



## 1-4. ASENNUSKAAVIO

### LISÄVARUSTEET

Tarkista seuraavat osat ennen asennusta.

#### <Sisäyksikkö>

(1) Asennuslevy	1
(2) Asennuslevyn kiinnitysruuvi 4 x 25 mm	5
(3) Kaukosäätimen teline	1
(4) Kiinnitysruuvi, (3), 3,5 x 16 mm (musta)	2
(5) Paristo (AAA), (6)	2
(6) Langaton kaukosäädin	1
Huopateippi	
(7) (vasempaan putkeen tai vasempaan takaputkeen)	1
(8) Ilmanpuhdistussuodatin	2
(9) Ilmanpuhdistuslaite	1

#### <Ulkoyksikkö>

(10) Poistotulppa (vain VE-tyyppi)	1
------------------------------------	---

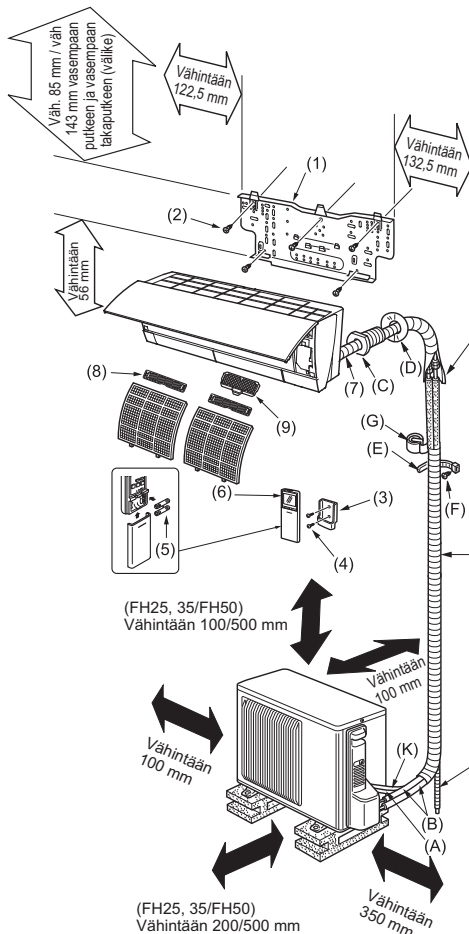
### ASENNUSPAIKALLA TARVITTAVAT TARVIKKEET

(A) Sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohdin*	1
(B) Jatkoputki	1
(C) Seinäreiän holkki	1
(D) Seinäreiän suojus	1
(E) Putken kiinnike	2-5
(F) Kiinnitysruuvi, (E), 4 x 20 mm	2-5
(G) Putkiteippi	1
(H) Kittä	1
(I) Poistoletku	1
(tai pehmeä PVC-letku, sisähalkaisija 15 mm, tai kova PVC-putki VP16)	2
(J) Jäähdytysöljy	1
(K) Virtajohto*	1

#### \*Huomautus:

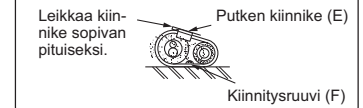
Sijoita sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohdin (A) ja virtajohto (K) vähintään 1 m:n etäisyydelle televisioantennin johtimesta.

Laitteen saa asentaa vain valtuutettu asentaja ja paikallisten määräysten mukaisesti.



Ulkoyksikkö saattaa olla eri näköinen eri malleissa.

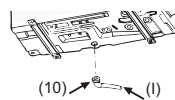
Varmista käyttämällä seinäreiän holkkia (C), että sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohdin (A) ei pääse koskettamaan seinän metalliosia. Holkki estää myös jyrsijöiden mahdollisesti aiheuttamat vahingot, jos seinärakenne on onntto.



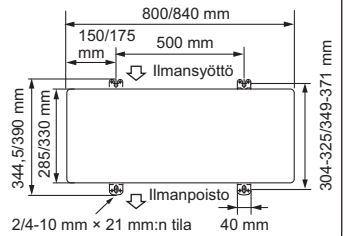
Tiivistä putki vuototestin jälkeen eristysmateriaalilla ja varmista, että eristykseen ei jää rakoja.

Jos putket on kiinnitettävä metallia (tinapäälystys) tai metalliverkkoa sisältävään seinään, aseta seinän ja putken väliin vähintään 20 mm:n paksuinen, kemiallisesti käsitelty puuvälike tai kiedo putkeen 7-8 kierrosta vinyyliiteppiä.

Jos asennuksessa on tarkoitus käyttää entisiä putkia, käytä laitetta COOL (Viileä) -toiminnolla 30 minuutin ajan ja suorita pumpputyhjennys ennen vanhan ilmastointilaitteen poistoa. Tee uusi putkiavaruus uuden kylmäaineen mukaan.



### Ulkoyksikön asennus (FH25, 35/FH50)



### Ulkoyksikön poistoputki <vain VE-tyyppi>

- Asenna poistoputki ennen sisä- ja ulkoyksikön putkiiltoista.
- Liitä poistoletku (I) (sisähalkaisija 15 mm) kuvan mukaan.
- Varmista, että poistoputki viettää alaspäin, jotta poistovesi pääsisi virtaamaan sujuvasti.

#### Huomautus:

Laitte on asennettava vaakasuoraan. Älä käytä poistotulppaa (10) kylmillä alueilla, sillä poistovesi saattaa jäättyä ja pysäyttää tuulettimen toiminnan. Ulkoyksikkö muodostaa kondenssivettä lämmityksen aikana. Valitse asennuspaikka siten, että ulkoyksikkö tai sen alusta eivät kastu poistovedestä ja että jäätyvä poistovesi ei voi vaurioittaa niitä.

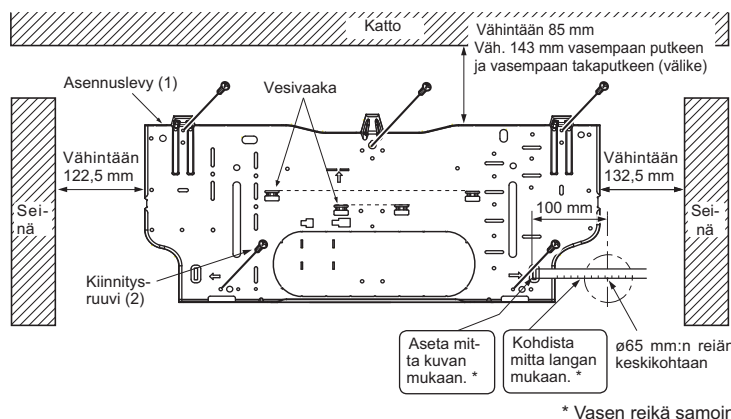
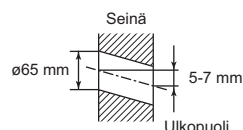
## 2. SISÄYKSIKÖN ASENNUS

### 2-1. ASENNUSLEVYN KIINNITYS

- Paikanna seinästä sopiva rakenne (esimerkiksi pystytuki) ja kiinnitä asennuslevy (1) vaakasuoraan kiristämällä kiinnitysruuvit (2) huolellisesti.
- Varmista asennuslevyn (1) tärinän estämiseksi, että kiinnitysruuvit asetetaan kuvan mukaisiin reikiin. Kiinnitystä voi tukea asettamalla ruuvit myös muihin reikiin.
- Kun reikäaioho on poistettu, suojaa reiän reunat vinyyliitepillä johdinten vahingoittumisen estämiseksi.
- Jos betoniseinässä käytetään upotettavia pultteja, asennuslevy (1) kiinnitetään käyttämällä 11 x 20 · 11 x 26 ovaalireikäkää (kaltevuus 450 mm).
- Jos upotettava pultti on liian pitkä, sen voi vaihtaa lyhyempään, yleisesti saatavana olevaan pulttiin.

### 2-2. SEINÄREIÄN PORAAUS

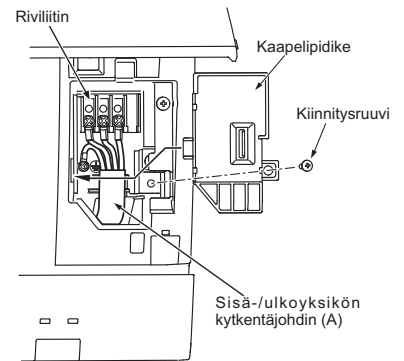
- 1) Merkitse reiän sijainti seinällä.
- 2) Poraa ø65 mm:n reikä. Seinän ulkopuolella reiän on oltava 5-7 mm sisäpuolen reikää alempana.
- 3) Aseta holkki (C) reikään.



Aseta mita kuvan mukaan.\*  
Kohdistamitta langan mukaan.\*  
ø65 mm:n reiän keskikohtaan

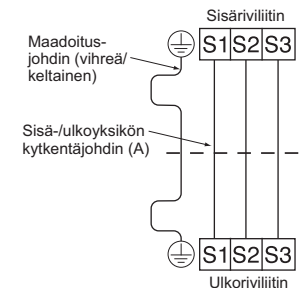
\* Vasen reikä samoin.

- 4) Löysää riviliittimen ruuvia. Kytke ensin maadoitusjohdin ja sitten sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohdin (A) riviliittimeen oikeaan paikkaan. Varo, ettei kytke johtoja väärin. Kytke johdin riviliittimeen tukevasti niin, että sen ydin ei ole esillä missään kohtaa. Varmista myös, että riviliittimen liitäntäosiin ei kohdistu ulkoista rasitusta.
- 5) Kiristä riviliittimen ruuvit tukevasti, jotta ne eivät löystyisi käytössä. Tarkista vetämällä kiristettyjä johtimia kevyesti, että ne eivät pääse liikkumaan.
- 6) Kytke sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohdin (A) ja maadoitusjohdin kaapelipidikkeeseen. Muista aina kytkeä kaapelipidikkeen vasen puoli. Kiinnitä kaapelipidike tukevasti.



- Jätä kytkentäjohtimiin hiukan lisäpituutta myöhempää huoltoa varten.
- Jätä maadoitusjohdin hiukan muita pidemmäksi (vähintään 60 mm).
- Älä taita johtimien ylimääräistä osaa tai ahda sitä pieneen tilaan. Varo vahingoittamasta johtimia.
- Kiinnitä kaikki ruuvit niitä vastaaviin liitäntöihin, kun kiinnität johdon tai johtimen riviliittimeen.

**Huomautus:** Älä aseta johtimia sisäyksikön ja asennuslevyn (1) väliin. Vahingoittuneet johtimet voivat kuumentua tai aiheuttaa tulipalon.



### 2-3. SISÄYKSIKÖN JOHTIMIEN KYTKENTÄ

Sisä-/ulkoyksikön johtimet voi kytkeä irrottamatta etupaneeliä.

- 1) Avaa etupaneeli.
- 2) Poista kaapelipidike.
- 3) Vie sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohdin (A) sisäyksikön takaa ja valmista johtimen pää.

### 2-4. PUTKIMUOVAUS JA POISTOPUTKI

#### Putkimuovaus

- Aseta poistoletku kylmäaineputken alle.
- Varmista, että poistoletkussa ei ole mutkia tai poimuja.
- Älä vedä letkua teipin kiinnittämisen yhteydessä.
- Jos poistoletku viedään sisätien kautta, kiedo sen ympärille eristysmateriaalia (saatavana yleisesti).

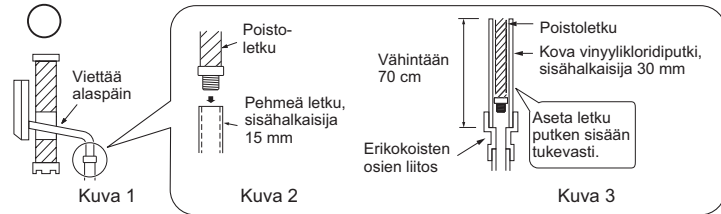


### Putkien vieni takaa, oikealta tai alakautta

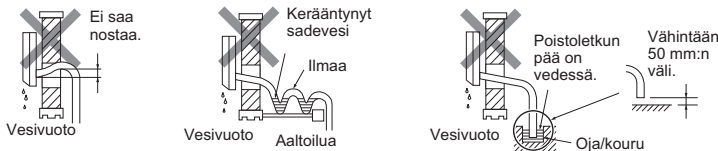
- 1) Aseta kylmäaineputki ja poistoletku vierekkäin ja kiedo niiden ympäri putkiteippiä (G) alkaen loppupäästä.
- 2) Aseta putki ja letku seinäreiän holkkiin (C). Ripusta sisäyksikön yläosa asennuslevyyn (1).
- 3) Varmista liikkamalla sisäyksikköä sivusuunnassa, että se on kiinnitetty asennuslevyyn (1) tukevasti.
- 4) Kiinnitä sisäyksikön alaosa asennuslevyyn (1) työntämällä se paikalleen.

Leikkaa tästä, jos putket viedään oikealta.

Leikkaa tästä, jos putket viedään alakautta.



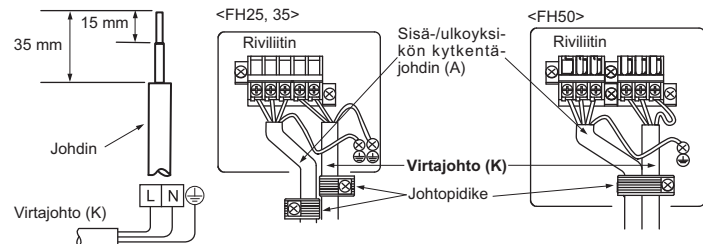
Poistoputkia ei saa asentaa seuraavan kuvan mukaan.



## 3. ULKOYKSIKÖN ASENNUS

### 3-1. ULKOYKSIKÖN JOHTIMIEN KYTKENTÄ

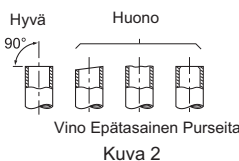
- 1) Avaa huoltoluukku.
- 2) Löysää riviliittimen ruuvia ja kytke sisäyksiköstä tuleva sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohtin (A) riviliittimeen oikeaan paikkaan. Varo, ettei kytke johtoja väärin. Kytke johdin riviliittimeen tukevasti niin, että sen ydin ei ole esillä missään kohtaa. Varmista myös, että riviliittimen liitäntäosiin ei kohdistu ulkoista rasitusta.
- 3) Kiristä riviliittimen ruuvit tukevasti, jotta ne eivät löystyisi käytössä. Tarkista vetämällä kiristettyä johtimia kevyesti, että ne eivät pääse liikkumaan.
- 4) Kytke virtajohto (K).
- 5) Kiinnitä sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohtin (A) ja virtajohto (K) johtopidikkeellä.
- 6) Sulje huoltoluukku tiiviisti.



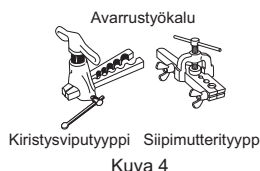
- Jätä maadoitusjohtin hiukan muita pidemmäksi (vähintään 100 mm).
- Jätä kytkentäjohtimiin hiukan lisäpituutta myöhempää huoltoa varten.
- Kiinnitä kaikki ruuvit niitä vastaaviin liitäntöihin, kun kiinnität johdon tai johtimen riviliittimeen.

### 3-2. PUTKIEN AVARRUS

- 1) Leikkaa kupariputki asianmukaisesti putkileikkurilla (kuvat 1 ja 2).
- 2) Poista kaikki purseet putken poikkileikkausreunasta (kuva 3).
  - Aseta kupariputken pää alapäin purseen poiston ajaksi, jotta purseet eivät putoaisi putkeen.
- 3) Poista sisä- ja ulkoyksikköön kiinnitetty kaulusmutterit ja aseta ne putkeen purseen poiston jälkeen. (Niitä ei voi asettaa putkeen avarruksen jälkeen.)
- 4) Avarrus (kuvat 4 ja 5). Käytä taulukossa ilmoitetun kokoista kupariputkea ja kiinnitä se lujasti. Valitse taulukosta A mm -arvo käytettävän työkalun mukaan.
- 5) Tarkistus
  - Vertaa avarrusta kuvaan 6.
  - Jos avarrus on virheellinen, leikkaa avarrutettu osa pois ja suorita avarrus uudelleen.



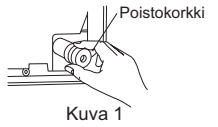
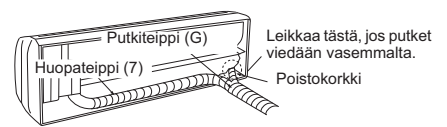
Kuva 3



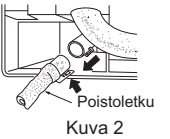
Kuva 4

### Putkien vieni vasemmalta tai takaa vasemmalta

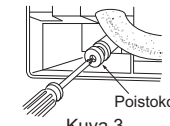
- Huomautus:**  
Muista kiinnittää poistoletku ja -korkki uudelleen, jos putket viedään vasemmalta tai takaa vasemmalta. Muutoin poistoletkusta voi tipua vettä.
- 1) Aseta kylmäaineputki ja poistoletku vierekkäin ja kiedo niiden ympäri huopateippiä (7) alkaen loppupäästä. Aseta huopateipin (7) reunat päällekkäin noin 1/3 teipin leveydestä. Kiinnitä huopateipin (7) pää sidekiinnittimellä.
  - 2) Poista sisäyksikössä takana oikealla oleva poistokorkki (kuva 1).
    - Tartu korkin päässä olevaan kuperaan kohtaan ja vedä korkki pois.
  - 3) Irrota sisäyksikössä takana vasemmalla oleva poistoletku (kuva 2).
    - Tartu nuolilla merkittyyn pidikkeeseen ja vedä letkua eteenpäin.
  - 4) Aseta poistokorkki sisäyksikön takana olevaan paikkaan, johon poistoletku kiinnitetään (kuva 3).
    - Aseta korkin päässä olevaan reikään tyllpäkärkinen työkalu (kuten ruuviavain) ja työnnä korkki kokonaan poistoastiaan.
  - 5) Aseta poistoletku kokonaan sisäyksikön takana oikealla olevaan poistoastiaan (kuva 4).
    - Tarkista, että letku on kiinnitetty tukevasti poistoastian asennuskohdan ulokkeeseen.
  - 6) Aseta poistoletku seinäreiän holkkiin (C). Ripusta sisäyksikön yläosa asennuslevyyn (1). Siirrä sitten sisäyksikkö kokonaan vasemmalle. Tämä helpottaa putkien asettamista yksikön taakse.
  - 7) Leikkaa laitteen pakkauksesta pala pahvia, kääri se rullalle ja kiinnitä se takarunkoon välikkeeksi, jonka avulla voit nostaa sisäyksikköä (kuva 5).
  - 8) Liitä kylmäaineputki jatkoputkeen (B).
  - 9) Kiinnitä sisäyksikön alaosa asennuslevyyn (1) työntämällä se paikalleen.



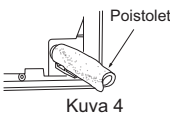
Kuva 1



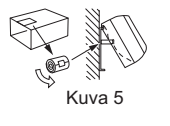
Kuva 2



Kuva 3



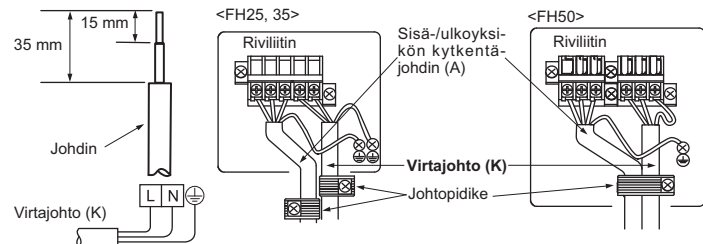
Kuva 4



Kuva 5

### 3-3. PUTKILIITOKSET

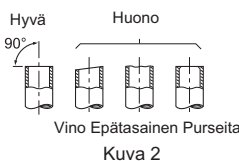
- 1) Avaa huoltoluukku.
- 2) Löysää riviliittimen ruuvia ja kytke sisäyksiköstä tuleva sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohtin (A) riviliittimeen oikeaan paikkaan. Varo, ettei kytke johtoja väärin. Kytke johdin riviliittimeen tukevasti niin, että sen ydin ei ole esillä missään kohtaa. Varmista myös, että riviliittimen liitäntäosiin ei kohdistu ulkoista rasitusta.
- 3) Kiristä riviliittimen ruuvit tukevasti, jotta ne eivät löystyisi käytössä. Tarkista vetämällä kiristettyä johtimia kevyesti, että ne eivät pääse liikkumaan.
- 4) Kytke virtajohto (K).
- 5) Kiinnitä sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohtin (A) ja virtajohto (K) johtopidikkeellä.
- 6) Sulje huoltoluukku tiiviisti.



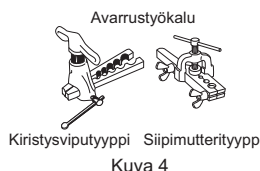
- Jätä maadoitusjohtin hiukan muita pidemmäksi (vähintään 100 mm).
- Jätä kytkentäjohtimiin hiukan lisäpituutta myöhempää huoltoa varten.
- Kiinnitä kaikki ruuvit niitä vastaaviin liitäntöihin, kun kiinnität johdon tai johtimen riviliittimeen.

### 3-2. PUTKIEN AVARRUS

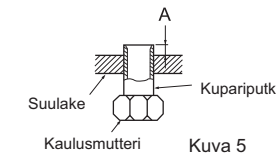
- 1) Leikkaa kupariputki asianmukaisesti putkileikkurilla (kuvat 1 ja 2).
- 2) Poista kaikki purseet putken poikkileikkausreunasta (kuva 3).
  - Aseta kupariputken pää alapäin purseen poiston ajaksi, jotta purseet eivät putoaisi putkeen.
- 3) Poista sisä- ja ulkoyksikköön kiinnitetty kaulusmutterit ja aseta ne putkeen purseen poiston jälkeen. (Niitä ei voi asettaa putkeen avarruksen jälkeen.)
- 4) Avarrus (kuvat 4 ja 5). Käytä taulukossa ilmoitetun kokoista kupariputkea ja kiinnitä se lujasti. Valitse taulukosta A mm -arvo käytettävän työkalun mukaan.
- 5) Tarkistus
  - Vertaa avarrusta kuvaan 6.
  - Jos avarrus on virheellinen, leikkaa avarrutettu osa pois ja suorita avarrus uudelleen.



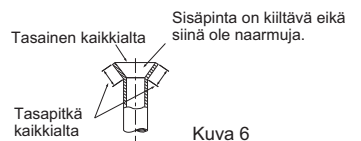
Kuva 3



Kuva 4



Kuva 5



Kuva 6

Putken halkaisija (mm)	Mutteri (mm)	A (mm)			Kirstysmomentti	
		Kiristysviputyypin työkalu, R410A	Kiristysviputyypin työkalu, R22	Siipimutterityypin työkalu, R22	N•m	kgf•cm
ø 6,35 (1/4")	17	0-0,5	1,0-1,5	1,5-2,0	13,7-17,7	140-180
ø 9,52 (3/8")	22				34,3-41,2	350-420
ø 12,7 (1/2")	26			2,0-2,5	49,0-56,4	500-575
ø 15,88 (5/8")	29				73,5-78,4	750-800

### 3-3. PUTKILIITOKSET

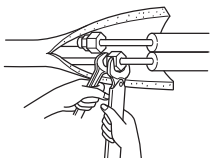
- Kiristä kaulusmutteri momenttiavaimella taulukon ohjeiden mukaan.
- Jos mutteria kiristetään liikaa, se voi rikkoutua ajan myötä ja aiheuttaa kylmäainevuodon.
- Kääri putken ympärille eristysmateriaalia. Paljaan putken koskettamisesta voi seurata palotai palettumavammoja.

#### Sisäyksikön putkiliitokset

- Liitä sisäyksikköön sekä neste- että kaasuputki.
- Levitä putken istukkapinnalle ohuelti jäähdytysöljyä (J).
  - Kohdista ensin putken keskikohta ja kiristä sitten kaulusmutteria 3-4 kierrosta.
  - Kiristä sisäyksikön liitoskohdat kiristysmomenttitaulukon arvojen mukaan kahden avaimen avulla. Avarruskohta vahingoittuu, jos sitä kiristetään liikaa.

#### Ulkoyksikön putkiliitokset

- Liitä putket ulkoyksikön sulkuventtiilin putkiliitokseen samoin kuin sisäyksikössä.
- Käytä kiristyksessä momenttiavainta tai ruuviavainta sekä samaa kiristysmomenttia kuin sisäyksikössä.



**VAROITUS**  
Kun laitetta asennetaan, kylmäaineputket on kytkettävä tukevasti ennen kompressorin käynnistystä.

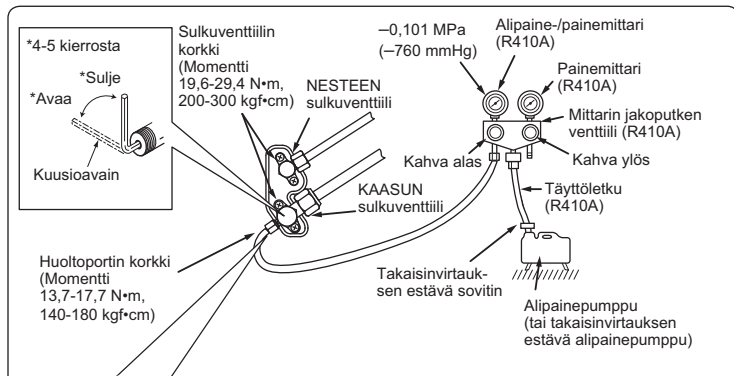
### 3-4. ERISTYS JA TEIPPAUS

- 1) Peitä putkiliitokset putkisuojalla.
- 2) Suojaa ulkoyksikön putket eristyksellä, mukaan lukien venttiilit.
- 3) Teippaa putki teipillä (G) alkaen ulkoyksikön aukosta.
  - Kiinnitä putkiteipin (G) pää teipillä, jossa on tarttuva pinta.
  - Jos putket viedään sisäkaton yläpuolelta, kaapista tai tilasta, jossa on korkea lämpötila ja kosteusprosentti, ehkäise kondensaation muodostuminen suojaamalla putket myös yleisesti saatavana olevalla eristysmateriaalilla.

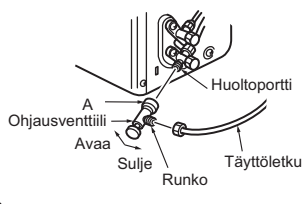
## 4. ILMAUSPROSESSIT, VUOTOTESTI JA KOEKÄYTTÖ

### 4-1. ILMAUSPROSESSIT JA VUOTOTESTI

- Poista ulkoyksikön kaasuputken sivussa olevan sulkuventtiilin huoltoportin korkki. (Sulkuventtiiliä toimitetaan täysin suljettuna ja korkki paikallaan.)
- Liitä mittarin jakoputken venttiiliä ja alipainepumppu ulkoyksikön kaasuputkipuolen sulkuventtiilin huoltoporttiin.



#### Ohjausventtiilin käyttöön liittyvät varoitimet



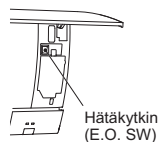
Kun ohjausventtiiliä asennetaan huoltoporttiin, liiallinen paine voi vääristää tai löysästä venttiilin sisäosia. Tästä saattaa olla seurauksena kaasuvuoto.

Varmista ennen ohjausventtiilin asentamista huoltoporttiin, että venttiilin sisäosa on suljetussa asennossa, ja kiristä sitten A-osa. Älä kiristä A-osaa tai käännä runkoa venttiilin sisäosan ollessa auki.

- Käytä alipainepumppua. (Tyhjiö yli 15 minuuttia.)
- Tarkista alipaine mittarin jakoputken venttiilistä, sulje venttiili ja pysäytä pumppu.
- Anna laitteiden seistä muutaman minuutin ajan. Varmista, että mittarin jakoputken venttiilin osoitin pysyy samassa asennossa. Varmista, että painemittarin lukema on  $-0,101$  MPa [mittari] ( $-760$  mmHg).
- Poista mittarin jakoputken venttiili huoltoportin sulkuventtiilistä nopeasti.
- Anna kylmäaineputket on liitetty ja tyhjenetty, avaa kaasun ja nesteputkien molempien puolien kaikki sulkuventtiilit kokonaan. Jos venttiilejä ei avata kokonaan, toiminta heikkenee ja voi aiheuttaa ongelmia.
- Lisää määrätty määrä kylmäainetta kohdan 1-3 mukaan. Lisää nestemäinen kylmäaine järjestelmään hitaasti. Muutoin kylmäaineen koostumus järjestelmässä saattaa muuttua ja vaikuttaa laitteen toimintaan.
- Aseta järjestelmä aloitustilaan kiristämällä huoltoportin korkki.
- Vuototesti

### 4-2. KOEKÄYTTÖ

- Kytke virtajohto pistorasiaan ja/tai paina katkaisinta.
- Valitse COOL (Viileä) -tila painamalla hätäkytkintä kerran ja HEAT (Lämpö) -tila painamalla kytkintä kaksi kertaa. Koekäyttö kestää 30 minuuttia. Jos vasemmanpuoleinen toimintamerkkivalo vilkkuu 0,5 sekunnin välein, tarkista, että sisä-/ulkoyksikön kytkentäjohtin (A) on kytketty oikein. Koekäytön jälkeen käynnistyy hätätila (määritetty lämpötila  $24^{\circ}\text{C}$ ).



- Pysäytä toiminta painamalla hätäkytkintä useita kertoja, kunnes kaikki merkkivalot sammuvat. Lisätietoja on käyttöohjeissa.

#### Kaukosäätimen (infrapun) signaalin vastaanottotesti

- Paina kaukosäätimen (6) ON/OFF-painiketta ja tarkista, että sisäyksiköstä kuuluu elektroninen äänimerkki. Sammuta laite painamalla ON/OFF-painiketta uudelleen.
- Kun kompressori pysähtyy, uudelleenkäynnistykseen estävä laite estää kompressoria käynnistymästä uudelleen 3 minuuttiin ilmastointilaitteen suojaamiseksi.

### 4-3. AUTOMAATTINEN UUELLEENKÄYNNISTYSTOIMINTO

Laitteessa on automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto. Jos virransaanti keskeytyy käytön aikana esimerkiksi sähkökatkon vuoksi, toiminto käynnistää laitteen automaattisesti entisillä asetuksilla virransaannin palaututtua. (Lisätietoja on käyttöohjeissa.)

#### Varoitus:

- Koekäytön tai kaukosignaalin vastaanottotestin jälkeen laite on sammutettava hätäkytkimellä tai kaukosäätimellä, ennen kuin verkkovirransaanti katkaistaan. Muutoin laite saattaa käynnistyä, kun verkkovirransaanti jatkuu.

#### Käyttäjälle

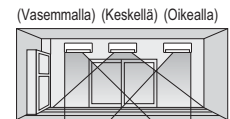
- Varmista, että selität käyttäjälle automaattisen uudelleenkäynnistystoiminnon käytön laitteen asennuksen jälkeen.
- Jos automaattista uudelleenkäynnistystoimintoa ei tarvita, sen voi poistaa käytöstä. Pyydä huoltoasentajalta tietoja toiminnon poistamisesta käytöstä. Lisätietoja on myös huolto-oppaassa.

### 4-4. ASENNUSPAIKAN MÄÄRITTÄMINEN

Muista asettaa kaukosäädin sisäyksikön asennuspaikan mukaisesti.

#### Asennuspaikka:

- Vasemmalla: Etäisyys vasemmalla oleviin esteisiin (seinään, kaappiin jne.) on alle 50 cm.  
Keskellä: Etäisyys vasemmalla ja oikealla oleviin esteisiin (seinään, kaappiin jne.) on yli 50 cm.  
Oikealla: Etäisyys oikealla oleviin esteisiin (seinään, kaappiin jne.) on alle 50 cm.



#### Huomautus:

Asennuspaikka voidaan määrittää vain seuraavien ehtojen täytyessä:

- Kaukosäätimestä on kytketty virta pois.
- Viikkoajastinta ei ole asetettu.
- Viikkoajastimen asetuksia ei muokata.

- Siirry asetuspaikan valintatilaan pitämällä kaukosäätimen -painiketta painettuna 2 sekunnin ajan.
- Valitse kohdeasennuspaikka painamalla -painiketta. -painikkeen painallukset näyttävät sijainnit järjestyksessä: Keskellä → Oikealla → Vasemmalla)
- Suorita asennuspaikan asetus loppuun painamalla .

Asennuspaikka	L - vasemmalla	C - keskellä	R - oikealla
Kaukosäätimen näyttö			

### 4-5. KÄYTTÄJÄLLE

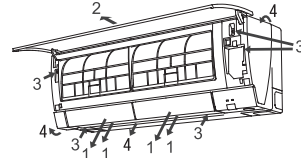
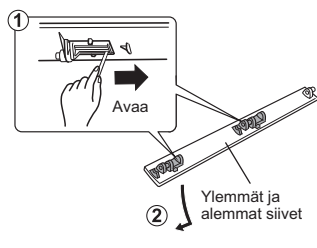
- Selitä käyttäjälle KÄYTTÖOHJEIDEN avulla, miten ilmastointilaitetta käytetään (kaukosäätimen käyttö, ilma-suodattimien poisto, kaukosäätimen poisto telineestä ja asetus telineeseen, puhdistus, varoitukset jne.).
- Suosittelte, että käyttäjä tutustuu KÄYTTÖOHJEISIIN huolellisesti.

## 5. SIIRTO JA HUOLTO

### 5-1. PANEELIEN POISTO JA ASENNUS

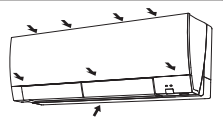
#### Laitteen poisto

- Avaa ylempät ja alemmat siivet kuvien ① ja ② mukaisesti ohuella työkalulla. Irrota sitten vaakasuuntaiset siivet.
- Poista etupaneeli.
- Poista paneelin 5 kiinnitysruuvia.
- Paneelikokonaisuudessa on 3 osaa. Poista ne seuraavassa järjestyksessä: oikea osa, vasen osa ja alakeskiosa. Poista oikea osa vetämällä oikeasta yläkulmasta. Poista vasen osa vetämällä vasemmasta alakulmasta. Poista alakeskiosa irrottamalla koukku yläkeskiportista.



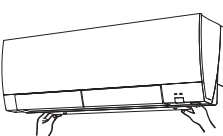
#### Asennus

- Asenna paneelit päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne poistetaan.
- Varmista, että painat nuolien osoittamista kohdista, jotta paneelit kiinnittyisivät laitteeseen kunnolla.
- Asenna etupaneeli ja vaakasiivet.



### 5-2. SISÄYKSİKÖN POISTO

Irrota sisäyksikön alaosa asennuslevystä. Kulmaosan irrotus: irrota sisäyksikön vasen ja oikea kulmaosa sekä vedä sitä alas- ja eteenpäin kuvan osoittamalla tavalla.



### 5-3. PUMPPUTYHJENNYS

Kun ilmastointilaitte siirretään tai hävitetään, järjestelmä on pumpattava tyhjäksi seuraavien ohjeiden mukaan, jotta kylmäainetta ei pääsisi ilmaan.

- Liitä mittarin jakoputken venttiili ulkoyksikön kaasuputkipuolen sulkuventtiilin huoltoporttiin.
  - Sulje ulkoyksikön nesteputkipuolen sulkuventtiili kokonaan.
  - Sulje ulkoyksikön kaasuputkipuolen sulkuventtiili lähes kokonaan niin, että se on helppo sulkea kokonaan, kun painemittarin lukema on 0 MPa [mittari] (0 kgf/cm<sup>2</sup>).
  - Käynnistä COOL-hätätilakäyttö.
  - Käynnistä COOL-hätätilakäyttö irrottamalla virtajohto ja/tai kääntämällä katkaisinta. Odota 15 sekuntia ja kytke sitten virtajohto ja/tai käännä katkaisijaa. Paina lopuksi hätäkatkaisinta kerran. (COOL-hätätilakäyttö voi olla käynnissä enintään 30 minuuttia kerrallaan.)
  - Sulje ulkoyksikön kaasuputkipuolen sulkuventtiili kokonaan, kun painemittarin lukema on 0,05-0 MPa [mittari] (noin 0,5-0 kgf/cm<sup>2</sup>).
  - Pysäytä COOL-hätätilakäyttö.
- Paina hätäkytkintä useita kertoja, kunnes kaikki merkkivalot sammuvat. Lisätietoja on käyttöohjeissa.

#### VAROITUS

Kun kylmäainetta tyhjenetään pumppaamalla, kompressori on pysäytettävä ennen kylmäaineputkien irrottamista. Kompressori voi haljeta, jos siihen pääsee ilmaa tms.

This product is designed and intended for use in the residential, commercial and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

2006/95/EC: Low Voltage Directive

2006/42/EC: Machinery Directive

2004/108/EC: Electromagnetic Compatibility Directive

2009/125/EC: Energy-related Products Directive

## MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

AUTHORIZED REPRESENTATIVE IN EU:

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V.

HARMAN HOUSE, 1 GEORGE STREET, UXBRIDGE, MIDDLESEX UB8 1QQ, U.K.