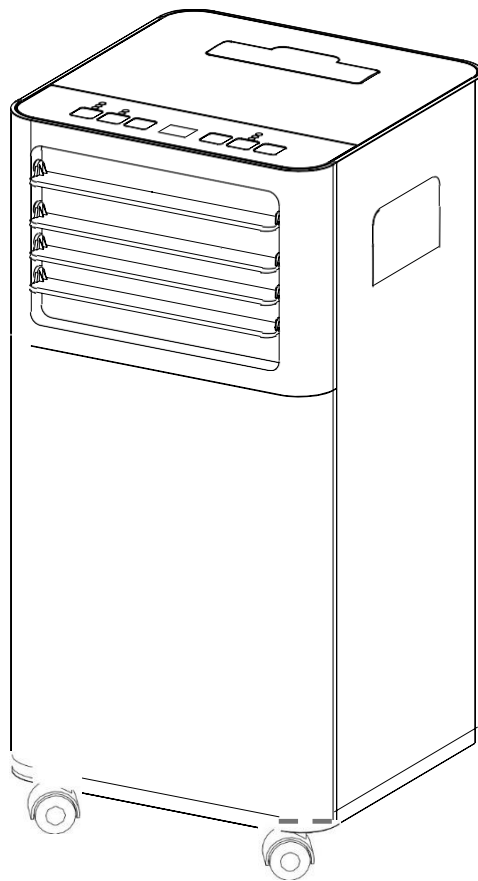


Siirrettävä ilmastointilaite

KÄYTTÖOHJEET

TAC09CPB-RPVW



Kiitos, kun valitsit tuotteemme. Kiinnitämme erityistä huomiota laitteidemme laatuun ja toivomme, että olet täysin tyytyväinen laitteeseemme.

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttämistä.

TÄRKEÄT VAROTOIMENPITEET

EN-standardien mukaisesti:

- Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä on valvottu tai opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.
- Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.
- Vahingoittunut virtajohto on korvattava valmistajan, huoltoliikkeen tai vastaavasti pätevän henkilön toimesta vaaratilanteiden välttämiseksi.

IEC-standardien mukaisesti:

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, ellei heitä valvota tai ole ohjeistettu laitteen turvallisesta käytöstä.
- Valvojan on varmistettava, etteivät lapset leiki laitteella.
- Vahingoittunut virtajohto on korvattava valmistajan, huoltajan tai vastaavasti pätevien henkilöiden toimesta vaaratilanteiden välttämiseksi.
- Irrota laite virtalähteestä huollon, puhdistuksen ja osien vaihtamisen ajaksi.
- Laite on asennettava kansallisten johdotusmääräysten mukaisesti.
- Laitetta ei saa asentaa pesutilaan.
- Huomaa: Tarkista laitteessa käytetty kylmäaine sen tyyppikilvestä.
- Erityistiedot kylmäainekaasulaitteista.
Kylmäainekaasut R410A, R134a ja R290 noudattavat Euroopan ekologisia standardeja. Suosittelemme silti, ettei laitteen jäähdytyspiiriä puhkaista. Toimita laite käyttökänsä jälkeen hävitettäväksi erikoisjätteenkeräyskeskukseen.
- Tämä hermeettisesti sinetöity järjestelmä sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja.
- YMPÄRISTÖTIEDOT: Tämä yksikkö sisältää Kioton pöytäkirjan kattavia fluorattuja kasvihuonekaasuja.
- Vain valtuutettu henkilö saa suorittaa laitteen huolto- ja hävitystoimenpiteitä. (Katso lisätietoja kylmäaineesta takakannesta.)
GWP (maapallon lämpenemispotentiaali): R410A: 2088, R134a: 1430, R290: 3.
- Älä käytä tätä yksikköä muulla kuin näissä käyttöohjeissa kuvatuilla tavoilla.
- Jos virtajohto kuluu tai vahingoittuu, sen saa korvata vain aidolla varaosalla valtuutetun huollon toimesta.
- Tarkista, että virtapistoke on kunnolla kiinni virtalähteessä. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon riskin.
- Älä liitä muita laitteita samaan virtalähteisiin, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon riskin.
- Älä pura tai muokkaa laitetta tai virtajohtoa, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon riskin. Valtuutetun teknikon on tehtävä kaikki muut huoltotoimenpiteet.
- Älä laita virtajohtoa tai laitetta lämmittimen, lämpöpatterin tai muun lämmönlähteen lähelle. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon riskin.
- Tässä yksikössä on maadoitettuun tappiin tai maadoitusliittimeen kytketty virtajohto. Virtapistoke on kiinnitettävä oikein asennettuun ja maadoitettuun pistorasiaan. Älä poista tai leikkaa maadoitettua tappia tai maadoitusliitintä pistokkeesta missään tapauksessa.
- Yksikköä pitää käyttää tai säilyttää kosteudelta, kuten esimerkiksi kondensaatiolta ja vesiroiskeilta suojattuna. Irrota kastumistapauksessa yksikkö välittömästi virtalähteestä.
- Kuljeta laitetta aina pystysuorassa ja aseta se käyttöä varten vakaalle ja tasaiselle alustalle. Jos yksikköä kuljetetaan kyljellään, sen täytyy antaa seisoa pystyssä ja irrotettuna virtalähteestä 6 tunnin ajan.
- Sammuta yksikkö aina hallintapaneelin tai kaukosäätimen kytkimellä, äläkä koskaan aloita tai lopeta käyttöä liittämällä tai irrottamalla virtajohtoa. Se voi aiheuttaa sähköiskun riskin.
- Älä kosketa ohjauspaneelin painikkeita märillä tai kosteilla sormilla.
- Älä puhdista tai altista laitetta vaarallisille kemikaaleille. Käytä laitetta puhdistuessa vain pehmeää liinaa välttääksesi pinnoitteen vaurioitumista. Älä käytä vaha- tai liuotinta tai vahvaa puhdistusainetta. Älä käytä yksikköä syttyvien aineiden tai höyryjen, kuten alkoholin, hyönteismyrkkien, bensiinin tai muiden aineiden läheisyydessä.
- Jos laite päästää omituisia ääniä, savua tai kummallista hajua, poista se välittömästi virtalähteestä.
- Älä puhdista yksikköä vedellä. Vesi voi päästä yksikköön ja vahingoittaa sen eristyksiä, mikä aiheuttaa sähköiskun vaaran. Jos yksikköön pääsee vettä, irrota se välittömästi virtalähteestä ja ota yhteyttä asiakaspalveluun.
- Nosta ja asenna yksikkö vähintään kahden ihmisen voimin.
- Tartu aina virtapistokkeeseen, kun liität tai irrotat laitteen pistorasiasta. Älä koskaan irrota virtapistoketta johdosta vetämällä. Se voi aiheuttaa sähköiskun riskin tai vahingoittaa johtoa.
- Asenna laite tukevalle ja tasaiselle lattiatasolle, joka kestää 50 kg (110 lbs) painon. Huteralle tai epätasaiselle lattialle tehty asennus voi vahingoittaa kiinteistöä tai käyttäjää.

TÄRKEÄÄ - MAADOITUSTAPA

Tähän tuotteeseen on asennettu tehtaassa maadoitettu virtapistoke. Se on liitettävä vastaavaan, maadoittavaan pistorasiaan

kansallisten sähkömääräysten ja sovellettavien paikallisten säädösten ja lainsäädännön mukaisesti. Jos virtapiirissä ei ole maadoitettavaa pistorasiaa, asiakkaan vastuu ja velvollisuus on vaihtaa se kansallisten sähkömääräysten ja sovellettavien paikallisten säädösten ja lainsäädännön mukaisesti. Älä koskaan käytä virtajohtoa, -pistoketta tai laitetta, jos niissä on merkkejä vaurioitumisesta. Älä käytä laitettasi jatkojohdon kanssa, jos se ei ole valtuutetun elektroniikkajälleenmyyjän tarkistama ja testaama. Maadoituspistokkeen väärä liittäminen voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran ja/tai laitteen käyttäjän vahingoittumisen. Jos epäilet laitteen olevan huonosti maadoitettu, kysy asiasta valtuutetulta huoltajalta.

SÄHKÖLIITÄNNÄT

Tarkista ennen laitteen kiinnittämistä virtalähteeseen:

- Päävirtalähde vastaa laitteen takapuolelta löytyvät arvokilven lukuja.
- Pistorasia ja sähköpiiri riittävät laitteelle.
- Pistoke sopii virtalähteen pistorasiaan. Jos näin ei ole, vie pistoke vaihtoon.
- Pistorasia on kunnolla maadoitettu. Näiden tärkeiden varotoimenpiteiden noudattamatta jättäminen vapauttaa valmistajan kaikesta vastuusta.

Tärkeää tietoa tuotteen oikeasta hävittämisestä EY-direktiivin 2012/19/EU mukaisesti.



Tuotetta ei pidä hävittää käyttöikänsä jälkeen yhdyskuntajätteenä. Se on vietävä paikallisen viranomaisen erityiskeräyskeskukseen tai tätä palvelua tarjoavalle jälleenmyyjälle.

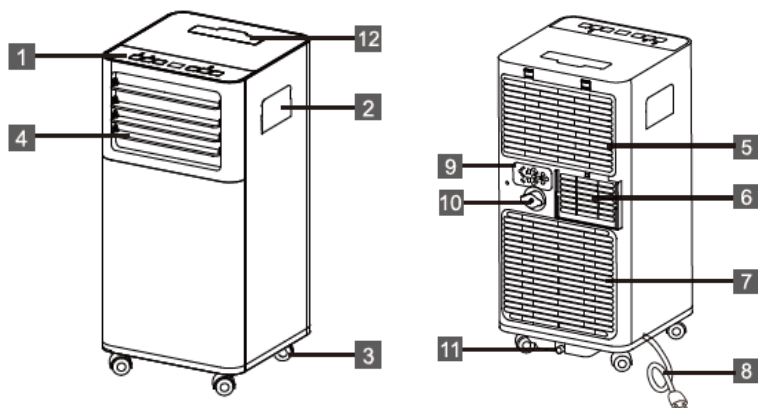
Kodinkoneiden hävittäminen erikseen välttää epäasianmukaisen hävittämisen mahdolliset ympäristöön ja terveyteen kohdistuvat haitalliset vaikutukset ja mahdollistaa materiaalien talteenoton energian ja resurssien säästämiseksi merkittävästi. Muistutuksena siitä, että kodinkoneet on hävitettävä erikseen, tuote on merkitty yliviivatulla roskakorilla.

Erityistiedot R290-kylmäainekaasulaitteista.

- Lue kaikki varoitukset huolellisesti.
- Käytä laitteen sulattamiseen ja puhdistamiseen vain sen valmistajan suosittelemia työkaluja.
- Laite on sijoitettava paikkaan, jossa ei ole pitkäaikaisia palolähteitä (kuten esimerkiksi avotulta tai käynnissä olevia kaasuja ja sähkölaitteita).
- Älä lävistä tai polta.
- Kylmäainekaasut voivat olla hajuttomia.
- R290-kylmäainekaasu noudattaa eurooppalaisia ympäristödirektiivejä. Älä lävistä mitään kohtaa jäähdytyspiiristä.
- Jos laite asennetaan, sitä käytetään tai se varastoidaan ilmastoimattomassa paikassa, huone on suunniteltava ehkäisemään kylmäainevuotojen kerääntymistä ja siten estämään palo- tai räjähdysvaaran kylmäaineen syttymisen esimerkiksi sähkölämmittimien, liesien tai muiden sytytyslähteiden takia.
- Laite on varastoitava niin, ettei siihen tule mekaanisia vaurioita.
- Jäähdytyspiirin käyttäjillä tai huoltohenkilöillä on oltava akkreditoitujen toimijoiden myöntämät vaadittavat sertifikaatit, jotka varmistavat pätevyyden käsitellä kylmäaineita alan toimijoiden arvioinnin mukaisesti.
- Korjauksissa on noudatettava valmistajan suosituksia.
- Älä käytä laitteen sulattamiseen ja puhdistamiseen keinoja, joita sen valmistaja ei suosittele.
- Noudata kansallisia kaasusäädöksiä.
- Älä tuki ilmastointiaukkoja.
- Varoitus siitä, että laitetta on säilytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa, jossa huoneen koko vastaa käyttöä varten määritettyä huoneen aluetta.
- Jokaisella kylmäainepiirin parissa työskentelyyn tai siihen murtautumiseen liittyvällä henkilöllä on oltava voimassa oleva todistus alan akkreditoitulta arviointiviranomaiselta, joka valtuuttaa heidän pätevyytensä käsitellä kylmäaineita turvallisesti alan tunnustamien arviointieritelmien mukaisesti.
- Laitetta saa huoltaa vain sen valmistajan suositusten mukaisesti.
- Muiden pätevien henkilöiden apua vaativat huolto- ja korjaustoimenpiteet on suoritettava syttyvien kylmäaineiden käyttäjän valvonnassa.
- Laitteen asennuksen, käytön ja säilytyksen on tapahduttava huoneessa, jonka lattiapinta-ala on vähintään 9 m².



TUOTTEEN KUVAUS



1. Hallintapaneeli
2. Kahva (molemmilla puolilla)
3. Pyörät
4. Ohjain
5. Imusäleikkö
6. Ilman poistosäleikkö
7. Imusäleikkö
8. Virtajohto
9. Pistokkeen kiinnitin
10. Lauhduksen keskimmäinen tyhjennys
11. Lauhduksen tyhjennys
12. Kaukosäätimen paikka

LISÄOSAT

OSAT	OSAN NIMI	LUKUMÄÄRÄ
	Letkun sisääntulo Poistoilmaputki Letkun ulostulo	1 setti
	Ikkunan liukusäädin	1 setti
	Kaukosäädin Paristo	1
	Tyhjennysletku	1

Huomaa: Näiden käyttöohjeiden kaikki kuvat ovat vain havainnollistamiskäyttöön.

Laitteesi voi poiketa hieman kuvista.

Tarkista, että kaikki lisäosat poistetaan pakkauksesta ennen käyttöä.

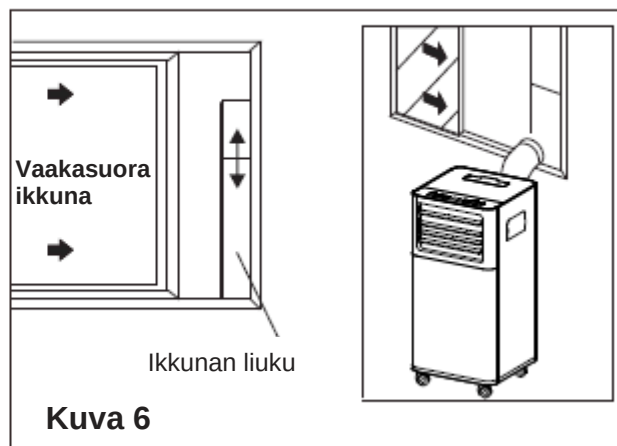
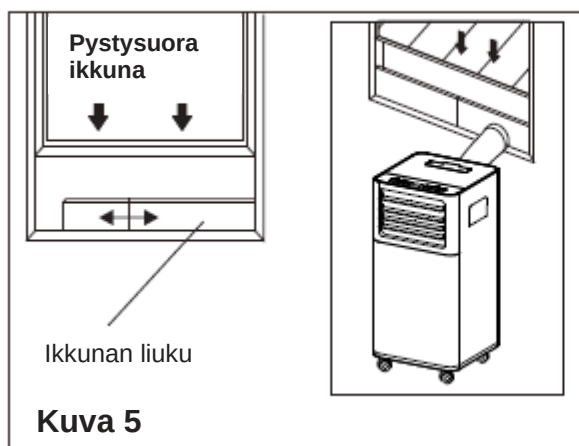
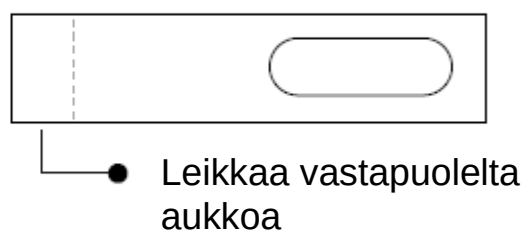
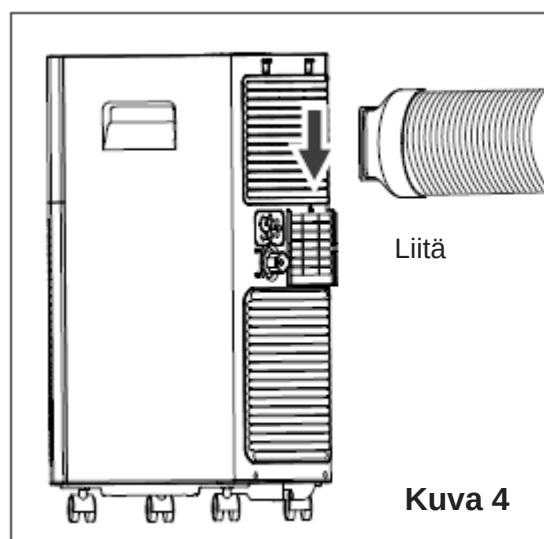
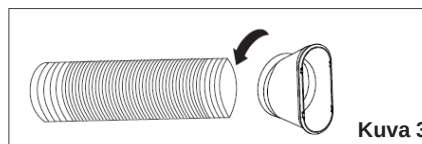
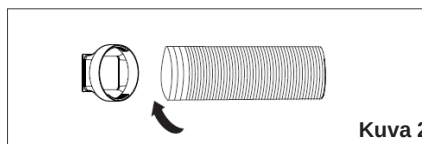
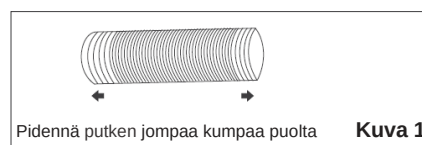
ASENNUSOHJEET

KUUMAN ILMAN POISTAMINEN

Viilennystilassa laite on asetettava lähelle ikkunaa tai aukkoa, jotta lämmin poistoilma pääsee ulos asennettua putkea pitkin.

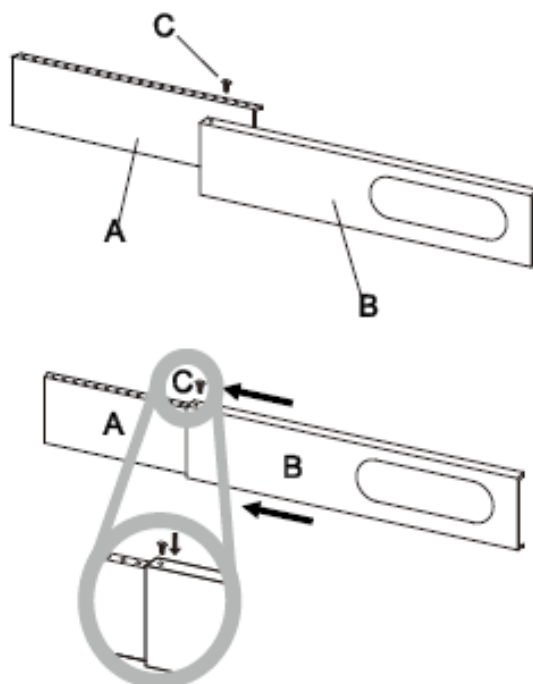
Aseta yksikkö ensin tasaiselle lattialle ja varmista, että sen ympärillä on tilaa vähintään 45 cm ja että se on pistorasian läheisyydessä.

1. Pidennä putken jompaa kumpaa puolta (kuva 1).
2. Kiinnitä letkun sisääntulo kiertämällä (kuva 2).
3. Kiinnitä se letkun ulostuloon kiertämällä (kuva 3).
4. Asenna letkun sisääntulo yksikköön (kuva 4).
5. Kiinnitä ja tiivistä letkun ulostulo ikkunan liukusäätimeen. (Kuvat 5 ja 6.)



Ikkunan liukusäädin on suunniteltu käytettäväksi suurimmassa osassa pysty- ja vaakasuoria ikkunoita, mutta sinun on ehkä muokattava liukukytintä joidenkin ikkunatyyppejen kanssa. Ikkunan liukusäädin voidaan kiinnittää ruuveilla.

Huomaa: Jos ikkuna-aukko on pienempi kuin ikkunan liukusäätimen minimikoko, leikkaa aukotonta päätä niin, että se mahtuu aukkoon. Älä koskaan leikkaa pois ikkunan liukusäätimen aukkoa.



IKKUNAN LIUKUSÄÄTIMEN ASENTAMINEN

1: Osien nimet:

- A) Paneeli
- B) Yksiaukkoinen paneeli
- C) Ruuvit ikkunan liukusäädin kiinnittämiseksi paikoilleen

2: Kokoaminen:

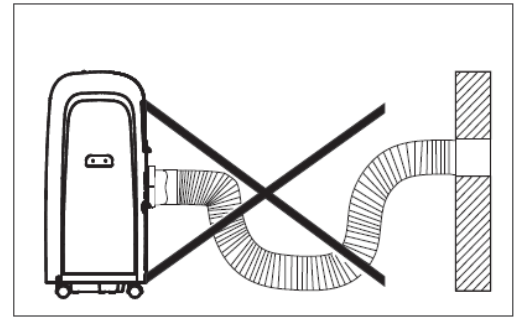
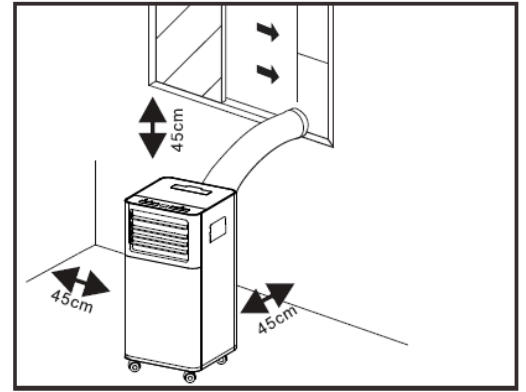
Liu'uta paneeli B paneeliin A ja säädä koko ikkunan leveyden mukaan. Ikkunoiden koko vaihtelee. Varmista ikkunan leveyttä mitatessa, että ikkunan säätimen kokoonpanossa ei ole rakoja ja/tai ilmakuplia.

3. Lukitse ruuvit ikkunasasi leveyttä vastaaviin reikiin, jotta säätimen kokoonpanoon ei jää asennuksen jälkeen rakoja tai ilmakuplia.

SIJAINTI

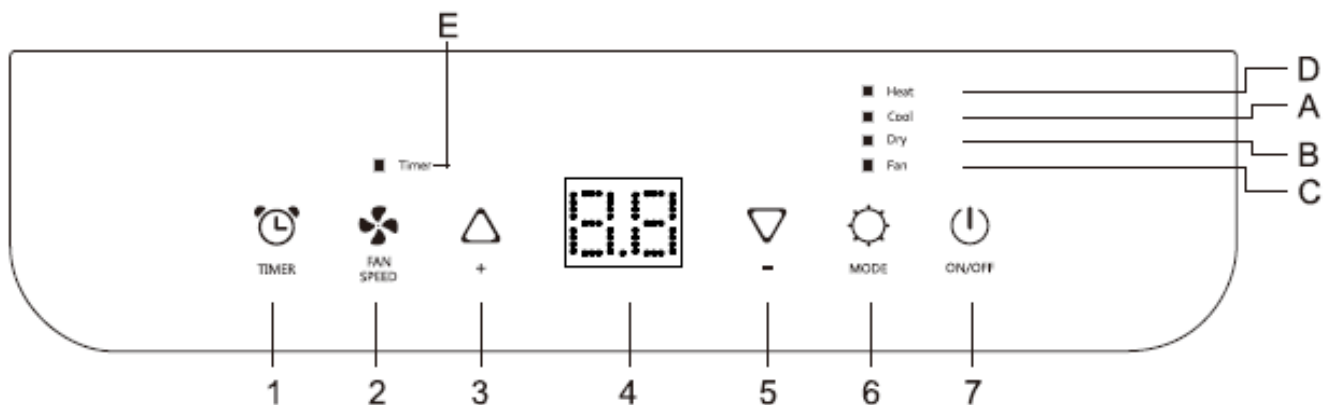
Asennuspaikka

- Yksikkö on asetettava vakaalle alustalle melun ja värinän minimoimiseksi. Sijoita yksikkö turvallisesti ja vakaasti sileälle ja tasaiselle lattialle, joka kestää yksikön painon.
- Yksikössä on sijoittamista helpottavat renkaat, mutta niitä saa käyttää vain sileillä ja tasaisilla alustoilla. Ole varovainen, jos käytät renkaita maton päällä. Ole varovainen ja suojaa puulattiat siirron ajaksi. Älä yritä siirtää yksikköä renkailla muiden esineiden yli.
- Yksikkö on sijoitettava lähelle säädöstenmukaista, maadoitettua pistorasiaa.
- Älä laita esteitä yksikön ilman sisään- tai ulostuloaukkojen lähelle.
- Varmista tehokas ilmankierto pitämällä yksikön ja seinän välissä vähintään 45 cm tilaa joka puolella.
- Letkua voidaan pidentää, mutta se on paras pitää mahdollisimman lyhyenä. Varmista myös, ettei letkussa ole jyrkkiä taitoksia tai painaumuksia.



NÄYTTÖRUUDUN KUVAUS

Hallintapaneeli on laitteen yläosassa, ja sen avulla voit hallita laitteen toimintoja ilman kaukosäädintä.



1. Ajastinpainike
2. Tuuletinpainike
3. Lisäyspainike
4. Näyttöruutu
5. Vähennyspainike
6. Tilapainike
7. Virtakytkin

- A. viillennysmerkki
- B. kosteudenpoistomerkki
- C. tuuletusmerkki
- D. lämmitysmmerkki
- E. ajastinmerkki

LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN

Laite siirtyy valmiustilaan, kun se liitetään virtalähteeseen.

Käynnistä laite painamalla  -painiketta. Ennen sammutusta käytetty toiminto käynnistyy.

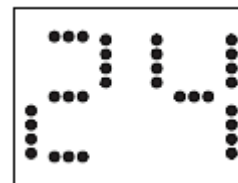
Älä koskaan sammuta ilmastointilaitetta irrottamalla sitä virtalähteestä. Paina aina  -painiketta, ja odota muutama minuutti ennen irrottamista. Tällöin laite ehtii suorittaa toimintatarkistuksia.

Viilennystila

Soveltuu kuumankosteaan säähän, kun huoneen ilmaa pitää sekä viilentää että kuivata.

Aseta tila näin:

- Paina  -painiketta, kunnes "Viilennys"-merkkivalo syttyy.
- Valitse tavoitelämpötila väliltä 18 °C–32 °C painamalla  ja  -painikkeita, kunnes näet haluamasi arvon. Valitse haluamasi tuuletusnopeus painamalla  -painiketta. Eri nopeudet toimivat eri tavoilla.



F2 Korkea	Tämä saavuttaa halutun lämpötilan mahdollisimman nopeasti.
F1 Matala	Hiljainen ylläpitotoiminta.

Kesään sopiva huonelämpötila vaihtelee 24 °C–27 °C välillä. Suosittelemme kuitenkin, ettei lämpötilaa aseteta paljoa ulkolämpötilaa kylmemmäksi. Tämä kuluttaa paljon virtaa.

Tuuletustila

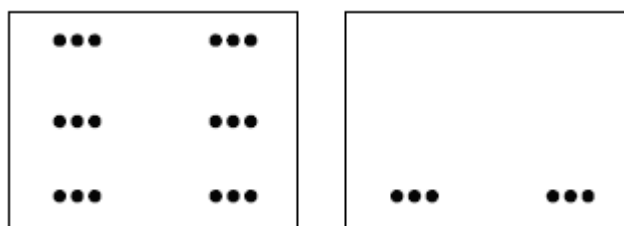
Ilmaletkua ei tarvitse kiinnittää, kun laite on tässä tilassa. Aseta tila näin:

- Paina  -painiketta, kunnes "Tuuletus"-merkkivalo syttyy.
- Valitse haluamasi tuuletusnopeus painamalla  -painiketta.

Voit valita kahdesta nopeudesta: Korkea/matala

-  -merkki tarkoittaa korkeaa tehoa ja  tarkoittaa matalaa.

Oheisen kuvan mukaisesti:



Kuivaustila

Sopii huoneen ilmankosteuden vähentämiseen (keväisin ja syksyisin, kosteille huoneille sateen aikana jne.) Laite on valmisteltava samalla tavalla kuin viilennystilassa ennen kuivaustilan käyttämistä, jolloin poistoletku on kiinnitetty poistamaan kosteutta ulos.

Aseta tila näin:

- Paina "☀️"-painiketta, kunnes "kuivaus"-merkkivalo syttyy ja näytöllä näkyy "dh".
- Tässä tilassa laite valitsee tuuletinnopeuden automaattisesti.



SMART tila:

Smart tilan ollessa kytketty päälle, laite valitsee itse ohjelman ympäröivän ilman lämpötilan mukaan.



Jos huonelämpötila on alle 23°C laite käyttää pelkkää tuuletinta ja jos se on yli 23°C laite käyttää viilennystä.

AJASTIMEN ASETTAMINEN

Ajastimella laitteen käynnistyminen tai sammuminen voidaan ajastaa, jolloin virtaa voidaan säästää määrittämällä toiminta-ajat.

Käynnistämisen ohjelmointi:

- Käynnistä laite, valitse haluamasi tila, kuten viilennys, 24 °C ja korkea tuuletinteho. Sammuta laite.
- Paina "🕒"-painiketta. Näytöllä näkyy 1–24 tuntia.
- Paina useita kertoja, kunnes näet haluamasi ajan. Odota 5 sekuntia, minkä jälkeen ajastin käynnistyy ja näytölle ilmestyy ajastinmerkki.
- Paina "🕒"-painiketta uudelleen peruuttaaksesi ajastuksen, jolloin ajastinmerkki poistuu näytöltä.

Sammutuksen ohjelmointi:

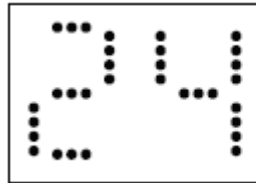
- Paina "🕒"-painiketta laitteen ollessa päällä. Näytöllä näkyy 1–24 tuntia.
- Paina useita kertoja, kunnes näet haluamasi ajan. Odota 5 sekuntia, minkä jälkeen ajastin käynnistyy ja näytölle ilmestyy ajastinmerkki.
- Paina "🕒"-painiketta uudelleen peruuttaaksesi ajastuksen, jolloin ajastinmerkki poistuu näytöltä.

Lämpötila-asteikon vaihtaminen

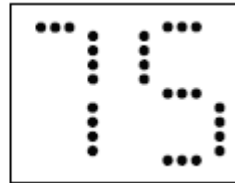
Voit vaihtaa käytettyä lämpötila-asteikkoa celsiusista fahrenheitiin painamalla "△" ja "▽"-painikkeita yhtä aikaa pohjassa kolme sekuntia.

Esimerkki: Ennen muutosta näyttö näyttää viilennystilassa kuvan 1 mukaisesti.

Muutoksen jälkeen näyttö näyttää viilennystilassa kuvan 2 mukaisesti.



Kuva 1



Kuva 2

AUTOMAATTINEN VIANMÄÄRITYS

Laitteessa on vianmääritysjärjestelmä, joka voi tunnistaa useat viat. Vikailmoitukset näytetään laitteen näytöllä.

MERKIN NÄKYESSÄ	TOIMINTAOHJEET
 ANTURIVIRHE (vahingoittunut anturi)	Jos näet tämän merkin, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
 SÄILIÖ TÄYNNÄ (turvasäiliö on täysi)	Tyhjennä sisäinen turvasäiliö "käyttökauden lopputoimenpiteet"-kappaleen ohjeiden mukaisesti.

KAUKOSÄÄTIMEN KÄYTTÖOHJEET

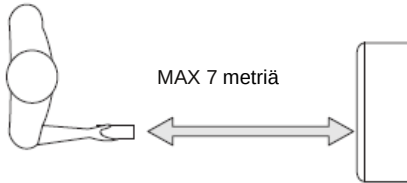
		Päälle/pois päältä -painike
	MODE	Tilapainike: SMART, COOL, DRY, FAN, HEAT
	 (TEMP UP)	Lisäyspainike lämpötilalle ja ajastimelle
	 (TEMP DN)	Vähennyspainike lämpötilalle ja ajastimelle
		Kääntöpainike vaakasuoralle ilmavirrälle (Ei tässä mallissa)
		Kääntöpainike pystysuoralle ilmavirrälle
	FAN	Tuulettimen nopeus: automaattinen, matala, keski, korkea
	TURBO	Turbo toiminto päälle/pois
	I SET	SET asetuksen kytkin (Ei tässä mallissa)
	ECO	ECO asetuksen kytkin (Ei tässä mallissa)
	TIMER	Ajastinpainike
	SLEEP	Uniajastinpainike
	DISPLAY	Näytön LED valojen kytkin (Ei tässä mallissa)
	HEALTH	HEALTH toiminnon kytkin (Ei tässä mallissa)
	 (^+~)	Lapsilukko päällä merkki

HUOM. Jotkut kaukosäätimen toiminnot voivat vaihdella eri mallien välillä. Nappien muoto ja sijainti saattaa myös vaihdella, mutta toiminnot ovat samoja. Laite kertoo toiminnon vastaanottamisesta piippauksella. Kaikkia toimintoja ei välttämättä ole juuri sinun laitteessasi, mutta silti laite piippaa. Olemme pahoillamme tästä.



	SMART tila
	VIILENNYS tila
	KOSTEUDENPOISTO tila
	TUULETIN tila
	LÄMMITYS tila
	Paristojen tila
	Liikkuva ilmankierto päällä
	Lämpötila/kello
	Tuulettimen nopeus
	Automaattinen tuuletin
	Ajastin
	Uniajastin
	Turbo toiminto
	Äänetön tila (ei tässä mallissa)
	Eco tila (ei tässä mallissa)
	Healthy tila (ei tässä mallissa)
	Näytön valot merkkivalo (ei tässä mallissa)

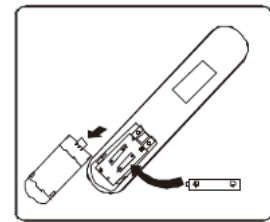
- ✓ Osoita kaukosäädin laitteen vastaanotinta kohti.
- ✓ Kaukosäädin saa olla enintään 7 metrin päässä laitteesta (ilman esteitä kaukosäätimen ja vastaanottimen välissä).
- ✓ Käsittele kaukosäädintä varovasti. Älä pudota sitä tai altista sitä suoralle auringonvalolle tai lämmölle. Jos kaukosäädin ei toimi, yritä poistaa sen paristo ja laittaa se takaisin.



s

PARISTOJEN LAITTAMINEN TAI VAIHTAMINEN

- Avaa kaukosäätimen takapuolen kansi.
- Laita kaksi AAA 1.5 V -paristoa oikeaan asentoon (katso ohjeet pariskolokeron sisällä).
- Sulje kansi.



HUOMAA:

- Jos kaukosäädin korvataan tai hävitetään, sen paristot on hävitettävä vallitsevan lainsäädännön mukaisesti, koska ne ovat ympäristöhaitta.
- Älä käytä uusia ja vanhoja paristoja sekaisin. Älä käytä tavallisia (hiili-sinkki), alkali- tai ladattavia (nikkeli-kadmium) paristoja sekaisin.
- Älä hävitä paristoja polttamalla. Paristot voivat räjähtää tai vuotaa.
- Poista paristot, jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan.

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT

UNIAJASTIN:

Valitse laitteesi toiminto, jonka haluat olevan päällä uniajastimen ollessa aktivoitu. Aktivoi uniajastin painamalla SLEEP painiketta. Toiminto voidaan perua painamalla SLEEP, MODE tai FAN painiketta. Tuuletin ja kosteudenpoistotoimintojen kanssa ei voi käyttää uniajastinta.

Näytön kirkkaus himmenee, kun valitset uniajastimen.

Uniajastin ylläpitää huonetta optimilämpötilassa hiljaisesti ilman suuria muutoksia lämpötilassa tai ilmankosteudessa. Tuulettimen nopeus on aina matala, ja huoneen lämpötila ja ilmankosteus voi hieman vaihdella suurimman mukavuuden takaamiseksi.

Viilennystilassa valittu lämpötila nousee 1 °C (1 °F) tunnissa kahden tunnin ajan. Uutta lämpötilaa ylläpidetään seuraavan 6 tunnin ajan. Sen jälkeen laite sammuu.

Lämmitystilassa valittu lämpötila laskee 1 °C (1 °F) tunnissa kolmen tunnin ajan. Uutta lämpötilaa ylläpidetään seuraavan 5 tunnin ajan. Sen jälkeen laite sammuu.

TURBO TOIMINTO

TURBO painikkeesta turbo toiminto käynnistyy. Cool-viilennys tilassa turbo toiminto aktivoi maksimaalisen viilennyksen korkeimmalla tuulettimen nopeudella.

AJASTIMEN ASETTAMINEN:

- Ajastimella laitteen käynnistyminen tai sammuminen voidaan ajastaa, jolloin virtaa voidaan säästää määrittämällä toiminta-ajat.

Käynnistämisen ohjelmointi

- Käynnistä laite, valitse haluamasi tila, kuten viilennys, 24 °C ja korkea tuuletinteho. Sammuta laite.
- Paina TIMER-painiketta
- Paina  tai  -painiketta useita kertoja, kunnes näet haluamasi ajan. Paina TIMER-painiketta uudelleen, jolloin ajastin käynnistyy,  -merkki ilmestyy ja näyttö näyttää ajan.
- Paina TIMER-painiketta uudelleen peruuttaaksesi ajastuksen.
- Jos virta katkeaa, ajastin tulee ohjelmoida uudelleen.
-

Sammutuksen ohjelmointi

- Kun laite on päällä, paina TIMER-painiketta
- Paina  tai  -painiketta useita kertoja, kunnes näet haluamasi ajan. Paina TIMER-painiketta uudelleen, jolloin ajastin käynnistyy,  -merkki ilmestyy ja näyttö näyttää ajan.
- Paina TIMER-painiketta uudelleen peruuttaaksesi ajastuksen, jolloin  -merkki katoaa.
- Jos virta katkeaa, ajastin tulee ohjelmoida uudelleen.



Tuuletustila

Poistoputkea ei tarvitse kiinnittää, kun laite on tässä tilassa.

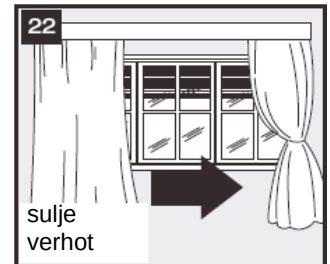
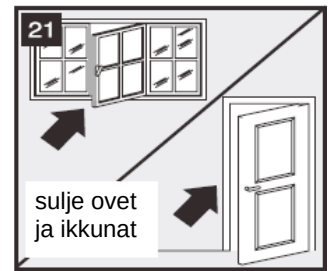
- Paina FAN-painiketta, kunnes  -merkki ilmestyy.
- Valitse haluamasi tuuletusnopeus painamalla FAN-painiketta. Voit valita neljästä nopeudesta: Matala/Keskitalo/Korkea/Automaattinen.

Low		High	
			 (FLASH)

NEUVOJA KÄYTTÖÄ VARTEN

Hyödynnä laitteesi parhaiten noudattamalla näitä suosituksia:

- Sulje ilmastoitavan huoneen ikkunat ja ovet (kuva 21). Jos asennat laitteen lähes pysyvästi, varmista oikeanlainen ilmastointi jättämällä ovi hieman raolleen (noin 1 cm);
- Suojaa huone suoralta auringonvalolta sulkemalla verhot ja/tai sälekaihtimet osittain, jolloin laite säästää enemmän virtaa (kuva 22);
- Älä koskaan jätä esineitä laitteen päälle;
- Älä peitä ilman sisään- ja ulostuloaukkoja (kuva 23). Pidä säleikkö vapaana;
- Varmista, ettei huoneessa ole lämmönlähteitä;
- Älä koskaan käytä laitetta huoneissa, joiden ilmankosteus on korkea (esimerkiksi pyykinpesuhuoneet).
- Älä koskaan käytä laitetta ulkona.
- Varmista, että laite on tasaisella alustalla. Laita tarvittaessa jarrut laitteen etupyöriin.



VEDENPOISTO

Jos laitteen kondensaattoriin kertyy liikaa vettä, se lakkaa toimimasta ja näyttää "Ft"-viestin (SÄILIÖ TÄYNNÄ, kuten ITSEMÄÄRITYKSESSÄ mainitaan). Tällöin tiivistynyt vesi on poistettava seuraavalla tavalla: Manuaalinen vedenpoisto (kuva 24)

1. Irrota yksikkö virtalähteestä.

1. Aseta vedenpoistoastia alemman poistotulpan alle. Katso kaavio.

2. Poista alempi poistotulppa.

3. Vesi virtaa ulos ja jää astian.

4. Kiinnitä alempi poistotulppa tiiviisti, kun kaikki vesi on valunut.

6. Käynnistä yksikkö.

Jatkuva vedenpoisto (kuva 25)

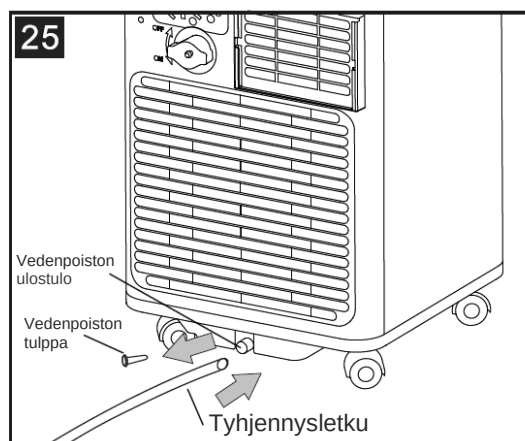
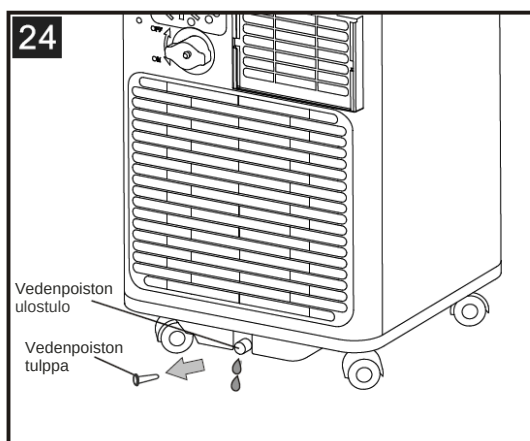
1. Irrota laite virtalähteestä.

2. Poista poistotulppa. Pidä astia valmiina, sillä vettä voi valua hieman näiden toimien aikana.

3. Kiinnitä veden poistoletku (12,7 mm tai 1/2 ", ei välttämättä toimiteta). Katso kaavio.

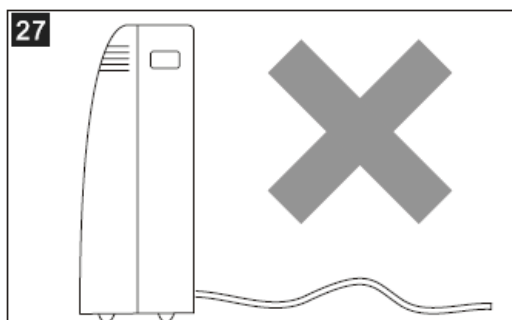
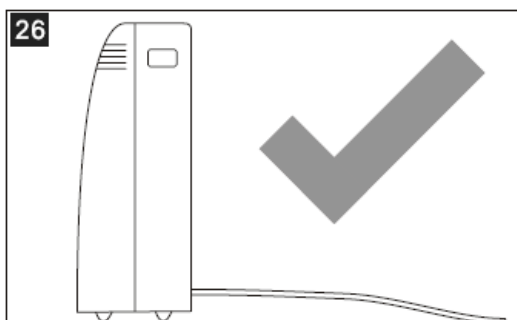
4. Vettä voidaan poistaa jatkuvasti letkun kautta joko lattiakaivoon tai ämpäriin.

5. Käynnistä yksikkö.



HUOMAA

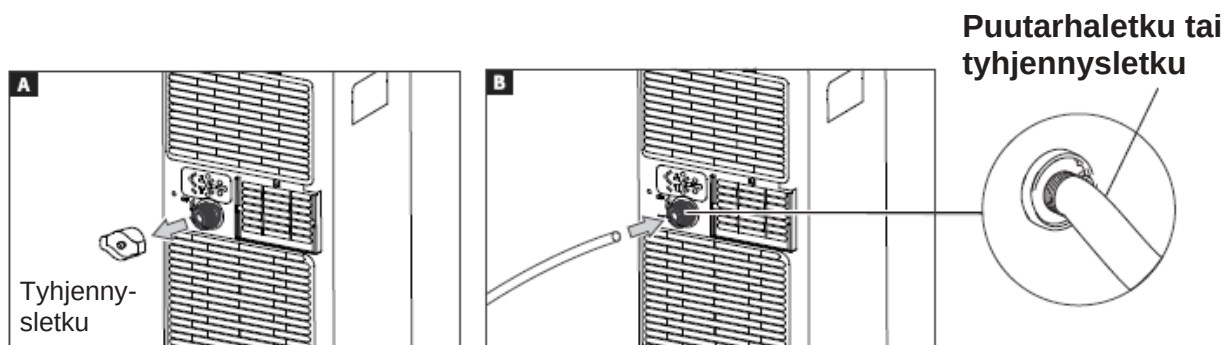
Varmista, ettei poistoletkun korkeus tai paikka ole poistoletkua korkeammalla, sillä vesisäiliö ei välttämättä silloin tyhjene. (kuva 26 ja kuva 27)



Keskimmäinen vedenpoistoaukko

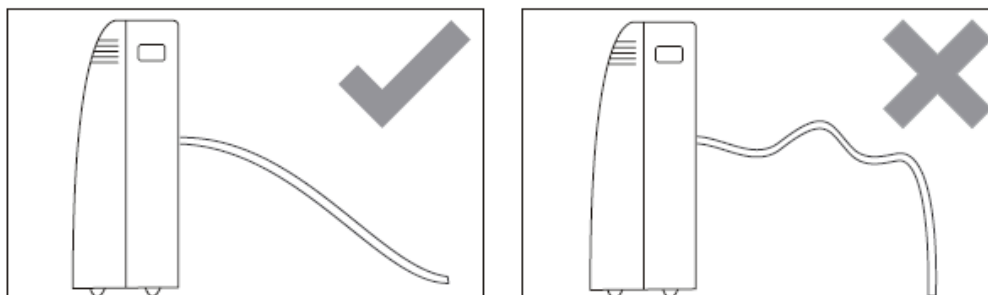
Kun laite on kuivaustilassa, voit valita vedenpoistoreitin.

1. Irrota laite virtälähteestä.
2. Poista poistotulppa (kuva A). Pidä astia valmiina, sillä vettä voi valua hieman näiden toimien aikana.
3. Kiinnitä veden poistoletku (12,7 mm tai 1/2 ", ei välttämättä toimiteta). (kuva B)
4. Vettä voidaan poistaa jatkuvasti letkun kautta joko lattiakaivoon tai ämpäriin.
5. Käynnistä laite.



HUOMAA

Varmista, ettei poistoletkun korkeus tai paikka ole poistoletkua korkeammalla, sillä vesisäiliö ei välttämättä silloin tyhjene. Katso oheinen kuva.



PUHDISTAMINEN

Sammuta laite ennen puhdistamista tai huoltoa painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen

⏻-painiketta. Sen jälkeen odota muutama minuutti ja irrota yksikkö virtälähteestä.

Puhdista laite kostealla liinalla ja kuivaa kuivalla liinalla. Älä pese laitetta vedellä.

- Älä koskaan pese laitetta vedellä. Se voi aiheuttaa vaaratilanteen.
- Älä puhdista laitetta bensiinillä, alkoholilla tai liuottimilla.
- Älä suihkuta laitteeseen tuholaiistorjunta-ainetta tai vastaavaa ainetta.

ILMANSUODATTIMEN PUHDISTAMINEN

Ilmansuodatin kannattaa puhdistaa käytön aikana viikoittain, jotta laitteen toimintateho säilyisi.

Seuraa kuvan 28 ohjeita ja avaa laitteen säleikkö. Ota haihdutinsuodatin pois säleikön takaosasta.

Vältä koskemasta laitteen metalliosia suodatinta poistaessa tai takaisin laitettaessa haavojen välttämiseksi. Se voi aiheuttaa vahingon.

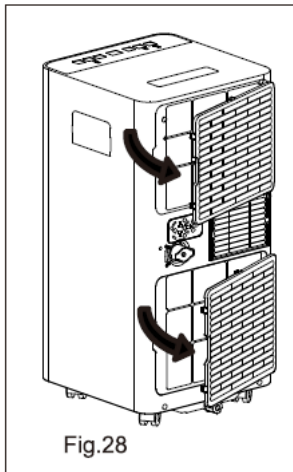


Fig.28

Poista kertynyt pöly suodattimesta pölynimurilla. Jos suodatin on hyvin likainen, upota se lämpimään veteen ja pese sitä. Älä käytä 40 °C (104 °F) lämpimämpää vettä. Anna suodattimen kuivua pesun jälkeen ja laita se sitten takaisin laitteen sisääntulosäleikköön.

KÄYTTÖKAUDEN ALKU- JA LOPPUTOIMENPITEET

KÄYTTÖKAUDEN ALKUTARKASTUKSET

Tarkista, että virtajohto ja -pistoke eivät ole vahingoittuneita ja että maadoitusjärjestelmä toimii. Seuraa tarkasti asennusohjeita.

KÄYTTÖKAUDEN LOPPUTOIMENPITEET

Tyhjennä sisäinen vesipiiri kokonaan poistamalla korkki.

Juoksuta kaikki jäljelle jäänyt vesi altaaseen. Laita korkki takaisin paikoilleen, kun kaikki vesi on valunut pois.

Puhdista suodatin ja anna sen kuivua kokonaan ennen takaisin laittamista.

OLOSUHDERAJAT

Huoneen lämpötila	18 °C–35 °C (64 °F–95 °F) (viilennys)
Huoneen ilmankosteus	30 %RH–80 %RH

VIANMÄÄRITYS

ONGELMA	SYY	RATKAISU
Laite ei käynnisty	• Virtaa ei ole • Se ei ole kiinni virtalähteessä • Sisäinen suojausmekanismi on lauennut	• Odota • Liitä laite virtalähteeseen • Odota 30 minuuttia. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys huoltoon
Laite toimii vain hetken aikaa	• Ilman poistoletku on taivutunut • Jokin estää ilmaa poistumasta	• Aseta ilman poistoletku oikein. Vältä pullonkaulat pitämällä se mahdollisimman lyhyenä ja suorana • Tarkista ja poista mahdolliset tukokset
Laite toimii, mutta ei viilennä huonetta	• Ikkunat, ovet ja/tai verhot ovat avoinna	• Sulje ovet, ikkunat ja verhot. Pidä mielessä edellä mainitut käyttöneuvot
	• Huoneessa on lämmönlähteitä (uuni, hiustenkuivain jne.)	• Poista lämmönlähteet
	• Ilman poistoletku on irronnut laitteesta	• Kiinnitä ilman poistoletku laitteen takaosan pidikkeeseen
	• Laitteen tekniset määritykset eivät sovellu sen käyttöhuoneeseen	
Käytön aikana huoneeseen ilmaantuu ikävää hajua	• Ilmansuodatin on tukossa	• Puhdista suodatin edellä mainitulla tavalla
Laite ei toimi noin kolme minuuttia uudelleenkäynnistyksen jälkeen	• Sisäisen kompressorin suojaustoiminto estää laitteen käynnistymisen kolmen minuutin kuluessa edellisestä sammutuksesta	• Odota. Viive on osa normaalia toimintaa
Seuraava viesti ilmestyy näytölle: PF / FL	• Laitteessa on vianmääritysjärjestelmä, joka voi tunnistaa useat viat.	• Katso AUTOMAATTINEN VIANMÄÄRITYS -luku

VAROITUS: Järjestelmä sisältää korkeapaineistettua kylmäainetta. Vain pätevä henkilö saa huoltaa laitetta.

1. Syttyvien kylmäaineiden kuljettaminen (Liite CC.1)

Kuljetussäädösten noudattaminen.

2. Varusteiden merkitseminen opasteilla (Liite CC.2)

Paikallisten määräysten noudattaminen.

3. Syttyviä kylmäaineita käyttävien laitteiden hävittäminen (Liite CC.3)

Paikallisten määräysten noudattaminen.

4. Varusteiden/laitteiden säilyttäminen (Liite CC.4)

Varusteet on säilytettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

5. Pakattujen (myymättömien) varusteiden säilyttäminen (Liite CC.5)

Säilytyspakkaukset on suojattava niin, että sisällä olevien varusteiden kärsimät mekaaniset vahingot eivät aiheuta kylmäainevuotoja.

Samassa paikassa yhtä aikaa säilytettävien varusteiden maksimimäärä riippuu paikallisista viranomaisista.

6. Tietoa huoltamisesta (Liite DD.3)

1) Tarkistukset alueelle

Välttämättömillä turvatarkastuksilla ennen syttyviä kylmäaineita sisältävien järjestelmien käyttöä syttymisriski voidaan minimoida. Noudata seuraavia varotoimenpiteitä ennen kuin suoritat korjauksia jäähdytysjärjestelmään.

2) Työmenettely

Työ suoritetaan hallittujen aiheiden kautta, jotta syttyvän kaasun tai höyryn läsnäolo työn aikana olisi mahdollisimman pieni.

3) Yleinen työtila

Kaikkia huoltohenkilöitä ja lähialueella työskenteleviä tiedotetaan suoritettavan työn laadusta. Työskentelyä suljetussa tilassa on vältettävä. Työpistettä ympäröivä alue on rajattava. Varmista, että palavia aineita voidaan hallita alueella turvallisesti.

4) Kylmäainevuotojen etsiminen

Aluetta on valvottava sopivalla kylmäaineilmaisimella ennen työtä ja sen aikana, jotta teknikko on tietoinen mahdollisesti syttyvästä kaasusta. Varmista, että käytettävät vuodonilmaisinvarusteet soveltuvat käyttöön syttyvien kylmäaineiden kanssa, eli että ne ovat kipinättömiä, tarpeeksi hyvin sinetöity tai luontaisesti vaarattomia.

5) Palosammuttimen sijainti

Jos jäähdytysjärjestelmään tai siihen liittyviin osiin tehdään mitään kuumatöitä, paikalla on oltava soveltuva palosammutin. Säilytä pulveri- tai CO₂-sammutinta lähellä latausaluetta.

6) Ei syttymislähteitä

Syttyvää kylmäainetta sisältävän tai sisältäneen putkiston paljastavaa jäähdytysjärjestelmätyötä tekevä ei saa käyttää sytytyslähteitä tavoilla, jotka voivat aiheuttaa palo- tai räjähdysvaaran. Kaikki mahdolliset sytytyslähteet, tupakointi mukaan lukien, on pidettävä tarpeeksi kaukana asennus-, korjaus-, poisto- tai hävityspaikasta silloin, kun syttyvää kylmäainetta on mahdollista vuotaa ympäristöön. Ennen työn aloittamista varusteita ympäröivä alue on tarkastettava, ettei siellä ole syttyviä aineita tai muita paloturvariskejä. "Tupakointi kielletty" -merkkejä on käytettävä.

7) Ilmastoitu alue

Varmista, että alue on avoin tai tarpeeksi hyvin ilmastoitu ennen kuin avaat järjestelmän tai suoritat minkäänlaista kuumatyötä. Ilmastoinnin on jatkuttava niin kauan kuin työ kestää. Ilmastoinnin pitää hajottaa vapautuva kylmäaine turvallisesti ja mieluiten poistaa se ulkoisesti ilmakehään.

8) Jäähdytysvarusteiden tarkistukset

9) Vaihdeettavat sähköosat on sovittava tarkoitukseen oikeiden määritelmien mukaisesti. Valmistajan huolto- ja korjausohjeita on noudatettava aina. Epäselvissä tilanteissa pyydä apua valmistajan tekniseltä tuelta.

Seuraavat tarkistukset on suoritettava asennuksissa, joissa käytetään syttyviä kylmäaineita:

- Latauskoko on suhteessa kylmäainetta sisältävien osien asennushuoneen kanssa;
- Tuuletuslaitteet ja -aukot toimivat tyydyttävästi eikä niitä ole peitetty;
- Jos käytössä on epäsuora jäädytyspiiri, toissijainen piiri tarkistetaan kylmäaineen varalta;
- Välinemerkinnät ovat näkyvillä ja luettavissa. Lukukelvottomat merkinnät ja merkit on korjattava;
- Jäähdytysputki tai -osat asennetaan paikkaan, jossa ne eivät todennäköisesti altistu millekään aineille, jotka voisivat syövyttää kylmäaineita sisältäviä osia, ellei niitä ole valmistettu luontaisesti syöpymättömistä materiaaleista tai suojattu syöpymistä vastaan.

10) Sähkölaitteiden tarkistukset

Sähköosien korjaus- ja huoltotöihin sisältyvät turvaesitarkastukset ja osien tarkastusmenetelmät. Jos virranlähteessä on turvallisuuden vaarantava vika, sitä ei saa yhdistää virtapiiriin ennen tarvittavaa korjaamista. Jos virhettä ei voida korjata heti, mutta käyttöä ei voi lopettaa, on käytettävä riittävää väliaikaisratkaisua. Tästä on ilmoitettava välineiden omistajille, jotta kaikki osapuolet ovat tietoisia siitä.

Turvatarvikkeisiin sisältyy:

- Kondensaattorit ovat tyhjentyneet: tämä on tehtävä turvallisella tavalla kipinöinnin välttämiseksi;
- että mitään jännitteisiä sähkökomponentteja ja johdotusta ei ole paljastettu järjestelmän lataamisen, palauttamisen tai puhdistamisen aikana; että maadoitus on jatkuvaa.

7. Sinetöityjen osien korjaukset (Liite DD.4)

1) Kun sinetöityjä osia korjataan, kaikki virtalähteet on irroitettava korjattavista välineistä ennen sinetöityjen kuorien tai vastaavien poistamista. Jos välineiden pitäminen virtalähteessä huollon aikana on aivan välttämätöntä, pysyvä vuotojen ilmaisukeino on sijoitettava kriittisimpään kohtaan varoittamaan mahdollisesta vaaratilanteesta.

2) Erityistä huomiota on kiinnitettävä seuraaviin asioihin, jotta sähköosien kuoria ei muuteta sellaisella tavalla, että se vaikuttaisi niiden suojatasoon. Tähän sisältyy kaapelivauriot, liiallisten liitosten määrä, alkuperäisistä mitoista poikkeavat päätteet, sinetöintivauriot, holkkien vääränlainen asettelu jne.

Varmista, että laite on tukevasti kiinnitetty.

Varmista, että sinetit tai sinetöintiaineet eivät ole kuluneet niin, etteivät ne enää estä palavien kaasujen sisäänpääsyä.

Vaihto-osien on oltava valmistajan ohjeiden mukaisia.

HUOMAA: Silikonieristeiden käyttö voi haitata joidenkin vuodonilmaisnilaitteiden toimivuutta. Luontaisesti vaarattomia osia ei tarvitse eristää ennen töitä.

8. Luontaisesti vaarattomien osien korjaukset (Liite DD.5)

Älä liitä piiriin pysyvää induktiivista tai kapasitanssikuormitusta varmistamatta, että ne eivät ylitä käytettäville välineille sallittuja jännite- ja virtarajoja.

Vain luontaisesti vaarattomia osia saa huoltaa syttyvien kaasujen läheisyydessä. Testilaitteen on oltava oikeassa luokituksessa. Vaihda osat vain valmistajan määrittelemiin osiin. Muunlaiset osat voivat aiheuttaa vuodon yhteydessä kylmäaineen syttymisen ilmakehässä.

9. Johdotukset (Liite DD.6)

Tarkista, etteivät johdotukset altistu kulumiselle, syöpymiselle, liialliselle paineelle, värinälle, teräville kulmille tai muille haitallisille ympäristövaikutteille. Ota tarkistuksen yhteydessä myös huomioon vanhentumisen ja esimerkiksi kompressorin tai tuulettimen aiheuttaman jatkuvan värinän vaikutukset.

10. Syttyvien kylmäaineiden havainnointi (Liite DD.7)

Mahdollisia syttymislähteitä ei saa missään tapauksessa käyttää kylmäainevuotojen etsimiseen tai ilmaisuun.

Halogenidipoltinta (tai muuta avotulta käytettävää ilmaisinta) ei saa käyttää.

11. Vuodonilmaisinkeinot (Liite DD.8)

Nämä vuodonilmaisinkeinot on todettu hyväksyttäväksi käyttöön syttyviä kylmäaineita sisältävien järjestelmien kanssa.

Elektronisia vuodonilmaisimia voidaan käyttää syttyvien kylmäaineiden ilmaisemiseen, mutta niiden tarkkuus ei välttämättä riitä tai voi vaatia uudelleenkalibrointia. (Ilmaisnilaitteet on kalibroitava kylmäaineettomassa paikassa.) Varmista, että ilmaisimien ei ole mahdollinen syttymislähde ja soveltuu käytettäväksi kylmäaineelle. Vuodonilmaisnilaitteisiin on asetettava kylmäaineen LFL-arvon prosenttiin ja ne kalibroidaan käytettävän kylmäaineen mukaan. Kaasun asianmukainen prosenttiosuus (maksimissaan 25 %) vahvistetaan.

Vuodonilmaisunesteet soveltuvat käytettäväksi useimpien kylmäaineiden kanssa, mutta klooria sisältävien pesuaineiden käyttöä on vältettävä, koska kloori voi reagoida kylmäaineen kanssa ja syövyttää kupariputkistoa.

Jos vuotoa epäillään, kaikki avotulet on poistettava tai sammutettava.

Jos havaitaan kylmäaineen vuoto, joka vaatii juottamista, kaikki kylmäaine on otettava talteen järjestelmästä tai eristettävä (sulkuventtiilien avulla) järjestelmän osaan, joka on kaukana vuodosta. Hapeton tyyppi (OFN) on puhdistettava järjestelmästä sekä ennen juottamista että sen aikana.

12. Poistaminen ja evakuointi (Liite DD.9)

Murrettaessa kylmäainepiiriin korjausten tekemiseksi - tai mihin tahansa muuhun tarkoitukseen - on käytettävä tavanomaisia menettelyjä. On kuitenkin tärkeää kiinnittää erityistä huomiota syttymisriskin takia. Seuraavia käytäntöjä on noudatettava:

- Poista kylmäaine;
- puhdista piiri inertistä kaasusta;
- evakuoi;
- puhdista piiri inertistä kaasusta uudelleen;
- Ava piiri leikkaamalla tai juottamalla.

Kylmäainevaraus on kerättävä oikeanlaisiin keräyssylintereihin. Järjestelmä on "huuhdeltava" OFN:llä, jotta yksikkö olisi turvallinen. Tämän prosessin voi joutua toistamaan useita kertoja. Tehtävän aikana ei saa käyttää paineilmaa tai happea. Huuhtelu suoritetaan rikkomalla järjestelmän tyhjiö OFM:llä ja täyttämällä se työpaineeseen asti, minkä jälkeen ilmaa päästetään ja lopuksi viedään tyhjiöksi. Prosessi toistetaan, kunnes järjestelmässä ei ole kylmäainetta. Kun viimeinen OFM-lataus on käytetty, järjestelmä lasketaan ympäröivään paineeseen, minkä jälkeen työskentely on mahdollista. Tämä prosessi on äärimmäisen tärkeä, jos järjestelmään halutaan tehdä juotos- tai putkitöitä.

Varmista, ettei tyhjiöpumpun ulostulo ole lähellä mitään sytytyslähteitä ja että ilmastointi on saatavilla.

13. Latauskäytännöt (Liite DD.10)

Seuraavia vaatimuksia on noudatettava normaalien latauskäytäntöjen lisäksi.

- Varmista, etteivät eri kylmäaineet sekoitu latausvälineiden käytön aikana. Letkujen ja johtojen on oltava mahdollisimman lyhyitä, jotta niissä olisi mahdollisimman vähän kylmäainetta.
- Sylinterejä on pidettävä pystyssä.
- Varmista, että jäähdytysjärjestelmä on maadoitettu, ennen kuin lataat siihen kylmäainetta.
- Nimikoi järjestelmä latauksen päätteeksi (jos niin ei ole jo tehty).
- Ole tarkka siitä, ettei jäähdytysjärjestelmää ylitäytetä.

Järjestelmä on painetestattava käyttämällä OFN:ää ennen lataamista. Järjestelmä on testattava vuotojen varalta latauksen jälkeen mutta ennen käyttöönottoa. Ennen alueelta poistumista on suoritettava toinen vuototesti.

14. Käytöstäpoisto (Liite DD.11)

Ennen tämän toimenpiteen suorittamista on tärkeää, että teknikko tuntee laitteen ja sen yksityiskohdat täysin. On suositeltavaa, että kaikki kylmäaineet talteenotetaan turvallisesti. Ennen tehtävän suorittamista on otettava öljy- ja kylmäainenäyte, jos analyysejä tarvitaan ennen talteenotetun kylmäaineen uudelleenkäyttöä. On tärkeää, että sähkövirta on saatavilla ennen tehtävän aloittamista.

a) Tutustu laitteeseen ja sen käyttöön.

b) Eristä järjestelmä sähköisesti.

c) Varmista ennen työn aloittamista:

- Mekaaniset käsittelylaitteet ovat tarvittaessa saatavissa kylmäainesylinterien käsittelyyn;
- Kaikki henkilökohtaiset suojavarusteet ovat saatavilla ja niitä käytetään oikein;
- Talteenottoprosessia valvoo aina pätevä henkilö;
- Talteenottolaitteet ja -sylinterit ovat asianmukaisten standardien mukaisia.

d) Pumppaa kylmäainejärjestelmä alas, jos mahdollista.

e) Jos tyhjiötä ei voi muodostaa, tee sellainen jakotukki, että kylmäaine voidaan poistaa järjestelmän eri osista.

f) Varmista, että sylinteri on asetettu vaa'alle ennen talteenottoa.

g) Käynnistä talteenottoalaite ja käytä sitä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

h) Älä ylitä sylintereitä. (80 % nestelatausta ei saa ylittää).

i) Älä ylitä sylinterin maksimityöpainetta edes hetkellisesti.

j) Kun sylinteri on täytetty oikein ja prosessi on valmis, varmista, että sylinterit ja laitteet poistetaan alueelta nopeasti ja laitteen kaikki eristysventtiilit suljetaan.

k) Talteenotettua kylmäainetta ei saa ladata toiseen jäähdytysjärjestelmään ellei sitä ole puhdistettu ja tarkistettu.

15. Merkinnot (Liite DD.12)

Laite on merkittävä käytöstäpoistetuksi ja kylmäaineesta tyhjennetyksi. Merkinnot on päivättävä ja allekirjoitettava. Varmista, että laitteessa on syttyvästä kylmäaineesta ilmoittavat merkinnot.

16. Talteenotto (Liite DD.13)

Kun kylmäaine poistetaan järjestelmästä joko huollon tai käytöstäpoiston takia, on suositeltavaa, että kaikki kylmäaine poistetaan turvallisesti. Varmista, että kylmäaineen siirrossa sylintereihin käytetään vain asiaankuuluvia kylmäaineen talteenottosylintereitä. Varmista, että saatavilla on oikea määrä sylintereitä järjestelmän koko latauksen säilyttämiseen. Kaikki käytettävät sylinterit on osoitettava talteenotetulle kylmäaineelle ja merkittävä kyseiselle kylmäaineelle (eli erikoissylinterit kylmäaineen talteenotolle). Sylintereissä on oltava hyväkuntoinen paineventtiili ja oheiset sulkuventtiilit. Tyhjtä talteenottosylinterit on poistettava ja, jos mahdollista, jäähdytettävä ennen talteenottoa.

Talteenottolaitteiden on oltava toimintakuntoisia ja sisällettävä laitteiden käyttöohjeet ja niiden on sovellettava syttyvien kylmäaineiden talteenottoon. Sen lisäksi saatavilla on oltava myös toimintakuntoinen, kalibroitu punnitusvaaka. Letkuissa on oltava hyväkuntoiset, vuotamattomat irtikytkimet. Tarkista ennen talteenottolaitteen käyttöä, että se on toimintakunnossa, kunnollisesti huollettu ja että sen kaikki elektroniset osat on eristetty estämään syttyminen kylmäaineen mahdollisesti vapautuessa. Ota epäselvissä tilanteissa yhteys valmistajaan. Talteenotettu kylmäaine on palautettava sen toimittajalle oikeassa talteenottosylinterissä, jolle on tehty tarvittava jätteiden siirtoilmoitus. Älä sekoita kylmäaineita talteenottoyksikössä tai etenkin sylintereissä.

Varmista, että mahdollisesti poistettavat kompressorit tai kompressorioiljyt on poitettu

hyväksyttävästi, jotta voiteluaineessa ei ole jäämiä syttyvästä kylmäaineesta. Evakuointiprosessi on suoritettava ennen kuin kompressorit palautetaan toimittajalle. Tämän prosessin nopeuttamiseksi saa käyttää vain kompressorin rungon sähkölämmitystä. Järjestelmästä poistettava öljy on kuljetettava turvallisesti.