

Kannettava ilmastointilaite

(Paikallinen ilmastointilaite)

Käyttöopas

Kiitos kannettavan ilmastointilaitteemme ostamisesta.

Ennen ilmastointilaitteesi käyttöä lue tämä käyttöopas huolellisesti ja säilytä se tulevaisuutta varten.

LUE JA SÄILYTÄ NÄMÄ OHJEET!

Turvallisuusvarotoimet	2
VAROVAISUUS.....	3
Varoitukset (vain R290/R32-jäähdytysainetta käytettäessä)	4
Valmistelu	8
Asennus	9
Operaatio	12
Ylläpito	15
Vikadiagnoosi	16
Suunnittelu- ja yhteensopivuusohjeet	17
Sosiaalinen huomautus.....	18

| Sisällys



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



VAROITUS: Käyttäjälle tai muille henkilöille aiheutuvan kuoleman tai vamman ja omaisuusvahingon välttämiseksi seuraavia ohjeita on noudatettava. Ohjeiden laiminlyönnistä johtuva virheellinen käyttö voi johtaa kuolemaan, vammaan tai vaurioon.

- 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.
- Varmista, 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 pyykinhuoneeseen. 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 pudotettu tai vahingoittunut.
- Sähköisellä lämmittimellä varustettujen laitteiden on oltava vähintään 1 metrin etäisyydellä palavista materiaaleista.
- Älä koske laitteeseen märin tai kostein käsin tai ollessasi paljain jaloin.
- Jos ilmastointilaitte 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.
- Ilmastointilaitteesi tulisi olla suojassa kosteudelta, kuten tiivistymiseltä, läikkyvältä vedeltä jne. Älä aseta ilmastointilaitettasi paikkaan, jossa se voi pudota tai työntyä veteen tai muuhun nesteeseen. Irrota virta välittömästi, jos tämä tapahtuu.
- Kaikki johdotus on tehtävä tarkasti laitteen sisällä olevan kytkentäkaavion mukaisesti.
- Laitteen piirilevy (PCB) on suunniteltu tarjoamaan ylivirtasuojaus. Sulakkeen tiedot on tulostettu piirilevylle, kuten: T 3.15A/250V, etc.



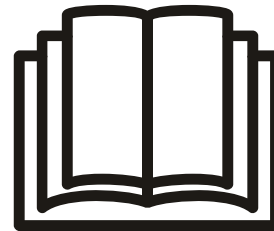
- Tätä laitetta voivat käyttää yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on fyysisiä, aistiharhoja tai mielenterveyshäiriöitä tai kokemuksen tai tiedon puutetta, jos heille on annettu valvontaa tai ohjeita laitteen turvalliseen käyttöön ja tietoa vaaroista. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset 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 laita johtoa maton alle. Älä peitä johtoa matoilla 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 tässä käyttöoppaassa mainittuihin tarkoituksiin.
- Katkaise virta ja irroita laite ennen puhdistusta.
- Irroita virta, jos outoja ääniä, hajuja tai savua ilmenee.
- 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, hyönteismyrkkien, 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 tuote, 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, kaasulaitte tai sähkölämmitin).
- Älä lävistä tai polta.
- Huomioi, että jäähdytysaineet eivät saa sisältää hajuja.
- Laite MPPH-09CRN7-QB6G1 tulisi asentaa, käyttää ja säilyttää huoneessa, jonka pinta-ala on vähintään 9 m².
Laite MPPH-08CRN7-QB6 tulisi asentaa, käyttää ja säilyttää huoneessa, jonka pinta-ala on vähintään 8 m².
Laite MPPHA-05CRN7-QB6 tulisi asentaa, käyttää ja säilyttää huoneessa, jonka pinta-ala on vähintään 5 m².
- Kansallisia kaasumääräyksiä on noudatettava.
- Pidä ilmanvaihtoaukot esteettöminä.
- Laite on varastoitava siten, että mekaanisten vaurioiden riski voidaan estää.
- Varoitus siitä, että 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 näyttämien symbolien merkitys (vain laitteet, jotka käyttävät R32/R290 jäähdytysainetta):

	VAROITUS	Tämä symboli osoittaa, että laite käyttää syttyvää jäähdytysainetta. Jos jäähdytysainetta vuotaa ja se altistuu ulkoiselle sytytyslähteelle, on olemassa tulipalon vaara.
	VAROVAISUUS	Tämä symboli osoittaa, että käyttöopas on luettava huolellisesti.
	VAROVAISUUS	Tämä symboli osoittaa, että huoltohenkilöstön on käsiteltävä tämä laitetta asennusopasta noudattaen.
	VAROVAISUUS	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. Laitteen näyttämien symbolien merkitys (vain laitteet, jotka käyttävät R32/R290 jäähdytysainetta):

- 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 varastoitavien 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 tekniikko 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 kuivaa jauhetta tai CO₂-sammutinta latausalueen vieressä.

6) Ei syttymislähteitä

Henkilöt, jotka työskentelevät jäähdytysjärjestelmän putkien parissa, jotka sisältävät tai ovat sisältäneet syttyvää jäähdytysainetta, eivät käytä mitään syttymislähdettä tavalla, joka voi aiheuttaa tulipalon tai räjähdysen.

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 kuumen 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) Jäähdytysvälineiden tarkistus

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 jäähdytysnestettä:

Latauskoko on linjassa sen huoneen koon kanssa, johon jäähdytysnestettä 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. Merkinnot ja merkit, jotka eivät ole luettavissa, on korjattava;

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

9) 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;

| Varoitukset (vain R290/R32-jäähdytysainetta käytettäessä)

Että irrallisia komponentteja ei ole ja että johdotus ei ole näkyvissä, kun järjestelmää ladataan, palautetaan tai puretaan; Että maadoitus on jatkuvaa.

7. Sinetöityjen komponenttien korjaus

1) Sinetöityjen komponenttien korjauksen aikana kaikki sähkölaitteet on irrotettava käsiteltävästä laitteesta ennen sinetöityjen suojuen 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 suojuksen taso muuttuu. Tämä sisältää kaapelit, ylimääräiset liittännät, 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 sisään-tuloa. Varaosien on oltava linjassa valmistajan vaatimusten kanssa. HUOMAUTUS: Silikonitiivisteiden käyttö saattaa estää joidenkin vuodon estävien laitteiden tehokkuutta. Luonnostaan turvallisista komponenteista ei tarvitse eristää ennen niiden käsittelyä.

8. Luonnostaan turvallisten komponenttien korjaus

Älä käytä pysyviä induktiivisia tai varauskykykuormituksia piiriin varmistamatta, että ne eivät ylitä laitteelle 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. Kaapelointi

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. Elektronisia vuodonhavaitsemislaitteita voidaan käyttää havaitsemaan syttyviä jäähdytysaineita, mutta herkkyyks 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 käytettäväksi 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 tyyppä syötetään järjestelmän läpi sekä ennen juottoprosessia että sen aikana.

12. 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 juottotoita putkistossa tehdään.

Varmista, että tyhjiöpumpun ulostulo ei ole lähellä sytytyslähteitä ja että ilmanvaihto on saatavilla.

13. Lataustoimenpiteet

Normaalien lataustoimenpiteiden lisäksi on noudatettava seuraavia vaatimuksia.

| Varoitukset (vain R290/R32-jäähdytysainetta käytettäessä)

Varmista, että eri jäähdytysaineiden kontaminaatiota ei tapahdu latauslaitteita käytettäessä. Letkujen ja reittien on oltava mahdollisimman lyhyitä, jotta niiden sisältämä jäähdytysaineen 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 erityistä varovaisuutta varmistettaessa, ettei jäähdytysjärjestelmää ylitäytetä. Ennen järjestelmän uudelleen täyttämistä se tulee painetestata OFN:llä. Järjestelmä on vuototestattava täytön lopuksi ja ennen käyttöönottoa. Vuodon seurantatesti on tehtävä ennen alueelta poistumista.

14. Käytöstä poisto

Ennen näihin toimenpiteisiin ryhtymistä on varmistettava, että tekniikko 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, että:

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, tyhjenä jäähdytysainejärjestelmä.

e) Jos tyhjiö ei ole mahdollinen, tee imusarja siten, että jäähdytysaine on mahdollista poistaa järjestelmän eri osista.

f) Varmista, että sylinteri sijaitsee vaakalla ennen palautumista.

g) Käynnitä palautumislaitte ja käytä sitä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

h) Älä ylitäytä sylintereitä. (Enintään 80% täyttö).

i) Älä ylitä sylinterin maksimipainetta edes väliaikaisesti.

j) Kun sylinterit on täytetty oikein ja prosessi on suoritettu oikein, varmista, että sylinterit ja laitteet poistetaan paikalta heti ja kaikki laitteissa olevat eristysventtiilit suljetaan.

k) Kerättyä jäähdytysainetta ei saa laittaa toiseen jäähdytysjärjestelmään, ellei sitä ole puhdistettu ja tarkistettu.

15. Merkintä

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. Talteenotto

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 kalibroituja vaakoja on oltava käytettävissä ja hyvässä toimintakunnossa. Letkuissa on oltava vuotamattomat irrotuskytkimet 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.

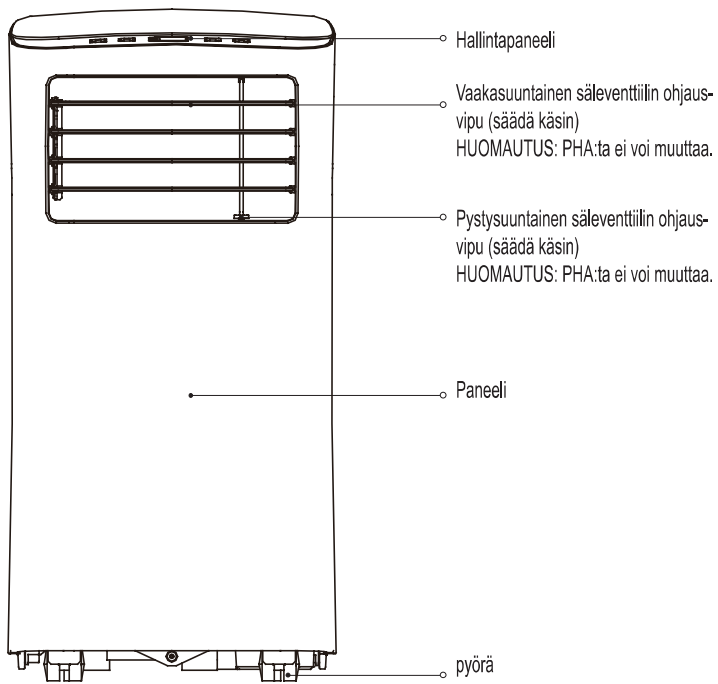
Talteenotettu jäähdytysaine on palautettava jäähdytysaineen toimittajalle oikeassa talteenottosylinterissä ja asianmukainen jätteiden siirtoilmoitus on järjestetty. Älä sekoita kylmäaineita talteenottovälineisiin tai etenkään sylintereihin. Jos kompressoreja tai niiden öljyjä poistetaan, varmista, että 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

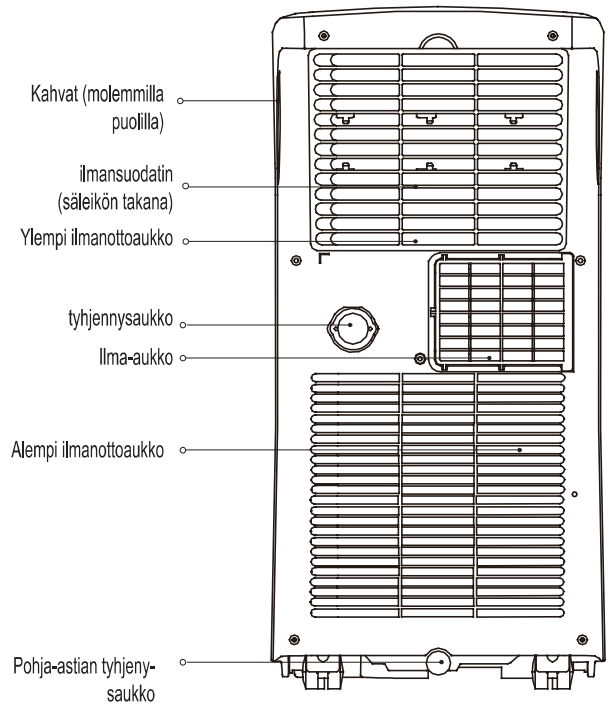
Fluoratut kasvihuonekaasut pidetään ilmatiiviisti suljetuissa laitteissa. Saadaksesi tarkempia tietoja tyypistä, määrästä ja CO₂-kaasua vastaavista ekvivalenttitonneista fluorattua kasvihuonekaasua (joissain malleissa), tarkastele laitteessa olevaa merkintää. Tämän laitteen asennus, huolto, ylläpito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

Tuotteen poisto ja kierrätys on tehtävä pätevän teknikon toimesta.

Valmistelu

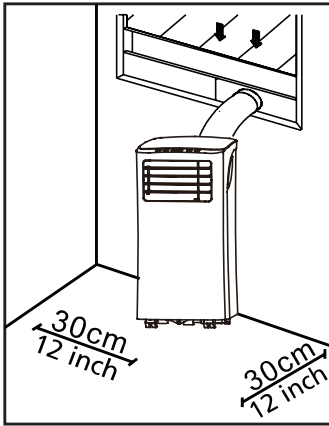


etupuoli

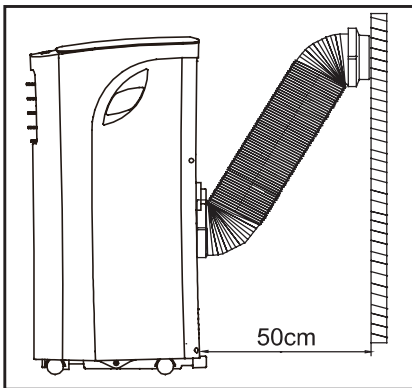


takapuoli

Asennus



Suosittelu alennus



Asennuspaikan tulisi täyttää seuraavat vaatimukset:

- Varmista, että asennat laitteesi tasaiselle alustalle äänen ja värinän minimoimiseksi.
- Laite on asennettava maadoitetun pistorasian lähelle, ja pohja-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.

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

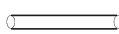
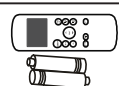
Tarkista ikkunasi koko ja valitse sopiva ikkunan säädin

Pohjois-Amerikka

Osa	Kuvaus	Määrä	Osa	Kuvaus	Määrä
	Laitteen sovitin	1kpl		Pultti	1kpl
	Poistoletku	1kpl		Turvakannatin ja ruuvi	1 sarja
	Ikkunan liu'uttimen sovitin	1kpl		Tyhjennysletku	1kpl
	Ikkunan liu'utin A	1kpl		Ikkunan liu'utin C	1kpl
	Ikkunan liu'utin B	1kpl		Pultti(valinnainen)	1kpl
	Vahtotiiviste A (teippi)	2kpl		Vahtotiiviste A (teippi)(valinnainen)	2kpl
	Vahtotiiviste B (teippi)	2kpl		Vahtotiiviste B (teippi)(valinnainen)	2kpl
	Vahtotiiviste C (kiinnittymätön)	1kpl		Vahtotiiviste C (kiinnittymätön)(valinnainen)	1kpl
	Kaukosäädin ja akku	1 sarja			

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

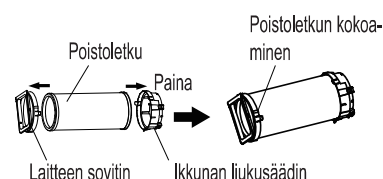
Muut alueet

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	 *	Vaahtotiiviste C (kiinnittymätön)	1kpl
 *	Seinäadapteri B (korkillinen) (vain seinäasennuksiin)	1kpl	 *	Vaahtotiiviste A (teippi)	2kpl
 *	Ruuvi ja ankuri (vain seinäasennuksiin)	4 sarja	 *	Vaahtotiiviste B (teippi)	2kpl
 *	Ikkunan liu'utin A	1kpl		Kaukosäädin ja akku	1 sarja
 *	Ikkunan liu'utin B	1kpl			

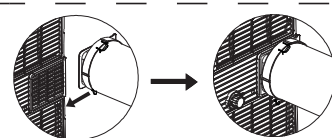
HUOMAUTUS: Osat, jotka ovat merkitty *, ovat valinnaisia. Muotoilussa voi esiintyä pieniä eroja.

Ikkunan asennussarja

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

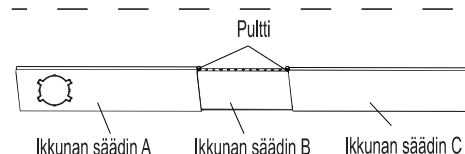
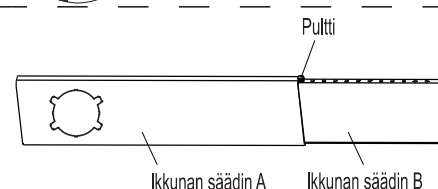


Toinen askel: Aseta poistoletku laitteeseen, työnnä poistoletku ilma-aukkoon ja avaa laite nuolen suuntaan.



Kolmas askel: Ikkunan liukusäätimen valmisteu

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



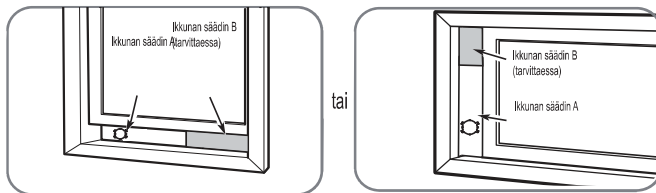
Asennus

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

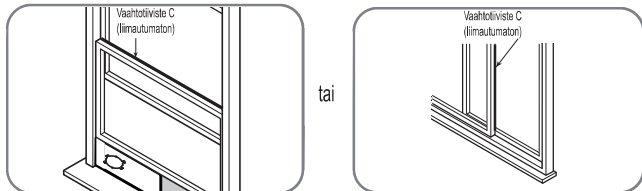
Tyyppi 1: Roikkuvan tai liukuvan ikkunan asennus (valinnainen)



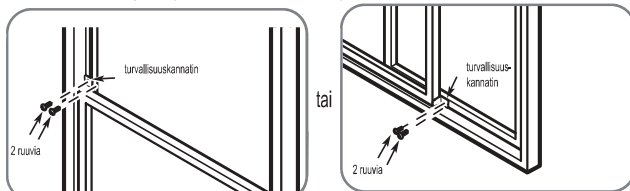
1. Leikkaa liimautuva vaahtotiiviste oikean pituiseksi ja kytke ne sitten ikkunaan ja kehykseen ohjeen mukaisesti.



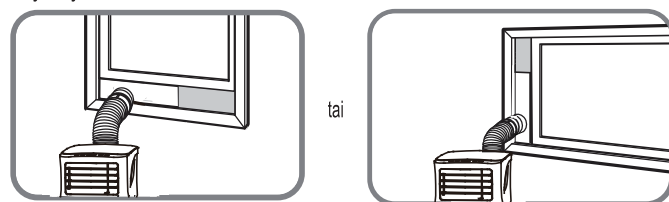
2. Aseta ikkunan säädin ikkuna-aukkoon.



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



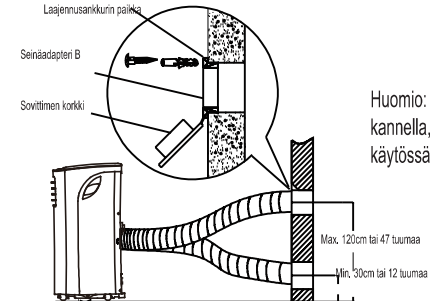
4. Halutessasi asenna turvallisuuskannatin kahdella ruuvilla näytetyn mukaisesti.



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.



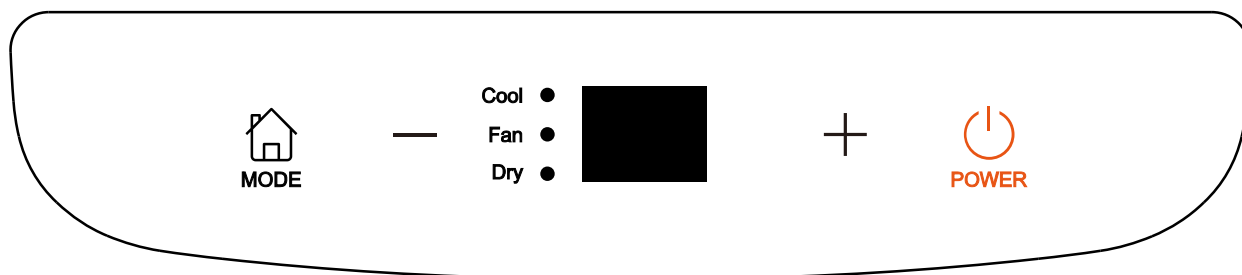
Huomio: Oikean toiminnan varmistamiseksi, ÄLÄ venytä letkua liikaa tai taivuta sitä. Huolehdi, ettei poistoletkun ilma-aukon lähellä ole esteitä (alueella 500 mm), jotta poistojärjestelmä toimii normaalisti. Tämän käyttöoppaan kuvat ovat ainoastaan ohjeellisia.

Ilmastointilaitteesi voi olla hieman erilainen. Varsinainen muoto vallitsee.

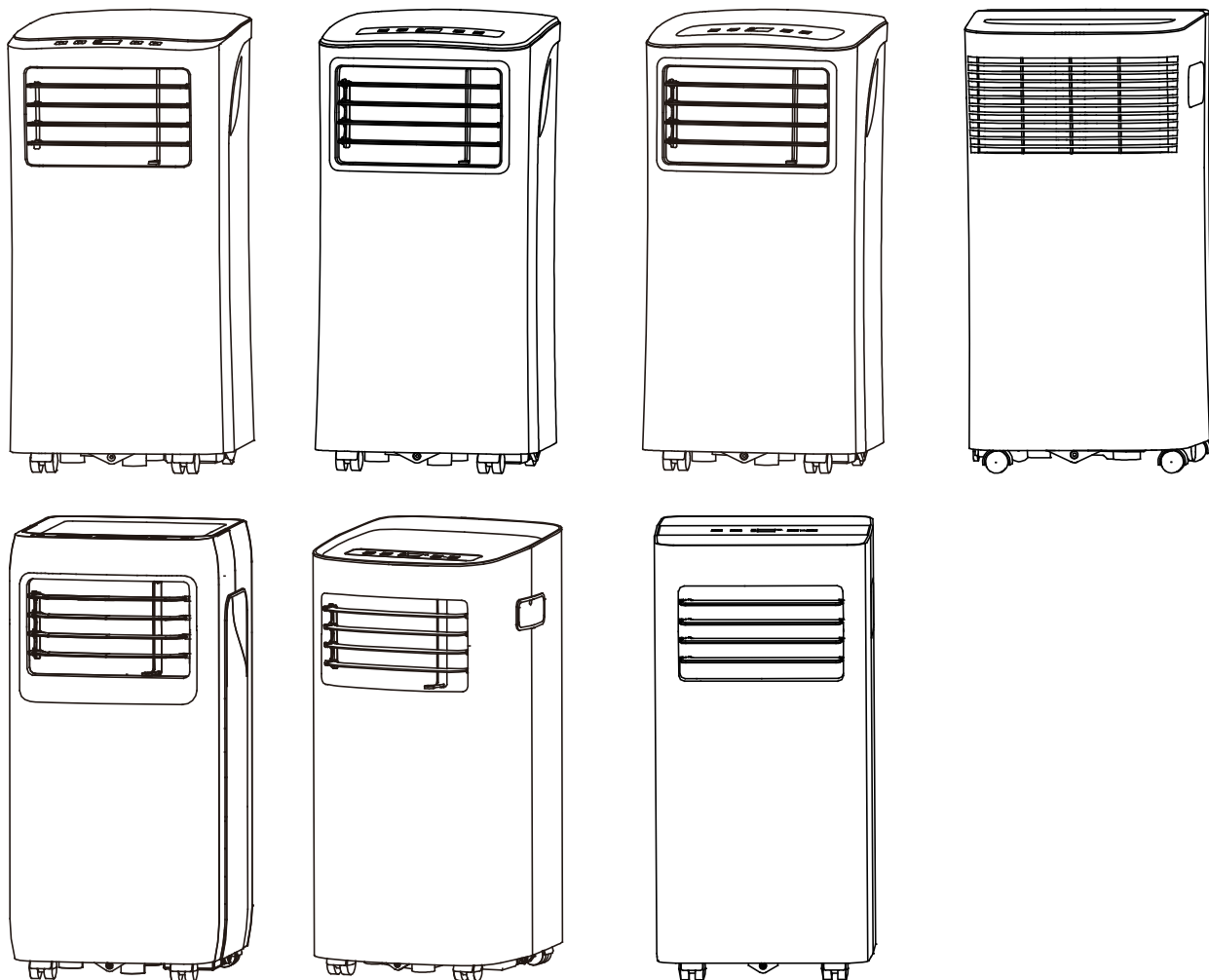


| Operaatio

Ohjauspaneeli



HUOMAUTUS: Ostamasi laite saattaa näyttää yhdeltä seuraavista:



| Operaatio

MODE TILA-näppäin

Valitsee sopivan toimintatilan. Joka kerta kun painat nappia, tila valitaan järjestyksessä joka kulkee COOL, FAN ja DRY. Tilan merkkivalo loistaa kyseessä olevan tilan asetuksen alla.

HUOMAUTUS: Ylläolevissa tiloissa laite toimii automaattisesti vakiotuuletinnopeudella. Voit asettaa tuulettimen nopeuden vain kaukosäätimellä COOL- ja FAN-tiloissa.

– +

Ylös (+) ja alas (-) -näppäimet

Käytetään säätämään (nostamaan/laskemaan) lämpötila-asetusta 1°C/2°F (or 1°F) portain välillä 17°C/62°F että 30°C/88°F (tai 86°F).

HUOMAUTUS: Paneelin on mahdollista näyttää lämpötila Celcius-asteina tai Fahrenheit-asteina.

Vaihtaaksesi paina ja pidä alhaalla samanaikaisesti UP- ja DOWN-nappuloita kolmen sekunnin ajan.



Virtanäppäin

Virta päälle/pois.



LED näyttö

Näyttää asetetun lämpötilan COOL-tilassa ollessaan. DRY- ja FAN-tiloissa näyttää huoneen lämpötilan.

Virran merkkivalo

Ajastimen merkkivalo (säädetävissä ainoastaan kaukosäätimellä)

Näyttää virhekoodit:

E1-Huoneen lämpötilan sensorin virhe.

E2-Höyrytimen lämpötilan sensorin virhe.

E4-Näyttöpaneelin viestintävirhe RC-Jäähdytysaineen vuodon havaitsemisen epäonnistuminen (joissakin malleissa).

Näyttää suojakoodit:

P1-Vesiasia on täynnä – Liitä poistoletku ja tyhjennä kerätty vesi. Jos suoja toistuu, soita apua.

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-tilaa varten on asennettava poistoletku.

FAN ja DRY -tiloja varten on poistettava poistoletku.

Toimintaohjeet

COOL Operaatio

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

DRY Operaatio

- Paina "MODE" näppäintä, kunnes "DRY"-tilan merkkivalo syttyy.
- Tässä tilassa voit valita tuulettimen nopeuden tai säätää lämpötilaa. Tuulettimen moottori toimii LOW-nopeudella.
- Pidä ikkunat ja ovet suljettuina parhaan kuivaustuloksen saavuttamiseksi.
- Älä aseta kanavaa ikkunaan.

FAN Operaatio

- Paina "MODE" näppäintä, kunnes "FAN"-tilan merkkivalo syttyy.
- Paina "FAN SPEED"-nappulaa kaukosäätimessä valitaksesi tuulettimen nopeuden. Lämpötila ei voi säätää.
- Älä aseta kanavaa ikkunaan.

Operaatio

Muut ominaisuudet

SLEEP/ECO-toiminta

Tämän toiminnon voi aktivoida VAIN kaukosäätimellä. SLEEP-tilan aktivoimiseksi asetettu lämpötila nousee 1°C/2°F (tai 1°F) 30 minuutin aikana. Seuraavaksi asetettu lämpötila nousee 1°C/2°F (tai 1°F) 30 minuutin jälkeen. Uutta lämpötilaa ylläpidetään 7 tunnin ajan, kunnes palataan alkuperäiseen valittuun lämpötilaan. Tämä lopettaa SLEEP-tilan ja laite jatkaa toimintaa alkuperäisen ohjelmoinnin mukaisesti. HUOMAUTUS: Tämä toiminto ei ole saatavilla FAN- ja DRY-tiloissa.

FOLLOW ME/LÄMPÖTILAN TUNTEMINEN-ominaisuudet (valinnainen)

HUOMAUTUS: Tämän toiminnon voi aktivoida VAIN kaukosäätimellä. Kaukosäädin toimii termostaattina, joka mahdollistaa tarkan lämpötilan kontrolloinnin. Aktivoidaksesi Follow me/lämpötilan mittausta -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-tiloissa.

AUTOMAATTINEN UUELLEENKÄYNNISTYS (joissakin malleissa)

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

ILMAVIRTAUKSEN SUUNNAN SÄÄTÖ

Säädä ilmavirtauksen suuntaa manuaalisesti:

-Säleventtiiliin voi asettaa haluttuun asentoon manuaalisesti. Älä aseta painavia esineitä säleventtiilin päälle, sillä se aiheuttaa vahinkoa laitteelle.

-Varmista, että säleventtiili on täysin avoinna ennen lämmityksen aloittamista.

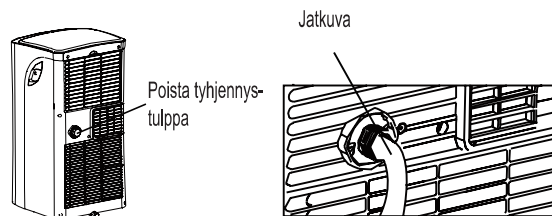
-Pidä säleventtiili täysin avoimena käytön aikana.

ODOTA 3 MINUUTTIA ENNEN KÄYTÖN JATKAMISTA

Kun laite on pysähtynyt, sitä ei voi käynnistää uudelleen ensimmäisen 3 minuutin aikana. Tämä on laitteen suojelemiseksi. Toimenpide alkaa automaattisesti 3 minuutin kuluttua.

Veden kuivatus

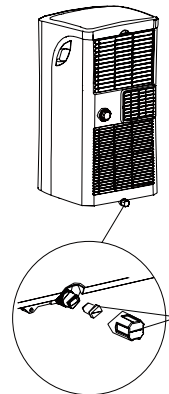
- Käytettäessä kuivausohjelmia poista tyhjennystulppa laitteen takaa, asenna tyhjennysliitin (5/8" universaali naaras) 3/4" letkuun (saatavilla paikallisesti). Malleissa, joissa ei ole tyhjennysliitintä, liitä letkun pää reikään. Aseta letkun avoin pää suoraan viemäriin päälle kellari-kerroksessa.



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. Kun jatkuva kuivausominaisuutta ei käytetä, varmista, että tyhjennystulppa ja nuppi ovat asennettu tukevasti vuodon estämiseksi.

- Kun veden korkeus pohjan astiassa saavuttaa määritellyn tason, laite piippaa 8 kertaa ja näytöllä 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: Ennen käyttöä varmista, että pohjan tyhjennystulppa on paikallaan vuodon estämiseksi.



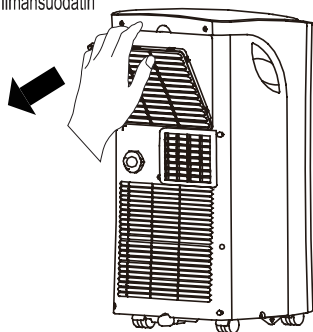


VAROITUS

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

Puhdista ilmansuodatin

Ilmansuodatin



Poista ilmansuodatin



VAROVAISUUS

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

Ylläpitovinkkejä

- Huolehdi, että suodatin puhdistetaan kahden viikon välein optimaalisen suorituskyvyn takaamiseksi. -Vesiasia 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 vesiasia seuraavan osion ohjeiden mukaisesti.
- Käytä laitetta FAN-tilassa 12 tunnin ajan lämpimässä huoneessa estääksesi homeen muodostumista.
- Sammuta laite ja irroita se pistorasiasta.
- Puhdista ilmansuodatin edellisen osan ohjeiden mukaisesti. Uudelleenasetta puhdas ja kuiva suodatin ennen varastointia.
- Poista kaukosäätimen patterit.

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. Huuhtelee 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 lämpötila 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 viillennysalue
	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 ennakoilmoitusta 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 on toimittava samanaikaisesti kaukosäätimellä COOL-tilassa ja HIGH FAN SPEED-tilassa.

Laitteen lämpötila-alue

Tila	Lämpötila-alue
Viileä	17-35°C (62-95°F)
Kuiva	13-35°C (55-95°F)
Lämmitys(lämmöpump- paustila)	5-30°C (41-86°F)
Lämmitys(sähkölämmi- tystila)	≤ 30°C (86°F)

HUOMAUTUS: Ollakseen linjassa EN 61000-3-11 kanssa, tuotteen MPPH-08CRN7-QB6 täytyy olla yhdistetty vain järjestelmän impedanssiin. $|Z_{sys}|=0.451$ ohms tai vähemmän, tuotteen MPPH-09CRN7-QB6G1 tulee olla yhdistetty vain järjestelmän impedanssiin. $|Z_{sys}|=0.437$ ohms tai vähemmän, ennen tuotteen yhdistämistä julkiseen verkkoon, ota yhteys paikalliseen viranomaiseen varmistaaksesi, että sähköverkko täyttää yllämainitut kriteerit.

| 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:

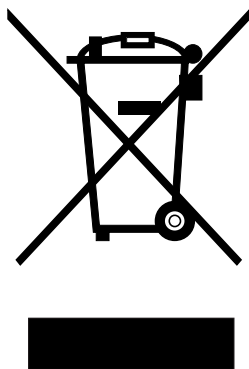
A) Kunta on perustanut keräysjärjestelmiä, joissa elektroniikkajäte voidaan hävittää vähintään maksutta.

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 elintarviketjuun.



GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO.,LTD.
Lingang Road Beijiao Shunde Foshan Guangdong
kiinan kansantasavalta 528311