



EKSPLUATĀCIJAS INSTRUKCIJA EACM-CG/N6

EACM-CG/N3 sērijas mobilā gaisa kondicionētāja eksploatācijas instrukcija



Mēs pateicamies Jums par veikto izvēli!

Jūs izvēlējāties pirmklasīgu Electrolux produktu, kurš, kā mēs ceram, sagādās Jums daudz prieka nākotnē. Electrolux cenšas piedāvāt pēc iespējas plašāku kvalitatīvas produkcijas sortimentu, kurš spēs padarīt Jūsu dzīvi vēl ērtāku. Jūs varat aplūkot vairākus piemērus uz šīs instrukcijas vāka. Kā arī saņemt sīkāku informāciju vietnē www.home-comfort.ru. Uzmanīgi izpētiet šo instrukciju, lai pareizi izmantotu Jūsu jauno mobilo gaisa kondicionētāju un izbaudītu tā priekšrocības. Mēs garantējam, ka tas padarīs Jūsu dzīvi daudz komfortablāku, pateicoties vieglai lietošanai. Lai veicas! Servisa centru adreses Jūs varat atrast vietnē: www.home-comfort.ru vai pie Jūsu izplatītāja.

Saturs

Vispārējā informācija

Drošības norādījumi

Gaisa kondicionētāja konstrukcijas apraksts

Aksesuāru komplekts

Gaisa kondicionētāja vadības panelis

Tālvadības pults funkcijas

Tālvadības pults apraksts

Indikācija uz tālvadības pults displeja

Gaisa kondicioniera

tālvadība

Gaisa kondicionētāja lietošana

Nostrādātā gaisa šļūtenes montāža

Tehniskā apkalpošana

Konservācija pirms ierīces

ilgstošas uzglabāšanas

Transportēšana un uzglabāšana

Utilizācija

Izgatavošanas datums

Sertifikācija

Tehniskā specifikācijas

Darbības traucējumi un to novēršanas

metodes

Komplektācija

Testa iedarbināšanas protokola forma

Protokola forma par iekārtas pieņemšanu

pēc sākumregulēšanas darbu veikšanas

!

Piezīme:

Dotās mobilā gaisa kondicionētāja instrukcijas tekstā var sastapt tehniskos nosaukumus, piemēram: iekārta, ierīce, aparāts, gaisa kondicionētājs, u.tml

Vispārējā informācija

Mobilais gaisa kondicionētājs Electrolux nodrošinās jums un jūsu ģimenei komfortu mājā, dzīvoklī vai birojā. Gaisa kondicionētāju ir viegli pārvietot no istabas uz istabu, bet iestatījumu pielāgošana tiek veikta dažu minūšu laikā.

Mobilais gaisa kondicionētājs EACM-CG/N3 ir aprīkots ar automātisku kondensāta noņemšanas funkciju. Kas dod priekšrocību salīdzinājumā ar iepriekšējo gadu modeļiem.

Šis kondicionieris ir daudzfunkcionāla ierīce ventilācijai un gaisa apstrādei, kas spēj strādāt šādos režīmos: gaisa kondicionāna, sausināšana un ventilācija.

Šajā instrukcijā ir sniegta svarīga informācija par ierīces pareizu darbību un apkopi. Pirms ierīces lietošanas uzmanīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Pareizi lietojot un apkalpojot ierīci, tā strādās nepārtraukti ilgus gadus

Drošības norādījumi

- 1 Nesavienojiet gaisa kondicionētāju ar bojātu kontaktligzdu. Nelietojiet adapterus un pagarinātājus.
- 2 Neuzstādiet gaisa kondicionētāju šādās vietās:
 - pie atklātas liesmas;
 - zonās, kur iespējama gaisa kondicionētāja saskare ar ūdens šļakatām, eļļas un ķīmiski aktīvām vielām;
 - tiešu saules staru iedarbības zonās;
 - vannas istabu un dušas telpu vai peldbaseinu tuvumā;
 - siltumnīcās.
- 3 Nebāziet pirkstus un citus svešķermeņus caur gaisa kondicionētāja gaisa izplūdes režģi. Neļaujiet bērniem spēlēties ar gaisa kondicionētāju.
- 4 Lai nodrošinātu drošu kompresora darbību, nesasveriet gaisa kondicionētāju.
- 5 Pirms uzsākt gaisa kondicionētāja tīrīšanu, izņemiet kontaktdakšu no kontaktligzdas.
- 6 Nenovietojiet sildīšanas ierīces blakus kontaktligzdai.
- 7 Lai izvairītos no pārkaršanas neaizveriet strādājošo gaisa kondicionētāju.
- 8 Neizmantojiet gaisa kondicionētāju, ja ir bojāts strāvas padeves kabelis. Jautājumos par bojāta kabeļa nomaiņu, sazinieties ar servisa centru.
- 9 Izmantojiet gaisa kondicionētāju stingri tam domātam mērķim, saskaņā ar šo Rokasgrāmatu.
- 10 Uzstādiet gaisa kondicionētāju tikai uz līdzenas pamatnes.
- 11 Gaisa kondicionētājam ir vienmēr jāatrodas vertikālā stāvoklī, tajā skaitā arī transportēšanas laikā.
- 12 Nepieļaujiet ūdens iekļūšanu uz ierīces vadības paneļa.
- 13 Lai izvairītos no pārkaršanas neaizsedziet gaisa kondicionētāju darbības laikā.
- 14 Neļaujiet bērniem spēlēties ar gaisa kondicionētāju.
- 15 Nepieļaujiet jebkādu priekšmetu iekļūšanu gaisa kondicionētāja gaisa izplūdes režģī.
- 16 Neapsežaties uz ierīces un nenovietojiet uz tās nekādus priekšmetus.
- 17 Nemēģiniet patstāvīgi salabot gaisa kondicionētāju, sazinieties ar servisa dienestu.
- 18 Nevelciet aiz strāvas vada, nepieļaujiet tā atrašanos netālu no siltuma avotiem. Lai izvairītos no pārkaršanas riska, vienmēr pilnīgi notīniet tīkla vadu.
- 19 Bērni, vecāka gadagājuma cilvēki un cilvēki ar īpašām vajadzībām nereti aizmirst par draudiem, kas saistītas ar elektroierīču darbību. Neļaujiet šiem cilvēkiem lietot gaisa kondicionētāju bez uzraudzības.






Specifiskā informācija par iekārtām ar dzesētājgāzi R290/R32

- Neizmantojot nekādus līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai vai tīrīšanai, izņemot ražotāja ieteiktos.
- Iekārta ir jāuzglabā telpā bez pastāvīgi lietotiem uzliesmošanas avotiem (piemēram: atklātām liesmām, gāzes iekārtu vai elektrisko sildītāju lietošanas režīmā).
- Necaurdurt un nededzināt.
- Ņemiet vērā, ka dzesētāji var nesaturēt smaku.
- Iekārta ir jāuzstāda, jālieto un jāuzglabā telpā ar platību atbilstoši ielādējama dzesētāja daudzumam. Konkrētu informāciju par gāzes veidu un daudzumu sk. attiecīgu uzlīmi uz iekārtas. Ja uzlīmē un rokasgrāmatā norādītā telpas minimālā platība atšķiras, noteicošs ir uzlīmē norādītais.

dzesētāja daudzums (kg)	Telpas min. platība (m ²)	dzesētāja daudzums (kg)	Telpas min. platība (m ²)
> 0,0836 un ≤ 0,1045	5	> 0,2090 un ≤ 0,2299	11
> 0,1045 un ≤ 0,1254	6	> 0,2299 un ≤ 0,2508	12
> 0,1254 un ≤ 0,1463	7	> 0,2508 un ≤ 0,2717	13
> 0,1463 un ≤ 0,1672	8	> 0,2717 un ≤ 0,2926	14
> 0,1672 un ≤ 0,1881	9	> 0,2926 un ≤ 0,3135	15
> 0,1881 un ≤ 0,2090	10		

- Ir jāievēro valsts gāzes noteikumi. Nebloķēt ventilācijas atvērumus.
- Iekārta ir jāuzglabā tā, lai novērstu mehāniskus bojājumus.
- Iekārta ir jāuzglabā labi vedināmā zonā, kur telpas izmērs atbilst lietošanai paredzētas telpas platībai.
- Personām, kuras strādā ar dzesētāja kontūru vai iejaucas tajā, ir jābūt derīgam nozarē akreditētas novērtēšanas organizācijas izdotam sertifikātam, kas garantē viņu kompetenci drošā rīcībā ar dzesētājiem atbilstoši nozarē atzītai novērtējuma specifikācijai. Apkope ir jāveic tikai saskaņā ar iekārtas ražotāja rekomendācijām.
- Apkope un remonts, kas pieprasa cita kvalificēta personāla palīdzību, ir jāveic viegli uzliesmojošo dzesētāju lietošanā specializējušos personas uzraudzībā.
- Iekārta ir jāuzglabā telpā bez pastāvīgi lietotām atklātām liesmām (piemēram, gāzes iekārtu lietošanas režīmā) un uzliesmošanas avotiem (piemēram, elektrisko sildītāju lietošanas režīmā).

Uz iekārtas esošo simbolu izskaidrojums (tikai iekārtām ar dzesētāju R32/R290):

		Uzmanību! Ugunsgrēka risks / viegli uzliesmojošie materiāli
	BRĪDINĀJUMS	Šis simbols parāda, ka šī iekārta izmanto viegli uzliesmojošo dzesētāju. Dzesētāja noplūdes un pakļaušanas ārēja uzliesmošanas avota iedarbībai gadījumā pastāv ugunsgrēka risks.
	UZMANĪBU	Šis simbols parāda, ka ir uzmanīgi jāizlasa lietošanas rokasgrāmata.
	UZMANĪBU	Šis simbols parāda, ka apkopes personālam ir jārikojas ar šo iekārtu atbilstoši uzstādīšanas rokasgrāmatai.
	UZMANĪBU	Šis simbols parāda, ka ir pieejama informācija, piemēram, lietošanas rokasgrāmata vai uzstādīšanas rokasgrāmata.

1. Viegli uzliesmojošus dzesētājus saturošo iekārtu pārvadāšana. Sk. pārvadāšanas noteikumus.
2. Iekārtu marķēšana, izmantojot zīmes. Sk. vietējos noteikumus.
3. Iekārtu ar viegli uzliesmojošiem dzesētājiem utilizācija. Sk. valsts noteikumus.
4. Iekārtu/ierīču uzglabāšana. Iekārtu uzglabāšanai ir jāatbilst ražotāja norādījumiem.
5. Iepakotu (nepārdotu) iekārtu uzglabāšana. Uzglabāšanas iepakojuma aizsardzībai ir jābūt tādai, lai iepakojumā esošās iekārtas mehāniskais bojājums neizraisītu dzesētāja noplūdi. Iekārtu, ko atļauts uzglabāt kopā, maksimālo skaitu nosaka vietējie noteikumi.
6. Informācija par apkopi.
 - **Zonas pārbaude**
Pirms sākt darbu ar sistēmām, kas satur viegli uzliesmojošus dzesētājus, ir nepieciešams veikt drošības pārbaudes, lai minimizētu aizdegšanās risks. Dzesēšanas sistēmu remonta gadījumā ir jāievēro sekojošie piesardzības pasākumi pirms darba uzsākšanas ar sistēmu.
 - **Darba procedūra**
Darbs ir jāveic saskaņā ar kontrolētu procedūru, lai samazinātu viegli uzliesmojošas gāzes vai tvaika esamības risku darba veikšanas laikā.
 - **Vispārējā darba zona**
Visiem apkopes darbiniekiem un citām personām, kuras strādā blakus esošajā teritorijā, ir jānodrošina apmācība par veicamā darba raksturu. Jāizvairās no darba slēgtās telpās. Zona apkārt darba vietai ir jānožogo. Nodrošināt drošus apstākļus zonā, kontrolējot viegli uzliesmojošus materiālus.
 - **Dzesētāja esamības pārbaude**

Pirms darba un darba laikā zona ir jāpārbauda ar atbilstošu dzesētāju detektoru, lai pārlicinātos, ka tehniķim ir zināms par potenciāli viegli uzliesmojošu atmosfēru. Pārlicināties, ka izmantotās noplūdes noteikšanas iekārtas ir piemērotas lietošanai ar viegli uzliesmojošiem dzesētājiem, t. i., ir bezdzirksteļu, attiecīgi noslēgtas vai būtībā drošas.

• **Ugunsdzēsības aparāta esamība**

Ja ar dzesēšanas iekārtām vai jebkādam saistītajām daļām ir jāveic jebkādi darbi karstuma apstākļos, ir jābūt pieejamām atbilstošām ugunsdzēsības iekārtām. Blakus uzlādes vietai ir jābūt pulvera vai CO₂ ugunsdzēsības aparātam.

• **Aizdeģšanās avotu neesamība**

Personas, kuras veic darbus saistībā ar dzesēšanas sistēmu, kas ietver jebkādu cauruļvadu, kurā ir vai bija viegli uzliesmojošs dzesētājs, atklāšanu, nedrīkst izmantot nekādus aizdegšanās avotus, kas var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas risku. Visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem, tai skaitā cigaretēm, ir jābūt pietiekami tālu no vietas, kurā tiek veikta uzstādīšana, remonts, izņemšana vai utilizācija, kuras laikā apkārtējā telpā var tikt izdalīts viegli uzliesmojošs dzesētājs. Pirms darba sākšanas ir jāpārbauda teritorija apkārt iekārtai, lai pārlicinātos, ka nav uzliesmošanas vai aizdegšanās risku. Ir jāuzstāda zīme "Nesmēķēt".

• **Vēdināma zona**

Pirms iejaukšanās sistēmā vai jebkādu darbu veikšanas karstuma apstākļos pārlicināties, ka zona ir atklātā vai tiek pietiekami vēdināta. Darba laikā ir jāturpina zināma ventilācija. Ventilācijai ir droši jāizkliedē izdalītais dzesētājs un, vēlams, jāizlaiž tas atmosfērā.

• **Dzesēšanas iekārtu pārbaude**

Ja tiek mainīti elektriskie komponenti, tiem ir jāatbilst mērķim un pareizai specifikācijai. Vienmēr ievērot ražotāja apkopes un servisa vadlīnijas. Ja rodas šaubas, sazināties ar ražotāja tehnisko nodaļu.

Iekārtām, kurās izmanto viegli uzliesmojošus dzesētājus, ir jāveic sekojošās pārbaudes:

Uzlādes apjoms atbilst telpas, kurā ir uzstādītas dzesētāju saturošās daļas, izmēram;

Ventilācijas iekārtas un izplūdes atvērumi darbojas atbilstoši un nav bloķēti;

Ja tiek izmantots netiešs dzesētāja kontūrs, ir jāpārbauda, vai sekundārajā kontūrā ir dzesētājs; iekārtas marķējums joprojām ir redzams un salasāms. Nesalasāmi marķējumi un zīmes ir jāizlabo;

Dzesētāja caurule vai komponenti ir uzstādīti vietā, kur tie nav pakļauti jebkādu vielu, kas var korodēt dzesētāju saturošus komponentus, iedarbībai, ja vien komponenti nav izgatavoti no materiāliem, kas būtībā ir izturīgi pret koroziju vai ir atbilstoši aizsargāti pret šādu koroziju.

• **Elektrisko iekārtu pārbaude**

Elektrisko komponentu remontā un apkopē ir jāiekļauj sākotnējā drošības pārbaude un komponentu pārbaudes procedūras. Ja ir kļūme, kas var apdraudēt drošību, kontūram nedrīkst pieslēgt elektrību, līdz tā tiks novērsta. Ja bojājumu nevar nekavējoties novērst, un ir jāturpina darbība, ir jāizmanto atbilstošs pagaidu risinājums. Par to ir jāpaziņo iekārtas īpašniekam, lai visas puses būtu informētas.

• **Sākotnējās drošības pārbaudē pārbauda, ka:**

- kondensatori ir izlādēti: tas ir jāveic drošā veidā, lai izvairītos no dzirksteļošanas iespējas; sistēmas uzlādes, atgūšanas vai tīrīšanas laikā nav neizolētu elektrisko komponentu un vadu zem sprieguma; ir nepārtraukts zemējums.

7. **Noslēgtu komponentu remonts**

- Noslēgtu komponentu remonta laikā pirms jebkādu noslēgtu vāku, utt., noņemšanas attiecīgai iekārtai ir jāatslēdz elektrība. Ja apkopes laikā iekārtai ir absolūti nepieciešama elektrība, kritiskākajā punktā ir nepārtraukti jādarbojas noplūdes noteikšanas līdzeklim, lai brīdinātu par potenciāli bīstamu situāciju.

- Īpaša uzmanība ir jāpievērš sekojošajam, lai nodrošinātu, ka, strādājot ar elektriskajiem komponentiem, korpus netiek mainīts tā, lai ietekmētu aizsardzības līmeni. Tas ietver kabeļu bojājumus, pārmērīgu pieslēgumu skaitu, spaiļes, kas neatbilst oriģinālajai specifikācijai, blīvējumu bojājumus, nepareizus blīvju stiprinājumus, utt. Pārlicināties, ka iekārta ir droši nostiprināta. Pārlicināties, ka blīvējumi vai blīvējošie materiāli nav noārdījušies tā, ka tie vairs nesasniedz mērķi novērst viegli uzliesmojošas atmosfēras iekļūšanu. Rezerves daļām ir jāatbilst ražotāja specifikācijai.

PIEZĪME. Silīcija hermētiķa izmantošana var traucēt dažu noplūdes noteikšanas iekārtu veidu efektivitāti. Būtībā droši komponenti pirms darba ar tiem nav jāizolē.

8. **Būtībā drošu komponentu remonts**

Nepiemērot kontūram pastāvīgas induktīvas vai kapacitatīvas slodzes, nenodrošinot, ka tas nepārsniegs pieļaujamo spriegumu un strāvu, kas atļauti izmantotajām iekārtām. Būtībā drošie komponenti ir vienīgie, ar kuriem var strādāt zem sprieguma viegli uzliesmojošas atmosfēras klātbūtnē. Testa aparātūrai ir jābūt pareizām vērtībām. Aizvietot komponentus tikai ar ražotāja norādītajām daļām. Citu daļu izmantošanas gadījumā dzesētājs noplūdes gadījumā var aizdegties.

9. **Kabeļi**

Pārbaudīt, vai kabeļi nebūs pakļauti nodilumam, korozijai, pārmērīgam spiedienam, vibrācijām, asām malām vai jebkādi citai nelabvēlīgai ietekmei uz vidi. Pārbaudē ir jāņem vērā arī novecošanās vai pastāvīgas vibrācijas ietekmi no tādiem avotiem kā kompresori vai ventilatori.

10. **Viegli uzliesmojošu dzesētāju noteikšana**

Nekādā gadījumā nedrīkst meklēt vai noteikt dzesētāja noplūdi, izmantojot potenciālos aizdegšanās avotus. Nedrīkst izmantot halogenīda degli (vai jebkuru citu detektoru ar atklātu liesmu).

11. **Noplūdes noteikšanas metodes**

Sekojošās noplūdes noteikšanas metodes ir uzskatāmas par pieņemamām sistēmām ar viegli uzliesmojošiem dzesētājiem. Viegli uzliesmojošu dzesētāju noteikšanai ir jāizmanto elektroniskos noplūdes detektorus, bet jutīgums var būt nepietiekams vai var būt nepieciešama atkārtota kalibrēšana (detektorus kalibrē zonā bez dzesētājiem). Pārlicināties, ka detektors nav potenciāls aizdegšanās avots un ir piemērots izmantotajam dzesētājam. Noplūdes noteikšanas iekārta ir jāiestata procentos no dzesētāja LFL, un jākalibrē ar izmantoto dzesētāju, un tiek apstiprināts attiecīgs gāzes procents (maks. 25%). Noplūdes noteikšanas šķidrums ir piemēroti lietošanai ar lielāko daļu dzesētāju, bet ir jāizvairās no hlora saturošu līdzekļu izmantošanas, jo hlors var reaģēt ar dzesētāju un korodēt vara cauruļvadus.

Ja ir aizdomas par noplūdi, ir jāaizvāc/jānodzēš visas atklātās liesmas.

- Ja tiek konstatēta dzesētāja noplūde, kas prasa lodēšanu, viss dzesētājs ir jāatgūst no sistēmas vai jāizolē (ar slēgvārstiem) sistēmas daļā, kas atrodas tālu no noplūdes. Pirms lodēšanas un tās laikā caur sistēmu ir jāizlaiž bezskābekļa slāpekļis (OFN) gan to iztīra.

12. Izvadīšana un iztukšošana

Izvadīšana dzesētāja kontūrā, lai veiktu remontu, vai kādam citam nolūkam, ir jāizmanto parastās procedūras.

Tomēr ir svarīgi ievērot labāko praksi, jo vieglā uzliesmojamība ir svarīgs apsvēruma. Ir jāievēro sekojošā procedūra: Izvadīt dzesētāju; Izlaist caur kontūru inerti gāzi; Iztukšot; Atkal izlaist cauri inerti gāzi; Atvērt kontūru, sagriežot vai lodējot.

Dzesētāja uzlādi ir jāatgūst pareizos atgūšanas balonos. Sistēmu "izskalo" ar OFN, lai pārlicinātos, ka iekārta ir droša. Šo procesu var būt nepieciešams atkārtot vairākas reizes. Šim uzdevumam nedrīkst izmantot saspiestu gaisu vai skābekli.

Skalošanu veic, novēršot vakuumu sistēmā ar OFN un turpinot uzpildi, līdz tiek sasniegts darba spiediens, pēc tam izlaižot atmosfērā un beigās nodrošinot vakuumu. Šis process ir jāatkārto, līdz sistēmā nebūs dzesētāja. Kad tiek izmantota pēdējā OFN uzlāde, sistēmu izlaiž līdz atmosfēras spiedienam, lai varētu veikt darbu. Šī operācija ir absolūti nepieciešama, ja ir jāveic cauruļvada lodēšana. Pārlicināties, ka vakuuma sūkņa izplūde nav tuvu aizdegšanās avotiem un ir pieejama ventilācija.

13. Uzlādes procedūras

Papildus parastajām uzlādes procedūrām ir jāievēro sekojošās prasības. Pārlicināties, ka, izmantojot uzlādes iekārtas, nenotiek piesārņošana ar citiem dzesētājiem. Šļūtenēm vai caurulēm ir jābūt pēc iespējas īsākām, lai samazinātu tajās esošā dzesētāja daudzumu.

Baloni ir jātur vertikāli.

Pirms sistēmas uzlādes ar dzesētāju pārlicināties, ka dzesēšanas sistēma ir iezemēta.

Pēc uzlādes pabeigšanas marķēt sistēmu (ja tā vēl nav marķēta).

Ir jāpievērš ļoti liela uzmanība tam, lai pārmērīgi neuzpildītu dzesēšanas sistēmu. Pirms sistēmas uzlādes tā ir jāpārbauda ar OFN zem spiediena. Sistēma ir jāpārbauda uz noplūdi pēc uzlādes pabeigšanas, bet pirms nodošanas ekspluatācijā. Pirms objekta atstāšanas ir jāveic papildu pārbaude uz noplūdi.

14. Izņemšana no ekspluatācijas

Pirms šīs procedūras veikšanas tehniķim ir svarīgi pilnīgi iepazīties ar iekārtu un visām tās detaļām. Ieteicams droši atgūt visus dzesētājus.

Pirms uzdevuma veikšanas ir jāņem eļļas un dzesētāja paraugi, ja pirms atgūta dzesētāja atkārtotas izmantošanas būs nepieciešama analīze. Pirms uzdevuma uzsākšanas ir svarīgi, lai būtu pieejama elektrība.

- Iepazīties ar iekārtu un tās darbību.
- Elektriski izolēt sistēmu.
- Pirms procedūras uzsākšanas pārlicināties, ka: ja nepieciešams, ir pieejamas mehāniskās iekārtas dzesētāja balonu pārvietošanai; visi individuālie aizsardzības līdzekļi ir pieejami un tiek pareizi izmantoti; atgūšanas procesu vienmēr uzrauga kompetenta persona; atgūšanas iekārtas un baloni atbilst attiecīgajiem standartiem.
- Ja iespējams, izsūknēt dzesētāja sistēmu.
- Ja vakuumu nodrošināt nav iespējams, izveidot cauruļvadu tā, lai dzesētāju varētu izņemt no dažādām sistēmas daļām.
- Pirms atgūšanas uzsākšanas pārlicināties, ka balons atrodas uz svariem. Ieslēgt atgūšanas iekārtu un lietot to saskaņā ar ražotāja norādījumiem.
- Neuzpildīt balonus pārmērīgi (maks. 80% tilpuma).
- Pat īslaicīgi nepārsniegt balona maksimālo darba spiedienu.
- Kad baloni ir pareizi uzpildīti un process ir pabeigts, pārlicināties, ka baloni un iekārtas tiek nekavējoties aizvākti no objekta un visi iekārtas izolācijas vārsti tiek aizvērti. Atgūto dzesētāju nedrīkst ielādēt citā dzesēšanas sistēmā, līdz tas tiek iztīrīts un pārbaudīts.

15. Marķēšana

Iekārtu marķē, norādot, ka tā ir izņemta no ekspluatācijas un dzesētājs ir iztukšots. Marķējumam ir jābūt datētam un parakstītam. Pārlicināties, ka uz iekārtas ir marķējums, kas norāda, ka iekārtā ir viegli uzliesmojošs dzesētājs.

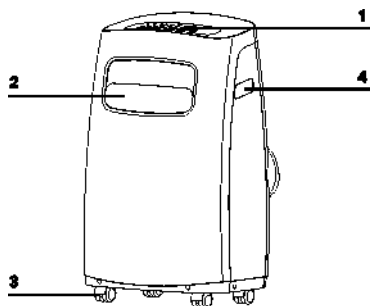
16. Atgūšana

Izņemot no sistēmas dzesētāju apkopei vai izņemšanai no ekspluatācijas, ieteicams droši izņemt dzesētājus. Pārvirojot dzesētāju balonus, pārlicināties, ka tiek izmantoti tikai atbilstoši dzesētāja atgūšanas baloni. Pārlicināties, ka ir pieejams pareizs balonu skaits kopējai sistēmas uzlādei. Visi izmantojamie baloni ir paredzēti atgūstamam dzesētājam un ir marķēti šim dzesētājam (t. i., speciālie baloni dzesētāja atgūšanai). Baloniem jābūt aprīkoti ar spiediena samazināšanas vārstu un saistītajiem slēgvārstiem labā darba kārtībā. Pirms atgūšanas uzsākšanas tukšus atgūšanas balonus iztukšo un, ja iespējams, atdzesē.

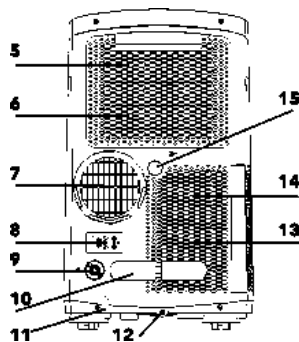
Atgūšanas iekārtai ir jābūt labā darba kārtībā ar pieejamu viegli uzliesmojošu dzesētāju atgūšanas iekārtas lietošanas instrukciju. Turklāt ir jābūt pieejamam kalibrētu svaru komplektam labā darba kārtībā. Šļūtenēm ir jābūt komplektētām ar hermētiskiem atslēgšanas savienojumiem un ir jābūt labā stāvoklī. Pirms atgūšanas iekārtas lietošanas pārlicināties, ka tā ir pienācīgā darba kārtībā, pienācīgi apkalpota un visi saistītie elektriskie komponenti ir izolēti, lai novērstu aizdegšanos dzesētāja noplūdes gadījumā. Ja rodas šaubas, sazināties ar ražotāju.

Atgūto dzesētāju atgriež dzesētāja piegādātājam pareizajā atgūšanas balonā un noformē attiecīgu atkritumu nodošanas dokumentu. Nesajaukt dzesētājus atgūšanas iekārtās un it sevišķi balonos. Ja ir jāaizvāc kompresori vai kompresoru eļļas, pārlicināties, ka tie ir iztukšoti līdz pieņemamam līmenim, lai nodrošinātu, ka smērvielā nepaliek viegli uzliesmojošs dzesētājs. Iztukšošanas process ir jāveic pirms kompresora atgriešanas piegādātājiem. Lai paātrinātu šo procesu, ir jāizmanto tikai kompresora korpusa elektriskā sildīšana. Eļļa ir jāaizvāc no sistēmas droši.

Gaisa kondicionētāja konstrukcijas apraksts



- 1 Vadības panelis
- 2 Horizontālās žalūzijas
- 3 Šasijas pārvietošanai
- 4 Rokturi
- 5 Izfiltrēt gaisa filtru
- 6 Augšējais gaisa ieņemšanas režģis
- 7 Gaisa izlaišanas režģis
- 8 Kontaktdakšas ligzda
- 9 Drenāžas atvere
(tikai modeļiem ar apsildi)
- 10 Elektriskā kabeļa spoles āķis
- 11 Elektrības vads
- 12 Apakšējā atvere drenāžas nolīšanai
- 13 Apakšējais gaisa ieņemšanas režģis
- 14 Apakšējā gaisa iepļūdes reste



- 15 Augšēja drenāžas atvere

!

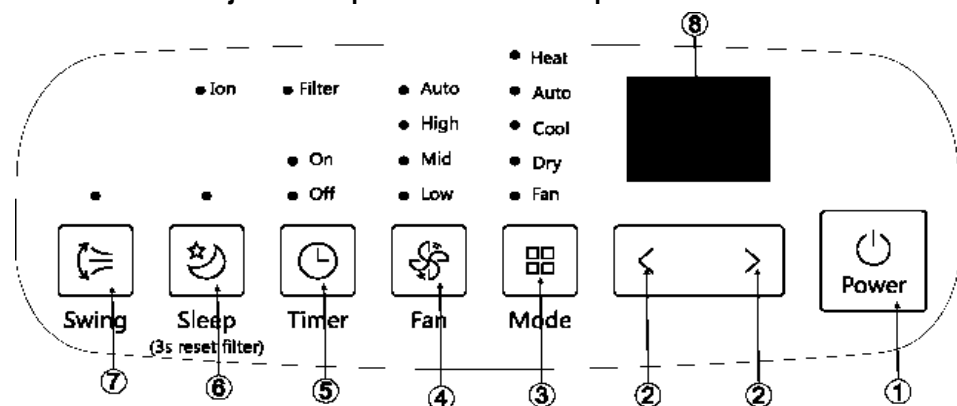
Gaisa kondicionētājs ir aprīkots ar automātisku kondensāta noņemšanas funkciju. Gaisa kondicionētājā ir arī paredzēta papildus kondensāta drenāža, ja to izmanto telpās ar augstu mitruma līmeni (baseini, siltumnīcas un citas telpas ar paaugstinātu mitrumu).

Telpās ar paaugstinātu mitruma līmeni var organizēt veidojušos kondensāta drenāžu, atverot vidējais drenāžas caurumu, pievienojot drenāžas šļūteni un nolaižot to jebkurā atbilstošā tvertnē. Tas nodrošinās nepārtrauktu gaisa kondicionētāja darba režīmu.

Aksesuāru komplekts

Aksesuāri	Nosaukums	Gab.
	Aksesuāru komplekts gaisa aizvadītājs, adapteri, loga savienotājs	1
	Tālvadības pulsts	1


Gaisa kondicionētāja vadības panelis uz ierīces korpusa



1. Gaisa kondicionētāja ieslēgšana/izslēgšana "⏻". Nospiežot ieslēgšanas pogu, gaisa kondicionētājs sāks strādāt, turklāt darba režīms un ventilatora ātrums tiks uzstādīti automātiskajā režīmā. Atkārtoti nospiežot gaisa kondicionieris tiks izslēgts.
2. Spiediet pogas < >, lai izvēlētos vēlamo temperatūru vai uzstādītu laiku.
3. MODE - režīma izvēles poga, kas aktivizē trīs iespējamus ierīces darbības režīmus: Dzesēšana/Sausināšana/Ventilācija Iestatījumi tiek iestatīti, nospiežot pogu MODE - režīma izvēle. Blakus izvēlētajam režīmam iedegas lampiņa-indikators
4. FAN - poga kontrolē ventilatora darba ātrumu. Nospiežot, lai atlasītu četrus iespējamus ātrumus: LOW, MID, HIGH AUTO - zems, vidējs, augsts, auto.
 1. piezīme: Šajā režīmā nav pieejama temperatūras izvēles funkcija.
2. piezīme: Šajā režīmā nav nepieciešams pievienot gaisa izvades cauruli.
5. TIMER - poga tiek izmantota, lai izvēlētos ierīces atliktās ieslēgšanas vai atliktās izslēgšanas režīmu. Atlikto stundu skaits tiek izvēlēts pogām < >. Taimera darbības indikators atspoguļo tā darbību.
6. SLEEP/FILTER - poga aktivizē miega režīmu. Kā arī atceļ indikatora atgādinājumu par filtra tīrīšanas nepieciešamību. Pēc 250 darba stundām, iedegas indikators, kas atgādina par filtra tīrīšanas nepieciešamību. Turiet pogu 3 sekundes, lai atceltu atgādinājumu.
7. SWING- horizontālo žalūziju darba izmaiņas (automātiskā šūpošana uz augšu un uz leju). Kad ierīce darbojas, nospiežot pogu, lai nofiksētu vajadzīgo žalūziju pozīciju.
8. Displejs Parāda iestatīto temperatūru. Sausināšanas un ventilācijas režīmos parāda istabas temperatūru.

Gaisa kondicionētāja darba režīmi:

Dzesēšanas režīms:

- 1 Nospiediet režīmu izvēles pogu līdz iedegas Dzesēšanas režīma indikators;
- 2 Nospiediet pogu , lai izvēlētos vēlamo temperatūru robežās no 17 līdz 30 °C;
- 3 Izvēlieties ventilatora ātruma režīmu Fan, lai izvēlētos vajadzīgo ātrumu;

Sausināšanas režīms:

Nospiediet režīmu izvēles pogu līdz iedegas Sausināšanas režīma indikators;

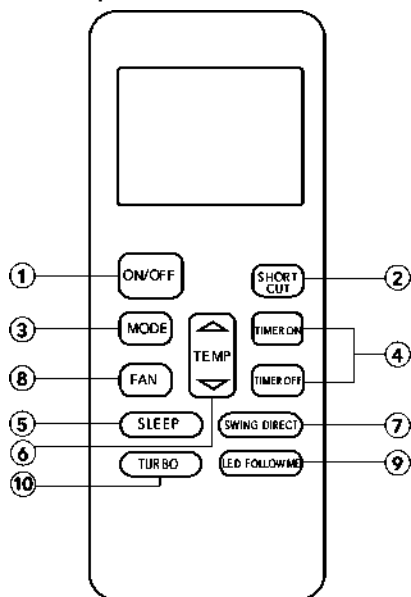
Ventilācijas režīms:

1. Nospiediet režīmu izvēles pogu līdz iedegas Ventilācijas režīma indikators;
 2. Spiediet pogu Fan (Ventilācija), lai izvēlētos ventilatora darbības ātrumu; 1. piezīme: Šajā režīmā nav pieejama temperatūras izvēles funkcija un Ventilatora ātruma auto režīms.
- 1. piezīme: Šajā režīmā nav pieejama temperatūras un ventilatora ātruma izvēles funkcija.**
- 2. piezīme: Šajā režīmā nav nepieciešams pievienot gaisa izvades cauruli.**

Taimera režīms:

Taimera režīms tiek izmantots ierīces atliktai ieslēgšanai vai izslēgšanai.

Tālvadības pults





- 1 Iesl./Izsl.
- 2 Atgriešanās pie iepriekšējiem iestatījumiem
- 3 Darba režīms
- 4 Taimera poga
- 5 Ekonomiskais režīms/Nakts režīms
- 6 Temperatūras regulēšana
- 7 Žalūziju šūpošana
- 8 Ventilatora ātrums
- 9 Temperatūras noteikšanas režīms pie pults

Poga ON/OFF (IESLĒGTS/IZSLĒGTS):

- 1 Paredzēta ierīces iedarbināšanai.
- Atkārtoti nospiežot, notiek ierīces darbības apturēšana.

Tas palīdz taupīt elektroenerģiju laikā, kad iekārtas darbība nav nepieciešama.

- 1 Ieslēdziet ierīci tīklā. Nospiediet taimera pogu. Parādīsies taimera darbības paziņojums un stundu skaits displejā. Spiediet pogas , lai iestatītu stundu skaitu, pēc kura ierīce sāks darboties. Taimeris darbojas diapazonā no 0,5 līdz 24 stundām. Pēc dažām sekundēm pēc uzstādīšanas, iedegas taimera darbības indikators, un ierīce pāriet gaidīšanas režīmā. Ierīce sāk darboties režīmā, kas tika iestatīts pirms taimera režīma izvēles.
- 2 Lai noņemtu taimeri, vēlreiz noklikšķiniet uz taimeri, indikators nodzīsīs.
- 3 Lai iestatītu atlikto ierīces izslēgšanu, noklikšķiniet uz taimeri, kad ierīce ir ieslēgta un darbojas jebkurā režīmā. Displejā iedegas stundu skaits.
- 4 Izmantojot pogas , izvēlieties laiku, pēc kura ierīce automātiski izslēgsies. Lai noņemtu taimeri, vēlreiz noklikšķiniet uz taimeri, indikators nodzīsīs.

Miega režīms:

Ieslēdziet ierīci. Izvēlieties miega režīmu, nospiežot pogu SLEEP. Dzesēšanas režīmā temperatūra vienmērīgi paaugstināsies par 2°C no pašreizējās divu stundu laikā. Tad temperatūra tiks uzturēta vienā līmenī 7 stundu laikā, pēc tam ierīce pārslēgsies režīmā, kur tika iestatīts pirms miega režīma.

SHORTCUT poga

- 2 Izmanto, lai atgrieztos pie iepriekš noteiktajiem iestatījumiem. Noklikšķinot uz šīs pogas, pirmo reizi pēc ieslēgšanas tīklā, gaisa kondicionētājs darbosies AUTO režīmā, uzturot t° 4-26°C.

Poga MODE (DARBA REŽĪMS)

- 3 Nosaka darba režīmu: Dzesēšana (COOL), Sausināšana (DRY), Ventilācija (FAN) Auto (AUTO).

Poga TIMER (TAIMERIS)

- 4 Nospiežot taustiņu, kad ierīce ir izslēgta, iestatiet ieslēgšanas taimeri, iedegsies TIMER ON. Turpiniet spiest taustiņu TIMER, palielinot laiku par 0,5 stundu. Kad noteiktais laiks pārsniegs 10 stundas, nospiežot taustiņu TIMER, laiks palielināsies par 1 stundu. Lai atceltu automātisko ieslēgšanos, iestatiet to uz "0:00", indikators TIMER ON nodzīsīs.

Nospiežot šo pogu, kad ierīce ir ieslēgta, iestatiet izslēgšanas taimeri, iedegsies TIMER OFF. Turpiniet spiest taustiņu TIMER, palielinot laiku par 0,5 stundu. Kad noteiktais laiks pārsniedz 10 stundas, nospiežot taustiņu TIMER, laiks palielināsies par 1 stundu. Lai atceltu automātisko izslēgšanos, iestatiet to uz "0:00", indikators TIMER OFF nodzīsīs.

Taimera lietošana:

1. Poga TIMER ON/OFF ļauj iestatīt laiku (līdz 24 stundām), pēc kura bloks automātiski ieslēdzas/izslēdzas. Ieslēgšanas taimeris TIMER ON 1. Nospiediet pogu TIMER ON, un uz pults ciparu displeja parādīsies "TIMER", pēdējais iestatītais ieslēgšanās laiks un simbols "b". Tagad ir iespējams iestatīt ieslēgšanas taimera bloku.
2. Atkārtoti nospiežot pogu TIMER ON, iestatiet laiku, pēc kura blokam būs jāieslēdzas.
3. Signālu tiek nosūtīts uz bloku dažas sekundes pēc taimera iestatīšanas. Vēl pēc 2 sekundēm displejā atkal būs redzama izvēlētā gaisa temperatūra telpā.

Izslēgšanās taimeris TIMER OFF

1. Nospiediet pogu TIMER OFF un uz pults ciparu displeja parādīsies pēdējais iestatītais ieslēgšanās laiks un simbols "b". Tagad ir iespējams iestatīt bloka izslēgšanas taimeri.
2. Atkārtoti nospiežot pogu TIMER OFF, iestatiet laiku, pēc kura blokam būs jāizslēdzas.
3. Signālu tiek nosūtīts uz bloku dažas sekundes pēc taimera iestatīšanas. Vēl pēc 2 sekundēm simbols "b" pazudīs no tālvadības pults displeja, un tajā atkal parādīsies izvēlētā gaisa temperatūra telpā.

Poga ECO/SLEEP (EKONOMISKAIS REŽĪMS)

5 Nospiediet pogu, lai ieslēgtu enerģijas taupīšanas režīmu. Strādājot režīmā Atdzesēšana (COOL) vai Auto (AUTO) nospiediet pogu SLEEP, lai aktivizētu funkciju. Dzesēšanas režīmā uzstādītā temperatūra iekšējās automātiski palielinās par 1 grādu pirmās stundas laikā un vēl par 1 grādu otrajā stundā (maksimālais palielinājums - 2 grādi). Tad ierīce turpina darbu pie minimāliem apgrīzieniem, nemainot iestatīto temperatūru. Tālāk, pēc 7 stundām, atgriezies pie iepriekš izvēlēta darba režīma un temperatūras iestatījumiem.

Nospiediet taustiņu MODE (režīms), ON /OFF vai FAN, lai izslēgtu funkciju.

Pārliecinieties, ka gaisa kondicionētājs atbalsta šo funkciju. Funkcija nav pieejama režīmā Sausināšana (DRY)/Ventilācija (FAN).

Poga TEMP (TEMPERATŪRAS REGULĒŠANA)

6 Izmantojiet šo pogu, lai palielinātu/samazinātu iestatītās temperatūras vērtību.

Poga SWING DIRECT (ŽALŪZIJU ŠŪPOŠANA)

7 SWING - Aptur vai uzsāk žalūziju horizontālo kustību (pieejams tikai modeļiem, kas aprīkoti ar šo funkciju).

Poga FAN (VENTILATORA ĀTRUMS)

8 Poga, lai izvēlētos gaisa plūsmas ātrumu šādā secībā: AUTO (automātiski), LOW (zems), MED (vidējs), HIGH (augsts), un atkal AUTO. Katru reizi nospiežot šo taustiņu, notiek pāreja uz nākamo variantu.

9 Poga - Follow Me aktivizē funkciju, lai noteiktu temperatūru pulst tuvumā. Ierīce automātiski atlasa uzdoto temperatūru un dzesēšanas intensitāti.

Bateriju uzstādīšana un maiņa

Tālvadības pultij ir nepieciešamas 2 sausās sārma baterijas (LR03/R03)

Lai uzstādītu baterijas, pabīdīet aizmugurējā nodalījuma vāciņu uz leju un ievietojiet baterijas, ievērojot polaritāti (pozīcija + un -), kas ir norādīta uz pults.

Regulāri nomainiet baterijas ar jaunām.

- 1 Nelietojiet vienlaicīgi vecas un jaunas baterijas, kā arī dažādu tipu baterijas. Tas var novest pie tālvadības pults nepareizas darbības.
- 2 Ja jūs ilgi nevarēsiet izmantot pulti (dažas nedēļas), izņemiet no tās baterijas, citādi tās var iztecēt un sabojāt pulti.
- 3 Vidējais pults bateriju kalpošanas laiks - 6 mēneši.
- 4 Ja, nospiežot tālvadības pults taustiņus, neatskan bloka signāls vai pults signāla pārraides indikators nespīd, tad ir nepieciešams nomainīt tālvadības pults baterijas.

Gaisa kondicionētāja lietošana

Gaisa kondicionētāja uzstādīšana

- Izvēlieties piemērotu vietu gaisa kondicionētāja uzstādīšanai ar ērtu piekļuvi pie kontaktligzdas.
- Uzstādiet gaisa izplūdes šūteni un gaisa izplūdes sprauslu logā, kā parādīts attēlā (skatīt zemāk).

Šis punkts ir nepieciešams tikai tad, ja ir gaisa kondicionētājs darbosies dzesēšanas, sausināšanas un auto režīmā.

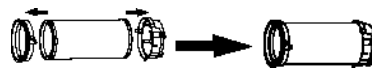
- Ievietojiet elektrisko kabeli zemējtajā 220-240 v; 50 Hz ekektrotīkla kontaktligzdā.
- Ieslēdziet gaisa kondicionētāju, nospiežot pogu "⏻".

!
Gaisa kondicionētāja uzstādīšanai izvēlieties plašu vietu, ar brīvu gaisa piekļuvi agregātam. Attālumam no gaisa kondicionētāja līdz sienām un citiem priekšmetiem ir jābūt ne mazākam kā 30 cm. Neuzstādiet agregātu telpās ar augstu gaisa mitrumu. Nodrošiniet brīvu piekļuvi kontaktligzdai. Elektrības vadu montāža ir jāveic saskaņā ar Elektroiekārtu Uzstādīšanas Noteikumiem (EUN).

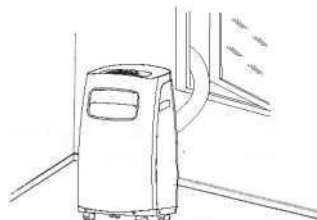
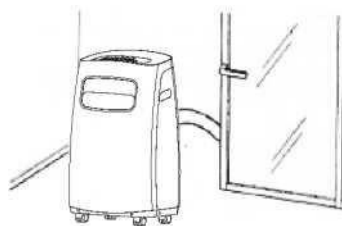
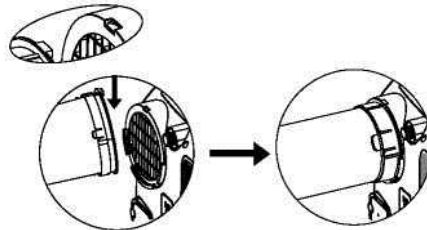
Gaisa aizvadītāja montāža

Pagaidu montāža

Pievienojiet vienu gaisa aizvadītāja galu ar adaptera palīdzību gaisa kondicionētāja izplūdes gaisa atverei uz ierīces aizmugurējās sienas. Pārliecinieties, ka gaisa aizvadītājs ir droši nostiprināts.



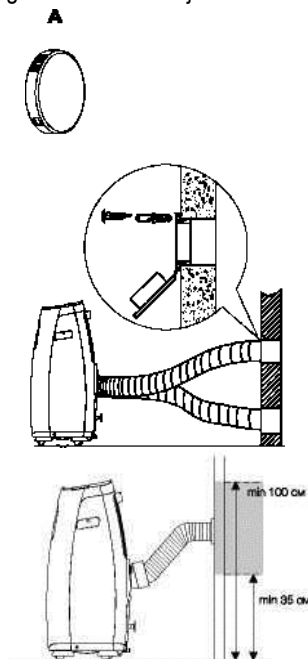
Novietojiet šūteni, kā parādīts attēlā zemāk.



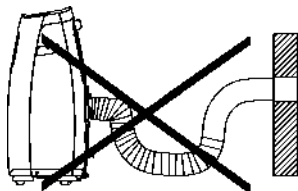
!
Nevar mākslīgi pagarināt gaisa aizvadītāju. Tas var novest pie gaisa kondicionētāja bojāšanas.

Stacionārā montāža

- Pievienojiet vienu gaisa aizvadītāja galu gaisa izplūdes atverei un nostipriniet. Pārliecinieties, ka gaisa aizvadītājs ir droši nostiprināts.
- Izmantojot tapas un skrūves, nostipriniet atverē sienā adapteri gaisa aizvadītāja savienošanai. Pēc tam pievienojiet gaisa aizvadītāju gaisa kondicionētājam.

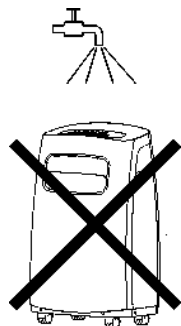


! **Nepieļaujiet izliekumu veidošanos uz šļūtenes, kas kavē karstā gaisa izplūdi, kā parādīts attēlā zemāk. Tas var izraisīt pārkaršanu un automātisku gaisa kondicionētāja izslēgšanos.**



Tehniskā apkalpošana

! **Pirms jebkuru darbu uzsākšanas, izņemiet kontaktdakšu no elektrotīkla kontaktlīdžas. Tīrot gaisa kondicionētāju nelietojiet benzīnu, šķīdinātājus un citas ķīmiski aktīvās vielas. Lai izvairītos no elektriskās strāvas trieciena neļaujiet ūdeni uz gaisa kondicionētāja no krāna vai šļūtenes (sk. attēlu tālāk). Neizmantojiet gaisa kondicionētāju, ja ir bojāts strāvas padeves kabelis. Jautājumos par bojāta kabeļa nomaiņu, sazinieties ar servisa centru.**



! **Šajā gaisa kondicionētāju sērijā ir ar automātiska kondensāta izvaikošanas funkcija.**

Paliktis kondensāta savākšanai var aizpildīties tikai tad, ja gaisa kondicionētājs ir uzstādīts ļoti mitrā telpā vai ilgstoša nepārtrauktā darba laikā telpās ar ļoti augstu temperatūru.

Ja kondensāta savākšanas paliktis tiek aizpildīts, displejā iedegas burti kļūdas kods P1, un gaisa kondicionētājs izslēdzas.

- Izslēdziet gaisa kondicionētāju un atvienojiet to no elektrotīkla.
- Pārvietojiet gaisa kondicionētāju uz tādu vietu, kur var noliet ūdeni tieši uz grīdas (vannas istabā vai tualetes telpā, u.tml).
- Uzmanīgi noņemiet gumijas aizbāzni no kondensāta savākšanas paliktņa atveres.

• Nolejiet ūdeni no paliktņa un uzlieciet gumijas aizbāzni uz kondensāta noteces paliktņa.

• Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu. Gaisa kondicionētājs turpinās normālu darbu.

• Pārvietojiet gaisa kondicionētāju uz ekspluatācijas vietu.

Ja nepieciešams, var organizēt pastāvīgu kondensāta novadīšanu no gaisa kondicionētāja paliktņa.

• Izslēdziet gaisa kondicionētāju un atvienojiet to no elektrotīkla.

• Uzmanīgi noņemiet gumijas aizbāzni no kondensāta savākšanas paliktņa atveres.

• Pievienojiet kondensāta noteces šļūteni atverei uz kondensāta noteces paliktņa.

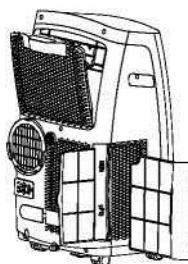
• Brīvu šļūtenes galu novietojiet virs kanalizācijas atveres vai nolaidiet speciāli sagatavotajā tvertnē.

• Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Filteru tīrīšana un maiņa.

Putekļu filtrs:

- veiciet filtra tīrīšanu ne retāk kā vienu reizi divās nedēļās;
- izņemiet filtru;
- uzmanīgi nolaidiet putekļu filtru siltā ūdenī (ar temperatūru, apmēram 40 °C), ar maigu mazgāšanas līdzekli, izskalojiet to un izžāvējiet, nepakļaujot saules staru iedarbībai;
- uzstādiet filtru uz vietas sākotnējā stāvoklī. Nostipriniet filtru uz vāka, izmantojot āķus-fiksatorus, kas atrodas uz iekšējās vāka puses;
- uzlieciet vāciņu sākotnējā stāvoklī.



Gaisa kondicionētāja virsmas tīrīšana

Kondicionētāja korpusa tīrīšanai izmantojiet mīkstu mitru drānu, kas samitrināta ar tīru ūdeni. Noņemiet atlikušo mitrumu ar sausu salveti.

Konservācija pirms ierīces ilgstošas uzglabāšanas

- 1 Ja iekārta netiks lietota ilgu laiku, nepieciešams izraut drenāžas gumijas aizbāzni, lai nolietu ūdeni.
- 2 Ieslēgt gaisa kondicionētāju ventilācijas režīmā uz dažām stundām.
- 3 Nepieciešams izņemt baterijas no tālvadības pults.
- 4 Veikt gaisa filtra tīrīšanu.
- 5 Atvienojiet šļūteni no gaisa kondicionētāja
- 6 Kārtīgi satiniet elektropadeves vadu.

Transportēšana un uzglabāšana

- Šī ierīce ir jāuzglabā ražotāja iepakojumā slēgtā telpā pie temperatūras no + 4 līdz + 40 °C un relatīvā mitruma līdz 85%, ja temperatūra ir 25 °C.
- Ierīces transportēšana un uzglabāšana ir jāveic atbilstoši manipulēšanas zīmju norādījumiem uz iepakojuma.

Utilizācija

Pēc gaisa kondicionētāja mūža beigām tas ir jāutilizē. Sīkāku informāciju par kondicionētāja iznīcināšanu Jūs varat saņemt pie vietējās varas iestādes pārstāvja.

Datums

Izgatavošanas datums ir šifrēts ar code-128. Izgatavošanas datums ir noteikts šādi:

SN XXXXXXX XXXX XXXXXX XXXXX

ražošanas mēnesis un gads

Sertifikācija

Produkts sertificēts

Ražotājs:

SIA "Green Trace"

Ražotāja adrese:

LV-1004, Latvija, Rīga, Bieķensalas iela 21. E-pasts: info@greentrace.lv