Kannettava ilmastointilaite
(Paikallinen ilmastointilaite)
Käyttöopas

Kiitos kannettavan ilmastointilaitteemme ostamisesta.
Ennen ilmastointilaitteesi käyttämistä, lue tämä käyttöopas
Huolellisesti ja säilytä se tulevaisuutta varten
LUE JA SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

Sisällys

Turvallisuusvarotoimet 2
VAROVAISUUS 3
Varoitukset (vain R290/R32-jäähdytysainetta käytettäessä) 4
Valmistelu 9
Asennus 10
Operaatio 13
Ylläpito 18
Vikadiagnoosi 18
Suunnittelu- ja yhteensopivuusohjeet 19
Sosiaalinen huomautus 20

Turvallisuusvarotoimet

⚠ Tämä symboli tarkoittaa, että ohjeiden huomioimatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai vakavaan vammautumiseen.

⚠ **VAROITUS**: Jotta voidaan välttää käyttäjän tai muiden ihmisten tai omaisuuden vahingot, seuraavia ohjeita tulee noudattaa. Ohjeiden huomiotta jättämisen seurauksena tapahtuva virheellinen toiminta saattaa aiheuttaa haittaa tai vahinkoa.

- Asennus on suoritettava asennusohjeiden mukaisesti. Väärä asennus voi aiheuttaa vesivuodon, sähköiskun tai tulipalon.
- Käytä asennukseen vain sisältyviä lisätarvikkeita ja osia ja määriteltyjä työkaluja. Muiden kuin vakiosien käyttö voi aiheuttaa vesivuodon, sähköiskun, tulipalon ja vammautumisen tai omaisuusvahingon. - Huolehdi, että käyttämäsi pistorasia on maadoitettu ja siinä on oikea jännite. Virtajohto on varustettu kolmiosaisella maadoituspistokkeella sähköiskulta suojaamista varten. Jännitetiedot löytyvät laitteen nimilaatasta.
- Laitetta on käytettävä asianmukaisesti maadoitetulla seinäpistokkeella. Jos käyttämäsi seinäpistoke ei ole asianmukaisesti maadoitettu tai suojattu aikaviivesulakkeella tai katkaisijalla (sulake tai katkaisija on määritelty laitteen maksimivirralla). Maksimivirta on merkitty nimilaattaan, joka sijaitsee laitteessa. Anna pätevän sähköasentajan asentaa asianmukainen pistoke.
- Asenna laite tasaiselle, tukevalle alustalle Tässä epäonnistuminen voi johtaa vahingoittumiseen tai liialliseen ääneen ja tärinään.
- Laite on pidettävä esteettömänä oikean toiminnan mahdollistamiseksi ja turvallisuusriskien minimoimiseksi. - ÄLÄ MUUTA virtajohdon pituutta tai käytä jatkojohtoa.
- Älä jaa pistorasiaa muiden sähkölaitteiden kanssa. Väärä virtalähde voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- ÄLÄ ASENNA ilmastointilaitettasi märkään tilaan, kuten kylpy- tai pyykkihuoneeseen. Liiallinen vedelle altistuminen voi aiheuttaa sähköisten osien oikosulun.
- ÄLÄ ASENNA laitetta paikkaan, joka voi altistua tulenaroille kaasuille, sillä tämä voi aiheuttaa tulipalon. - Laitteessa on liikuttamista helpottavat pyörät. Varmista, ettet käytä pyöriä paksulla matolla tai rullaa esineiden yli, sillä nämä voivat aiheuttaa kaatumisen.
- Älä käytä laitetta, jos se on pudonnut tai vahingoittunut.
- Sähköisellä lämmittimellä varustettujen laitteiden on oltava vähintään 1 metrin etäisyydellä palavista materiaaleista. - Älä kosketa laitetta märin tai kostein käsin tai ollessasi paljain jaloin.
- Jos ilmastointilaite kaatuu käytön aikana, sammuta laite ja irrota se pistorasiasta välittömästi. Tarkista silmämääräisesti, ettei laitteessa ole vaurioita. Jos epäilet, että laite on vaurioitunut, ota yhteys teknikkoon tai asiakaspalveluun avun saamiseksi.
- Ukkosmyrskyn aikana virta on katkaistava salamoiden aiheuttamien vaurioiden välttämiseksi. - Ilmastointilaitetta on käytettävä niin, että se on suojassa kosteudelta, kuten tiivistymiseltä, roiskuvalta vedeltä jne. Älä aseta tai säilytä ilmastointilaitetta paikassa, josta se voi pudota veteen tai muuhun nesteeseeen. Irroita virta välittömästi, jos tämä tapahtuu.
- Kaikki johdotus on tehtävä laitteen sisällä olevan johdotusdiagrammin mukaisesti. Laitteen piirilevy (PCB) on suunniteltu sulakkeella ylivirtasuojan tarjoamiseksi.
- Sulakkeen tiedot on tulostettu piirilevylle, kuten: T 3.15A/250V, etc.

Varotoimet

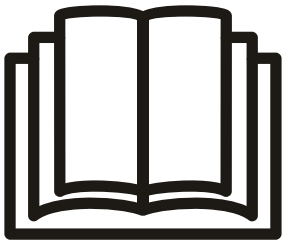
Varotoimet

- Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on fyysisiä, aistiharhoja tai mielenterveyshäiriöitä tai kokemuksen tai tiedon puutetta, jos heille on annettu valvontaa tai ohjeita laitteen turvalliseen käyttöön ja tietoa vaaroista. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa. (koskee Euroopan maita)
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lasten) käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset tai henkiset kyvyt tai kokemuksen tai tiedon puutetta, ellei heitä ole valvottu tai heidän turvallisuudestaan vastuussa oleva henkilö ei ole antanut heille laitteen käyttöä koskevia ohjeita. (koskee kaikkia paitsi Euroopan maita.)
- Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, etteivät he leiki laitteella. Lapsia on valvottava laitteen lähistöllä jatkuvasti.
- Jos syöttöjohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan, huollon edustajan tai vastaavan pätevän henkilön toimesta vaaran välttämiseksi.
- Ennen puhdistusta tai muuta ylläpitoa laite on irrotettava virtalähteestä. - Älä poista mitään kiinteitä suojuksia. Älä koskaan käytä tätä laitetta jos se ei toimi oikein tai jos se on pudotettu tai vaurioitunut.
- Älä vedä johtoa maton alle. Älä peitä johtoa matoin tai vastaavien suojien avulla. Älä kierrä johtoa huonekalujen tai laitteiden alle. Aseta johto kulkuväylän ulkopuolelle, jossa siihen ei kompastuta.
- Älä käytä laitetta, jossa on vahingoittunut johto, virransyöttö tai katkaisija. Hävitä laite tai palauta se valtuutetulle huoltoyhtiölle tarkistusta ja/tai korjausta varten.
- Sähköiskun riskin vähentämiseksi, älä käytä tätä tuuletinta minkään nopeudensäätölaitteen kanssa.
- Laite on asennettava kansallisten johdotussääntöjen mukaisesti.
- Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoteknikkoon tämän laitteen korjaamiseksi tai huoltamiseksi.
- Ota yhteys valtuutettuun asentajaan tämän laitteen asentamiseksi.
- Älä peitä tai tuki sisään- tai ulostulosäleikköjä.
- Älä käytä tätä tuotetta muihin kuin käyttöoppaassa kuvattuihin tarkoituksiin.
- Ennen puhdistusta katkaise virta ja irrota laite pistorasiasta.
- Katkaise virta, jos laitteesta tulee asiaankuulumattomia ääni, hajua tai savua.
- Älä paina ohjauspaneelin nappeja millään muulla kuin sormillasi.
- Älä poista mitään kiinteitä suojuksia. Älä koskaan käytä tätä laitetta jos se ei toimi oikein tai jos se on pudotettu tai vaurioitunut.
- Älä käynnistä tai sammuta laitetta laittamalla pistoke pistorasiaan tai poistamalla se pistorasiasta.
- Älä käytä vaarallisia kemikaaleja koneen puhdistuksessa tai muussa kontaktissa. - Älä käytä laitetta syttyvien aineiden tai höyryjen, kuten alkoholin, hyönteismyrkkyjen, polttoaineen jne. läheisyydessä. - Kuljeta ilmastointilaitettasi aina pystyasennolla ja aseta se vakaalle ja tasaiselle alustalle käytön aikana.
- Ota aina yhteys pätevään tahoon korjausten suorittamiseksi. Jos virtalähde on vahingoittunut, se on korvattava tuotteen valmistajalta saadulta uudelta virtalähteeltä eikä korjattava.
- Pidä pistokkeesta kiinni vetäessäsi sen pois pistorasiasta.
- Sammuta laitteesta virta, kun se ei ole käytössä.

Varoitukset (vain R290/R32-jäähdytysainetta käytettäessä)

- Älä yritä nopeuttaa sulatusprosessia tai putsata muuten kuin valmistajan suosittelemin keinoin. - Tämä laite tulee säilyttää huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivaa syttyvää lähdettä (esimerkiksi avotuli, kaasulaite tai sähkölämmitin).
- Älä lävistä tai polta.
- Huomioi, että jäähdytysaineet eivät saa sisältää hajuja.
- Laite MPPDB-12CRN7-QB6G1 tulisi asentaa, käyttää ja säilyttää huoneessa, jonka pinta-ala on suurempi kuin 11m^2.
  Laitteet MPPDB-10CRN7-QC1G1 ja MPPDA-09CRN7-QB6G1 tulisi asentaa, käyttää ja säilyttää huoneessa, jonka pinta-ala on suurempi kuin 10m^2.
  Laitteet MPPDB-12HRN1-QB6G1 ja MPPD-10CRN7-QC1G1 tulisi asentaa, käyttää ja säilyttää huoneessa, jonka pinta-ala on suurempi kuin 12m^2.
- Kansallisia kaasumääräyksiä on noudatettava.
- Pidä ilmanvaihtoaukot esteettöminä.
- Laite on varastoitava siten, että mekaanisten vaurioiden riski voidaan estää.
- Laite on säilytettävä ilmastoidussa tilassa, jossa huoneen koko vastaa käytön vaatimaa tilaa.
- Henkilöillä, jotka työskentelevät jäähdytysaineen kierron parissa, tulisi olla voimassa oleva sertifikaatti akkreditoidulta arviointiviranomaiselta. Sertifikaatin on annettava pätevyys käsitellä jäähdytysainetta turvallisesti ja alan arviointisääntöjen mukaisesti.
- Huollon saa suorittaa vain laitteen valmistajan ohjeiden mukaisesti. Ylläpito ja korjaus, jotka vaativat muuta ammattitaitoa, on suoritettava sellaisen henkilön valvonnassa, jolla on pätevyys syttyvien jäähdytysaineiden käyttöön.

Varovaisuus: Tulipalon riski/syttyvät materiaalit (Vaaditaan vain R32/R290-laitteille)



TÄRKEÄ TIEDOTE: Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen kuin asennat tai käytät uutta ilmastointilaitettasi. Varmista, että säilytät tämän käyttöoppaan tulevaisuutta varten.

Laitteen symbolien merkitykset (vain laitteelle, joka käyttää R32/R290-jäähdytysainetta):

	VAROITUS	Tämä symboli osoittaa, että laite käyttää syttyvää jäähdytysainetta. Jos jäähdytysainetta vuotaa ja se altistuu ulkoiselle sytytyslähteelle, on olemassa tulipalon vaara.
	VAROVAI-SUUS	Tämä symboli osoittaa, että käyttöopas on luettava huolellisesti.
	VAROVAI-SUUS	Tämä symboli osoittaa, että huoltohenkilöstön on käsiteltävä tämä laitetta asennusopasta noudattaen.
	VAROVAI-SUUS	Tämä symboli osoittaa, että tietoa on saatavilla käyttöoppaassa tai asennusoppaassa.

Varoitukset (vain R290/R32-jäähdytysainetta käytettäessä)

1. Syttyviä jäähdytysaineita sisältävien välineiden kuljetus: Katso kuljetussäännökset
2. Välineiden merkintä kyltein: Katso paikalliset säännökset
3. Syttyviä jäähdytysaineita sisältävien laitteiden hävittäminen: Katso kansalliset säännökset.
4. Välineiden/laitteiden varastointi

Laitteen varastointi tulisi suorittaa valmistajan ohjeiden mukaisesti.

5. Pakattujen (myymättömien) välineiden varastointi: Varastopakkauksen suojaus tulisi tehdä niin, että mekaaninen vahinko paketin sisällä oleville välineille ei aiheuta jäähdytysnesteen vuotoa.

Yhdessä varastoitaien laitteiden enimmäismäärä määritetään paikallisten määräysten mukaisesti.

6. Huoltotietoa

1) Alueen tarkistus

Ennen syttyvien jäähdytysaineiden käsittelyn liittyvien töiden aloittamista on varmistettava, että syttymisen riski minimoidaan. Ennen jäähdytysjärjestelmän korjaamisen aloittamista on noudatettava seuraavia varotoimia.

2) Työmenetelmät

Työ on suoritettava valvotulla tavalla minimoiden syttyvän kaasun tai höyryn esiintyminen työn aikana.

3) Yleinen työalue

Ylläpitohenkilökunnalle ja muille alueella työskenteleville on annettava ohjeet suoritettavasta työstä. Työtä suljetuissa tiloissa on vältettävä. Työskentelyaluetta ympäröivä alue on eristettävä. Varmista, että alueen olosuhteet ovat turvalliset kontrolloimalla syttyvää materiaalia.

4) Jäähdytysaineen esiintymisen tarkastaminen

Alue on tarkistettava sopivalla jäähdytysainemittarilla ennen työtä ja sen aikana, jotta voidaan varmistaa, että teknikko tuntee mahdollisesti syttyvät olosuhteet. Varmista, että käytössä olevat vuodon havaitsevat laitteet sopeutuvat yhteiskäyttöön syttyvien jäähdytysaineiden kanssa, eli ne ovat kipinöimättömät, tiivistetyt tai luonnostaan turvalliset.

5) Palosammuttimen mukanaolo

Jos jäähdytyslaitteen tai sen osien parissa tehdään kuumaa työtä, asianmukaisten sammutuslaitteiden on oltava saatavilla. Pidä jauhesammutin tai CO2-sammutin latausalueen lähellä.

6. Ei syttymislähteitä

Henkilöt, jotka työskentelevät jäähdytysjärjestelmän putkien parissa, jotka sisältävät tai ovat sisältäneet syttyvää jäähdytysainetta, eivät käyttää mitään syttymislähdettä tavalla, joka voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdyksen. Kaikki mahdolliset syttymislähteet, mukaan lukien tupakointi, on pidettävä tarpeeksi kaukana alueista, joilla asennetaan, korjataan, poistetaan ja hävitetään laitetta. Näiden toimien aikana syttyvää jäähdytysnestettä voi mahdollisesti vapautua ympäröiviin tiloihin. Ennen työn aloittamista, laitetta ympäröivä alue on tutkittava ja on varmistettava, ettei syttyviä vaaroja tai syttymisriskiä ole. Ei tupakointia -kylttien tulisi olla esillä.

7) Ilmastoitu alue

Varmista, että alue on avoin tai riittävästi ilmastoitu ennen järjestelmään murtautumista tai kuuman työn tekemistä. A degree of ventilation shall continue during the period that the work is carried out. Ilmastoinnin on turvallisesti poistettava mahdollinen vapautuva jäähdytysaine ja mieluiten karkoitettava se ilmakehään ulkoisesti.

8) Jäähdytyslaitteiden tarkastus

Jos sähköosia vaihdetaan, niiden on oltava vaatimusten mukaisia ja sovittava tarkoitukseen. Valmistajan ylläpito- ja huolto-ohjeita on aina noudatettava. Jos olet epävarma, ota yhteyttä valmistajan tekniseen tukeen avun saamiseksi. Seuraavat tarkastukset on suoritettava, jos käytössä on syttyviä jäähdytysnesteitä:

Latauskoko on linjassa sen huoneen koon kanssa, johon jäähdytinnestettä sisältäviä osia on asennettu;

Ilmanvaihtokoneisto ja pistorasiat toimivat asianmukaisesti eikä niitä ole estetty;

Jos käytössä on epäsuora jäähdytyspiiri, toissijainen piiri on tarkistettava jäähdytysaineen varalta;

Merkintöjen laitteessa on pysyttävä näkyvänä ja luettavana. Merkinnät ja merkit, jotka eivät ole luettavissa, on korjattava;

Jäähdytysputki tai muita komponenttejä on asennetty niin, että ne eivät todennäköisesti altistu aineille, jotka voivat syövyttää jäähdyysainetta sisältäviä osia, ellei komponentteja ole tehty syöpymättömistä aineista tai ne on suojattu syöpymistä vastaan.

Elektronisten laitteiden tarkistus

Elektronisten osien korjauksen ja huollon tulisi sisältää alustavan turvallisuustarkistuksen ja osien tarkistuksen. Jos ilmenee vika, joka voi vaarantaa turvallisuuden, sähkövirtaa ei saa kytkeä piiriin ennen kuin ongelma on käsitelty tyydyttävästi. Jos vikaa ei voida korjata heti mutta toiminnan jatkaminen on välttämätöntä, riittävää väliaikaista ratkaisua on käytettävä. Tästä pitää ilmoittaa laitteiston omistajalle, jotta kaikkia osapuolia on informoitu.

Alustavien turvallisuustarkastusten tulee sisältää

seuraavat tarkastukset:
Että kondensaattorit tyhjennetään: tämä on tehtävä turvallisesti, jotta kipinöinnin mahdollisuus voidaan välttää;
Että irrallisia komponenttejä ei ole ja että johdotus ei ole näkyvissä, kun järjestelmää ladataan,
7. Sinetöityjen komponenttien korjaus
1) Sinetöityjen komponenttien korjauksen aikana kaikki sähkölaitteet on irrotettava käsiteltävästä laitteesta ennen sinetöityjen suojien poistamista jne. Jos huollon aikana on välttämätöntä saada sähkövirtaa, pysyvästi toimina vuotojen ilmaisin on sijoitettava kaikista kriittisimpään kohtaan varoittamaan mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta.
2) Seuraavaan on kiinnitettävä erityistä huomiota sen varmistamiseksi, että elektronisten komponenttien parissa työskenneltäessä koteloa ei muuteta niin, että suojauksen taso muuttuu. Tämä sisältää kaapelit, ylimääräiset liitännät, liittimet, joita ei ole tehty alkuperäisten vaatimusten mukaisesti, vaurioituneet tiivisteet, virheelliset asennukset jne.
Varmista, että laitteet on asennettu turvallisesti.
Varmista, että tiivisteet tai tiivistemateriaalit eivät ole heikentyneet niin, etteivät ne enää estä syttyvien materiaalien sisääntuloa. Varaosien on oltava linjassa valmistajan vaatimusten kanssa. HUOMAUTUS: Silikonitiivisteiden käyttö saattaa estää joidenkin vuodon estävien laitteiden tehokkuutta. Luonnostaan turvallisia komponentteja ei tarvitse eristää ennen niiden käsittelyä.
8. Luonnostaan turvallisten komponenttien korjaus
Älä käytä pysyviä induktiivisia tai varauskykykuormituksia piiriin varmistamatta, että ne eivät ylitä laittelle sallittua jännitettä ja virtaa. Luonnostaan turvalliset komponentit ovat ainoat, joita voidaan käsitellä syttyvässä ilmapiirissä. Testilaitteella on oltava oikea luokitus. Korvaa komponentteja vain valmistajan määräämin osin. Muut osat voivat johtaa jäähdytysaineen syttymiseen vuodon takia.
9.Cabling
Tarkista, että kaapelointi ei altistu kulumiselle, syöpymiselle, ylimääräiselle paineelle, värinälle, teräville reunoille tai muille haitallisille ympäristövaikutuksille. Tarkastuksessa on otettava huomioon myös kompressoreista tai puhaltimista johtuvat ikääntymisen tai jatkuvan värähtelyn vaikutukset.
10. Syttyvien jäähdytysaineiden havaitseminen
Missään olosuhteissa ei saa käyttää sytytyslähteitä mahdollisten jäähdytysnestevuotojen etsimiseen. Halogeenipoltinta (tai muuta poltinta, jossa on avotuli) ei saa käyttää.
11. Keinot vuodon havaitsemiseen
Seuraavat vuodonhavaitsemismenetelmät katsotaan hyväksytyiksi järjestelmille, jotka sisältävät syttyviä jäähdytysaineita. Elekronisia vuodonhavaitsemislaitteita voidaan käyttää havaitsemaan syttyviä jäähdytysaineita, mutta herkkyys ei välttämättä ole riittävä tai saattaa tarvita uudelleenkalibroinnin. (Havaitsemislaitteet tulee kalibroida jäähdytysaineesta vapaassa tilassa.) Varmista, että ilmaisin ei ole mahdollinen syttymislähde ja että se on soveltuva käytettävälle jäähdytysaineelle. Vuodonhavaitsemisvälineet tulee asettaa prosentteina kylmäaineen LFL:stä, ne tulee kalibroida käytetylle jäähdytysaineelle ja sopiva kaasun prosenttiosuus (maksimissaan 25 %) on varmistettava. Vuodonhavaitsemisnesteet sopivat käyttetäväksi useimpien jäähdytysaineiden kanssa, mutta klooria sisältävien aineiden käyttöä tulee välttää, koska kloori saattaa reagoida jäähdytysaineen kanssa ja syövyttää kupariputkistoa. Jos vuotoa epäillään, kaikki tuli on poistettava/tukahdutettava. Jos havaitaan jäähdytysaineen vuoto joka vaatii juottoa, kaikki jäähdytysaine on poistettava järjestelmästä tai eristettävä (sulkemalla venttiilit) vuodosta kauimmaiseen järjestelmän osaan. Hapetonta typpeä syötetään järjestelmän läpi sekä ennen juottoprosessia että sen aikana.
Poisto ja evakuointi
Jäähdytysainepiiriin tunkeutuessa korjauksien takia tai mistä tahansa muusta syystä, tavanomaisia toimintatapoja on noudatettava. On kuitenkin tärkeää, että noudatetaan parhaita käytäntöjä, koska syttymisen riski on olemassa. Seuraavaa menettelyä on noudatettava:
Poista jäähdytysneste
Puhdista piiri inertillä kaasulla;
Poista aine;
Puhdista inertillä kaasulla uudelleen;
Avaa piiri leikkaamalla tai juottamalla.
The refrigerant charge shall be recovered into the correct recovery cylinders. Järjestelmä täytyy huuhdella OFN:llä, jotta laitteesta saadaan turvallinen. Prosessi täytyy mahdollisesti toistaa useaan kertaan. Tehtävässä ei saa käyttää paineilmaa tai happea.
Huuhtelu on tehtävä katkaisemalla järjestelmän tyhjiö OFN:llä ja jatkamalla sen täyttöä, kunnes työpaine saavutetaan. Tämän jälkeen ilma päästetään ulos ja viimein vedetään tyhjiöön. Prosessi tulee toistaa, kunnes järjestelmässä ei enää ole jäähdytysainetta. Kun loppu OFN:stä käytetään, järjestelmä on palautettava ilmakehän paineeseen, jotta työ voi tapahtua. Tämä toimi on ehdottoman

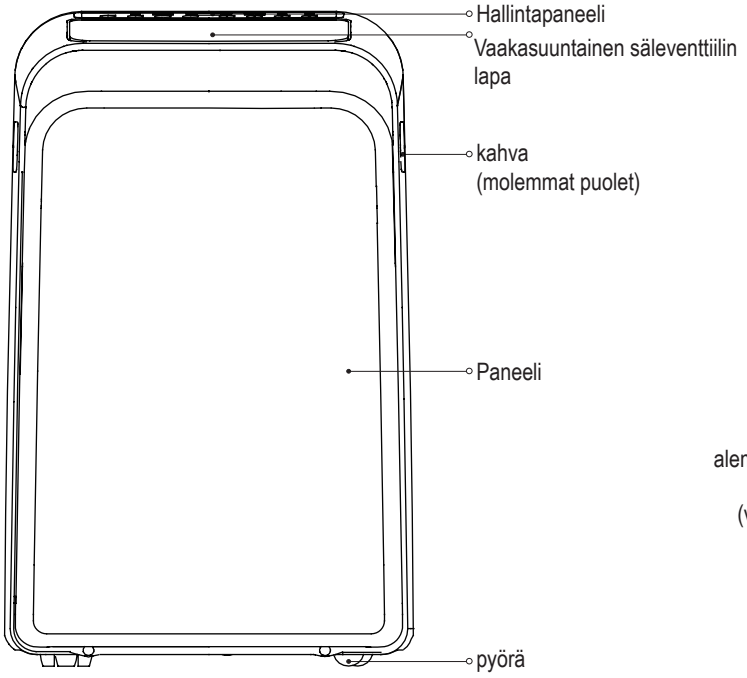
tärkeä jos juottotöitä putkistossa tehdään.
Varmista, että tyhjiöpumpun ulostulo ei ole lähellö sytytyslähteitä ja että ilmanvaihto on saatavilla.
13. Lataustoimenpiteet
Normaalien lataustoimenpiteiden lisäksi on noudatettava seuraavia vaatimuksia.
Varmista, että eri jäähdytysaineiden kontaminaatiota ei tapahdu latauslaitteita käytettäessä. Letkujen ja reittien on oltava mahdollisimman lyhyitä, jotta niiden sisältämä jäädytysaineen määrä voidaan minimoida.
Sylinterit on pidettävä pystyssä.
Varmista, että jäähdytysjärjestelmä on maadoitettu ennen kuin järjestelmään lisätään jäähdytysainetta.
Merkkaa järjestelmä latauksen valmistuttua (jos ei ole jo tehty).
On noudatettava erityista varovaisuutta varmistettaessa, ettei jäähdytysjärjestelmää ylitäytetä. Ennen järjestelmän uudelleentäyttöä se tulee painetestata OFN:llä. Järjestelmä on vuototestattava täytön lopuksi ja ennen käyttöönottoa. Vuodon seurantatesti on tehtävä ennen alueelta poistumista.
14.Decommissioning
Ennen näihin toimenpiteisiin ryhtymistä on varmistettava, että teknikko tuntee välineet ja yksityiskohdat täysin. On suositeltavaa, että kaikki jäähdytysaineet poistetaan turvallisesti. Ennen tähän tehtävään ryhtymistä, kaikista öljy- ja jäähdytinnesteistä on otettava näyte analyysia varten ennen uudelleenkäyttöä. On tärkeää, että sähkövirtaa on saatavilla ennen toimiin ryhtymistä.
a) Tutustu laitteeseen ja sen toimintoihin.
b) Eristä järjestelmä elektronisesti.
c) Ennen toimenpiteisiin ryhtymistä varmista, ttä:
Mekaanisia käsittelylaitteita on tarvittaessa saatavilla jäähdytysainesylinterien käsittelyä varten;
kaikki henkilökohtaiset suojavarusteet ovat saatavilla ja niitä käytetään oikein; Pätevä henkilö valvoo palautumisprosessia jatkuvasti;
Keräyslaitteet ja sylinterit vastaavat standardeja.
d) Jos mahdollista, tyhjennä jäähdytysainejärjestelmä.
e) Jos tyhjiö ei ole mahdollinen, tee imusarja siten, että jäähdytysaine on mahdollista poistaa järjestelmän eri osista.
f) Varmista, että sylinteri sijaitsee vaa'alla ennen palautumista.
g) Käynnitä palautumislaite ja käytä sitä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
h) Älä ylitäytä sylinterejä. (Enintään 80% täyttö).
i) Älä ylitä sylinterin maksimipainetta edes väliaikaisesti.
Kun sylinterit on täytetty oikein ja prosessi on suoritettu loppuun, varmista, että sylinterit ja laitteet poistetaan paikalta heti ja kaikki laitteessa olevat eristysventtiilit suljetaan.
k) Kerättyä jäähdytysainetta ei saa laittaa toiseen jäähdytysjärjestelmään, ellei sitä ole puhdistettu ja tarkistettu.
15.Labelling
Laite on merkittävä kertoen, että se on poistettu käytöstä ja tyhjennetty jäähdytysaineesta. Merkintä on päivättävä ja allekirjoitettava. Varmista, että laitteessa on merkintöjä kertoen siitä, että se sisältää syttyvää jäähdytysainetta.
16.Recovery
Poistettaessa jäähdytysainetta järjestelmästä huoltoa tai käytöstä poistamista varten suositellaan, että kaikki jäähdytysaine poistetaan turvallisesti.
Siirrettäessä jäähdytysainetta sylintereihin on varmistettava, että vain sopivia jäähdytysainesylintereitä käytetään. Varmista, että käytössä on oikea määrä sylintereitä koko järjestelmän latauksen ylläpitämiseen. Kaikki käytettävät sylinterit on tarkoitettu talteen otetulle jäähdytysaineelle ja nimetty kyseiselle jäähdytysaineelle (esim. erityissylinterit jäähdytysaineen talteenottoa varten) Sylinterit on varustettava paineenhallintaventtiilillä ja niiden sulkuventtiileillä, jotka ovat hyvässä toimintakunnossa. Tyhjät talteenottosylinterit tyhjennetään ja mikäli mahdollista myös jäähdytetään ennen talteenottoa.
Talteenottolaitteiston oltava hyvässä kunnossa, tarjottava laitteiden käyttöä koskevat ohjeet ja oltava sopiva syttyvien jäähdytysaineiden käyttöönottoa varten. Lisäksi kalibroitujen vaakojen on oltava käytettävissä ja hyvässä toimintakunnossa. Letkuissa on oltava vuotamattomat irroituskytkimet ja niiden on oltava hyvässä kunnossa. Ennen palautuslaitteiston käyttöä tarkista, että se on tyydyttävässä toimintakunnossa, sitä on huollettu asianmukaisesti ja että kaikki siihen liittyvät sähkökomponentit on suljettu jäähdytysaineen vuotamisen varalta. Jos olet epävarma, ota yhteys valmistajaan.
Talteenotettu jäähdytysaine on palautettava jäähdytysaineen toimittajalle oikeassa talteenottosylinterissä ja asianmukainen jätteiden siirtoilmoitus on järjestetty. Älä sekoita kylmäaineita talteenottovälineisiin tai etenkään sylintreihin. Jos kompressoreja tai niiden öljyjä poistetaan, varmista, että ne on tyhjennetty hyväksyttävälle tasolle sen varmistamiseksi, että syttyvää kylmäainetta ei jää voiteluaineeseen. Poistoprosessi on suoritettava ennen kompressorin palauttamista toimittajille. Prosessin

nopeuttamiseksi voidaan käyttää vain sähkölämmitystä kompressorin runkoon. Kun öljy poistetaan järjestelmästä, se on tehtävä turvallisesti.

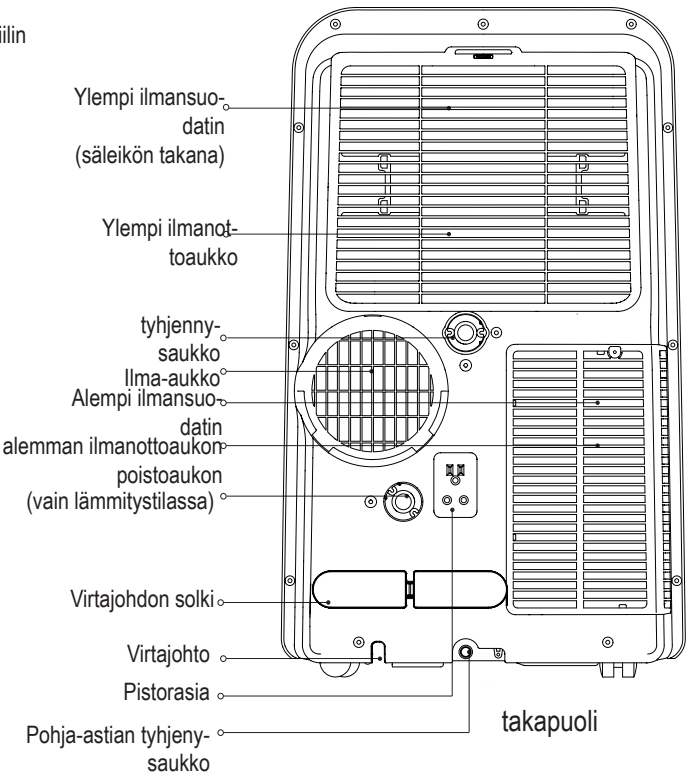
Huomautus fluoratuista kaasuista

- Fluoratut kasvihuonekaasut pidetään ilmatiiviisti suljetuissa laitteissa. Saadaksesi tarkempia tietoja tyypistä, määrästä ja CO2-kaasua vastaavista ekvivalenttitonneista fluorattua kasvihuonekaasua (joissain malleissa), tarkastele laitteessa olevaa merkintää.
- Tämän laitteen asennus, huolto, ylläpito ja korjaus on tehtävä pätevän teknikon toimesta.
- Tuotteen poisto ja kierrätys on tehtävä pätevän teknikon toimesta.

Valmistelu

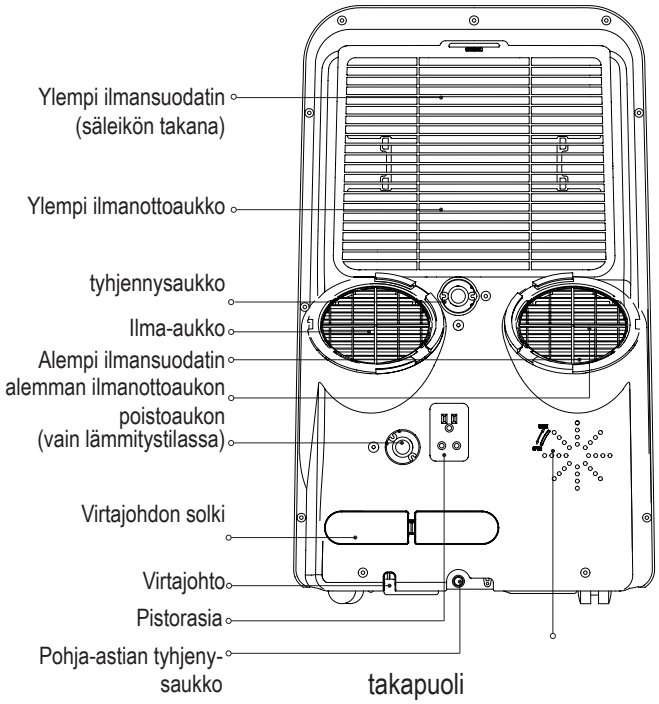


etupuoli



takapuoli

MALLI A

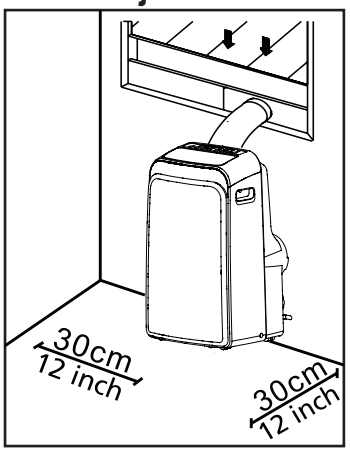


takapuoli

MALLI B

Asennus

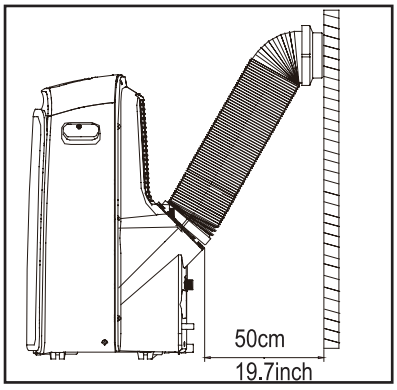
Oikean sijainnin valinta



Asennuspaikan tulisi täyttää seuraavat vaatimukset:

- Varmista, että asennat laitteesi tasaiselle alustalle äänen ja värinän minimoimiseksi.
- Laite on asennettava maadoitetun pistorasian lähelle, ja poh-ja-astian (laitteen takana) on oltava saatavilla.
- Laite tulisi sijoittaa vähintään 30cm(12”) päähän lähimmästä seinästä oikean ilmastoinnin varmistamiseksi.
- ÄLÄ peitä sisäänotto- ja ulospäästöaukkoja tai kaukosäätimen reseptoria, sillä tämä voi aiheuttaa vahinkoa laitteelle.

Suositeltu alennus



HUOMAUTUS:

Kaikki oppaassa olevat kuvat ovat vain ohjeellisia. Koneesi saattaa olla hieman erilainen.

Varsinainen muoto vallitsee.

Tätä laitetta voi ohjata laitteen kontrollipaneelista tai kaukosäätimellä. Tämä opas ei sisällä kaukosäätimen toimintoja, katso lisätiedon saamiseksi laitteen mukana oleva <<Kaukosäätimen kuvaus>>.

Kun käyttöoppaan ja kaukosäätimen kuvauksen välillä on eroja, käyttöoppaan tiedot pitävät paikkansa.

Tarvittavat työkalut

- Keskikokoinen Philips-ruuvimeisseli; -Mittanauha tai viivoitin; -Veitsi tai sakset; -Saha (valinnainen, ikkunasovittimen lyhennykseen kapeita ikkunoita varten)

Lisätarvikkeet

Tarkista ikkunasi koko ja valitse sopiva ikkunan säädin

Pohjois-Amerikka

Osa	Kuvaus	Määrä		Osa	Kuvaus	Määrä
	Laitteen sovitin	1kpl	2kpl		Pultti	1kpl
	Poistoletku	1kpl	2kpl		Turvakannatin ja ruuvi	1 sarja
	Ikkunan liu’uttimen sovitin	1kpl	2kpl		Tyhjennysletku	1kpl
	Ikkunan liu’utin A	1kpl	—		Poistoletkun sovitin (vain lämmönpump-paustilaa varten)	1kpl
	Ikkunan liu’utin A	—	1kpl		Virtajohdon solki	1kpl
	Ikkunan liu’utin B	1kpl		*	Ikkunan liu’utin C	1kpl
	Vaahtotiiviste A (teippi)	2kpl		*	Pultti(valinnainen)	1kpl
	Vaahtotiiviste B (teippi)	2kpl		*	Vaahtotiiviste A (teippi)(valinnainen)	2kpl
	Vaahtotiiviste C (kiinnitty-mätön)	1kpl		*	Vaahtotiiviste B (teippi)(valinnainen)	2kpl
	Kaukosäädin ja akku	1 sarja		*	Vaahtotiiviste C (kiinnittymätön)(valin-nainen)	1kpl
HUOMAUTUS: Osat, jotka ovat merkitty *, ovat valinnaisia. Muotoilussa voi esiintyä pieniä eroja.						

Asennus

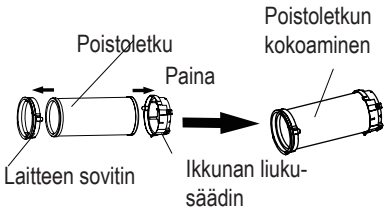
Muut alueet

Osa	Kuvaus	Määrä	Osa	Kuvaus	Määrä
	Laitteen sovitin	1kpl	*	Pultti	1kpl
	Poistoletku	1kpl	*	Turvakannatin ja ruuvi	1 sarja
*	Ikkunan liu'uttimen sovitin	1kpl		Tyhjennysletku	1kpl
*	Seinäadapteri A (vain seinäasennuksiin)	1kpl		Poistoletkun sovitin (vain lämmönpumppaustilaa varten)	1kpl
*	Seinäadapteri B (korkillinen) (vain seinäasennuksiin)	1kpl	*	Vaahtotiiviste A (teippi)	2kpl
*	Ruuvi ja ankkuri (vain seinäasennuksiin)	4 sarja	*	Vaahtotiiviste B (teippi)	2kpl
*	Ikkunan liu'utin A	1kpl	*	Vaahtotiiviste C (kiinnittymätön)	1kpl
*	Ikkunan liu'utin B	1kpl		Kaukosäädin ja akku	1 sarja
	Virtajohdon solki	1kpl			

HUOMAUTUS: Osat, jotka ovat merkitty *, ovat valinnaisia. Muotoilussa voi esiintyä pieniä eroja.

Ikkunan asennussarja

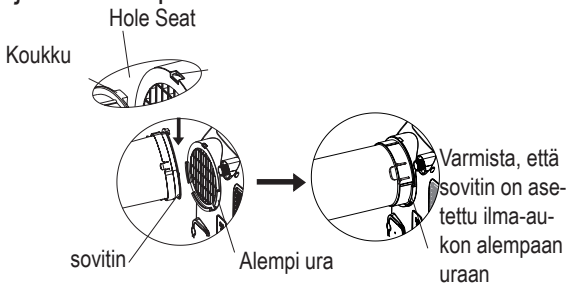
Ensimmäinen askel: Poistoletkun kokoonpanoa valmistellessa paina poistoletku ikkunan liukusäätimeen ja laitteen sovittimeen ja kiinnitä automaattisesti soivittimien soljilla.



Toinen askel: Asenna poistoletku laitteeseen

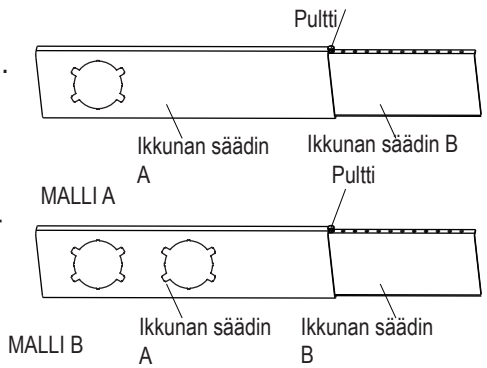
Työnnä poistoletku sovittimen alemman uran sisään sovittimen koukun ollessa samassa linjassa ilmanpoistoaukon aukon kanssa ja liu'uta sitten alaspäin nuolen suuntaan asennusta varten.

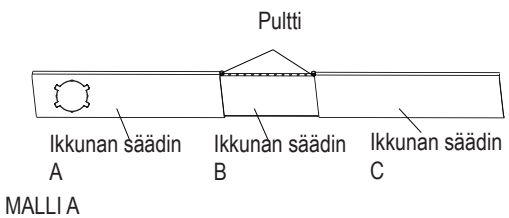
Varmista, että sovittimen koukku on samassa linjassa ilmanpoiston aukon kanssa.

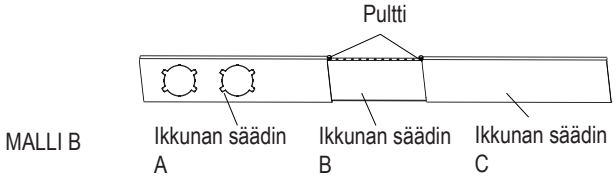


Kolmas askel: Ikkunan liukusäätimen valmisteu

1. Säädä ikkunan liukusäätimen koko ikkunan koon mukaan.
2. Jos ikkunan pituus vaatii kaksi ikkunan säädintä, käytä pultteja kiinnittääksesi ikkunan säätimet sen jälkeen, kun säätimet ovat asetettu oikean pituisiksi.
3. Joidenkin mallien kohdalla, jjos ikkuna vatii kolme säädintä (valinnainen), käytä kahta pulttia ikkunan kiinnityksen sen jälkeen, kun ne ovat asetettu oikean pituisiksi.



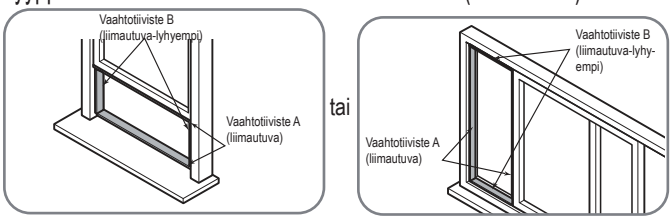




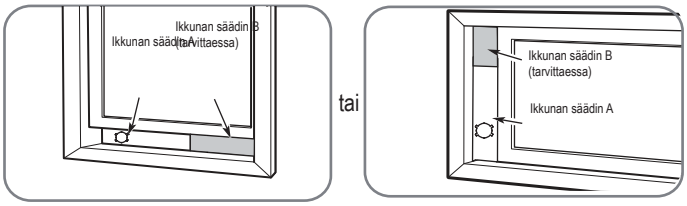
Asennus

Huomio: Kun poistoletku on koottu ja ikkunan säädin valmisteltu, valitse yksi seuraavista asennustavoista.

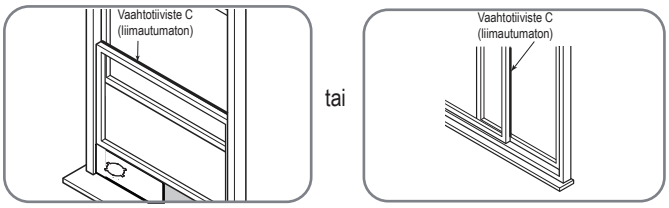
Tyyppi 1: Roikkuvan tai liukuvan ikkunan asennus (valinnainen)



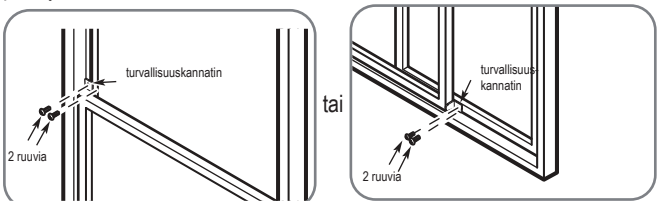
1. Leikkaa liimautuva vaahtotiiviste oikean pituiseksi ja kytke ne sitten ikkunaan ja kehykseen ohjeen mukaisesti.



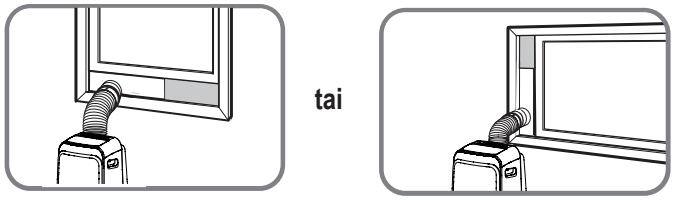
2. Aseta ikkunan säädin ikkuna-aukkoon.



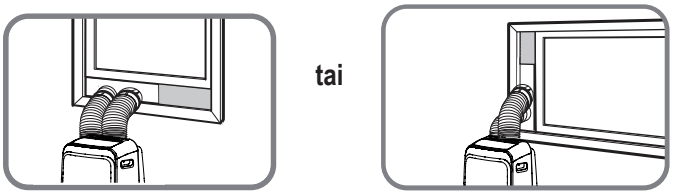
3. Leikkaa liimautumaton vaahtotiiviste vastaamaan ikkunan leveyttä. Aseta tiiviste lasin ja ikkunan kehyksen väliin estämään ilman ja hyönteisten pääsyn huoneeseen.



4. Halutessasi asenna turvallisuuskannatin kahdella ruuvilla näytetyn mukaisesti.



MALLI A

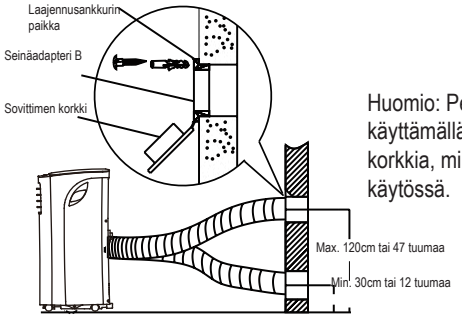


MALLI B

5. Aseta ikkunan säädin ikkuna-aukkoon.

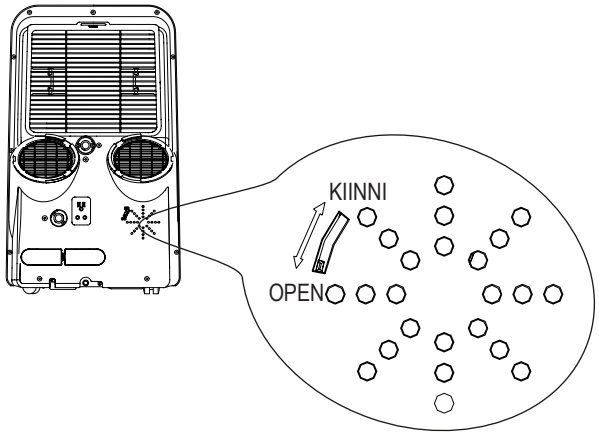
Tyyppi 2: Seinälle asennus (valinnainen)

1. Leikkaa 125mm (4.9 tuumaa) suuruinen reikä seinään seinäadapteri B:tä varten. 2. kiinnitä seinäadapteri B seinään käyttämällä mukana tulleita ankkureita ja ruuveja. 3. Kiinnitä poistoputki (seinäadapterin A kanssa) seinäadapteriin B.



Huomio: Oikean toiminnan varmistamiseksi, ÄLÄ venytä letkua liikaa tai taivuta sitä. Huolehdi, ettei poistoletkun ilma-aukon lähellä ole esteitä(alueella 500 mm), jotta poistojärjestelmä toimii normaalisti. Tämän käyttöoppaan kuvat ovat ainoastaan ohjeellisia.

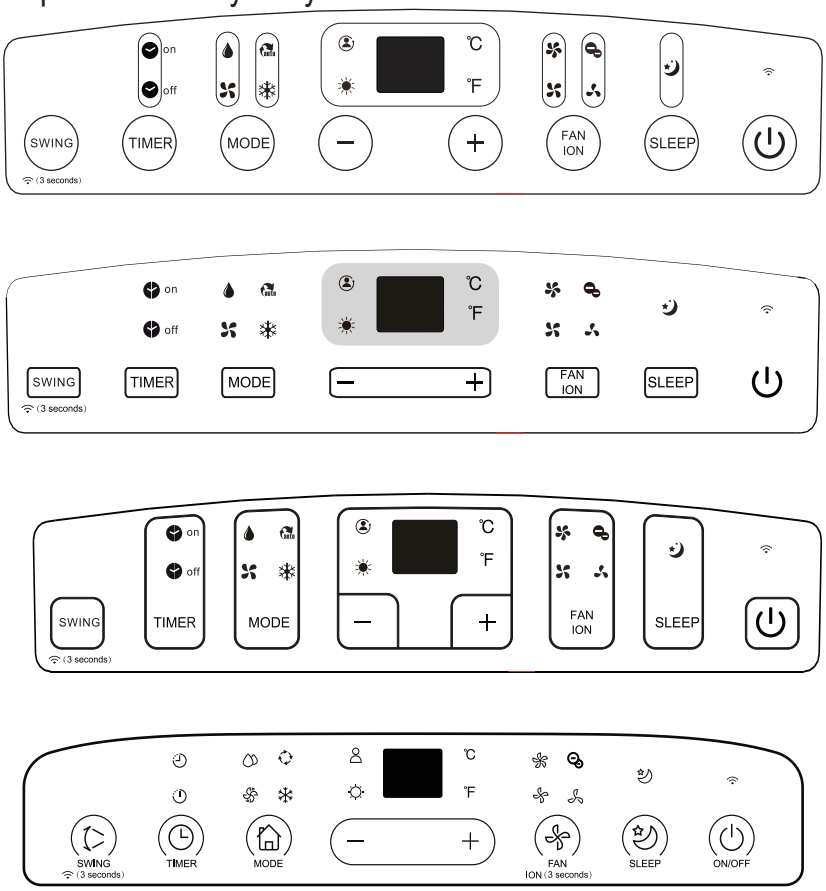
Ilmastointilaitteesi voi olla hieman erilainen. Varsinainen muoto vallitsee.



Ilmanvaihdon hallinta on ilmastointilaitteen takana. OPEN-asento poistaa tunkkaisen ilman huoneesta ja siirtää sen ulos. Raikas ilma vedetään sisään normaalien ilmanvaihtokanavien kautta Toimintoa sovelletaan vain MALLI B:ssä.

Toiminta

HUOMAUTUS: Kontrollipaneeli voi näyttää yhdeltä seuraavista:



HUOMAUTUS: Joissain malleissa °F:n sijaan. Joissain malleissa (langattoman tilan merkkivalo) •:n sijaan (virtavalo). HUOMAUTUS: Jotkin toiminnot (ION, FOLLOW ME, HEAT, LANGATON jne.) ovat valinnaisia. ION ei ole saatavilla R32/R290-laitteille.

	HEATtilan valo		HIGHtuuletinnopeuden valo		FOLLOW ME valo
	COOLtilan valo		MEDtuuletinnopeuden valo		IONvalo
	FANtilan valo		LOWtuuletinnopeuden valo		SLEEPvalo
	DRYtilan valo		AUTO tuuletinnopeuden valo	℃	Celsiusasteet
	AUTOtilan valo		FILTERvalo	℉	Fahrenheitasteet
	LANGATONvalo		POWER MANAGEMENT merkkivalo		LED näyttö

HUOMAUTUS: Ostamasi laite saittaa näyttää yhdeltä seuraavista:

Toiminta

SWING

Swing-näppäin
Käytetään aloittamaan tuulettimen automaattinen liike (swing). Kun toiminto on päällä, paina SWING-näppäintä pysäyttääksesi säleventtiili haluamaasi kulmaan.

SWING
(3 seconds)

Langaton-näppäin (valinnainen)
Käytetään aloittamaan langaton toiminto. Käyttäessäsi langatonta tilaa ensimmäisen kerran, paina ja pidä alhaalla swing-näppäintä 3 sekunnin ajan aloittaaksesi langattoman yhteyden tilan. LED-näytöllä näkyy “AP” tarkoittaen, että voit aloittaa langattoman yhteyden. Jos yhteyden muodostaminen onnistuu 8 minuutin kuluessa, laite lopettaa langattoman yhteyden tilan ja langattoman yhteyden merkkivalo syttyy. Jos yhteyden muodostaminen epäonnistuu 8 minuutin kuluessa, laite lopettaa langattoman yhteyden yhdistämistilan automaattisesti. Kun langaton yhteys onnistuu, joissain malleissa voit painaa SWING- ja ALAS (-) -näppäimiä yhtäaikaisesti 0.5 sekunnin ajan sammuttaaksesi langattoman yhteyden ja LED-näytöllä näkyy ”OFF”. Painamalla SWING ja YLÖS (+) -näppäimiä samanaikaisesti 3 sekunnin ajan voiti käynnistää langattoman yhteyden ja LED-näytöllä näkyy ”ON”.
HUOMAUTUS: Kun uudelleenkäynnistät langattoman tilan toiminnon, saattaa kestää hetken, ennen kuin yhteys muodostuu automaattisesti.

TIMER

Ajastimen näppäin
Asetetaan käynnistämään ohjelmien AUTO ON -aloitusaika ja AUTO OFF -lopetusaika yhdessä (+) ja (-) -näppäinten kanssa. Ajastimen on/off -merkkivalo hohtaa ajastimen on/off -asetusten kohdalla.

MODE

Tilan näppäin
Valitsee sopivan toimintatilan. Painaessasi tätä näppäintä tila valitaan seuraavassa järjestyksessä: AUTO, COOL, DRY, FAN ja HEAT (ei vain viilentävissä laitteissa) Tilan merkkivalo hohtaa eri tila-asetusten alla.

\+
\−

Ylös (+) ja alas (-) -näppäimet
(nostaa/laskea) lämpötila-asetuksia 1°C/1°F (tai 2 °F) portain 17°C/62°F ja 30°C/86°F (tai 88°F) välillä. Ajastinta voi säätää 0-24h välillä.
HUOMAUTUS: Paneelin on mahdollista näyttää lämpötila Celcius-asteina tai Fahrenheit-asteina. Vaihtaaksesi paina ja pidä alhaalla samanaikaisesti UP- ja DOWN-nappuloita kolmen sekunnin ajan.

FAN
ION

Fan/Ion -näppäin (Ion on valinnainen)
Kontrolloi tuulettimen nopeutta. Paina valitaksesi tuulettimen nopeuden neljässä portaassa-LOW, MED HIGH ja AUTO. Tuulettimen nopeuden merkkivalo loistaa eri tuuletinasetusten alla. Valittaessa tuulettimen nopeudeksi AUTO, kaikki merkkivalot muuttuvat tummiksi. Joissain malleissa valittaessa AUTO -tuuletinnopeus, kaikki tuulettimen merkkivalot syttyvät (valinnainen).
HUOMAUTUS: Paina tätä näppäintä 3 sekunnin ajan aloittaaksesi ION-toiminnon. Ionisaattori auttaa poistamaan siitepölyä ja epäpuhtauksia ilmasta ja vangitsee ne suodattimeen. Paina uudelleen 3 sekunnin ajan lopettaaksesi ION-toiminnon

SLEEP

Sleep(Eco)-näppäin
Käytetään aloittamaan SLEEP/ECO -tila.

Virtanäppäin
Virta päälle/pois.

LED näyttö
Näyttää asetetun lämpötilan °C tai °F -asteina (°F ei näy kaikissa malleissa) ja automaattisen ajastimen asetukset. DRY- ja FAN-tiloissa näyttää huoneen lämpötilan.
Näyttää virhekoodit ja turvakoodit:
E1-Huoneen lämpötilan sensorin virhe. E2-Höyrystimen lämpötilan sensorin virhe. E3 -Kondensaattorin lämpötilan sensorin häiriö (joissain malleissa).
E4-Näyttöpaneelin viestintävirhe EC-Jäähdytysaineen vuodon havaitsemisen epäonnistuminen (joissakin malleissa).
P1-Pohjan astia on täynnä—Kytke poistoletku ja kuivaa kerätty vesi. Jos koodi toistuu, soita avun saamiseksi.
Huomio: Kun yksi yllä mainituista vikatiloista tapahtuu, sammuta laite ja tarkista mahdolliset esteet. Käynnistä laite uudelleen, ja jos virhe ilmenee edelleen, sammuta laite ja irroita virtajohto. Ota yhteys valmistajaan tai valmistajan huoltoon tai vastaavaan pätevään henkilöön avun saamiseksi.

Poistoletkun asennus
Poistoletku ja sovitin on asennettava tai poistettava käyttöohjeen mukaisesti.
COOL, HEAT ja AUTO -tiloissa on asennettava poistoletku.
FAN, DEHUMIDIFY ja HEAT (sähkölämmitteinen) -tiloissa poistoletku on poistettava.

Toiminta

Toimintaohjeet

COOL Operaatio

- Paina MODE-näppäintä, kunnes COOL-merkkivalo syttyy.
- Paina säätönäppäimiä "+" tai "-" valitaksesi haluamasi huonelämpötilan. Lämpötilan voi asettaa 17°C~30°C/62°F~86°F(- tai 88°F) välille.
- Paina FAN SPEED -näppäintä valitaksesi tuulettimen nopeuden.

Lämmitystoiminto (ei vain viilentävissä malleissa)

- Paina “MODE”-näppäintä, kunnes “HEAT”-tilan merkkivalo syttyy.
- Paina säätönäppäimiä "+" tai "-" valitaksesi haluamasi huonelämpötilan. Lämpötila voidaan asettaa 17°C/62°F ja 30°C/86°F (tai 88°F) välille. - Paina FAN SPEED -näppäintä valitaksesi tuulettimen nopeuden. Joissain malleissa tuulettimen nopeutta ei voi säätää HEAT-tilassa.

DRY Operaatio

- Paina “MODE” -näppäintä kunnes “DRY” -merkkivalo syttyy.
- Tässä tilassa et voi valita tuulettimen nopeutta tai säätää lämpötilaa. Tuulettimen moottori toimii LOW-nopeudella.
- Pidä ikkunat ja ovet suljettuina parhaan kuivaustuloksen varmistamiseksi.
- Älä aseta putkea ikkunaan.

AUTO Operaatio

- Asettaessasi ilmastointilaitteen automaattiseen tilaan, se automaattisesti valitsee viilentävän, lämmittävän (ei vain viilentävissä malleissa) tai tuuletintilan riippuen siitä, minkä lämpötilan olet valinnut ja mikä huoneen lämpötila on.
- Ilmastointilaite kontrolloi huoneen lämpötilaa automaattisesti asettamasi mittauspisteen ympärillä. - AUTO-tilassa et voi valita tuulettimen nopeutta. HUOMAUTUS: AUTO-tilassa sekä AUTO-tilan että toimintatilan merkkivalot palavat joissain malleissa.

FAN Operaatio

- Paina “MODE” näppäintä, kunnes “FAN”-tilan merkkivalo syttyy.
- Paina FAN SPEED -näppäintä valitaksesi tuulettimen nopeuden. Lämpötila ei voi säätää.
- Älä aseta putkea ikkunaan.

TIMER Operaatio

- Kun laite on päällä, ajastinnäppäimen painaminen aloittaa automaattisen sammutuksen ohjelman ja TIMER OFF-merkkivalo syttyy. Paina UP-näppäintä valitaksesi haluamasi ajan. Paina TIMER-näppäintä 5 sekunnin ajan aloittaaksesi automaattisen käynnistyksen ohjelman.

TIMER ON -merkkivalo syttyy. Paina ylös- tai alas (+ tai -) -näppäimiä valitaksesi haluamasi automaattisen käynnistyksen aloitusajan.

- Kun laite on pois päältä, ajastinpainikkeen painaminen aloittaa automaattisen käynnistyksen ohjelman. Painamalla näppäintä uudelleen 5 sekunnin sisällä aloittaa automaattisen sammutuksen ohjelman.
- Paina ja pidä alhaalla UP tai DOWN -näppäintä vaihtaaksesi automaattisen ajan 0.5 tunnin portain 10 tuntiin saakka, sitten 1 tunnin portain 24 tuntiin saakka. Kaukosäädin laskee aloitukseen jäljellä olevan ajan.
- Järjestelmä palaa automaattisesti näyttämään aiemman lämpötila-asetuksen mikäli 5 sekunnin aikana ei ole toimintaa.
- Laitteen sammuttaminen tai käynnistäminen milloin tahansa tai ajastimen asettaminen nolaan peruuttaa automaattisen käynnistyksen/sammutuksen ajastimen.

SLEEP(ECO)-toiminto

- Painamalla tätä näppäintä valittu lämpötila nousee tai laskee 1°C/2°F (tai 1°F) portain 30 minuutin välein. Tämän jälkeen lämpötila nousee tai laskee 30 minuutin kuluttua uudelleen 1°C/2°F (tai 1°F). Uutta lämpötilaa ylläpidetään 7 tunnin ajan, kunnes palataan alkuperäiseen valittuun lämpötilaan. Tämä lopettaa SLEEP/ECO -tilan ja laite jatka toimintaa alkuperäisen ohjelmoinnin mukaisesti.

HUOMAUTUS: Tämä toiminto ei ole saatavilla FAN- ja DRY-tiloissa.

Muut ominaisuudet

FOLLOW ME/TEMP SENSING -toiminnot (valinnainen). HUOMIO: Tämän toiminnon voi aktivoida VAIN kaukosäätimellä. Kaukosäädin toimii thermostaattina, joka mahdollistaa tarkan lämötilan kontrolloinnin. Aktivoidaksesi Follow mee/lämpötilan mittaus -ominaisuudet, osoita kaukosäätimellä laitetta ja lainaa Follow me/Temp Sensing -nappulaa. Kaukosäädin lähettää tämän signaalin ilmastointilaitteelle, kunnes Follow me/Temp Sensing -nappia painetaan uudelleen. Jos laite ei vastaanota Follow me/Temp Sensing -signaalia 7 minuutin kuluessa, laite lopettaa Follow Me/Temp Sensing -tilan.

HUOMAUTUS: Tämä toiminto ei ole saatavilla FAN- ja DRY-ti-

loissa.

AUTOMAATTINEN UUDELLEENKÄYNNISTYS

Jos laite sammuu yhtäkkiä virrankatkaisun takia, se palaa edelliseen tomintoasetukseen automaattisesti virran palattua.

iLMAVIRTAUKSEN SUUNNAN SÄÄTÖ

Säleventtiiliä voi säätää automaattisesti. Säätää ilman virtaussuuntaa automaattisesti

- Kun virta on päällä, säleventtiili avautuu täysin.
- Paina SWING-näppäintä paneelissa tai kaukosäätimessä aloittaaksesi tuulettimen automaattisen liikkeen (swing). Säleventtiili liikkuu ylös ja alas automaattisesti.
- Älä säädä säleventtiiliä manuaalisesti.

Operaatio

ODOTA 3 MINUUTIN AJAN ENNEN TOIMINNON JATKAMISTA sen jälkeen, kun laite on pysähtynyt. Sitä ei voi uudelleenkäynnistää ensimmäisen 3 minuutin aikana. Tämä on laitteen suojelemiseksi. Toimenpide alkaa automaattisesti 3 minuutin kuluttua.

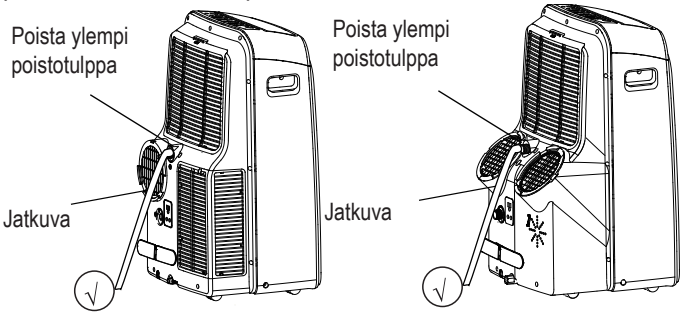
POWER MANAGEMENT -ominaisuus (joissain malleissa)

Kun ympäristön lämpötila on matalampi kuin asetettu lämpötila tietyn ajanjakson ajan, laite siirtyy automaattisesti power management -tilaan. Kompressori ja tuulettimen moottori pysähtyvät. Kun ympäristön lämpötila on korkeampi kuin asetettu lämpötila, laite lopettaa power management -tilan automaattisesti. Kompressori ja tuulettimen moottori käynnistyvät.

HUOMAUTUS: Laitteissa, joissa on power management -merkkivalo, merkkivalo syttyy, kun tämä toiminto valitaan.

Veden kuivatus

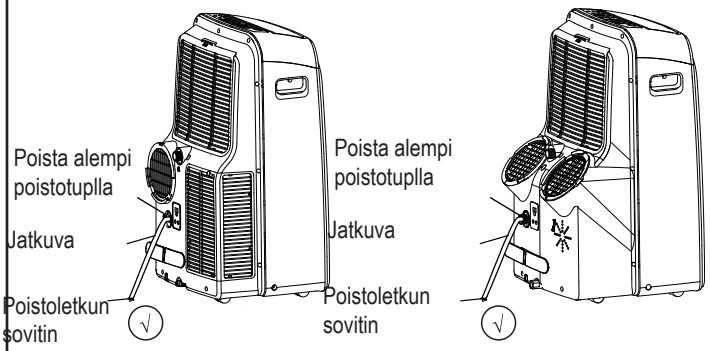
- Kosteutta vähentävässä tilassa poista ylempi tyhjennystulppa laitteen takaosasta, asenna tyhjennysliitin (5/8” universaali naaras) 3/4” letkun kanssa (osto erikseen). Malleissa, joissa ei ole tyhjennysliitintä, liitä letkun pää reikään. Aseta letkun avoin pää suoraan viemärin päälle kellarikerroksessa.



MALLI A MALLI B

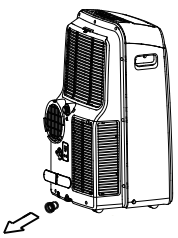
- Lämmittävässä tilassa poista alempi tyhjennystulppa laitteen takaosasta, asenna tyhjennysliitin (5/8” universaali naaras) 3/4” letkun kanssa (osto erikseen). Malleissa, joissa ei ole tyhjennysliitintä, liitä letkun pää reikään. Aseta letkun avoin pää suoraan viemärin päälle kellarikerroksessa.

HUOMAUTUS: Huolehdi, että letku on kiinnitetty oikein ja vuotoja ei ole. Ohjaa letku viemäriin ja huolehdi, ettei letkussa ole kiertymiä, jotka estävät veden virtaamisen. Laita letkun pää viemäriin ja huolehdi, että letku on vaakatasossa tai johtaa alaspäin ja antaa veden virrata. (Katso √-kuva) Älä koskaan ohjaa ylöspäin (Katso X-kuva). Kun jatkuvaa kuivatusominaisuutta ei käytetä, varmista, että tyhjennystulppa ja nuppi ovat asennettu tukevasti vuodon estämiseksi.



MALLI A MALLI B

- Kun pohjan vesiastian veden määrä saavuttaa asetetun tason, laite piippaa 8 kertaa ja digitaalinäytöllä näkyy ”P1”. Tällöin ilmastointi/ilmankuivaus loppuu automaattisesti. Tuulettimen moottori jatkaa toimimista joka tapauksessa(tämä on normaalia).



Siirrä laite tyhjennyspaikkaan varovasti, poista pohjan tyhjennystulppa ja anna veden valua ulos. Aseta pohjan tyhjennystulppa tapaisin ja käynnistä laite uudelleen kunnes "P1"-symboli katoaa. Jos virhe toistuu, soita tukeen.

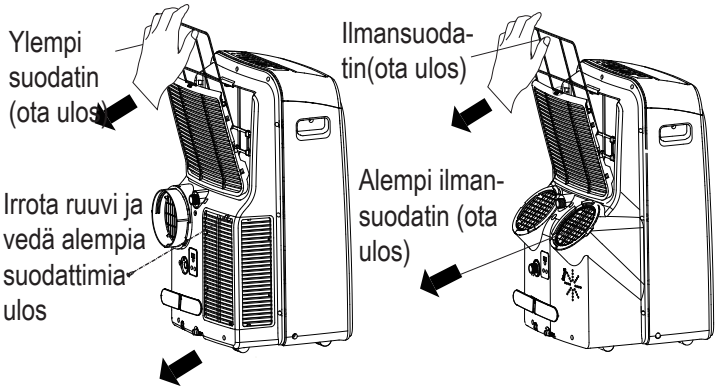
HUOMAUTUS: Huolehdi, että asetat pohjan tyhjennystulpan takaisin tiiviisti vuodon estämiseksi ennen laitteen käyttöä.

1 Ylläpito

VAROITUS:

- Poista laite pistorasiasta ennen puhdistusta tai huoltoa.
- ÄLÄ KÄYTÄ syttyviä nesteitä tai kemikaaleja laitteen puhdistukseen. -ÄLÄ pese laitetta juoksevan veden alla. Näin tekeminen aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- ÄLÄ KÄYTÄ laitetta, jos virtalähde vahingoittui puhdistuksen yhteydessä. Vahingoittunut virtajohto on korvattava uudella, valmistajalta saatavalla johdolla.

Puhdista ilmansuodatin



MALLI A MALLI B

Poista ilmansuodatin

VAROITU

ÄLÄ käytä laitetta ilman suodatinta, koska lika ja nukka voivat tukkia sen ja huonontaa suorituskykyä.

Ylläpito

Ylläpitovinkkejä

- Huolehdi, että suodatin puhdistetaan kahden viikon välein optimaalisen suorituskyvyn takaamiseksi.

- Vesiastia tulisi tyhjentää heti P1-virheen tapahduttua ja ennen varastointia homeen muodostumisen estämiseksi.

- Eläintalouksissa säleikkö on säännöllisesti pyyhittävä, jotta laite ei tukkeutuisi eläinten karvoista.

Puhdista laite

Puhdista laite kostealla, nukattomalla rätillä ja miedolla pesuaineella. Kuivaa laite kuivalla, nukattomalla rätillä.

Varastoi laite, kun sitä ei käytetä.

- Kuivaa laitteen vesiastia seuraavan osion ohjeiden mukaisesti.

- Käytä laitetta FAN-tilassa 12 tunnin ajan lämpimässä huoneessa kuivataksesi sen estääksesi homeen muodostumista.

- Sammuta laite ja irrota se pistorasiasta

- Puhdista ilmansuodatin edellisen osion ohjeiden mukaisesti. Uudelleenasenna puhdas ja kuiva suodatin ennen varastointia.

- Poista paristot kaukosäätimestä.

Huolehdi, että laitetta säilytetään viileässä, pimeässä paikassa. Suoralle auringonpaisteelle tai äärimmäiselle kuumuudelle aiheutuminen voi vähentää laitteen elinikää.

HUOMAUTUS: Kaapin ja etuosan voi pölyttää öljyttömällä rätillä tai pestä rätillä, joka on kosteutettu lämpimällä vedellä ja miedolla astianpesuaineella. Huuhtele huolellisesti ja pyyhi kuivaksi. Älä käytä kovia puhdistusaineita, vahaa tai lakkaa kaapin etuosaan. Kuivaa liika vesi rätistä ennen pyyhkimistä ohjainten ympäriltä.

Ylimääräinen vesi ohjaimissa tai niiden ympäristöissä voi aiheuttaa laitteen vaurion.

Vikadiagnoosi

Tarkista laite seuraavan lomakkeen mukaisesti ennen huollon tilaamista:

Ongelma	Mahdollinen aiheuttaja	Ongelmien kartoittaminen
Laite ei käynnisty ON/OFF-nappia painamalla.	P1-vikakoodi	Vesiastia on täynnä. Sammuta laite, tyhjennä vesi vesiastiasta ja käynnistä laite uudelleen.
	COOL-tilassa: huoneen lömpötila on matalampi kuin asetettu lämpötila	Nollaa lämpötila
Laite ei viilennä hyvin	Pöly tai eläinten karvat ovat tukkineet ilmansuodattimen	Sammuta laite ja puhdista suodatin ohjeiden mukaisesti
	Poistoletkua ei ole kytketty tai se on tukossa	Sammuta laite, irrota letku, tarkista tukos ja kytke letku uudelleen.
	Laitteen jäähdytysaine on vähissä.	Pyydä huoltoteknikkoa tarkastamaan laite ja täyttämään jäähdytysaine
	Asetettu lämpötila on liian korkea	Vähennä asettua lämpötilaa
	Huoneen ikkunat ja ovet ovat auki	Huolehdi, että kaikki ikkunat ja ovet on suljettu
	Huoneen pinta-ala on liian suuri	Tarkista viilennysalue
	Huoneessa on lämmittimiä	Mikäli mahdollista, poista lämmittimet
Laite on kovaääninen ja tärisee liikaa	Lattia ei ole tasainen	Aseta laite tasaiselle, laakealle alustalle
	Pöly tai eläinten karvat ovat tukkineet ilmansuodattimen	Sammuta laite ja puhdista suodatin ohjeiden mukaisesti
Laite pitää lorisevaa ääntä	Äänen aiheuttaa laitteen sisällä virtaava jäähdytysaine	Tämä on normaalia

Suunnittelu- ja yhteensopivuusohjeet

Suunnitteluilmoitus

Ulkomuoto ja tekniset tiedot saattavat muuttua ilman ennakkoilmoitusta tuotteiden parannukseksi. Ota yhteys myyjään tai valmistajaan lisätietojen saamiseksi. Kaikki päivitykset tähän käyttöoppaaseen päivitetään verkkosivuille, joilta voit etsiä uusimman version.

Tietoa energialuokituksesta

Tämän laitteen energialuokitus perustuu asennukseen, jossa käytetään pidentämätöntä poistoilmakanavaa ilman ikkunan liukusovitinta tai seinäadapteria A (kuten näytetty tämän käyttöoppaan asennus-kohdassa)

Laitteen lämpötila-alue

Tila	Lämpötila-alue
Viileä	17-35°C (62-95°F)
Kuiva	13-35°C (55-95°F)
Lämmitys(lämmönpumppaustila)	5-30°C (41-86°F)
Lämmitys(sähkölämmitystila)	≤ 30°C (86°F)

HUOMAUTUS: Ollakseen linjassa EN 61000-3-11 kanssa, tuotteen MPPDB-12HRN7-QB6G1 täytyy olla yhdistetty vain järjestelmän impedanssiin. |Zsys|=0.348 ohm tai vähemmän, tuote MP-PDB-12CRN7-QB6G1 on kytkettävä vain virtalähteeseen, jonka järjestelmän impedanssi on | Zsys|=0.362 ohms tai vähemmän. Ennen laitteen yhdistämistä julkiseen sähköverkkoon ota yhteyttä paikalliseen tarjoajaan varmistaaksesi, että verkko täyttää yllä olevat vaatimukset.

Sosiaalinen huomautus

Käytettäessä tätä laitetta Euroopan maissa, seuraavia ohjeita on noudatettava:

HÄVITTÄMINEN: Älä hävitä tätä tuotetta lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Tällainen jäte on kerättävä erikseen erityiskäsittelyä varten.

Tämän laitteen hävittäminen kotitalousjätteen mukana on kielletty.

Hävittämiseen on useita vaihtoehtoja:

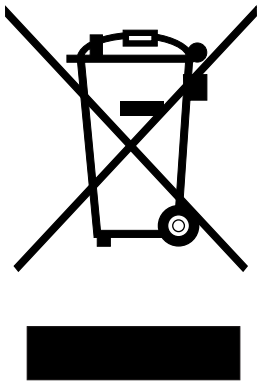
A) Kunta on perustanut keräysjärjestelmiä, joissa elektroniikkajäte voidaan hävittää vähintään maksutta.

B) Ostaessa uutta tuotetta, jälleenmyyjä ottaa takaisin vanhan tuotteen vähintään maksutta.

C) Valmistaja ottaa takaisin vanhan laitteen hävitystä varten vähintään maksutta.

D) Koska vanhat tuotteet sisältävät arvokkaita resursseja, ne voidaan myydä romumetallin jälleenmyyjille.

Jätteen hävittäminen metsiin ja luontoon vaarantaa terveytesi, kun vaaralliset aineet vuotavat pohjaveteen ja päätyvät elintarvikeketjuun.



GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO.,LTD.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
People's Republic of China 528311