

KÄYTTÖ-, ASENNUKSEEN JA HUOLTO-OHJE

Puhallinkonvektori

Innova IWMCW09

Innova IWMCW12

Innova IWMCW14



Thank you for choosing INNOVA fan coil.

For correct operation, please read this owner's manual carefully before operating the unit and keep it for consultation.

Kiitos, että valitsit INNOVA-puhallinkonvektorin.

Jotta laite toimisi oikein, lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä se huolellisesti jatkokäyttöä varten.

SISÄLTÖ

1. Huomioitavia asioita toiminnassa	3
2. Huomioitavia asioita käytettäessä	5
3. Osien nimet ja kaukosäätimen käyttö	6
4. Langallisen ohjauksen käyttö (valinnainen)	11
5. Hätkäkäyttö, puhdistus ja huolto	17
6. Vianmääritys	19
7. Huomioitavaa asennuksessa	21
8. Asennusluonnos	23
9. Laitteenasennus	24
10. Tyhennysletkunasennus	25
11. Vesiliitäntä	26
12. Asennuksen jälkeiset tarkastukset ja toimintatestit	27
13. Sähkökaavio	29



Vältä



Muista noudattaa tätä ohjetta.

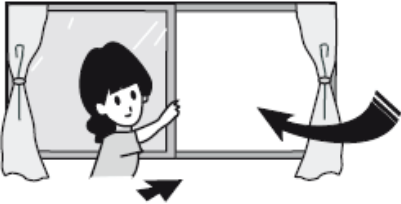
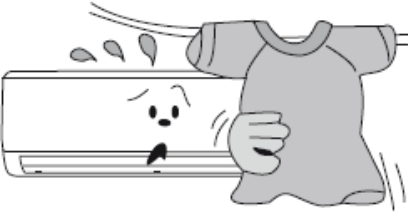
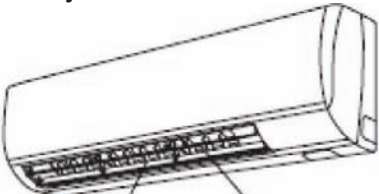
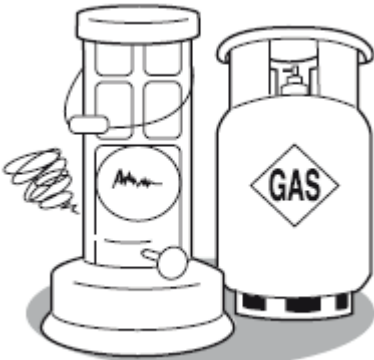
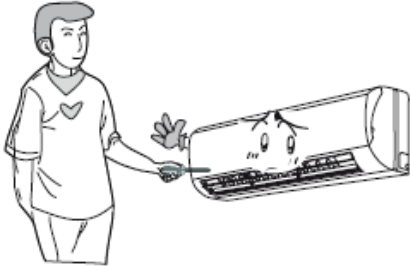
Fyysinen tuote voi poiketa tämän käyttöoppaan piirustuksesta eri näytöillä. Jos niiden välillä on eroja, katso fyysinen tuote.

Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse laitteen lähelle vaaralliselle etäisyydelle.



Älä hävitä tätä tuotetta lajittelemattomana jätteenä. Tällainen jäte tulee kerätä erityiskäsittelyä varten.

1. Huomioitavaa toiminnassa

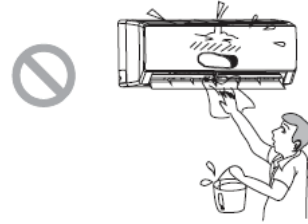
Maadoita laite oikein!  Laitteen asennuksen saa tehdä ainoastaan pätevä henkilöstö. Älä kytke maadoitusjohtoa kaasuputkeen, vesiputkeen, viemäriputkeen tai muihin sopimattomiin paikkoihin.	Katkaise virta, kun ilmastointilaitetta ei käytetä pitkään aikaan.  Muuten siihen voi kertyä pölyä, mikä voi aiheuttaa ylikuumenemisen, tulipalon ja muita onnettomuuksia.	Älä vahingoita virtajohtoa äläkä käytä määrittelemätöntä virtajohtoa.  Muuten tämä voi johtaa tulipaloon virtajohdon ylikuumenemisen vuoksi.
Ilmastointilaitteen teho voi heikentyä, jos ovet ja ikkunat jätetään auki pitkäksi aikaa laitteen käydessä. 	Älä tuki sisä- tai ulkoyksikön ilmanotto- tai poistoaukkoja, sillä se voi johtaa laitteen tehon heikkenemiseen tai vikaantumiseen. 	Valitse sopiva lämpötila.  Sähköenergian tuhlaamisen välttämiseksi.
Ilmavirtausta voidaan säätää sopivalla tavalla. Käytön aikana pystysuuntaista ilmansuuntaa säädetään siirtämällä säleikköjä ylös/ alas ja vasemmalle/  Vasen/oikea Ylös/Alas	Pidä syttyvät materiaalit vähintään metrin päässä laitteesta.  On olemassa tulipalo- tai räjähdysvaara.	Älä yritä korjata laitetta itse.  Virheelliset korjaukset voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon, joten korjaukset on teetettävä huoltohenkilöstöllä.

Turvallisuusmääräykset

Älä leikkaa tai vahingoita virtajohtoja tai ohjauskaapeleita. Jos jokin näistä on vaurioitunut, ota yhteyttä asentajaan.

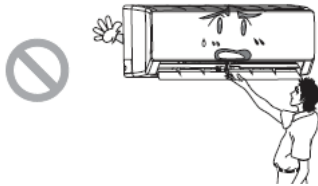


Vältä veden roiskumista yksikön päälle.



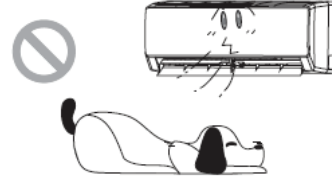
Tämä voi aiheuttaa sähköiskun ja toimintahäiriön.

Älä laita käsiäsi ilmanottoaukkoon tai -poistoaukkoon.



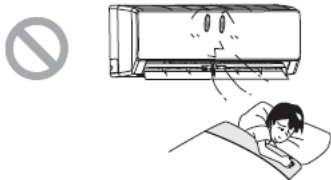
Tämä voi aiheuttaa ruumiinvamman.

Vältä suuntaamasta ilmavirtaa suoraan kasveihin tai eläimiin.



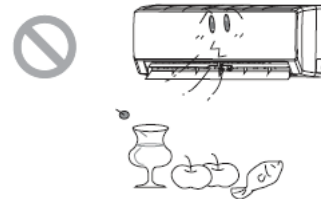
Tämä voi olla niille haitallista.

Vältä altistamasta itseäsi kylmille ilmavirroille pitkiä aikoja.



Tämä voi aiheuttaa terveysongelmia.

Älä käytä ilmastointilaitetta muihin tarkoituksiin, kuten ruoan säilömiseen tai vaatteiden kuivaamiseen.



2. Huomioitavia asioita käytettäessä

2.1 Jäähdytystoiminto ja erikoistoiminnot

Toiminta:

- Ilmastointijärjestelmä imee huoneen lämmön ja siirtää sen jäähdytysveden avulla ulkoyksikköön, mikä alentaa huoneen lämpötilaa. Jäähdytysteho kasvaa mitä kylmempää vesi on.

2.2 Lämmityksen käyttötilat ja erikoistoiminnot

Toiminta:

- Puhaltimen luoma ilmankierto siirtää energiaa kuumasta vedestä sisäilmaan nostaen sisälämpötilaa.
- Lämmitysteho kasvaa veden lämmitessä.
- Koska tällaisen ilmankiertojärjestelmän lämmitysteho on läheisesti yhteydessä käyttöveden lämpötilaan, tämä tarkoittaa, että jos veden lämpötila ei ole riittävän korkea, järjestelmää tulisi täydentää lisälämmönlähteellä.

2.3 Puhaltimen rajoitus lämmityksen aikana

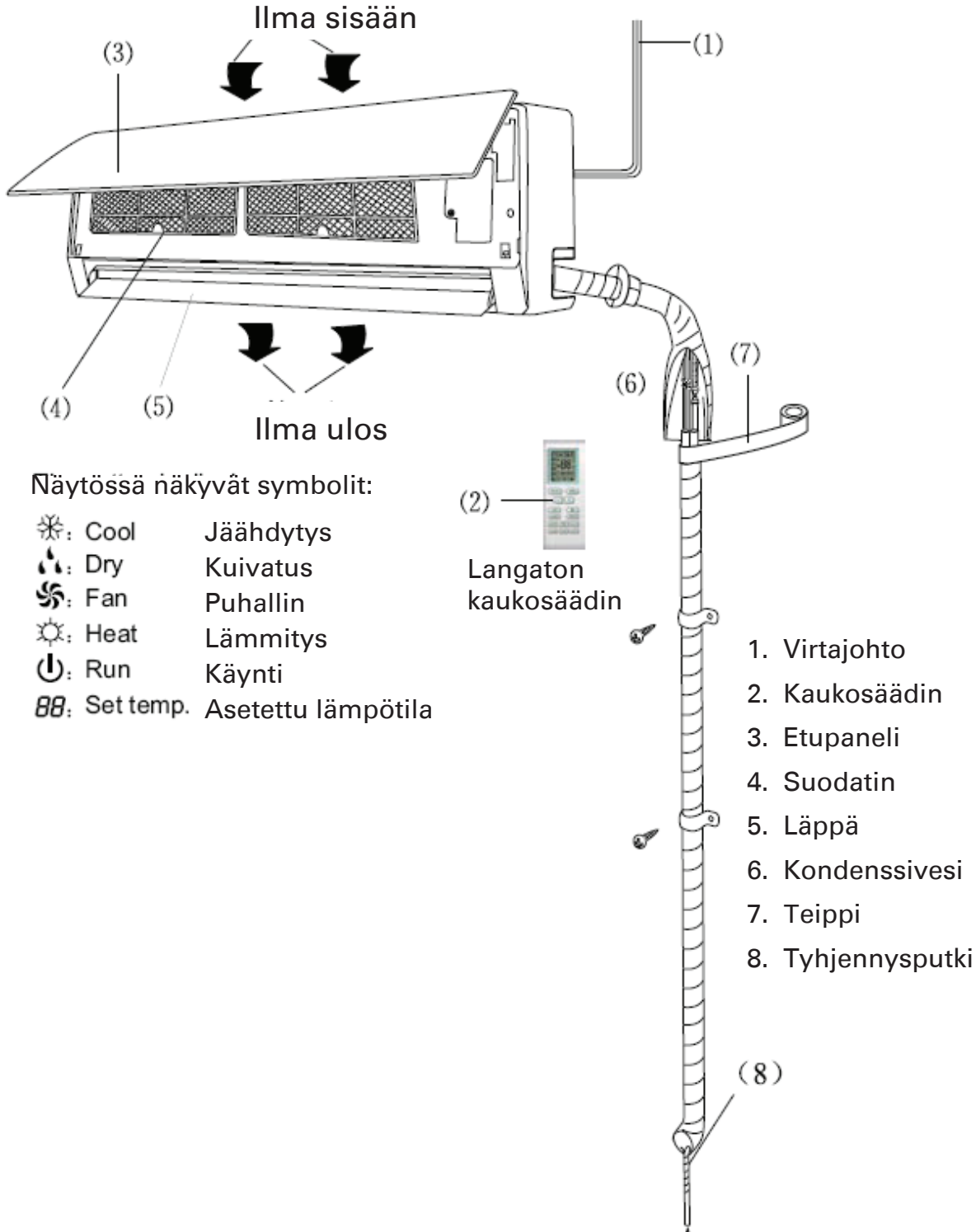
Jos lämmitystoiminto on juuri käynnistynyt tai jos lämmitystoiminto on käynnissä järjestelmän veden lämpötilan ollessa alhainen, tuuletin ei käynnisty, ennen kuin ilma on saavuttanut tietyn lämpötilan, jotta huoneeseen ei puhallettaisi kylmää ilmaa.

2.4 Puhaltimen rajoitus jäähdytyksen aikana

Jos jäähdytystoiminto on juuri käynnistynyt tai jos jäähdytystoiminto on käynnissä järjestelmän veden lämpötilan ollessa korkea, tuuletin ei käynnisty, ennen kuin ilma on saavuttanut tietyn lämpötilan, jotta huoneeseen ei puhallettaisi lämmintä ilmaa.

3. Osien nimet

3.1 Laite



3.2 Kaukosäätimen käyttö

HUOMAUTUS: Varmista, ettei vastaanottimen ja kaukosäätimen välissä ole esteitä. Älä pudota tai heitä kaukosäädintä, älä anna nesteen päästä kaukosäätimeen äläkä aseta kaukosäädintä suoraan auringonvaloon tai mihinkään paikkaan, jossa se on erittäin kuuma.

• ON/OFF-painike

Paina ON/OFF-painiketta kytkeäksesi laitteen päälle/pois. Kun laite sammutetaan, ajastin- tai uniajastinasetukset eivät tallennu muistiin, mutta asetettu aika säilyy ja näkyy näytössä.

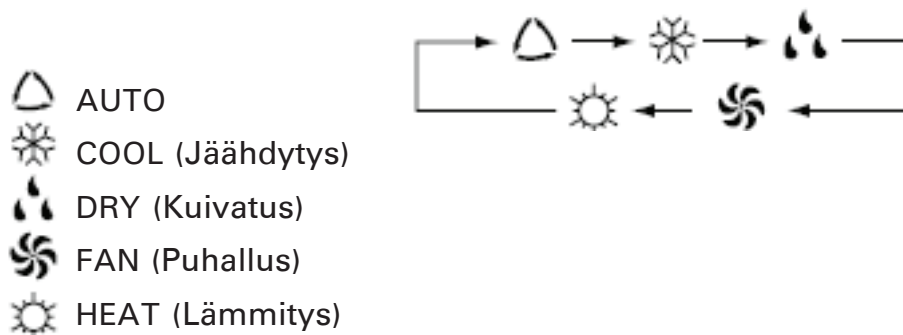
• MODE-painike

(1) Toimintatilan valinta (AUTO/JÄÄHDYTYS/KUIVAUS/TUULETIN/LÄMMITYS).

(2) Jäähdytystilassa esiasetettu arvo on 24 °C (75 °F).

Lämmitystilassa oletusarvo on 24 °C (75 °F).

(3) Automaattitila ei sovellu skandinaavisiin olosuhteisiin.

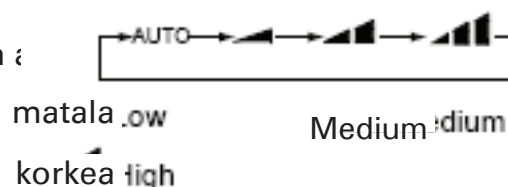


• SLEEP (Uni)-painike

Paina tätä painiketta valitaksesi Uni päällä/Uni pois. Kun virta kytketään päälle, lepotila on oletusarvoisesti pois päältä. Jos laite on sammutettu, lepotila-asetusta ei tallenneta. Jos unitoiminto on aktivoitu, näyttöön ilmestyy unisymboli. Tässä tilassa ajastin voidaan asettaa. Puhallus- ja automaattitilassa tämä toiminto ei ole käytettävissä.

• FAN (Puhallus)-painike

Tämän painikkeen painaminen vaihtaa asetusten välillä: Automaattinen, Matala, Keskitaso, ja nopea tila läpi. Virran kytkemisen jälkeen automaattitila aktivoitu. Kosteudenpoiston : tuulettimen nopeus on asetettu alhaiseen asentoon.



Huomautus: Kosteudenpoistotilassa puhaltimen nopeutta ei voi valita. Oletusarvona on alhainen nopeus.

• CLOCK (Ajastin)-painike

Aseta kello painamalla KELLO-painiketta. Kun vilkkuu, aika voidaan asettaa + ja - painikkeilla. Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekunnin kuluessa, ajan asetustila päättyy. Tallenna asetukset painamalla uudelleen. Ensimmäisellä asetuksella oletusarvoisesti näytetään kello 12:00. Huomautus: Jos näytössä näkyy , näytetään aika, muussa tapauksessa ajastimen asetukset.



- **LIGHT (Valo)-painike**

Paina tätä painiketta valitaksesi VALAISTUS PÄÄLLE/POIS. Kun VALAISTUS PÄÄLLÄ on valittu, näytössä näkyy  Kun VALOT POIS PÄÄLTÄ valitaan, symboli ja myös kaukosäätimen valaistus sammuvat.

3.3 Kaukosäätimen käyttö

Huom: Tämä on yleiskaukosäädin; Jotkin kaukosäätimen painikkeet eivät välttämättä ole käytettävissä tässä ilmastointilaitteessa.

- **X-FAN -painike**

(1) Paina tätä painiketta kytkeäksesi X-FAN-toiminnon päälle/pois.

(2) Toiminto ei ole käytettävissä tässä tilassa.

- **- painike**

Paina tätä painiketta laskeaksesi lämpötilaa 1 °C:lla . Pidä painiketta painettuna yli kaksi sekuntia selataksesi lämpötilaa jatkuvasti. Minimi- ja maksimiasetusalue lämpötila on 16–30 °C.

- **+ painike**

Paina tätä painiketta nostaaksesi lämpötilaa 1 °C:lla . Pidä painiketta painettuna yli kaksi sekuntia selataksesi lämpötilaa jatkuvasti. Minimi- ja maksimiasetusalue lämpötila on 16–30 °C.

- **TEMP-painike**

Paina tätä painiketta valitaksesi, näytetäänkö valittu sisälämpötila tai nykyinen sisälämpötila. Käynnistyksen yhteydessä Valittu sisälämpötila näytetään. Vaihda tila näytettäväksi nykyinen sisälämpötila. Kun laite on sammutettu, valittu sisälämpötila näkyy näytössä.**Huom:** Tämä ominaisuus käytettävissä vain tietyissä malleissa. 

- **TURBO-painike**

Jäähdytys- tai lämmitystilassa tätä painiketta käytetään Turbo-toiminnon kytkemiseen päälle tai pois päältä.

- **Huom:** Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä tässä mallissa.



(2) Valitse toimintatila painamalla MODE-painiketta tai valitse nämä tilat suoraan painamalla COOL- tai HEAT-painiketta.

(3) Aseta haluttu lämpötila painamalla + tai - -painiketta.

(4) Paina FAN-painiketta valitaksesi tuulettimen nopeuden: AUTO, FAN, MATALA, KESKINOPEUS tai KORKEA.

(5) Valitse heilahdustila painamalla +_ -painiketta.

3.5.3 Kaukosäätimen käyttö

(1) Lukitse tai avaa kaukosäädin painamalla + ja - -painikkeita samanaikaisesti. Kun lukittukaukosäätimessä, symboli tulee näkyviin. Kun mitä tahansa painiketta painetaan, se vilkkuu kolme kertaa, mutta kaukosäädin ei reagoi painikkeen painallukseen. Kun kaukosäätimen lukitus on avattu, symboli on sammunut.

(2) Vaihda Fahrenheit- ja Celsius-asteiden välillä.

(3) Paina MODE- ja --painikkeita samanaikaisesti laitteen ollessa pois päältä vaihtaaksesi °C:n ja F:n välillä.

3.6 Paristojen vaihtaminen.

(1) Avaa paristokotelon kansi liu'uttamalla kantta varovasti alas nuolen suuntaan. (Katso kuvaa)

(2) Poista vanhat paristot.

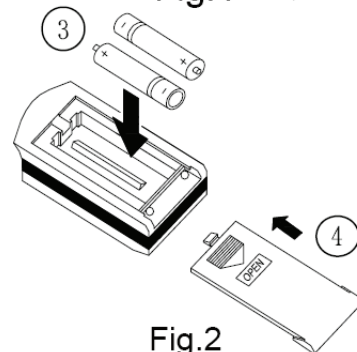
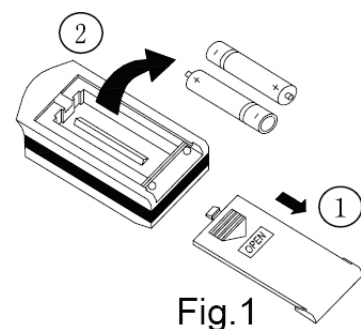
(3) Aseta kaksi uutta 1,5 V:n AAA-paristoa paikoilleen varmistaen, että ne ovat oikein päin. (Katso kuvaa).

(4) Liu'uta paristokotelon kansi takaisin. (Katso kuvaa)

(5)

HUOM:

- Älä käytä vanhoja tai erilaisia paristoja vaihtaessasi paristoja. Muuten tämä voi johtaa kaukosäätimen toimintahäiriöön.
- Jos kaukosäädintä ei käytetä pitkään aikaan, poista paristot.
- Kaukosäädintä voi käyttää vain sen lähetyksen/vastaanottoalue.
- Kaukosäädintä tulee käyttää vähintään metrin päässä televisioista tai muista elektronisista laitteista.
- Jos kaukosäädin ei toimi, poista paristot noin 30 sekunniksi ennen asettamista takaisin. Jos kaukosäädin ei vielä toimi, vaihda paristot.



5.3 Puhdistus ja huolto

! Varoitus

- Katkaise virta ja irrota johto pistorasiasta ennen puhdistamista.
- Älä roiski vettä sisäyksikön päälle sähköiskun vaaran vuoksi.
- Syttyvät nesteet (esim. ohenne tai bensiini) vahingoittavat järjestelmää. Käytä kuivaa liinaa tai kevyesti vedellä tai miedolla pesuaineella kostutettua liinaa.

5.3.1 Etupaneelin puhdistus.

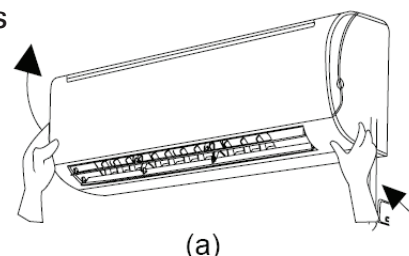
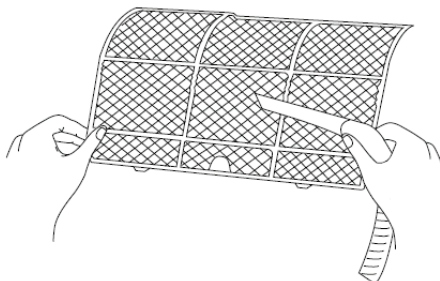
Käytä puhdasta liinaa ja haaleaa vettä (ei yli 45 °C). **Huom:** Älä upota etupaneelia veteen, sillä se voi vahingoittaa elektroniikkaa..

5.3.2 Ilmansuodattimien puhdistus (suositellaan 3 kuukauden välein)

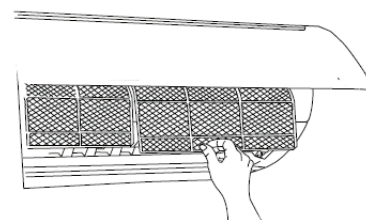
Huom: Jos laite on erittäin pölyinen, suodattimet on puhdistettava useammin.

Älä koske sisäyksikön lamelleihin, jotta vältät sormiesi vahingoittumis

- Irrota ilmansuodattimet
- Käännä etupaneeli ulos ja irrota ilmansuodattimet piirroksen mukaisesti. (katso kuva 13(a, b)).
- Puhdista ilmansuodatin
- Käytä joko pölynimuria tai pese suodattimet kuumalla vedellä (enintään 45 °C) ja miedolla pesuaineella. Kuivaa suodatin sitten varjoisassa paikassa.



(a)

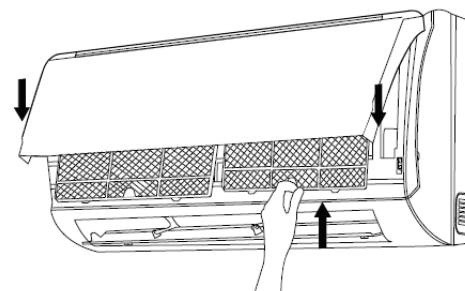


(b)

Fig 13

HUOM: Älä käytä yli 45 °C:n lämpötilaa, koska se voi muuttaa muovin muotoa tai värjäytyä.

- Aseta suodattimet takaisin paikoilleen. Asenna suodattimet takaisin nuolen suuntaan ja työnnä etupaneelia taaksepäin ja lukitse se.



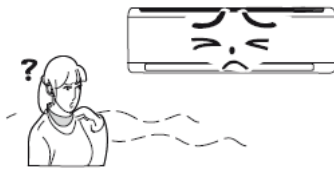
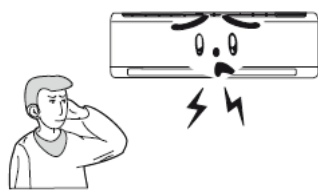
5.4 Puhdistus ja huolto

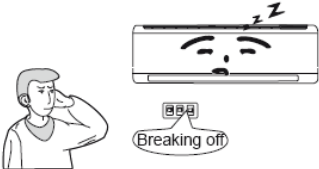
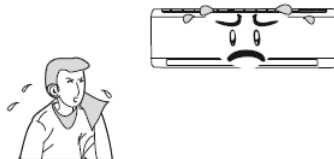
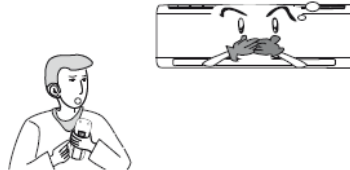
- **Tarkista ennen käyttöä**
 1. Varmista, ettei mikään tuki ilmanotto- tai poistoaukkoja.
 2. Tarkista, että maadoituskaapeli on kytketty oikein.
 3. Tarkista, että kaukosäätimen paristot ovat kunnossa.
- **Käytön jälkeinen huolto**
 1. Katkaise virta
 2. Puhdista suodattimet ja ulkokuori.

6. Vianmääritys

Varoitus

Älä yritä korjata ilmastointilaitetta itse, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista seuraavat kohdat ennen kuin otat yhteyttä huoltohenkilöstöön.

Virheen kuvaus	Vianmääritys/ratkaisu
Laite ei toimi. 	Jos järjestelmä on pysäytetty, se ei käynnisty ennen kuin noin 3 minuuttia, jotta laite ei vahingoitu.
Käynnistyksen jälkeen laitteesta outo haju. 	Haju voi tulla liasta likainen suodatin tai limaista kondenssivettä tyhjennysastiassa, puhdista suodatin ja käynnistä laite uudelleen. Jos ongelma jatkuu, järjestelmä on puhdistettava perusteellisesti.
Käytön aikana kuuluu juoksevan veden ääntä. 	Ääni tulee laitteen putkissa virtaavasta nesteestä. Se on täysin normaalia. Jos se on kova äänistä, virtausta on ehkä säädettävä tai järjestelmä on ilmattava.
Jäähdytystilassa laitteen poistoilmasta tulee sumua. 	Tämä ilmiö tapahtuu, kun sisäilma on erittäin lämmintä ja kosteaa. Nopean jäähdytymisen aikana kosteus tiivistyy ja muodostuu sumua. Jonkin ajan kuluttua sumu häviää.
Laitteesta kuuluu naksahdusääni käynnistyksen ja pysäytyksen yhteydessä. 	Tämä johtuu siitä, että muovi vääntyy hieman lämpötilan muuttuessa.

Virheen kuvaus	Vianmääritys/ratkaisu
Laite ei toimi. 	• Onko sähköt katkaistu? • Onko virtajohto irronnut? • Onko sulake ehjä? • Onko jännite liian korkea vai liian matala? (Ammattilaisen suorittama testi) • Onko AJASTIN asetettu oikein?
Jäähdytys-/lämmitysteho on huono. 	• Ovatko lämpötila-asetukset oikein? • Onko ulko- vai sisäyksikkö tukossa? • Onko suodatin likainen? • Ovatko ikkunat ja ovet kiinni? • Onko tuulettimen nopeus asetettu alhaiselle tasolle? Jos näin on, kokeile vaihtaa suuremmalle nopeudelle. • Onko huoneessa muita lämmönlähteitä?
Kaukosäädin ei toimi. 	• Onko lähistöllä magneettisia tai sähköisiä häiriöitä aiheuttavia tekijöitä, kuten energiansäästölamppuja tai loisteputkivalaisimia? Katkaise virta ja kytke se takaisin päälle noin 30 sekunnin kuluttua. • Onko kaukosäädin kantaman sisällä? Estääkö jokin signaalin pääsyn luoksesi? Pitääkö akut ladata vai vaihtaa? • Tarkista, onko kaukosäädin vaurioitunut.
Vesivuoto laitteessa	• Ilmankosteus on korkea. • Kondenssivesi vuotaa yli. • Sisäyksikön tyhjennysputki on irronnut.
Sisäyksikkö ei tuota ilmaa.	Jos sisäyksikön lämmönvaihdin on erittäin kylmä, kun laite on LÄMMITYS-tilassa, se saattaa lopettaa ilman puhaltamisen estääkseen kylmän ilman puhaltamisen ulos. Jos sisäyksikön lämmönvaihdin on liian kuuma, kun yksikkö on JÄÄHDYTYS-tilassa, se saattaa lopettaa ilman puhaltamisen estääkseen kuumaa ilmaa puhaltamisen ulos. Jos järjestelmä toimii kosteudenpoistotilassa, sisäyksikön puhallin saattaa joskus pysähtyä estääkseen kondenssiveden muodostumisen uudelleen, mikä puolestaan voi estää lämpötilan nousun.
Sisäyksiköstä kuuluu outoa ääntä.	Tuuletin ja käynnistysrele pitävät ääntä, kun ne kytketään päälle ja pois päältä.

7. Huomioitavaa asennuksessa

7.1 Tärkeää

1. Asennuksen saa suorittaa paikallisten vaatimusten mukaisesti pätevä henkilöstö.
2. Ennen asennusta on otettava yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.
3. Järjestelmän asennuksen poistamisen yhteydessä on myös otettava yhteyttä valtuutettuun henkilöstöön.

7.2 Sisäyksikön sijoittamisen perusvaatimukset

Asennus seuraaviin paikkoihin voi aiheuttaa järjestelmävian. Jos vaihtoehtoa ei ole saatavilla, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltokeskukseen:

- (1) Paikat, joissa on voimakkaita lämmönlähteitä, höyryjä, syttyviä tai haihtuvia kaasuja.
- (2) Paikat, joissa on korkeataajuisia radioaaltoja.
- (3) Paikat, joissa ilmassa on paljon suolaa, esim. lähellä meren rannikoita.
- (4) Paikat, joissa ilmassa on öljyä.
- (5) Paikat, joissa ilmassa on paljon rikkiä.
- (6) Muut paikat, joissa on erityisiä olosuhteita.

7.3 Sisäyksikön sijainnin valinta

- (1) Ilmanotto- ja poistoaukkoja ei saa tukkia, ja ilman on päästävä virtaamaan kaikkialle huoneeseen.
- (2) Valitse paikka, josta kondenssivesi voidaan helposti poistaa.
- (3) Valitse paikka, johon lapset eivät pääse.
- (4) Valitse sijainti ja jalusta, jotka kestävät laitteen painon ja tärinän eivätkä lisää melua.
- (5) Varmista, että rutiinihuollolle on tilaa. Järjestelmä tulee sijoittaa vähintään 250 cm lattian yläpuolelle.
- (6) Valitse sijainti, joka on vähintään 1 metrin päässä televisioista ja muista sähkölaitteista.
- (7) Varmista, että suodattimet on helppo irrottaa.
- (8) Sisäyksikön asennuksen on oltava asennuspiirustuksen mittojen mukainen.
- (9) Älä sijoita järjestelmää suoraan kodinhoitohuoneen, kylpyammeen tai uima-altaan viereen.

7.4 Sähkölaitteiden turvallisuusmääräykset

- (1) Virtalähteessä on oltava oikea nimellisjännite ja erillinen vaihtovirtalähde. Virtajohdon halkaisijan on oltava teknisten tietojen mukainen.
- (2) Älä vedä virtajohtoa tarpeettoman lujaa.
- (3) Järjestelmän on oltava asianmukaisesti maadoitettu ja pätevän henkilöstön asennettava.
- (4) Laitteen ja syttyvien materiaalien välinen vähimmäisetäisyys on 1,5 metriä.
- (5) Laite on asennettava kansallisten määräysten mukaisesti.

Huom

- Varmista, että vaihe, nolla ja maadoitus eivät ole väärin kytkettyjä tai oikosulussa.
- Väärä kytkentä voi aiheuttaa tulipalon.

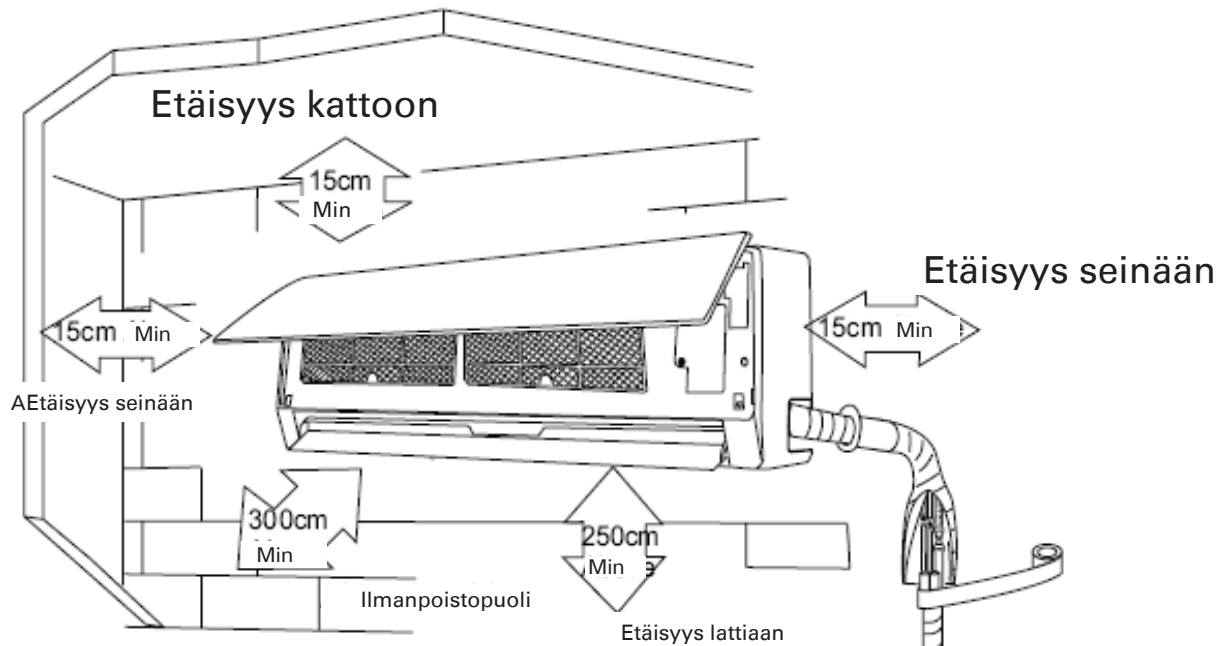
7.5 Maadoitusvaatimukset

- (1) Ilmastointijärjestelmä on luokan 1 sähkölaite, joten on varmistettava, että maadoitus toimii.
- (2) Keltavihreä johdin on maadoitusjohdin, eikä sitä saa käyttää mihinkään muuhun tarkoitukseen. Sitä ei saa leikata pois tai ruuvata mihinkään, sillä se voi johtaa vakaviin virheisiin.
- (3) Maadoitusresistanssin on oltava kansallisten määräysten mukainen.
- (4) Maadoitusjohdolle on oltava asianmukainen liitäntä. Älä kytke maadoitusjohtoa mihinkään seuraavista:

- ① Kotitalousvesiputki
- ② Kaasuputki
- ③ Viemäri
- ④ Muut ammattilaisten vaarallisiksi katsomat laitteet

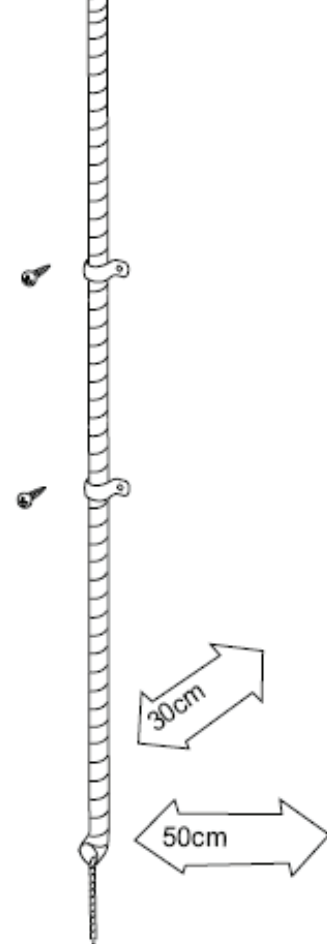
- (5) Sulakkeen mallin ja nimellisarvon on vastattava laitteen tai sulakkeen tarraa.

8. Asennusluonnos



- Laitteen asianmukaiseen asennukseen tarvittavan tilan mitat, mukaan lukien sallitut vähimmäisetäisyydet lähellä oleviin esteisiin.

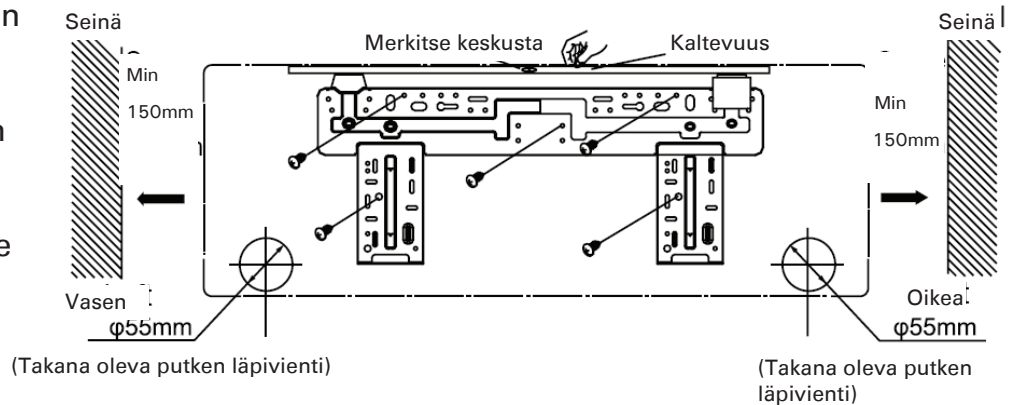
Fig 14



9. Sisäyksikön asennus

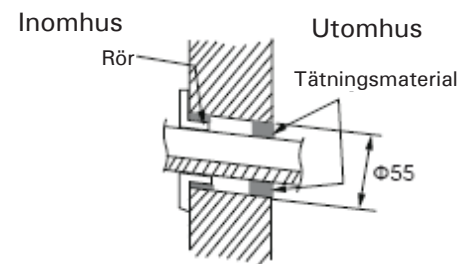
9.1 Asennuslevyn asennus

1. Asenna takapaneeli aina vaakasuoraan. Vedenkerääjä tulee sijoittaa hieman viemäriputken ylemmän ulostulon alapuolelle tehokkaan vedenpoiston varmistamiseksi.
2. Ruuvaa paneeli paikalleen.
3. Tarkista, että paneeli on kiinnitetty riittävän tukevasti tukemaan 60 kg painavan aikuisen painoa ja että paino jakautuu tasaisesti kaikille ruuveille.



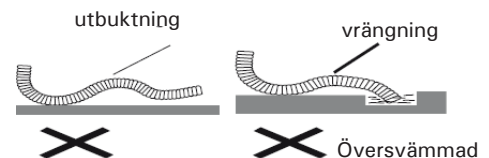
9.2 Pora reiät putkille.

1. Käännä seinässä olevaa putkireikää (ø55) hieman alaspäin ulospäin.
2. Aseta putkireiän kaulus reikään estääksesi putkien ja johtojen vaurioitumisen niiden kulkiessa reiän läpi.



9.3 Tyhjennysletkun asennus

1. Tyhjennysletku tulee asentaa hieman alaspäin suuntautuvaan kulmaan tyhjennyksen helpottamiseksi.
2. Tyhjennysletkua ei saa kiertää tai taivuttaa, eikä sitä saa asettaa niin, että sen pää on veden alla.
3. Jos tyhjennysletku vedetään sisätiloihin, eristys on kiedottava huolellisesti letkun ympärille.



Sähköt:

Jos kaapelit eivät ole riittävän pitkiä, pidemmät kaapelit tulee ostaa valtuutetusta huoltoliikkeestä. Kaapeleita ei saa jatkaa toisiinsa.

- Kaikki kaapelasennukset on tehtävä oikein järjestelmän vikaantumisen välttämiseksi.
- Kiristä riviliittimen ruuvit tiukasti.
- Kun olet kiristänyt ruuvit, vedä kaapelia hieman varmistaaksesi, että se on kunnolla paikallaan.
- Varmista, että sähköliitännät on maadoitettu asianmukaisesti sähköiskun välttämiseksi.
- Kansi on kiinnitettävä tiukasti ja liitäntäkaapelit on kiristettävä. Huono asennus voi päästää kosteutta järjestelmään ja aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.

9.4 Putket voidaan reitittää ulos vasemmalta puolelta ja vasemmalta takaa.

1. Jos putkipaketti johdetaan ulos vasemmalta tai oikealta, esimerkiksi kolot voidaan leikata pois. (Kuten kuvassa 2 on esitetty)
 2. Jos ulos reititetään vain johdotus, poista katkaisu
 3. Jos sekä johdotus että putkipaketti on vedettävä ulos, poista syvennykset 1 ja 2 (tai 1, 2, 3).
2. Irrota putket ja kaapelit, teippaa kaikki yhteen ja vedä ne kaikki ulos seinän reiän kautta (katso kuva 3).
3. Ripusta sisäyksikön kiinnitystelineet takapaneelin ylempiin kiinnikkeisiin ja tarkista, että ne ovat tukevasti kiinni. (Katso kuva 4)

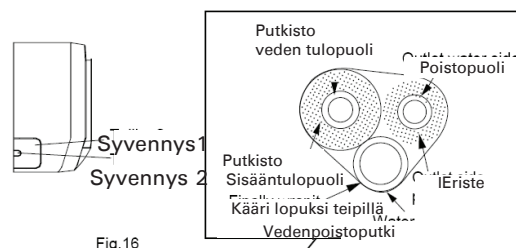


Fig. 16

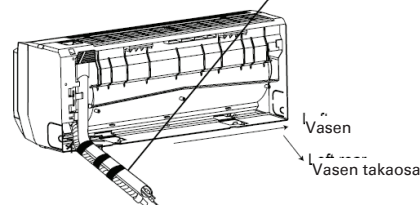


Fig. 17

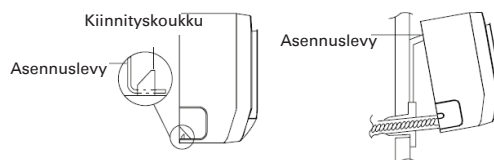


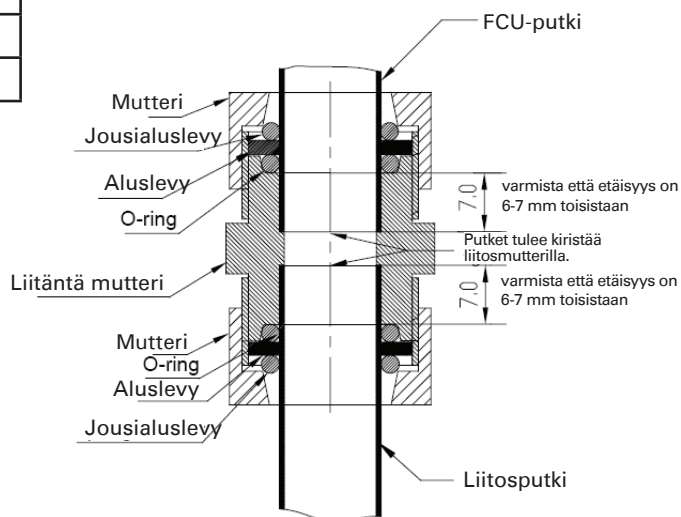
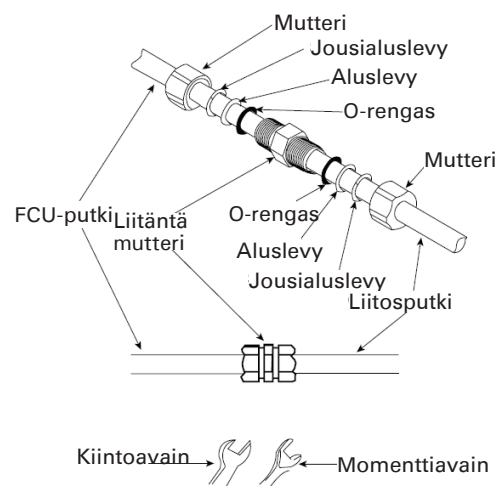
Fig. 18

10. Asenna putkiliitos

1. Kohdista jokainen putkiliitin vastaavaan venttiiliin
2. Aseta mutteri, jousialuslevy, aluslevy ja O-rengas putken päälle oikeassa järjestyksessä ja pidä ne lähellä toisiaan 6–7 mm:n etäisyydellä O-renkaasta putken päähän.
3. Kierrä mutteri käsin kiinni ja kiristä se sitten kiintoavaimella ja momenttiavaimella alla määritellyyn momenttiin.
4. Varmista, että liitosputki on kytketty oikein.

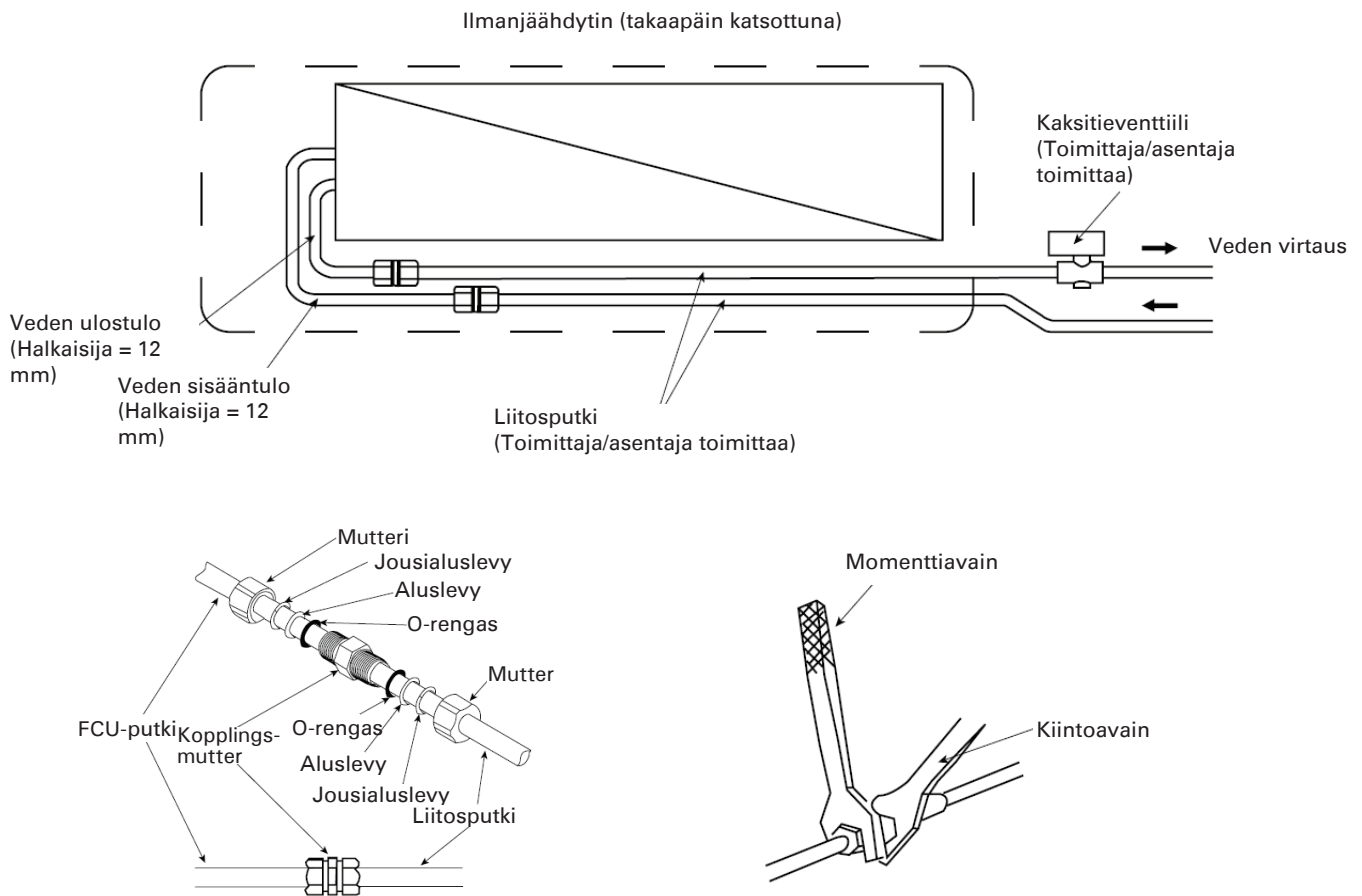
Mutterin halkaisija	Kiristysmomentti(Nm)
ø 6	15 ~ 20
ø 9.52	31 ~ 35
ø 12	50 ~ 55
ø 16	60 ~ 65
ø 19	70 ~ 75

HUOM: Liitä putki ensin sisäyksikköön ja sitten ulkoyksikköön. Tarkista putkinipun taivutus. Varmista, että putki ja liitokset eivät ole vaurioituneet. Liitosmutteria ei saa kiristää liian tiukalle, koska se voi aiheuttaa vuodon..



11. Ulkoinen vesiliitäntä

11.1 Putkiliitäntäkaavio



11.2 2-tieventtiili

Kaikissa yksiköissä on oltava ohjauslaitteet seuraavista syistä:

- (1) Jotkin yksiköt ovat vaarassa tulvia ilman ohjainta, jos ne jätetään jäähdytystilaan.
- (2) Sekä jäähdytys- että lämmityskäytön aikana voi muuten esiintyä energiahäviöitä sekä kylmässä että lämmitetyssä vedessä.

Huom:

- Putki on eristettävä huolellisesti kondenssiveden ja tippuvan veden välttämiseksi.
- Venttiilikaapelia ei saa reitittää yhdessä kupariputken kanssa, koska se voi aiheuttaa oikosulun. Vedä venttiililetku putken kauluksen läpi.
- Venttiilin sisusta ei saa asettaa ylösalaisin.

12. Asennuksen jälkeiset tarkastukset ja toimintatestit

Asennuksen jälkeiset tarkastukset

Tarkistettavat asiat	Mahdollisia virheitä
Onko laite asennettu oikein?	Laite saattaa täristä, pudota tai pitää ääntä.
Onko vuoto testi tehty?	Vuoto voi johtaa heikkoon jäähdytys- tai lämmitystehoon.
Onko eristys riittävä?	Saattaa aiheuttaa kondensaatiota ja tippumista.
vedenpoiston tarkistus?	Saattaa aiheuttaa kondensaatiota ja tippumista.
Onko jännite tyyppikilvessä ilmoitetun nimellisjännitteen mukainen??	Saattaa aiheuttaa sähkövian tai vaurioittaa laitetta.
Onko sähkö- ja putkityöt asennettu oikein ja turvallisesti?	Saattaa aiheuttaa sähkövian tai vaurioittaa laitetta.
Onko yksikkö maadoitettu oikein?	Voi aiheuttaa vuotovirtoja ja sähköiskun.
Onko virtajohto oikeanlainen?	Saattaa aiheuttaa sähkövian tai vaurioittaa laitetta.
Ovatko imu- tai poistoaukot peitettyinä?	voi johtaa heikkoon jäähdytys- tai lämmitystehoon.

12.1 Toimintatesti

12.1.1 Ennen toimintakoetta

1. Älä kytke virtaa päälle ennen kuin asennus on kokonaan valmis.
2. Sähköjohdot on asennettava oikein ja turvallisesti.
3. Kaikki epäpuhtaudet ja lika on poistettava.

12.1.2 Toimintatesti

1. Kytke virta päälle painamalla langattoman kaukosäätimen "ON / OFF"-painiketta.
2. Testaa JÄÄHDYTYS-, LÄMMITYS- ja TUULETIN-toiminnot MODE-painikkeella..

12.2 Mikro-suodattimien asennus

1. Nosta etupaneelia molemmista päistä nuolen osoittamalla tavalla ja irrota sitten ilmansuodatin. (kuten kuvassa 20 on esitetty)

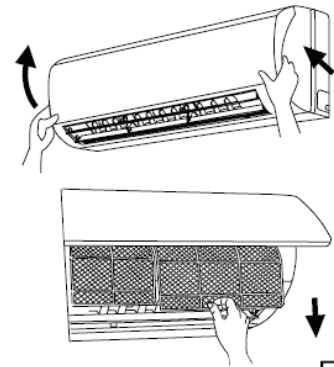


Fig. 20

2. Kiinnitä mikro-suodatin ilmansuodattimeen (kuten kuvassa 21 on esitetty).

Jos ilmansuodatinta ei voida asentaa, asenna ilmansuodatin etukanneen (katso kuva 22).

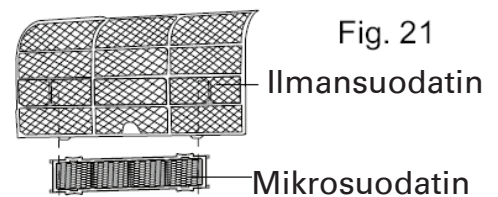
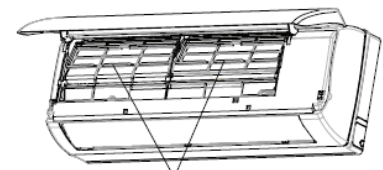


Fig. 21

Ilmansuodatin

Mikro-suodatin

3. Asenna ilmansuodatin oikein nuolen suuntaan. kuvassa 23 ja sulje paneeli.



Mikro-suodatin Fig. 22

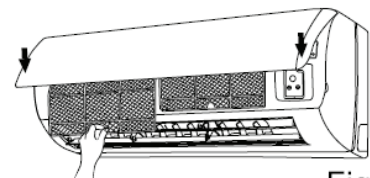


Fig. 23

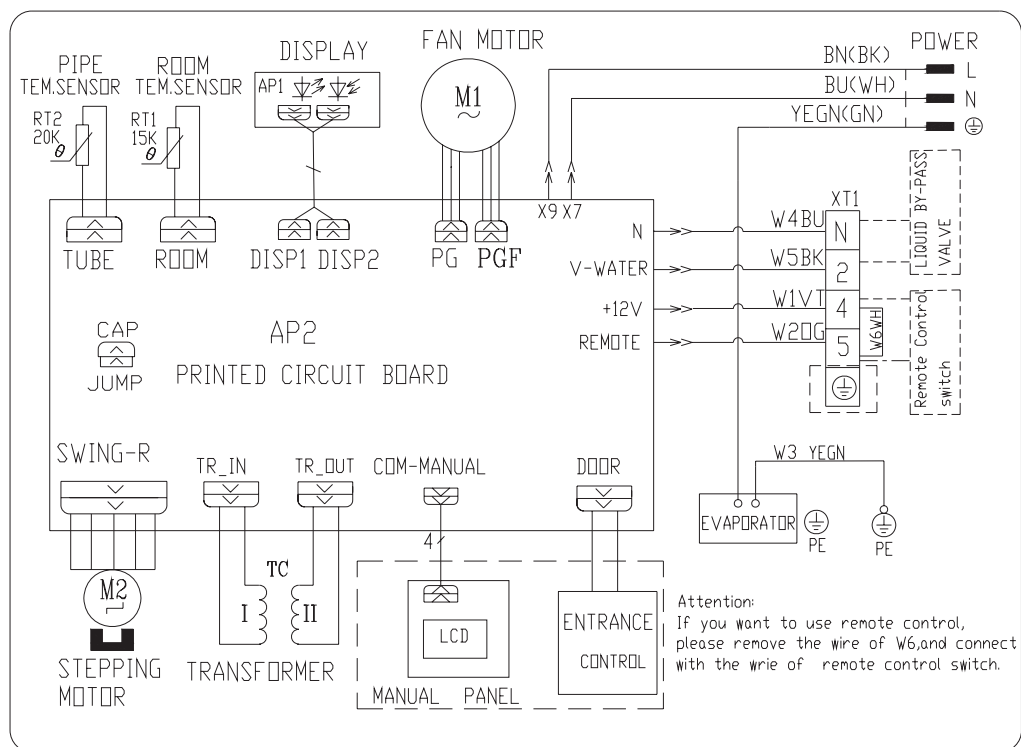
12.3.1 Puhdistus ja huolto

Irrota mikro-suodatin ja asenna se takaisin puhdistuksen jälkeen asennusohjeiden mukaisesti. Hopeaionisuodattimia ei voi puhdistaa vedellä. Älä käytä harjaa tai kovia esineitä suodattimen puhdistamiseen. Kuivaa suodatin puhdistuksen jälkeen.

12.3.2 Suodattimien käyttöikä

Mikro-suodattimen yleinen käyttöikä on normaaleissa olosuhteissa noin yksi vuosi. Hopeaionisuodatin on kulunut loppuun, kun sen pinta muuttuu tummaksi (vihreäksi). Tämä lisäohje viittaa mikro-suodattimella varustettuun yksikköön. Jos tässä esitetyt grafiikat poikkeavat todellisesta tuotteesta, katso todellista tuotetta. Ilmansuodattimien määrä perustuu todelliseen toimitukseen.

13. Sähkökaavio



Pidätämme oikeuden muuttaa suunnittelua tai teknisiä tietoja ilman ennakoilmoitusta.
Pidätämme oikeuden mahdollisiin painovirheisiin.

Ahlsell Oy
Kallionopontie 1
05620 Hyvinkää

Puhelin: 0205845000
Web: www.ahlsell.fi