je potrebno spajkanje, morate celotno hladilno sredstvo odstraniti iz sistema ali ga izolirati (z zapornimi ventili) v delu sistema, ki je oddaljen od rezervoarja. Pred in med spajkanjem sistem čistite z dušikom brez kisika.

7. Odstranjevanje in praznjenje

Pri odpiranju krogotoka hladilnega sredstva za namen popravil – ali kateri koli drug namen – se uporabljajo konvencionalni postopki. Ker pa je treba upoštevati tudi vnetljivost, je pri njih pomembno slediti postopkom dobre prakse. Ravnajte po naslednjem postopku:

- odstranite hladilno sredstvo;
- očistite krogotok z inertnim plinom;
- izpraznite krogotok;
- ponovno očistite krogotok z inertnim plinom;
- odprite krogotok z rezanjem ali spajkanjem.

Hladilno sredstvo, s katerim je bil napolnjen sistem, zajemite v ustrezne jeklenke. Sistem očistite z dušikom brez kisika, da zagotovite varnost enote. Postopek boste morali morda nekajkrat ponoviti. Pri tem opravilu ne uporabljajte stisnjenega zraka ali kisika.

Sistem očistite tako, da v njem izničite vakuum, tako da ga polnite z dušikom brez kisika, dokler ne

dosežete delovnega tlaka, ga odzračite v atmosfero in nato znižate do vakuumu. Postopek ponavljajte, dokler iz sistema ne odstranite vsega hladilnega sredstva. Pri zadnjem polnjenju z dušikom brez kisika odzračite sistem na atmosferski tlak, da omogočite izvajanje dela. Ta postopek je bistven, če nameravate izvajati spajkalna dela na cevovodu. Zagotovite, da odvod vakuumske črpalke ni v bližini virov vžiga in da je omogočeno prezračevanje.

8. Postopki polnjenja

Poleg konvencionalnih postopkov polnjenja morate upoštevati naslednje zahteve.

- Pazite, da pri uporabi polnilne opreme ne pride do kontaminacije različnih hladilnih sredstev. Cevi ali vodi naj bodo čim krajši, da vsebujejo čim manjšo količino hladilnega sredstva.
- Jeklenke morajo biti v pokončnem položaju.
- Zagotovite, da je hladilni sistem ozemljen, preden ga napolnite s hladilnim sredstvom.
- Po končanem polnjenju sistem označite (če ga še niste).
- Bodite izredno previdni, da hladilnega sistema ne napolnite preveč.

Pred ponovnim polnjenjem sistema opravite preskus tlaka z dušikom brez kisika. Po končanem polnjenju in pred začetkom uporabe sistema opravite preskus uhajanja. Pred odhodom z mesta namestitve opravite še en preskus uhajanja.

9. Priprave za prenehanje uporabe

Pred izvedbo tega postopka se mora tehnik v celoti seznaniti z opremo in vsemi njenimi podrobnostmi. Za varen zajem vseh hladilnih sredstev je priporočljivo upoštevanje postopkov dobrih praks. Pred izvedbo opravila odvezemite vzorec olja in hladilnega sredstva, če bo pred ponovno uporabo odstranjenega hladilnega sredstva potrebna analiza. Za izvedbo opravila mora biti zagotovljeno električno napajanje.

- a) Seznanite se z opremo in njenim delovanjem.
- b) Električno izolirajte sistem.
- c) Pred izvedbo postopka zagotovite, da:
 - je po potrebi na voljo mehanska oprema za rokovanje z jeklenkami za hladilno sredstvo;
 - je na voljo vsa osebna zaščitna oprema in da se pravilno uporablja;
 - postopek zajema ves čas nadzoruje usposobljena oseba;
 - so oprema za zajem in jeklenke v skladu z ustreznimi standardi.
- d) Če je mogoče, sistem za hladilno sredstvo prečrpajte.
- e) Če vakuum ni mogoč, zagotovite zbiralnik, tako da se lahko hladilno sredstvo odstrani iz različnih delov sistema.
- f) Pred zajemom zagotovite, da je jeklenka nameščena na tehtnici.
- g) Zaženite napravo za zajemanje in ravnajte v skladu z navodili proizvajalca.
- h) Jeklenk ne napolnite preveč. (Ne več kot 80 % količine sredstva.)
- i) Nikoli niti začasno ne presežite največjega delovnega tlaka jeklenke.
- j) Ko so jeklenke pravilno napolnjene in postopek končan, zagotovite, da se jeklenke in oprema nemudoma odstranijo z mesta namestitve in da so vsi zaporni ventili zaprti.
- k) Zajeto hladilno sredstvo se sme uporabiti v drugem hladilnem sistemu samo po predhodnem čiščenju in pregledu.

10. značevanje

Oprema mora imeti oznako, da je pripravljena za prenehanje uporabe in da v njej ni hladilnega sredstva. Na oznaki morata biti datum in podpis. Poskrbite, da so na opremi nameščene oznake, ki navajajo, da oprema vsebuje vnetljivo hladilno sredstvo.

11.ajem hladilnega sredstva

Pri odstranjevanju hladilnega sredstva iz sistema, bodisi za izvedbo popravil ali priprav za prenehanje uporabe, je priporočljivo upoštevanje postopkov dobrih praks za varno odstranitev vseh hladilnih sredstev.

Pri prenosu hladilnega sredstva v jeklenke zagotovite, da so uporabljene samo ustrezne jeklenke za zajem hladilnega sredstva. Poskrbite za ustrezno število jeklenk, potrebnih za shranitev celotne količine hladilnega sredstva iz sistema. Vse jeklenke, ki bodo uporabljene, morajo biti zasnovane za zajeto hladilno sredstvo in označene zanj (tj. posebne jeklenke za zajem hladilnega sredstva). Jeklenke morajo biti opremljene z razbremenilnim ventilom in povezanimi zapornimi ventili v brezhibnem stanju. Prazne jeklenke za zajem hladilnega sredstva so pred zajemom izpraznjene in po možnosti ohlajene.

Oprema za zajem mora biti v brezhibnem stanju in vsebovati navodila v zvezi z razpoložljivo opremo ter mora biti primerna za zajem vnetljivih hladilnih sredstev. Poleg tega mora biti na voljo komplet umerjenih tehnic v brezhibnem stanju. Cevi morajo biti opremljene s tesnečimi odklopnimi spojkami v brezhibnem stanju. Pred uporabo naprave za zajem preverite, ali je v zadovoljivem delovnem stanju in ustrezno vzdrževana ter ali so z njo povezane električne komponente zatesnjene, da v primeru uhajanja hladilnega sredstva ne more priti do vžiga. Če ste v dvomih, se posvetujte s proizvajalcem.

Zajeto hladilno sredstvo v ustrezni jeklenki vrnite dobavitelju in priskrbite potrdilo o predaji odpadkov. Ne mešajte hladilnih sredstev v enotah za zajem, zlasti ne v jeklenkah.

Če morate odstraniti kompresorje ali olja kompresorjev, morajo biti v zadostni meri izpraznjeni, s čimer se zagotovi, da vnetljivo hladilno sredstvo ne ostane v mazivu. Kompresor morate izprazniti, preden ga vrnete dobavitelju. Postopek praznjenja smete pospešiti samo z električnim ogrevanjem telesa kompresorja. Ko iz sistema iztočite olje, ga previdno odstranite.

Parametri varovalke naprave

Tip: 5TE ali 932 5H,5N, 5ET Napetost:220-240 V~50Hz Tok: 3,15 A

Frekvenca prenosa: infrardeča frekvenca 28KHZ

WIFI frekvenca 2412-2472MHz

moč prenosa WIFI; <20,0 dBm;

Moč prenosa: 802.11b:17.5dBm; 802,11g: 15,5 dBm;

IX. Odpravljanje težav

Klimatske naprave ne popravljajte ali razstavljajte sami. Nepooblaščen popravo izniči veljavnost garancije in lahko povzroči poškodbe uporabnikov ali njihove lastnine.

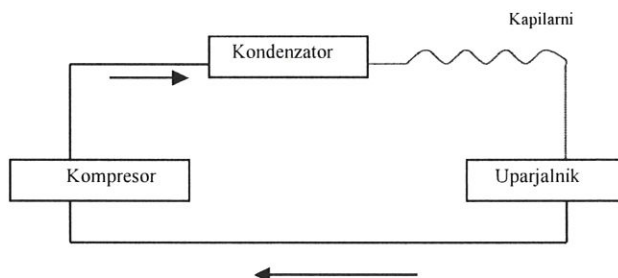
Težave	Razlogi	Rešitve
Klimatska naprava ne deluje.	Ni električne napetosti.	Ko napravo priključite vtičnico, jo vklopite.
	Indikator preliivanja prikazuje napis »FL«.	Iz notranjosti izpraznite vodo.
	Temperatura v prostoru je prenizka ali previsoka.	Priporočamo, da napravo uporabljate pri temperaturi 7–35°C (44–95°F).
	V načinu hlajenja je sobna temperatura nižja od nastavljene temperature. V načinu ogrevanja je sobna temperatura višja od nastavljene.	Spremenite nastavljeno temperaturo.
	V načinu razvlaževanja je temperatura okolice nizka.	Naprava se nahaja v prostoru, kjer je temperatura višja od 17°C (62°F).
	Naprave se nahaja na neposredni sončni svetlobi.	Zagrnite zaveso.
Učinek hlajenja ni dober.	Vrata ali okna so odprta; v prostoru je veliko ljudi oziroma v primeru načina hlajenja obstajajo drugi viri vročine.	Zaprite vrata in okna ter dodajte novo klimatsko napravo.
	Filtrirni zaslon je umazan.	Filtrirni zaslon očistite ali zamenjajte.
	Vhodna ali izhodna odprtina za zrak je blokirana.	Odstranite ovire.
Močan hrup	Klimatska naprava ni nameščena na ravni površini.	Klimatsko napravo postavite na ravno in trdno površino (da zmanjšate hrup).
Kompresorne deluje.	Zažene se zaščita pred pregrevanjem.	Počakajte 3 minute, da se temperatura zniža in nato ponovno zaženite napravo.
Daljinski upravljalnik ne deluje.	Razdalja med napravo in daljinskim upravljalnikom je prevelika.	Daljinski upravljalnik približajte klimatski napravi in ga neposredno usmerite proti sprejemniku za daljinski upravljalnik.
	Daljinski upravljalnik ni poravnan s smerjo sprejemnika za daljinski upravljalnik.	
	Baterije so prazne.	Zamenjajte baterije.
Izpiše se »E2«.	Senzor za temperaturo cevi nenormalen.	Preverite senzor za temperaturo cevi in z njim povezano vezje.
Izpiše se »E1«.	Senzor za sobno temperaturo nenormalen.	Preverite senzor za sobno temperaturo in z njim povezano vezje.

Opomba: če se pojavi težava, ki ni navedena v tabeli, oziroma priporočena rešitev ne deluje, se obrnite na profesionalni servis.

X.Dodatek

Shematski diagram za klimatsko napravo

(Specifični tehnični parametri naprave so predmet tipske ploščice na izdelku.)



Napotek: Varstvo okolja in odstranjevanje

Potrošnik je zakonsko dolžan elektronske naprave, svetilke in baterije po koncu njihove uporabne dobe pravilno odstraniti.

Brezplačno jih je mogoče vrniti na javnih zbirnih mestih ali pri trgovcih.

Potrošnik je sam odgovoren za izbris osebnih podatkov.

Svetila in baterije, ki jih je mogoče varno izvzeti iz naprave in niso fiksno vgrajeni, je treba odstraniti ločeno.

Državno pravo ureja podrobnosti o pravilnem odlaganju odpadkov.

Oznaka s prečrtanim zabojnikom za smeti označuje električne naprave in baterije, ki jih po njihovi uporabi nikakor ni dovoljeni vreči med gospodinjske odpadke.

Simboli pod zabojnikom za smeti označujejo morebitne vsebovane snovi (svinec = Pb, živo srebro = Hg, kadmij = Cd).

To ločevanje je potrebno, saj so baterije in električne naprave tako dragoceni viri kot tudi predmeti, ki vsebujejo snovi, škodljive za človeka in njegovo okolje.

Z recikliranjem, zbiranjem in ponovno uporabo za to primernih baterij in električnih naprav prispevate k ohranjanju in zaščiti okolja in človekovega zdravja.

			31525479
Opis	Simbol	Enota	Vrednost
Nazivna učinkovitost hlajenja	$P_{rated\ c}$	kW	5,27
Nazivni izkoristek ogrevanja	P_{rated}	kW	-
Nazivna poraba energije za hlajenje	P_{EER}	kW	2,026
Nazivna poraba energije za ogrevanje	P_{COP}	kW	-
Indeks energetske učinkovitosti za hlajenje	EER_d	-	2,60
Indeks energetske učinkovitosti za ogrevanje	COP_d	-	-
Poraba energije v termostatu brez modulov	P_{TO}	W	-
Poraba energije v stanju pripravljenosti	P_{SB}	W	2
Poraba električne energije klimatskih naprav kanal	$SD: Q_{SD}$ $DD: Q_{DD}$	$SD: kWh/h$ $DD: kWh/a$	2,026 -
-tvo -kanal (hlajenje)			
Raven zvočne moči	L_{WA}	$dB(A)$	65
Potencial globalnega segrevanja	GWP	$kg\ CO_2$	3
Podatki o podjetju	BAHAG AG Gutenbergstr. 21 68167 Mannheim Germany		

AIRE ACONDICIONADO PORTÁTIL

Manual de instrucciones

