

ILMANKUIVAIN

Asennus- ja Käyttöohje



TÄRKEÄ HUOMAUTUS:

Lue tämä asennus- ja käyttöohje huolellisesti ennen
laitteen asennusta tai käyttämistä.

Säilytä nämä ohjeet huolellisesti tulevaa tarvetta varten.

Sisällys

Turvaohjeet

Turvaohjeet	03
-------------------	----

Valmistelut

Laitteen osat	11
Valmistajan huomautus	11
Laitteen sijoittelu	12
Laitetta käytettäessä	12

Käyttöohjeet

Ohjauspaneeli	12
Muut ominaisuudet	15
Kerääntyneen veden tyhjentäminen	17

Laitteen ylläpito

Laitteen ulkokuoren ja ilmaritilän puhdistaminen	18
Vesisäiliön puhdistaminen	18
Ilmansuodattimen puhdistaminen	18
Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan	19

Vikahaku

Vikahakuohjeet	19
----------------------	----

Turvaohjeet

Lue laitteen turvaohjeet ennen laitteen asentamista tai käyttämistä estääksesi henkilö-, omaisuus- ja laitevaurioiden syntyminen. Näiden ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavan vammautumisen, tai pahimmillaan kuoleman.



VAROITUS

Tämä merkki varoittaa vakavan vammautumisen tai kuoleman vaarasta.



HUOMIO

Tämä merkki varoittaa henkilö-, omaisuus- tai laitevaurion vaarasta.



VAROITUS

- Varmista että virransyöttö kykenee antamaan laitteen vaatiman ottovirran.
- Älä käytä virtakaapelia laitteen ON/OFF-ohjaukseen. Käytä laitteen ON/OFF-painiketta.
- Älä käytä laitetta jonka virtakaapeli on vaurioitunut.
- Älä yritä jatkaa virtakaapelia, äläkä kytke muita sähkölaitteita samaan virransyöttöön.
- Älä koske virtakaapeliin märillä käsillä.
- Älä käytä laitetta ympäristössä jossa voi esiintyä palavia kaasuja.
- Älä sijoita laitetta lämmönlähteiden läheisyyteen.
- Jos laite päästää outoa ääntä, hajua tai savua, lopeta laitteen käyttö välittömästi.
- Älä yritä korjata laitetta omatoimisesti. Kutsu valtuutettu huoltaja suorittamaan korjaukset.
- Katkaise laitteen virransyöttö aina ennen laitteen pihdistamista.
- Älä käytä laitetta palavien aineiden, kuten bensiini, nestekaasu, tinneri ja muut ohentimet, läheisyydessä. Tulipalovaara.
- Älä juo laitteen vesisäiliöön kerääntynyttä vettä, äläkä käytä sitä ruuanlaittoon.
- Älä poista vesisäiliötä paikoiltaan laitteen ollessa käynnissä.
- Älä käytä laitetta pienissä tiloissa.
- Älä sijoita laitetta paikkaan jossa sen päälle voi roiskua vettä.
- Aseta laite tasaiselle ja tukevalle alustalle.
- Älä peitä laitteen imu- tai ulospuhallusaukkoja missään olosuhteissa.
- Valvo laitteen toimintaa tiloissa joissa oleskelee seuraavia henkilöitä: vauvat, lapset, vanhat ihmiset, ja henkilöt jotka ovat herkkiä ilmankosteuden vaihteluille.
- Älä käytä laitetta tilassa
- Älä työnnä sormia tai vieraita esineitä laitteen ilma-aukkoihin. Varoita erityisesti lapsia noudattamaan tätä kieltoa. Sähköiskun ja vammautumisen vaara.
- Älä kohdista laitteen virtakaapeliin vetoa tai muuta ulkoista räsitusta.
- Älä istu tai kiipeä laitteen päälle.
- Älä käytä laitetta ilman ilmansuodattimia. Puhdista ilmansuodattimet kahden viikon välein.
- Jos laitteen sisään pääsee vettä, sammuta laite ja katkaise sen virransyöttö, ja ota yhteyttä laitteen valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Älä sijoita kukkamaljakoita tai muita nestettä sisältäviä astioita laitteen päälle.
- Älä käytä virransyöttöön jatkokaapeleita.

**HUOMIO**

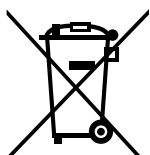
- Alle 8 vuotiaat lapset, henkilöt joiden fyysinen tai psyykkinen toimintakyky on alentunut, tai henkilöt joille ei ole opastettu laitteen turvallista käyttöä, eivät saa käyttää laitetta ilman valvontaa. Tämä laite ei ole leikkikalu. Älä anna lasten leikkiä ilmankuivaimella (koskee kaikkia Euroopan valtioita).
- Jos laitteen virtakaapeli on vaurioitunut, lopeta laitteen käyttö välittömästi, ja kutsu laitteen valtuutettu huoltoliike vaihtamaan vaurioitunut virtakaapeli ehjään.
- Katkaise laitteen virransyöttö aina ennen puhdistus- ja ylläpitotoimien aloittamista.
- Älä käytä laitetta ympäristössä jossa voi esiintyä palavia kaasuja. Jos laitteen sisään pääsee palavaa kaasua, se voi aiheuttaa tulipalon syttymisen.
- Jos laite kaatuu käytön aikana, irrota laitteen virtakaapeli pistorasiasta välittömästi. Suorita laitteelle visuaalinen tarkistus vaurioiden varalta. Jos epäilet laitteen vaurioituneen kaatumisen johdosta, ota yhteyttä laitteen valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Katkaise laitteen virransyöttö ulkonilman aikana estääksesi salamaniskuista aiheutuvat laitevauriot. Älä aseta laitteen virtakaapelia maton alle, äläkä peitä virtakaapelia millään kankaalla. Älä vedä virtakaapelia huonekalujen tai kodinkoneiden alta. Sijoita virtakaapeli paikkaan jossa se ei aiheuta kompastumisriskiä.
- Älä käytä laitetta jos sen virtakaapeli tai pistoke on vaurioitunut. Kutsu laitteen valtuutettu huoltoliike vaihtamaan vaurioitunut virtakaapeli ehjään.
- Sähköiskun ja tulipalon välttämiseksi, älä käytä laitteen virransyötössä mitään puolijohdenopeudensäätimiiä (kuten esimerkiksi valaisimien himmentimiä tai vastaavia).
- Laitteen sähköasennukset tulee suorittaa paikallisten asetusten ja määräysten mukaisesti.
- Vain valtuutettu huoltoliike saa suorittaa laitteen korjaamisen.
- Katkaise laitteen virransyöttö aina kun laite on pitkään käyttämättä.
- Yksikön tyyppikilpi sijaitsee laitteen takana, ja siihen on merkitty laitteen tärkeimmät tekniset tiedot.
- Varmista että laite on suojamaadoitettu. Toimiva suojamaadoitus on tärkeä varotoiminto sähköiskujen ja tulipalojen välttämiseksi. Virtakaapeli on varustettu kolmenapaisella maadoitetulla pistokkeella.
- Laitteen virransyöttö tulee olla oikosulku-, ylikuormitus- ja vikavirtasuojattu, sekä paikallisten määräysten mukaisesti suojamaadoitettu.
- Älä käytä laitetta kosteassa tilassa, kuten pesu- tai kuivaushuoneessa.
- Laitteen piirikortti (PCB) sisältää sulakkeen joka suojaa piirikorttia oikosuluilta ja ylikuormitukselta. Sulakkeen tiedot on merkitty suoraan piirikorttiin, kuten esimerkiksi: T 3.15A/250V (tai 350V), yms.

Fluoratut kylmäaineet (Ei koske R290 kylmäainetta)

1. Tämä hermeettisesti suljettu laite sisältää fluorattua kasvihuonekaasua (kylmäaine). Laitteen tyyppikilpeen on merkitty kylmäaineen tyyppi, määrä ja CO₂ vastaavuus tonneina (tietyt mallit).
2. Laitteen asentamisen, huoltamisen ja korjaamisen saa suorittaa ainoastaan laitteen valtuutettu huoltoliike.
3. Toimita käytöstä poistettu laite kunnalliseen kierrätyspisteeseen asianmukaisesti kierrätettäväksi.

Jätteenkäsittely

Käytettäessä tätä ilmankuivainta EU-alueella tulee noudattaa seuraavia ohjeita:



Tätä laitetta ei saa hävittää jättelelemattomana kotitalousjätteenä.

Toimita laite kunnalliseen kierrätyspisteeseen asianmukaisesti kierrätettäväksi.

Noudata laitteen hävittämisessä seuraavia ohjeita:

- Toimita käytöstä poistettu laite kunnalliseen kierrätyspisteeseen, jossa laite kierrätetään veloituksetta.
- Ostaessasi uuden laitteen, voit palauttaa vanhan laitteen veloituksetta uuden laitteen myyjälle.
- Laite sisältää arvokkaita raaka-aineita jotka voidaan käyttää uudelleen. Laitteen hylkääminen luontoon voi aiheuttaa myrkyllisten aineiden päätyminen pohjaveteen ja sitä kautta elintarvikkeisiin. Laitteen luvaton hävittäminen on ympäristörikos josta voi seurata sakkorangaistus.



R32/R290 kylmäaineita koskevat varoitukset

- Älä käytä laitteen sulattamiseen tai puhdistamiseen muita kuin valmistajan suosittelemia menetelmiä.
- Älä yritä nopeuttaa laitteen sulatusta.
- Älä käytä laitetta tilassa jossa esiintyy syttymislähteitä (esimerkiksi: avotuli, kaasutoiminen lämmitin tai sähkölämmitin).
- Älä puhkaise tai polta laitetta.
- Huomioi että jotkin kylmäaineet voivat olla hajuttomia.
- Käytä ja varastoi laite vain tilassa jonka lattiapinta-ala on riittävän suuri laitteen kylmäaineen täytösmäärään nähden. Laitteessa käytetyn kylmäaineen tyyppi ja täytösmäärä on merkitty laitteen takana olevaan tyyppikilpeen.
- Laitetta tulee käyttää ja varastoida vain huoneissa joiden lattiapinta-ala on vähintään 4 m². Noudata paikallisia palavia kaasuja koskevia määräyksiä.
- Laitteen ilma-aukkoja ei saa peittää missään olosuhteissa.
- Varastoi laite tilassa jossa siihen ei pääse kohdistumaan ulkoisia iskuja.
- Laite tulee varastoida hyvin tuulettuvassa tilassa jonka lattiapinta-ala on riittävän suuri suhteessa laitteen sisältämän kylmäaineen täytösmäärään (jotta sallittu pitoisuus ilmassa ei ylitä).
- Kylmäainepeiriin tehtävät työt saa suorittaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja, joka on saanut opastuksen palavien kylmäaineiden turvalliseen käsittelyyn.
- Laitteen korjaaminen tulee suorittaa valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti. Laitteen huoltamisen ja korjaamisen saa suorittaa ainoastaan henkilö joka on saanut opastuksen palavien kylmäaineiden turvalliseen käsittelyyn.
- Laitetta ei saa käyttää tilassa jossa esiintyy syttymislähteitä, kuten esimerkiksi avotuli, kipinöivät työkalut, kuumat pinnat, kaasui- ja sähkötoimiset lämmityslaitteet.



VAARA:
Tulipalovaara/
Palavia aineita

Laitteessa olevien varoitusmerkkien selitykset
(vain yksiköt joissa käytetään R32/R290 kylmäainetta):

	VAARA	Symboli ilmaisee että laite sisältää palavaa kylmäainetta. Laitteesta vuotanut kylmäaine voi syttyä kipinästä ja aiheuttaa tulipalon syttymisen.
	HUOMIO	Symboli muistuttaa lukemaan tämän Asennus- ja Käyttöohjeen huolellisesti.
	HUOMIO	Symboli muistuttaa että kaikki ylläpito-, huolto- ja korjaustoimenpiteet tulee suorittaa valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
	HUOMIO	Symboli ilmaisee että lisätiedot löytyvät laitteen Asennus- ja Käyttöohjeesta.

1. Palavaa kylmäainetta sisältävät säiliöt: Katso kuljetusmääräykset.
2. Asennusta koskevat varoitusmerkit: Katso paikalliset asetukset.
3. Palavaa kylmäainetta sisältävien laitteiden hävittäminen: Katso paikalliset asetukset.
4. Laitteiden varastointi:
Varastoi laitteet valmistajan ohjeiden mukaisesti
5. Myyntipakkauksessa olevien (myymättömien) laitteiden varastointi:
Laitteen myyntipakkaus tulee olla suunniteltu siten että pakkaus suojaa laitetta ulkoisilta iskuilta jotta ne eivät pääse aiheuttamaan kylmäainevuotoja. Laitteiden suurin sallittu varastoitava kappalemäärä määritellään paikallisten asetusten ja määräysten mukaisesti.
6. Huoltoa koskevat tiedot
 - 1) Alueen tarkastukset
Ennen palavia kylmäaineita sisältäviin laitteisiin tehtävien töiden aloittamista työskentelyalueelta tulee poistaa kaikki syttymislähteet. Kylmäainepiirin korjaamisen aikana tulee huomioida seuraavat varoitukset ja turvaohjeet.
 - 2) Työn suorittaminen
Kylmäainepiiriin tehtävät työt tulee suorittaa siten että työn aikana minimoidaan palavien kylmäainekaasujen vuotaminen laitteesta ympäröivään ilmaan.
 - 3) Työskentelyalue
Ilmoita kaikille henkilöille minkä luonteista työtä kohteessa ollaan tekemässä. Vältä työskentelyä suljetuissa tiloissa. Työskentelyalue tulee eristää ympäröivistä alueista. Varmista että työskentely- alue on turvallinen palavien kylmäaineden käsittelemiseen.
 - 4) Kylmäainepitoisuuden tarkastaminen
Työskentelyalue tulee tarkastaa kylmäaineen vuotohälyttimellä ennen töiden aloittamista, jotta varmistetaan että työskentelyalueella ei esiinny räjähdysaltista ilmakehää. Varmista että käytetty vuotohälytin on palaville kylmäaineille soveltuna, eli kipinöimätön, tiiviisti suljettu tai luonnostaan turvallinen.
 - 5) Työskentelyalueen ensisammutin
Työskentelyalueella tulee olla soveltuva ensisammutin jos kylmäainepiirin korjauksen aikana joudutaan tekemään tulitöitä. Soveltuvia sammuttimia ovat jauhesammutin sekä CO2 sammutin.
 - 6) Ei syttymislähteitä
Kylmäainepiiriin tehtävien töiden aikana työskentelyalueella tai sen välittömässä läheisyydessä ei saa esiintyä syttymislähteitä. Kaikki syttymislähteet, tupakointi mukaan luettuna, tulee pitää riittävän etäällä laitteen asentamisen, korjauksen, siirtämisen ja hävittämisen aikana, sillä näiden toimenpiteiden aikana voi syntyä kylmäainevuoto. Varmista ennen töiden aloittamista että työskentelyalueella tai sen läheisyydessä ei ole mitään syttymislähteitä. Ripusta "Tupakointi kielletty" varoituskyltit työskentelyalueen ympärille.
 - 7) Työskentelyalueen ilmanvaihto
Varmista että työskentelyalue on hyvin tuulettuva, ja käytä tarvittaessa koneellista ilmanvaihtoa, etenkin jos joudutaan suorittamaan tulitöitä. Ilmanvaihdon tulee olla riittävää työskentelyn aikana. Käytettäessä koneellista ilmastointia, varmista että tuulettimen ulospuhallus johdetaan ulkoilmaan, paikkaan jossa mahdolliset palavat kylmäainekaasut eivät pääse muodostamaan vaaratilannetta.

8) Kylmäainepiirin komponenttien tarkastukset

Jos jokin sähkökomponentti vaihdetaan, se tulee korvata alkuperäistä vastaavalla komponentilla. Noudata aina valmistajan antamia ohjeita. Pyydä tarvittaessa lisätietoja laitteen myyjältä. Palavia kylmäaineita sisältäviä laitteita asennettaessa tulee huomioida seuraavat asiat:

Huoneen pinta-ala on riittävän suuri laitteen kylmäainetäytökseen nähden;

Huoneen ilmanvaihto on riittävä ja ilmanvaihtoaukot ovat esteettömät;

Käytettäessä epäsuoria kylmäaineipiirejä, sekundääri piiri tulee tarkastaa kylmäaineen varalta;

Tarkasta että laitteen merkinnät ovat ehjät ja helposti luettavissa. Vaurioituneet merkinnät ja tarrat tulee vaihtaa ehjiin;

Kylmäainepiirin komponentit on asennettu paikkoihin jossa ne ovat suojassa korroosiota aiheuttavilta aineilta, pois lukien komponentit jotka ovat luonnostaan korroosionkestäviä tai ne on suojattu korroosiota vastaan.

9) Sähkökomponenttien tarkastukset

Sähkökomponenttien korjaus aloitetaan aina turvatarkastuksella ja komponenttien tarkastuksella. Jos havaittu vika voi aiheuttaa vaaratilanteen, laitteen virransyöttöä ei saa kytkeä päälle ennen kuin kyseinen vika on korjattu. Jos vikaa ei kyetä korjaamaan välittömästi mutta laitetta tarvitsee silti käyttää, tulee henkilö- ja omaisuusvaurioiden estämiseksi käyttää tapauskohtaisesti määriteltäviä varotoimia. Nämä varotoimet tulee ilmoittaa laitteen omistajalle sekä jokaiselle laitteen käyttäjälle.

Turvatarkastuksessa varmistetaan että:

Kondensaattorit ovat jännitteettömät: Pura varaus kipinöimättömällä menetelmällä;

Kylmäainepiirin töiden aikana laitteessa ei ole paljaita jännitteellisiä osia tai johtimia;

Suojajohtimen jatkuvuus todetaan mittaamalla.

7. Suljettujen komponenttien korjaukset

1) Suljettujen komponenttien korjauksen aikana, laitteen virransyöttö tulee olla katkaistuna ja laitteen jännitteettömyys varmistettuna ennen sähkökomponenttien suojakansien avaamista. Jos laitetta joudutaan pitämään jännitteellisenä korjauksen aikana, työskentelyalueelle tulee asentaa jatkuva kylmäaineen vuotohälytys vaaratilanteiden estämiseksi.

2) Sähkökomponentteja korjattaessa tulee varmistua että komponenttien suojarakenteita ei muuteta, koska se voi aiheuttaa pahimmillaan kuolemanvaaran. Älä vaurioita kaapeleita, tiivisteitä tai läpivientejä, älä tee ylimääräisiä kytkentöjä, yms. Varmista että komponentit on kiinnitetty tukevasti. Tarkasta tiivisteiden kunto ja vaihda vaurioituneet (tai hapertuneet) tiivisteet ehjiin. Käytä korjaamiseen vain alkuperäisiä, tai niitä vastaavia varaosia.

HUOMIO: Silikonimassan käyttö voi häiritä tiettyjä vuotohälyttimiä. Luonnostaan turvallisia komponentteja ei tarvitse eristää korjausten ajaksi.

8. Luonnostaan turvallisten komponenttien korjaaminen

Älä kohdista piireihin mitään pysyviä induktiivisia tai kapasitiivisia kuormia ennen kuin olet varmistanut että ne eivät ylitä jännite- ja virtarajoja. Luonnostaan turvalliset laitteet ovat ainoita joita voidaan käyttää mahdollisesti syttyvässä ilmakehässä. Varmista mittalaitteiden riittävä mitoitus. Korvaa komponentit vain alkuperäisillä tai alkuperäistä vastaavilla komponenteilla. Muut kuin luonnostaan turvalliset komponentit voivat aiheuttaa syttyvän ilmakehän syttymisen.

9. Kaapeliointi

Varmista että kaapelit ovat ehjiä, niiden eristeet ovat kunnossa, eikä johtimissa näy korroosiota. Huomioi myös laitteen käyntiväriästä kaapeleille mahdollisesti aiheutuneet vauriot.

10. Palavien kylmäaineiden vuotojen havainta

Palavien kylmäaineiden vuotojen etsimiseen EI MISSÄÄN TAPAUKSESSA saa käyttää avotulta käyttäviä vuodonetsimiä tai -menetelmiä.

11. Kylmäainevuotojen havainta menetelmät

Palavien kylmäaineiden vuotojen etsimiseen tulee käyttää vain palaville kylmäaineille soveltuvaa elektronista vuodonetsintä. Varmista että elektroninen vuodonetsin soveltuu palaville kylmäaineille, ja että se on oikein kalibroitu (Suorita kalibrointi raittiissa ulkoilmassa.) Säädä vuodonetsin kylmäaineen alempaan syttymisrajaan ja varmista että se havaitsee oikean kylmäainepitoisuuden (maks. pitoisuus 25 %). UV-väriaineet soveltuvat käytettäväksi useimpien kylmäaineiden kanssa, mutta klooria sisältäviä aineita tulee välttää koska kloori voi reagoida kylmäaineen kanssa ja aiheuttaa kylmäaineputkien korroosiota. Poista kaikki syttymislähteet jos epäilet kylmäainevuotoa. Jos vuodon korjaaminen edellyttää juottamista, juotettava kylmäainepiirin osa tulee tyhjentää kylmäaineesta (tai eristää sukuventtiileillä) ja tyhjiöidä. Juottamisen ajaksi tyhjiöityyn putkeen tulee asettaa typpipaine kuivatulla tyypellä.

12. Kylmäaineen talteenotto ja tyhjiöinti

Työskenneltäessä palavaa kylmäainetta sisältävän laitteen kanssa, kylmäaineen talteenoton ja kylmäainepiiriin tyhjiöinnin aikana tulee noudattaa seuraavia ohjeita:

Ota kylmäaine talteen; Huuhtelee piiri inertillä kaasulla; Tyhjiöi; Huuhtelee piiri uudelleen inertillä kaasulla; Avaa piiri leikkaamalla tai juottamalla.

Ota kylmäaine talteen talteenottosäiliöön. Järjestelmä tulee huuhdella kuivatulla tyypellä riittävän monta kertaa kylmäainejäämien poistamiseksi. Kylmäainepiiriin huuhtelemiseen EI SAA KÄYTTÄÄ paineilmaa tai puhdasta happea. Päästä tyhjiöityyn kylmäainepiiriin kuivattua typpeä kunnes piirin paine saavuttaa piirin normaalin käyntipaineen, päästä tyyppi sen jälkeen ilmakehään, ja tyhjiöi piiri uudelleen. Edellä kuvattua huuhtelua jatketaan kunnes piirissä ei enää havaita kylmäainejäämiä. Päästä lopuksi typpipaine ilmakehään, ja avaa piirim ja aloita korjaustyöt. Kylmäainepiiriin huuhtelu on välttämätön varotoimenpide ennen juotostöitä, jotta vältetään tulipalon ja räjähdysten vaara. Varmista että tyhjäpumpun ulospuhalluksen läheisyydessä ei ole syttymislähteitä.

13. Kylmäaineen täyttäminen

Normaaleiden täyttötoimenpiteiden lisäksi tulee noudattaa seuraavia suorituksia: Kylmäainepiiri tulee koeponnistaa kuivatulla tyypellä ennen kylmäaineen täytön aloittamista. Varmista että eri kylmäaineet eivät pääse sekoittumaan keskenään täytön aikana. Kylmäaineetkut tulee pitää mahdollisimman lyhyinä kylmäaineen määrän minimoimiseksi. Pidä kylmäainesäiliöt pystyasennossa.

Varmista että kylmälaitos ja täyttölaitteet on suojamaadoitettu ennen täytön aloittamista. Merkitse laitokseen täytetyn kylmäaineen tyyppi ja täytösmäärä.

Varo ylitäyttämästä kylmäainepiiriä. Vuototarkasta kylmäainepiiri ennen laitteen käyttöönottoa. Suorita kylmäainepiiriin toinen vuototarkastus vielä ennen työkohteesta poistumista.

14. Laitteen käytöstäpoisto

Tutustu laitteeseen huolellisesti ennen tämän toimenpiteen aloittamista. Ota ensimmäisenä laitteen kylmäaine talteen. Suorita öljyn ja kylmäaineen analysointi ennen kuin käytät talteenotettua kylmäainetta uudelleen. Kylmäaineen talteenoton aikana laitteen virransyötön tulee olla käytettävissä.

a) Tutustu laitteeseen ja sen toimintaan. b) Eristä laite sähköisesti. c) Varmista että käytettävissä on kylmäainesäiliöiden liikuttamiseen tarvittavat välineet; Varmista että henkilöillä on asianmukaiset henkilösuojaimet; Kylmäaineen talteenoton saa suorittaa ainoastaan TUKES hyväksytty kylmälaiteasentaja; Talteenottosäiliöiden tulee täyttää paikalliset määräykset. d) Jos mahdollista, suorita järjestelmän Pump Down. e) Kytke mittarisarja laitteeseen ja talteenottolaite mittarisarjaan ja talteenottosäiliöön. f) Punnitse talteenotetun kylmäaineen määrä vaa'alla säiliön ylitäytön estämiseksi. g) Käynnistä talteenottolaite valmistajan ohjeiden mukaisesti. h) Älä ylitäytä talteenottosäiliötä (maks. 80 % säiliön nestetilavuudesta). i) Älä ylitä talteenottosäiliön suurinta sallittua painetta, edes hetkellisesti. j) Poista talteenottosäiliöt työskentelyalueelta välittömästi talteenoton päätyttyä ja sulje laitteen kaikki sulkuventtiilit. k) Talteenotettua kylmäainetta ei saa käyttää uudelleen ennen kuin se on analysoitu ja todettu puhtaaksi.

15. Merkintä

Laite tulee merkitä käytöstäpoistetuksi ja tyhjennetyksi kylmäaineesta. Merkintä tulee päivätä ja allekirjoittaa. Varmista että laitteessa on varoituskyllti joka varoittaa laitteen sisältävän palavaa kylmäainetta.

16. Kylmäaineen talteenotto

Kun kylmäaine poistetaan kylmäainepiiristä, joko huoltoa tai käytöstäpoistoa varten, se tulee suorittaa erityisen varovasti. Käytä vain virallisia talteenottosäiliöitä. Varmista että käytettävissä on laitoksen täytösmäärään nähden riittävä määrä talteenottosäiliöitä. Merkitse talteenottosäiliöihin niiden sisältämän kylmäaineen tyyppi sekä varoitus palavasta kylmäaineesta). Varmista että säiliöissä on varoventtiilit ja että niiden sulkuventtiilit toimivat moitteettomasti. Tyhjiöi (ja jäähdytä jos mahdollista) säiliöt ennen talteenoton aloittamista. Varmista että talteenottolaite ovat hyvässä toimintakunnossa, ja luokiteltu palaville kylmäaineille. Varmista myös että kylmäainevaaka on hyvässä toimintakunnossa. Tarkasta kylmäaineletkujen ja niiden tiivisteiden kunto. Varmista että työskentelyalueella tai sen läheisyydessä ei ole syttymislähteitä. Palauta talteenotettu kylmäaine joko regeneroitavaksi tai hävitettäväksi. Älä sekoita eri kylmäaineita keskenään, etenkin talteenotto- säiliöissä. Jos kompressorin tai kompressorin öljy joudutaan poistamaan järjestelmästä, varmista että öljy ei sisällä kylmäainejäämiä. Tyhjiöi kompressorin ennen kierrätyspisteeseen toimittamista. Kompressorin voidaan lämmittää sähkölämmittimellä (mutta ei missään tapauksessa avotulella) kylmäainejäämien poistamisen nopeuttamiseksi. Hävitä talteenotettu öljy paikallisten määräysten mukaisesti.

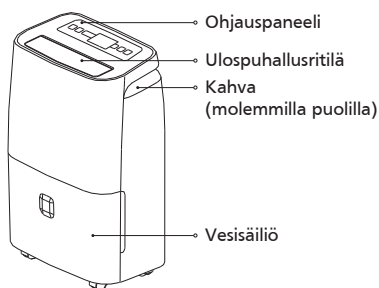
Valmistelut

Laitteen osat

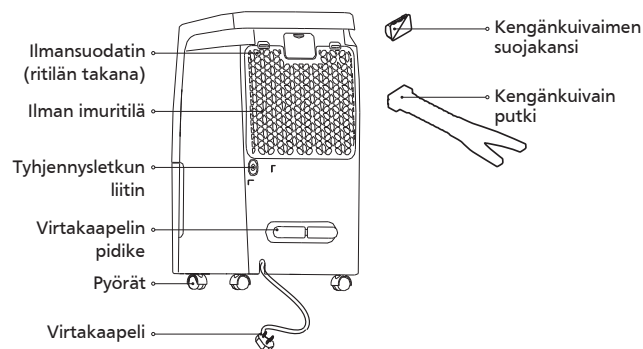
HUOMIO:

Alla olevat kuvat ovat vain esimerkkikuvia, ja voivat poiketa hieman hankkimastasi laitteesta. Laitetta voidaan hallita laitteen ohjauspaneelilla tai kaukosäätimellä. Katso kaukosäätimen käyttöohjeet laitteen mukana toimitetusta Kaukosäätimen Käyttöohjeesta.

Malli A

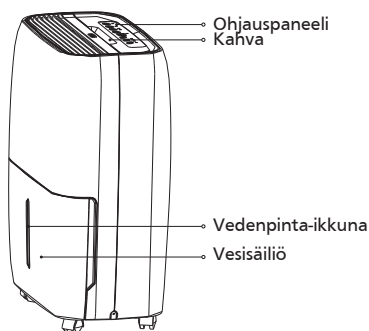


Edestä

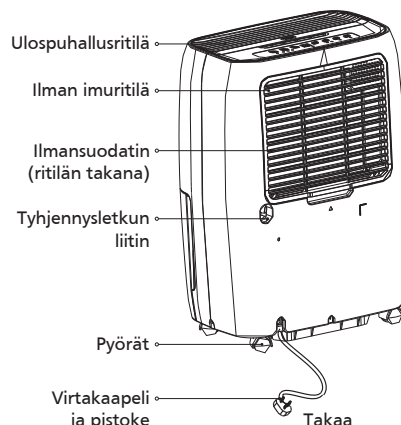


Takaa

Malli B

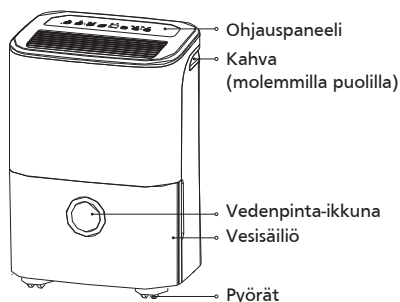


Edestä

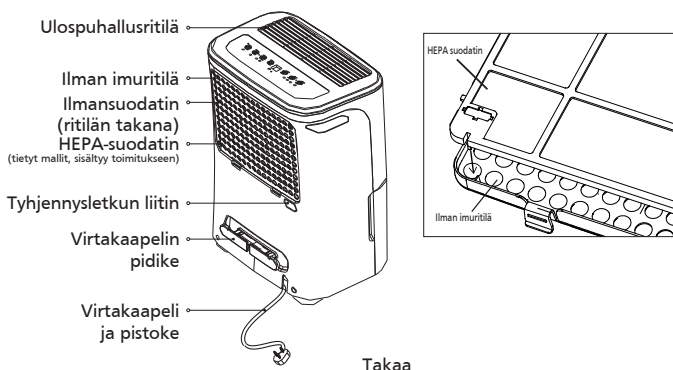


Takaa

Malli C



Edestä

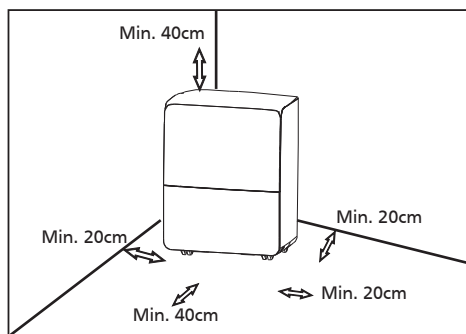


Takaa

Valmistajan huomautus

Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen, valmistaja varaa itselleen oikeuden esitteen tietojen ja laitteen ominaisuuksien muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.

Laitteen sijoittelu



Pyörät (laitteen kulmissa)

- Pyörät liikkuvat vapaasti.
- Älä vedä pyöriä matolla, äläkä liikuta laitetta jos vesisäiliö on täynnä (laite voi kaatua ja vuotaa vettä).

Ilmankuivain kykenee kuivaamaan vain tiloja joihin laitteen puhaltama ilma pääsee esteettä. Älä sulje huoneiden välisiä ovia.

- Älä käytä laitetta ulkotiloissa.
- Tämä laite on tarkoitettu yksityiseen käyttöön sisätiloissa. Laite ei sovellu kaupalliseen tai teolliseen käyttöön.

Laitetta käyttäessäsi

- Käynnistäessäsi laitteen ensimmäistä kertaa, käytä laitetta yhtäjaksoisesti vähintään 24 tuntia. Varmista että tyhjennysletku on asennettu oikein ja liitin on tiivis.
- Tämä laite on suunniteltu toimimaan lämpötiloissa 5°C (41°F) - 32°C (90°F), ja ilmankosteudessa 30% RH - 80%RH.
- Kun yksikkö pysäytetään, se ei käynnisty uudelleen ennen kuin kompressorin 3 minuutin suoja-aika on kulunut loppuun.
- Älä kytke ilmankuivainta samaan pistokkeeseen muiden sähkölaitteiden kanssa.
- Sijoita laite paikkaan jossa sen virtapistoke on helposti saatavilla hätätilanteiden varalta.
- Laitteen saa kytkeä ainoastaan suojamaadoitettuun pistorasiaan.
- Varmista että vesisäiliö on asetettu kunnolla paikoilleen, tai laitteeseen voi tulla toiminta-häiriö.

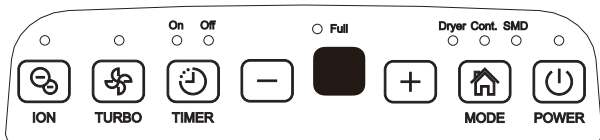
HUOMIO: Älä liikuta laitetta vesisäiliön ollessa täynnä, jotta laite ei kaadu ja ala vuotamaan vettä.

Käyttöohjeet

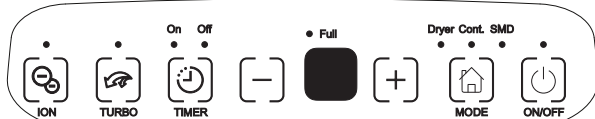
Ohjauspaneeli

HUOMIO: Alla olevat kuvat ovat vain esimerkkikuvia. Kuvat voivat poiketa hieman hankkimastasi laitteesta. Laitteessasi ei välttämättä ole kaikkia kuvissa näytettyjä painikkeita tai merkkivaloja.

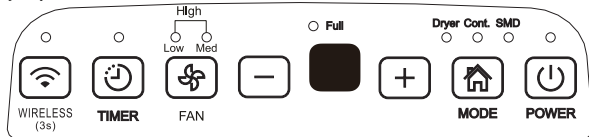
Ohjauspaneeli A



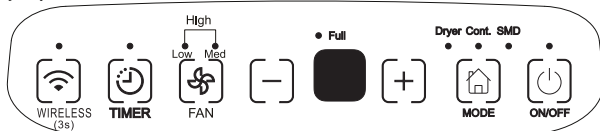
Ohjauspaneeli B



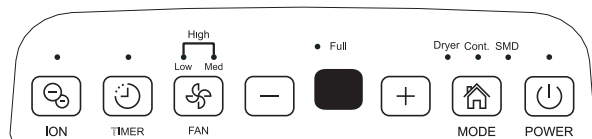
Ohjauspaneeli C



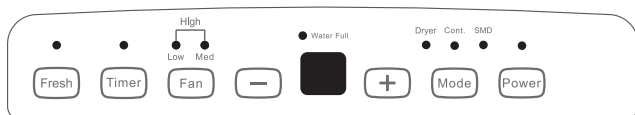
Ohjauspaneeli D



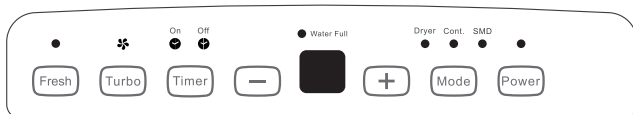
Ohjauspaneeli E



Ohjauspaneeli F



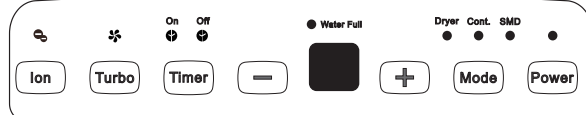
Ohjauspaneeli G



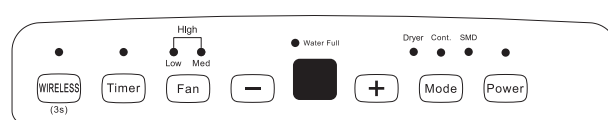
Ohjauspaneeli H



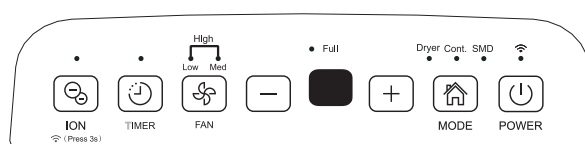
Ohjauspaneeli I



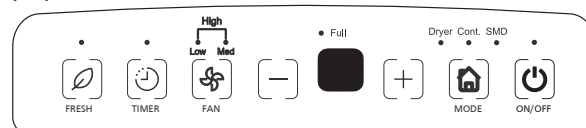
Ohjauspaneeli J



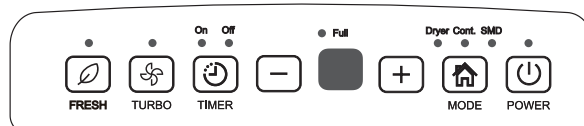
Ohjauspaneeli K



Ohjauspaneeli L



Ohjauspaneeli M



Symboli	Toiminto	Symboli	Toiminto
	Ilmanpuhdistin -valo		ON-Ajastin -valo
	Homeenpoisto -valo		OFF-Ajastin -valo
	Matala puhallusnopeus -valo		Kosteudenpoisto-tila -valo
	Keski puhallusnopeus -valo		Kuivaus-tila -valo
	Korkea puhallusnopeus -valo		Jatkuva kosteudenpoisto -valo
	Vesisäiliö täynnä -valo		Älykäs kosteudenpoisto -valo

HUOMIO: Kun ohjauspaneelin valot ovat sammuksissa, minkä tahansa painikkeen painaminen sytyttää valot uudelleen (pois lukien ON/OFF-painike). Voit nyt muuttaa laitteen asetuksia (Ohjauspaneeli H).

Kun toimintatilaa vaihdetaan, yksikkö päästää äänimerkin (Piip) vahvistaen että komento on suoritettu.

ON/OFF -painike

Ilmankuivaimen käynnistys ja pysäytys.

HUOMIO: Kompressorin voi pitää kovaa ääntä käynnistyessään ja pysähtyessään. Tämä on laitteen normaalia toimintaa, ei toimintahäiriö.

Mode -painike (Toimintatila)

Painikkeella valitaan toimintatila: Kosteudenpoisto, Kuivaus, Jatkuva kosteudenpoisto ja Älykäs kosteudenpoisto.

HUOMIO: Kuivaus- ja Älykäs kosteudenpoisto ovat valinnaisia.

(Ohjauspaneeli H) Paina MODE -painiketta 3 sekuntia (Ohjauspaneeli K) Paina ION -painiketta 3 sekuntia käynnistääksesi langattoman ohjauksen. Näytössä näytetään teksti "AP" (ja yksikkö pysäyttää kaikki muut toiminnot) merkinä että voit tehdä langattoman yhteyden asetukset. Jos yhteys reitittimeen muodostuu 8 minuutin sisällä, yksikkö poistuu langattoman yhteyden asetustilasta ja palaa edelliseen toimintaansa. Jos yhteys ei muodostu 8 minuutissa, yksikkö poistuu langattoman yhteyden asetustilasta automaattisesti.

Fan -painike (Puhallusnopeus) (tietty mallit)

(Ohjauspaneelit C/D/E/F/J/K/L) Puhallusnopeuden 3-portainen valinta (matala/keski/korkea). Valittu nopeus ilmaistaan merkkivalolla. Valittaessa "Korkea" puhallusnopeus, sekä "Matala" että "Keski" -nopeuksien merkkivalot palavat.

Turbo -painike (tietty mallit)

(Ohjauspaneelit A/B/G/I/M) Puhallusnopeuden 2-portainen valinta (korkea/normaali). Asetuksella "Korkea" kosteudenpoisto tapahtuu normaalia nopeammin. Kun ilma on riittävän kuivaa, säädä puhallusnopeus takaisin "Normaali" nopeudelle.

(Ohjauspaneeli I) Puhallusnopeuden 3-portainen valinta (matala/keski/korkea). Valittu nopeus ilmaistaan merkkivalolla. Valittaessa "Korkea" puhallusnopeus, sekä "Matala" että "Keski" -nopeuksien merkkivalot palavat.

HUOMIO: Turbo -painike ei toimi Kuivaus-, Itsepuhdistus-, Ilmanpuhdistus- tai Homeenpoisto-toimintojen aikana. Itsepuhdistus-toiminto käynnistetään pitämällä Turbo-painike painettuna yli 3 sekuntia, jolloin näytössä näytetään 5 sekunnin ajan teksti "SC". Itsepuhdistustoiminto sammutetaan pitämällä Turbo-painike painettuna yli 3 sekuntia, jolloin näytössä vilkkuu 5 sekunnin ajan teksti "SC".

Timer -painike (Ajastin)

Auto Start/Stop -toimintojen käynnistäminen, yhdessä + ja - painikkeiden kanssa.

Ion -painike (tietty mallit)

Ionisaattorin käynnistys ja pysäytys. Ionisaattori poistaa sisäilmasta kemikaalihöyryjä ja hienojakoista pölyä.

Fresh -painike (tietty mallit)

Ionisaattorin käynnistys ja pysäytys. Ionisaattori poistaa sisäilmasta kemikaalihöyryjä ja hienojakoista pölyä.

Wireless -painike (tietty mallit)

Pidä painettuna 3 sekuntia käynnistääksesi Langattoman ohjauksen. Näytössä näytetään teksti "AP" (ja yksikkö pysäyttää kaikki muut toiminnot) merkinä että voit tehdä langattoman yhteyden asetukset. Jos yhteys reitittimeen muodostuu 8 minuutin sisällä, yksikkö poistuu langattoman yhteyden asetustilasta ja palaa edelliseen toimintaansa. Jos yhteys ei muodostu 8 minuutissa, yksikkö poistuu langattoman yhteyden asetustilasta automaattisesti.

Pure/Anti-mould -painike (tietty mallit)

Käynnistää HEPA-Suodatustoiminnon joka käyttää HEPA-suodatinta, joka poistaa pölyä, bakteereita ja muita allergeeneja sisäilmasta.

Pidä painettuna 3 sekuntia käynnistääksesi tai pysäyttääksesi HEPA-Suodatustoiminnon.

YLÖS(+)/ALAS(-) -painikkeet (tietty mallit)**• Ilmankosteuden asetus**

Ilmankosteuden asetuspiste voidaan asettaa välille 35%RH - 85%RH, 5% välein. Jos haluat kuivempaa ilmaa, säädä asetuspiste pienemmälle prosentti-arvolle (-) painikkeella. Jos haluat kosteampaa ilmaa, säädä asetuspiste suuremmalle prosentti-arvolle (+) painikkeella.

• Ajastimen (TIMER) asetus

Aseta Auto Start/Stop -aika (+) ja (-) painikkeilla välille 0.0 - 24h.

(Ohjauspaneeli E) HUOMIO: Paina (+) painiketta 3 sekuntia, jolloin näytössä näytetään sisäilman lämpötila 10 sekunnin ajan.

Näyttö (tietyt mallit)

Näyttää ilmankosteuden asetusarvon 35% - 85% tai Auto Start/Stop ajan (0~24) asetettaessa, ja näyttää sitten todellisen ilmankosteuden ($\pm$ 5% tarkkuudella) välillä 30%RH - 90%RH.

Vikakoodit:

AS - Ilmankosteusanturin vika; Kytke anturi takaisin paikoilleen tai tee laitteelle virtakatko. Ota yhteyttä huoltoon jos vika jatkuu.
ES - Höyrystimen putken lämpöanturin vika – Tee laitteelle virtakatko. Ota yhteyttä huoltoon jos vika jatkuu.

Suojaustoimintojen koodit:

P2 - Vesisäiliö täysi tai pois paikoiltaan – Tyhjennä vesisäiliö ja aseta se kunnolla paikoilleen.

P1- Yksikkö on sulatuksella - Yksikkö palaa normaaliin toimintaan sulatuksen päätyttyä, jolloin myös koodi häviää näytöstä (tietyt mallit).

E4 - Ohjauspaneelin kommunikaatiohäiriö - Katkaise yksikön virransyöttö ja kytke se uudelleen päälle. Jos vika jatkuu, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen (tietyt mallit).

Muut ominaisuudet

Vesisäiliö täynnä -valo

Sytyy palamaan kun vesisäiliö on täynnä ja vaatii tyhjennystä, tai kun vesisäiliötä ei ole asetettu kunnolla paikoilleen.

Automaattinen sulatus

Kun höyrystimeen kerääntyy jäätä, kompressorin pysähtyy ja puhallin jatkaa käymistä kunnes jää on sulanut.

Automaattinen pysäytys

Laite pysähtyy kun vesisäiliö on täynnä, tai vesisäiliö poistetaan paikoiltaan tai se on asetettu huonosti paikoilleen.

Tietyissä malleissa puhallin jatkaa käymistä 30 sekuntia kompressorin pysähtymisen jälkeen.

Kompressorin suojaustoiminto estää laitteen käynnistymisen 3 minuutin sisällä edellisestä pysäytyksestä. Laite käynnistyy uudelleen automaattisesti 3 minuutin viiveajan jälkeen.

Automaattinen uudelleenkäynnistys

Laite käynnistyy sähkökatkon jälkeen automaattisesti uudelleen viimeksi käytössä olleilla asetuksilla.

Älykäs Kosteudenpoisto (tietyt mallit)

Älykäs Kosteudenpoisto pitää sisäilmankosteuden automaattisesti 45%~55% välillä sisäilman lämpötilasta riippuen. Tämän toiminnon aikana käyttäjä ei voi muuttaa ilmankosteuden asetusarvoa.

HEPA-Suodatus toiminto (tietyt mallit)

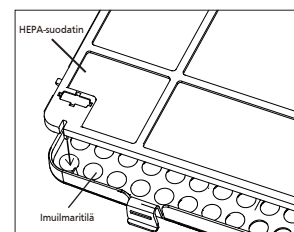
Pidä Pure -painike painettuna 3 sekuntia käynnistääksesi toiminnon. Tämä toiminto poistaa allergeeneja sisäilmasta. Voit pysäyttää toiminnon pitämällä Pure -painikkeen painettuna 3 sekunnin ajan tai vaihtamalla toimintatilaa Mode -painikkeella.

Itsepuhdistus-toiminto (tietyt mallit)

Pidä Turbo -painike painettuna 3 sekuntia käynnistääksesi toiminnon. Toiminto päättyy automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

Ilmanpuhdistus -toiminto (tietyt mallit)

Tämä toiminto vähentää merkittävästi sisäilman pölyä, bakteereja ja allergeeneja HEPA-suodattimen avulla. Paina Pure -painiketta käynnistääksesi toiminnon, jolloin kaikki muut toiminnot keskeytetään. Varmista että HEPA-suodatin on asennettu Kuvan A mukaisesti.



Ajastuksen asettaminen (1 merkkivalo)

- Paina TIMER -painiketta käynnistääksesi Auto Start tai Auto Stop -toiminnon, ja aseta aika YLÖS ja ALAS -painikkeilla.
- Yksikön ollessa käynnissä, TIMER -painikkeen painaminen käynnistää Auto Stop -toiminnon. Yksikön ollessa pysähtyksissä, TIMER -painikkeen painaminen käynnistää Auto Start -toiminnon.
- Voit säätää asetusajan 0.5 tunnin portain 10 tuntiin saakka, ja sen jälkeen 1 tunnin portain 24 tuntiin saakka. Säädin alkaa laskea ajastusaikaa alaspäin ja käynnistää tai pysäyttää yksikön kun ajastusaika on kulunut loppuun.
- Asetusaika näytetään näytössä 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen näyttö palaa automaattisesti näyttämään sisäilmankosteutta.

- Yksikön käynnistäminen tai pysäyttäminen ON/OFF-painikkeella keskeyttää ajastuksen ja nollaa ajastusajan arvoon 0.0.
- Auto Start/Stop -toiminto keskeytetään myös kun näytössä näytetään suojakoodi P2.

Ajastuksen asettaminen (2 merkkivaloa)

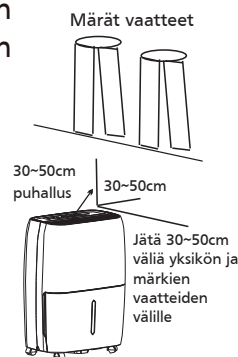
- Yksikön ollessa käynnissä, paina ensin Timer -painiketta, jolloin Timer Off -merkkivalo syttyy, ilmaisten että Auto Stop -toiminto on aktiivisena. Toisella painalluksella Timer On -merkkivalo syttyy, ilmaisten että Auto Start -toiminto on aktiivisena.
- Yksikön ollessa pysähdyksissä, paina ensin Timer -painiketta, jolloin Timer On -merkkivalo syttyy, ilmaisten että Auto Start -toiminto on aktiivisena. Toisella painalluksella Timer Off -merkkivalo syttyy, ilmaisten että Auto Stop -toiminto on aktiivisena.
- Aseta ajastusaika YLÖS ja ALAS- painikkeilla 0.5 tunnin portain (välillä 0 - 10 tuntia), tai 1 tunnin portain (välillä 10 - 24 tuntia). Säädin alkaa laskea ajastusaikaa alaspäin ja käynnistää tai pysäyttää yksikön kun ajastusaika on kulunut loppuun.
- Asetusaika näytetään näytössä 5 sekunnin ajan, jonka jälkeen näyttö palaa automaattisesti näyttämään sisäilmankosteutta.
- Kun Auto startja Auto stop -ajat on asetettu samaan ohjelmaan, Timer On ja Off -merkkivalot syttyvät palamaan merkiksi siitä että ON- ja OFF-ajastukset ovat molemmat käynnissä.
- Yksikön käynnistäminen/pysäytys ON/OFF-o painikkeella tai ajastuksen muuttamiseen arvoon 0.0 peruuttaa Auto Start/Stop -toiminnon.
- Myös suojakoodi P2, pysäyttää Auto Start/Stop -toiminnon.

Kuivaus-toiminto (Dryer) (tietty mallit)

Kuivaus-toiminnolla puhallusnopeus asetetaan MAKSIMI nopeudelle kosteudenpoiston nopeuttamiseksi. Tietyissä malleissa Kuivaus-toiminto päättyy automaattisesti 10 tunnin käynnin jälkeen.

HUOMIO:

1. Kuivaus-toiminnon aikana ikkunat ja ovet tulee pitää suljettuina.
2. Purista märät vaatteet ensin kuiviksi nopeuttaaksesi niiden kuivumista.
3. Suuntaa yksikön puhallus vaatteita kohti.
4. Paksut ja erittäin kosteat vaatteet kuivuvat yleensä hitaasti.



Kerääntyneen veden tyhjentäminen

Vesisäiliö voidaan tyhjentää kahdella tavalla.

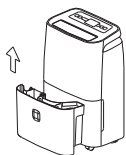
1. Vesisäiliö irrottamalla

- Kun yksikkö on pysähdyksissä ja vesisäiliö on täynnä, yksikkö piippaa 8 kertaa (tietty mallit) ja Vesisäiliö täynnä -merkkivalo alkaa vilkkumaan.
- (Tietty mallit) Kun yksikkö on käynnissä ja vesisäiliö on täynnä, kompressorin pysähtyy ja puhallin pysähtyy 30 sekuntia kompressorin jälkeen. Yksikkö piippaa 8 kertaa (tietty mallit) ja Vesisäiliö täynnä -merkkivalo alkaa vilkkumaan.
- Vedä säiliö varovasti suoraan ulos ja varo läikyttämästä vettä. Älä aseta säiliötä lattialle, koska säiliön pohja on epätasainen. Säiliö voi kaatua ja aiheuttaa veden roiskumisen.
- Tyhjennä säiliö ja aseta se takaisin paikoilleen. Säiliön tulee olla paikoillaan jotta ilmankuivain käynnistyy.
- Laite käynnistyy automaattisesti uudelleen kun vesisäiliö asetetaan paikoilleen.

1. Vedä säiliö varoen ulos.



2. Nosta säiliö molemmista reunoista nostaen ulos laitteesta.



3. Tyhjennä vesisäiliö viemäriin.

HUOMIO:

- Älä koske laitteen sisäosiin säiliötä irrottaessasi. Laiteaurion vaara.
- Vedä säiliö varoen ulos laitteesta. Laite pysähtyy kun vesisäiliö irrotetaan laitteesta.
- Kuivaa säiliön alle mahdollisesti pisaroinut vesi liinalla pyyhkimällä.

2. Jatkuva tyhjennys

- Vesi voidaan tyhjentää automaattisesti liittämällä yksikköön tyhjennysletku (hankitaan erikseen).
- Irrota kumitulppa yksikön takaa ja säilytä tulppa tulevaa käyttöä varten. Kytke tyhjennysletku yksikön letkuyhteeseen ja johda tyhjennysletku viemäriin.
- Varmista että tyhjennysletku on kiinnitetty tiiviisti, eikä liitos vuoda.
- Viemäriin tulee olla alempana kuin yksikön tyhjennysliitin. Varmista että letkussa ei ole nousuja, ja että vesi virtaa viemäriin esteettä.
- Käynnistä yksikkö, aseta haluamasi puhallusnopeus ja ilmankosteus. Vesisäiliö tyhjenee automaattisesti viemäriin ilman että vesisäiliötä tarvitsee tyhjentää.

Huomio: Tuki tyhjennysletkun yhde laitteen mukana tulleella kumitulpalla aina kun tyhjennysletku ei ole käytössä.



Laitteen ylläpito

Ilmankuivaimen puhdistus ja ylläpito.

Katkaise laitteen virransyöttö aina ennen laitteen puhdistus- ja ylläpitotoimien aloittamista.

Ilma-aukon ritilän ja laitteen ulkokuoren puhdistaminen

- Käytä vain vettä ja mietoa pesuainetta. Älä käytä voimakkaita tai hiovia kemikaaleja.
- Älä roiskuta vettä yksikön päälle tai yksikön sisään. Yksikön sisään päässyt vesi voi aiheuttaa laitteen korroosiota ja pahimmillaan sähköiskun.
- Puhdista ilma-aukkojen ritilät harjasuulakkeella imuroimalla.

Vesisäiliön puhdistaminen

Puhdista vesisäiliö 4 viikon välein estääksesi homeen, levän ja bakteereiden kasvun laitteen sisällä. Puhdista vesisäiliö vedellä ja miedolla pesuaineella. Pyöritä saippuavettä vesisäiliössä, tyhjennä ja huuhtelee vesisäiliö. Toista toimenpide tarvittaessa.

HUOMIO: Älä pese vesisäiliötä astianpesukoneessa. Varmista että vesisäiliö asennetaan oikein takaisin paikoilleen puhdistamisen jälkeen.

Ilmansuodattimen puhdistaminen

Ilmansuodatin tulee puhdistaa 2 viikon välein, tai tätäkin useammin jos laitetta käytetään erityisen pölyisessä tilassa.

HUOMIO: ÄLÄ PESE ILMANSUODATINTA ASTIANPESUKONEESSA.

Ilmansuodattimen irrottaminen:

- Vedä suodattimen kahvasta ensin ulospäin, ja sen jälkeen ylöspäin
 - Puhdista suodatin vedellä ja miedolla pesuaineella.
- Huuhtelee ja anna kuivua varjoisassa paikassa.

Älä pese ilmansuodatinta astianpesukoneessa.

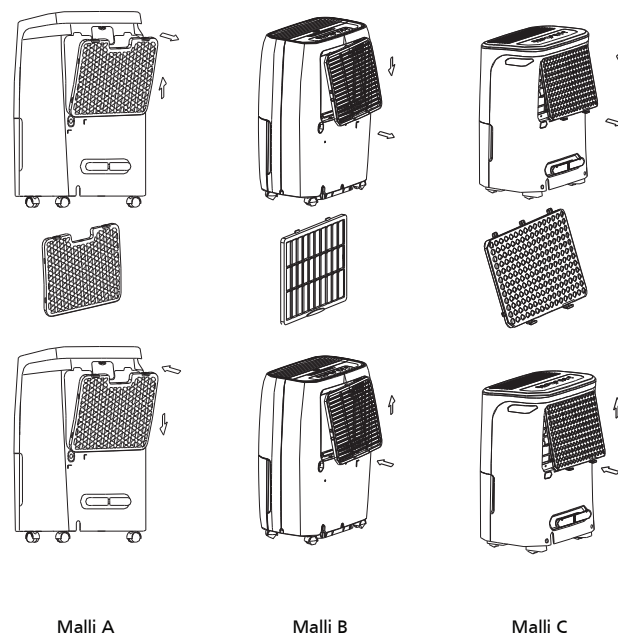
Ilmansuodattimen asentaminen:

- Asenna ilmansuodatin alhaalta ylöspäin työntämällä.



HUOMIO

ÄLÄ käytä ilmankuivainta ilman ilmansuodatinta, koska sisäilmassa olevat epäpuhtaudet voivat liata lämmönvaihdivälikennon ja heikentää laitteen suorituskykyä.



Malli A

Malli B

Malli C

HUOMIO: Laitteen ulkopinnat voidaan puhdistaa puhtaalla liinalla tai laimeaan saippuaveteen kostetulla liinalla pyyhkimällä. Pyyhi pinta kuivaksi. Älä käytä hiovia aineita tai voimakkaita kemikaaleja laitteen ulkopintojen puhdistamiseen. Purista liina kuivaksi jotta laitteen sisään ei pääse vettä. Yksikön sisään päässyt vesi voi aiheuttaa laiteaurion, tai pahimmassa tapauksessa sähköiskun.

Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan

- Pysäytettyäsi yksikön, annan vesisäiliön olla yksikössä 1 päivä ennen säiliön tyhjentämistä.
- Puhdista yksikkö, vesisäiliö ja ilmansuodatin.
- Kiedo virtakaapeli yksikön taakse.
- Peitä yksikkö muovisäkillä.
- Varastoi laite pystyasennossa kuivassa ja hyvin tuulettuvassa tilassa.

Vikahaku

Tarkasta seuraavat asiat ennen kuin otat yhteyttä laitteen huoltoliikkeeseen.

Vika	Suoritettavat tarkastukset
Yksikkö ei käynnisty	• Varmista että virtapistoke on työnnetty pohjaan saakka. • Tarkasta virransyötön sulakkeet. • Yksikkö on saavuttanut asetuspisteen, tai vesisäiliö on täynnä. • Vesisäiliötä ei ole asetettu kunnolla paikoilleen.
Yksikkö ei kuivaa ilmaa niin kuin pitäisi	• Yksikkö ei ole ollut käynnissä riittävän pitkää aikaa. • Varmista että yksikön ilmanvirtaus on esteetöntä. • Ilmankosteuden asetuspiste on asetettu liian korkeaksi. • Tarkasta että ikkunat ja ovet on suljettu kunnolla. • Sisäilman lämpötila on liian matala, alle 5°C (41°F). • Huoneessa on kaasui- tai puulämmitin joka tuottaa huoneeseen ylimääräistä kosteutta.
Laite pitää kovaa käyntiääntä	• Ilmansuodatin on tukossa. • Yksikkö on asetettu kallelleen, pystyasennon sijaan. • Asennusalusta ei ole vaaterissa.
Kennossa on jäätä	• Tämä on normaalia. Laitteessa on automaattinen sulatustoiminto.
Lattialla on vettä	• Tyhjennysletkun liitos vuotaa. • Tyhjennysyhde on jätetty tulppaamatta.
ES, AS,E4 ,P1 tai P2 koodi näkyy näytössä	• Nämä ovat suojaus- ja vikakoodeja. Katso Kappale "OHJAUSPANEELI".

Jatkuvasta tuotekehityksestä johtuen valmistaja varaa itselleen oikeuden dokumentin tietojen muutokseen ilman erillistä ilmoitusta. Varmista laitteen tekniset tiedot myyjältä tilauksen yhteydessä. Käyttöohjeiden viimeisimmät versiot löytyvät verkkosivuiltamme, jossa ne ovat vapaasti saatavilla.

CD003UI-DF/DG(a)
16120100000716
20200604

MAAHANTUOJA

onninen 

Onninen Oy

Työpajankatu 12, 00580 Helsinki

puh. 0204 85 5111

www.onninen.fi

备注：

1. 基准说明书只适合DF/DG平台所有常规机型。
2. 基准说明书为单英文版本，不含型号及商标，也无制造商信息，请业务根据所销售国家或者区域的法规要求，使用对应的官方语言版本，增加型号及其它法规要求信息，重新申请订单编码说明书。
3. 基准说明书的显示标贴为DF/DG全功能，包含了目前已有的所有图标和功能按键及其操作说明。
4. 后面的选配页面标明了对应的不同机型(可燃冷媒与非可燃冷媒) 下要修改的内容。

此面及后面的页面无需印刷

技术要求：

1.80g双胶纸

2.尺寸：A4(210*290)

3.颜色：黑白

4.注意：排版时注意页码数字都是靠外面的，以便翻阅

5.装订。

当机型为非可燃冷媒机型时，请进行以下变更：[删除](#)
Pg6-Pg10(VAROITUS koskien R32/R290 kylmäaineita)内容。