

OMISTAJAN KÄSIKIRJA



Lämpöpumppu Air To Air
Split-ilmastointilaite
SUPREME INVERTER -sarja

**MALLIT:**

CH-S09FTXAM2S-BL
CH-S12FTXAM2S-BL
CH-S18FTXAM2S-BL
CH-S24FTXAM2S-BL

CH-S09FTXAM2S-SC
CH-S12FTXAM2S-SC
CH-S18FTXAM2S-SC
CH-S24FTXAM2S-SC CH-
S24FTXAM2S-SC

CH-S09FTXAM2S-GD
CH-S12FTXAM2S-GD CH-
S18FTXAM2S-GD CH-
S24FTXAM2S-GD CH-
S09FTXAM2S-GD CH-
S12FTXAM2S-GD CH-
S18FTXAM2S-GD CH-
S24FTXAM2S-GD

Sisältö

Toimintailmoitukset

Kylmäaine.....	1
Varotoimenpiteet.....	2
Osien nimi.....	7

Näytön käyttöopas

Kaukosäätimen painikkeet.....	9
Näyttöruudun kuvakkeiden esittely.....	9
Kauko-ohjaimen painikkeiden esittely.....	10
Erityistoimintojen esittely.....	15
Käyttöopas.....	17
Kauko-ohjaimen paristojen vaihtaminen.....	17
Hätäkäyttö.....	18

Huolto

Puhdistus ja huolto.....	18
--------------------------	----

Toimintahäiriö

Toimintahäiriöiden analysointi.....	21
-------------------------------------	----

Asennusilmoitus

Asennuksen mitoituskaavio.....	25
Turvallisuusohjeet yksikön asentamista ja siirtämistä varten.....	26
Asennuksessa käytettävät työkalut.....	27
Asennuspaikan valinta.....	27
Sähköliitännää koskevat vaatimukset.....	28

Asennus

Sisäyksikön asennus.....	29
Tarkastus asennuksen jälkeen.....	34

Testaus ja käyttö

Testikäyttö.....	34
------------------	----

Kiinnitys

Liitäntäputken konfigurointi.....	35
Palavan kylmäaineen turvakäyttö.....	37
Putken laajentamismenetelmä.....	39

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole riittävästi kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole valvonut tai opastanut heitä laitteen käytössä.

Lapsia on valvottava sen varmistamiseksi, että he eivät leiki laitteella.

Jos ilmastointilaitetta on asennettava, siirrettävä tai huollettava, ota ensin yhteys jälleenmyyjään tai paikalliseen huoltokeskukseen. Ilmastointilaitte on asennettava, siirrettävä tai huollettava nimetyn yksikön toimesta. Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa vakavia vaurioita tai henkilövahinkoja tai kuoleman.



Tämä merkintä osoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää muiden kotitalousjätteiden mukana koko EU:n alueella. Jotta estetään valvomattomasta jätteiden hävittämisestä ympäristölle tai ihmisten terveydelle mahdollisesti aiheutuvat haitat, kierrättäkää se vastuullisesti ja edistäkää materiaalivarojen kestävää uudelleenkäyttöä. Palautta käytetty laite käyttämällä palautus- ja keräysjärjestelmiä tai ottamalla yhteyttä jälleenmyyjään, jolta tuote on ostettu. He voivat ottaa tuotteen vastaan ympäristön kannalta turvalliseen kierrätykseen.

R32: 675

Symbolien selitykset



DANGER

Ilmaisee vaaratilanteen, joka johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.



VAROITUS

Ilmaisee vaaratilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.



VAROITUS

Osoittaa vaaratilanteen, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen, jos sitä ei vältetä.

HUOMIO

Ilmaisee tärkeää mutta ei vaaraan liittyvää tietoa, jota käytetään omaisuusvahinkojen riskin ilmaisemiseen.



Osoittaa vaaratilanteen, johon liitettäisiin merkkisana VAROITUS tai VAROITUS.



Laite on täytetty palavalla kaasulla R32.



Lue ensin laitteen käyttöohjeet ennen laitteen käyttöä.



Ennen laitteen asentamista lue ensin asennusohjeet.



Ennen laitteen korjaamista lue ensin huolto-opas.

Kylmäaine

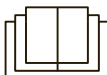
- Ilmastointilaitteen toiminnan toteuttamiseksi järjestelmässä kiertää erityinen kylmäaine. Käytetty kylmäaine on fluoridi R32, joka on erityisesti puhdistettu. Kylmäaine on syttyvää ja hajutonta. Lisäksi se voi tietyissä olosuhteissa johtaa räjähdykseen. Kylmäaineen syttyvyys on kuitenkin hyvin alhainen. Se voi syttyä vain tulipalossa.
- Yleisiin kylmäaineisiin verrattuna R32 on saastuttamaton kylmäaine, joka ei vahingoita otsonosfääriä. Myös vaikutus kasvihuoneilmiöön on vähäisempi. R32:lla on erittäin hyvät termodynaamiset ominaisuudet, jotka johtavat todella korkeaan energiatehokkuuteen. Laitteet tarvitsevat siksi vähemmän täyttöä.

VAROITUS :

Älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia keinoja sulatusprosessin nopeuttamiseksi tai puhdistamiseksi. Jos korjaus on tarpeen, ota yhteys lähimpään valtuutettuun huoltokeskukseen. Pätevöimättömän henkilökunnan suorittamat korjaukset voivat olla vaarallisia. Laite on säilytettävä tilassa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia sytytyslähteitä. (esimerkiksi: avotuli, toiminnassa oleva kaasulaite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin). Älä lävistä tai polta.

Laite on asennettava, käytettävä ja varastoitava huoneessa, jonka lattiapinta-ala on suurempi kuin $Xm^{(2)}$. (Katso taulukko "a" kohdassa "Turvallinen käyttö syttyvän kylmäaineen kanssa" tilan X osalta.) Laite on asennettava, käytettävä ja varastoitava huoneessa, jonka lattiapinta-ala on suurempi kuin $Xm^{(2)}$.

Laite on täytetty palavalla kaasulla R32. Noudata korjauksissa tiukasti vain valmistajan ohjeita. Huomioi, että kylmälaitteet eivät sisällä hajua. Lue asiantuntijan käyttöohjeet.





Käyttö ja huolto

- Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on heikentyneet fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole riittävästi kokemusta ja tietoa, jos heitä on valvottu tai opastettu laitteen turvallisesta käytöstä ja jos he ymmärtävät siihen liittyvät vaarat.
Lapset eivät saa leikkiä laitteella.
Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja huoltoa ilman valvontaa.
- Älä kytke ilmastointilaitetta monikäyttöpistorasiaan. Muuten se voi aiheuttaa palovaaran.
- Katkaise virransyöttö, kun puhdistat ilmastointilaitetta. Muuten se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Jos syöttöjohto on vaurioitunut, valmistaja, sen huoltoedustaja tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.
- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä sähköiskun välttämiseksi.
- Älä suihkuta vettä sisäyksikön päälle. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai toimintahäiriön.
Kun olet poistanut suodattimen, älä koske lamelleihin loukkaantumisen välttämiseksi. Älä käytä tulta tai
- hiustenkuivaajaa suodattimen kuivaamiseen muodonmuutoksen tai tulipalon vaaran välttämiseksi.
-
-
-



VAROITUS

- Huolto on annettava pätevien ammattilaisten tehtäväksi. Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioita.
Älä korjaa ilmastointilaitetta itse. Se voi aiheuttaa sähköiskun
- tai vaurioita. Ota yhteys jälleenmyyjään, kun haluat korjata ilmastointilaitteen.
Älä työnnä sormia tai esineitä ilmanottoaukkoon tai ilman
- ulostuloaukkoon. Se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioita.
Älä tuki ilman ulostuloaukkoa tai ilmanottoaukkoa. Se voi
- aiheuttaa toimintahäiriön.
Älä läikytä vettä kaukosäätimen päälle, muuten kaukosäädin voi
- rikkoutua.
Kun alla oleva ilmiö ilmenee, sammuta ilmastointilaitte ja katkaise virta
- välittömästi ja ota sitten yhteys jälleenmyyjään tai ammattitaitoiseen huoltoon.
 - Virtajohto on ylikuumentunut tai vaurioitunut.
 - Käytön aikana kuuluu epänormaali ääni.
 - Virtapiirin katkaisija laukeaa usein.
 - Ilmastointilaitteesta lähtee polttava haju.
 - Sisäyksikkö vuotaa.
- Jos ilmastointilaitte toimii epänormaaleissa olosuhteissa, se voi aiheuttaa toimintahäiriön, sähköiskun tai tulipalon vaaran.
- Kun käynnistät tai sammutat yksikön hätäkäyttökylkimellä, paina tätä kytkintä muulla eristävällä esineellä kuin metallilla.
- Älä astu ulkoyksikön yläpaneelin päälle äläkä laita painavia esineitä. Se voi aiheuttaa vahinkoa tai henkilövahinkoja.
-



Kiinnitys

- Asennus on annettava pätevien ammattilaisten tehtäväksi. Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vaurioita.
Yksikköä asennettaessa on noudatettava
- sähköturvallisuusmääräyksiä.
Käytä paikallisten turvallisuusmääräysten mukaisesti pätevää
- virransyöttöpiiriä ja virtapiirin katkaisua.
Asenna virtapiirin katkaisija. Jos et asenna, se voi aiheuttaa
- toimintahäiriöitä. Kaikkinapainen katkaisukytkin, jonka kaikkien
- napojen kosketusvälin on vähintään 3 mm, on kytkettävä kiinteään johdotukseen.
- Sisältää katkaisijan, jolla on sopiva kapasiteetti, huomioi seuraava
- taulukko. ilmakytkimen tulisi sisältää magneettisulki- ja lämmityssolkitoiminto, se voi suojata virtapiirin oikosulkua ja ylikuormitusta.
- Ilmastointilaitteen tulisi olla asianmukaisesti maadoitettu.
- Virheellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun.
Älä käytä epäpätevää virtajohtoa.
- Varmista, että virtalähde vastaa ilmastointilaitteen vaatimuksia. Epävakaa virtalähde tai väärä kytkentä voi aiheuttaa
- toimintahäiriön. Asenna asianmukaiset virtalähteen kaapelit ennen ilmastointilaitteen käyttöä.
- Kytke virtajohdin, nollajohdin ja maadoitusjohdin oikein pistorasiaan.
- Muista katkaista virtalähde ennen sähköön ja turvallisuuteen liittyvien töiden suorittamista.
-



VAROITUS

- Älä laita virtaa läpi ennen asennuksen loppuunsaattamista. Jos syöttöjohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavalla tavalla pätevän henkilöiden toimesta vaaran välttämiseksi.
- Kylmäainepiirin lämpötila on korkea, pidä liitäntäkaapeli kaukana kupariputkesta.
- Laite on asennettava kansallisten johdotusmääräysten mukaisesti.
- Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu henkilökunta NEC- ja CEC-vaatimusten mukaisesti.
- Ilmastointilaitte on ensimmäisen luokan sähkölaite. Se on maadoitettava asianmukaisesti erikoismaadoituslaitteella ammattilaisen toimesta. Varmista, että se on aina maadoitettu tehokkaasti, muuten se voi aiheuttaa sähköiskun.
- Ilmastointilaitteen kelta-vihreä johto on maadoitusjohto, jota ei voi käyttää muihin tarkoituksiin.
- Maadoitusvastuksen tulee olla kansallisten sähköturvallisuusmääräysten mukainen.
- Laite on sijoitettava niin, että pistoke on saatavilla.
- Kaikkien sisäyksikön ja ulkoyksikön johtojen kytkennän on oltava ammattilaisen tekemä.
- Jos virtajohdon pituus on riittämätön, ota yhteyttä toimittajaan uuden johdon hankkimiseksi. Vältä johtimen pidentämistä itse.
-
-
-



VAROITUS

- Pistokkeella varustetun ilmastointilaitteen pistokkeen on oltava saavutettavissa asennuksen päätyttyä.
- Jos ilmastointilaitteessa ei ole pistoketta, johtoon on asennettava virtapiirin katkaisija.

Jos ilmastointilaitteita on siirrettävä toiseen paikkaan, vain pätevä

- henkilö voi suorittaa työn. Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai vahinkoja.

Valitse paikka, joka on lasten ulottumattomissa ja kaukana

- eläimistä tai kasveista. Jos se on väistämätöntä, lisää aita turvallisuussyistä.

Sisäyksikkö on asennettava lähelle seinää. Tämän tuotteen asennus- ja käyttöohjeet ovat valmistajan toimittamia.

Käyttölämpötila-alue

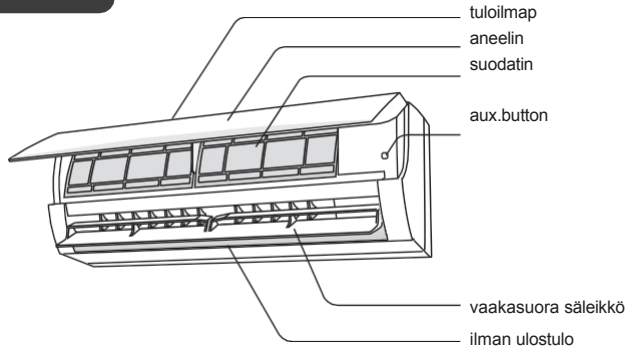
	Sisäpuoli DB/WB(°C)	Ulkopuoli DB/WB(°C)
Maksimijäähdytys	32/23	52/32
Maksimi lämmitys	27/-	24/18

HUOM:

- Pelkän jäähdytysyksikön käyttölämpötila-alue (ulkolämpötila) on seuraava
-18 °C ~ 52°C ; lämpöpumppuyksikössä -30 °C ~ 52°C .

Osien nimi

Sisäyksikkö



(Näytön sisältö tai sijainti voi poiketa yllä olevasta grafiikasta, katso todelliset tuotteet).



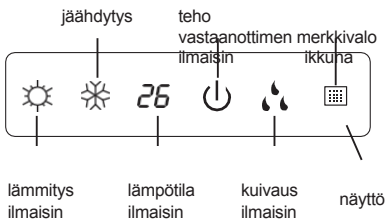
kaukosäädin

HUOM:

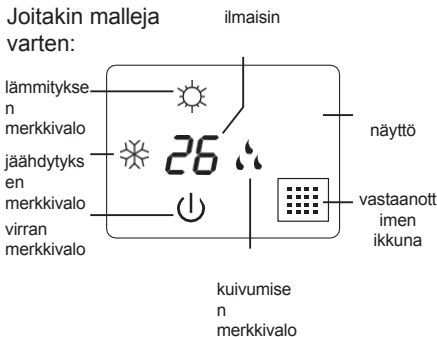
Todellinen tuote voi poiketa yllä olevasta grafiikasta, katso todelliset tuotteet.

Näytä

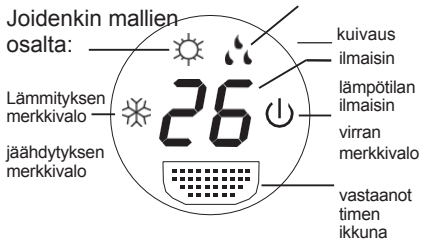
Joidenkin mallien osalta:



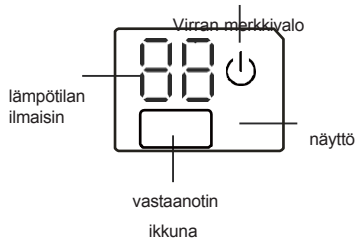
Joitakin malleja varten:



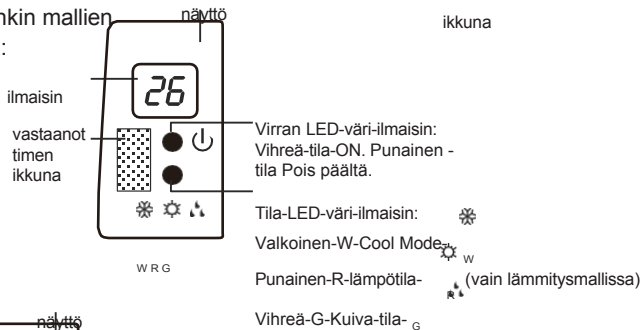
Joidenkin mallien osalta:



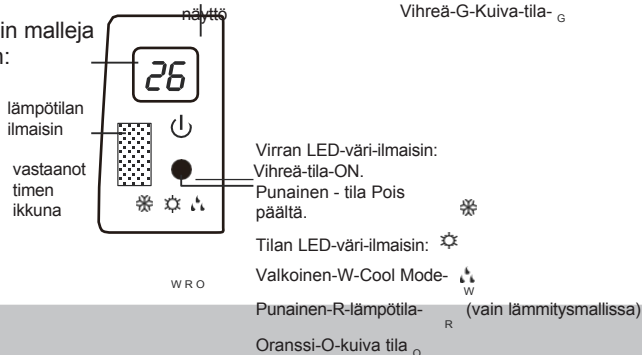
Joidenkin mallien osalta:



Joidenkin mallien osalta:



Joitakin malleja varten:



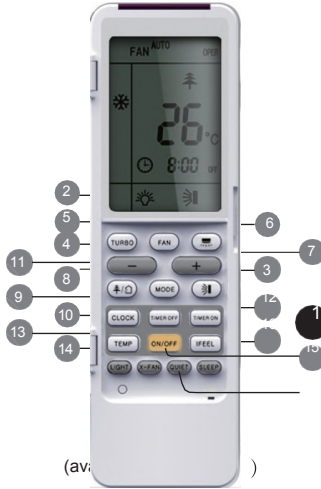
Näytön oleelliset osat sijaitsevat alla olevassa graafisessa, katso todelliset tuotteet.

Kaukosäätimen painikkeet



(enn...ta)

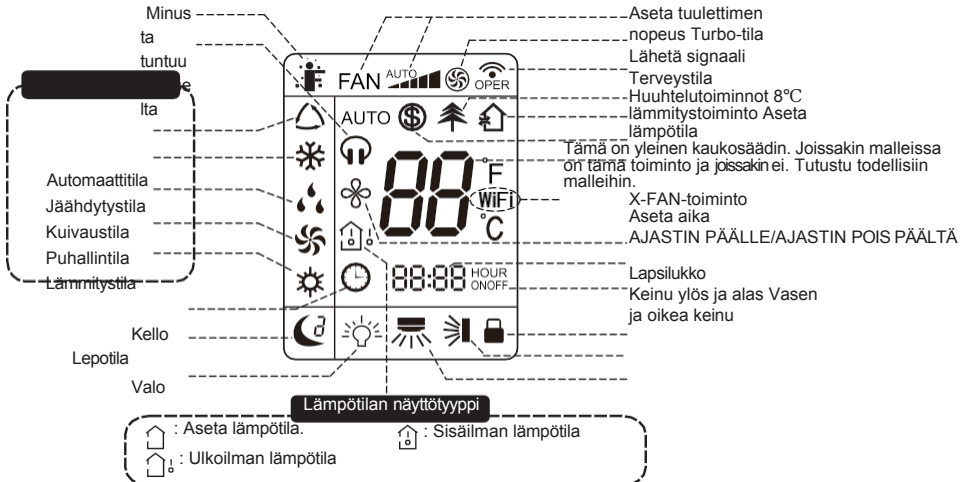
- 1 ON/OFF-painike
- 2 FAN-painike
- 3 MODE-painike
- 4 +/- painike



(av...)

- 1 ON/OFF-painike
- 2 FAN-painike
- 3 MODE-painike
- 4 +/- painike
- 5 TURBO-painike
- 6 -painike
- 7 +painike
- 8 CLOCK-painike
- 9 AJASTIN ON/TIMER OFF-painike
- 10 TEMP-painike
- 11 8°C painike
- 12 FEEL-painike
- 13 LIGHT-painike
- 14 X-FAN-painike
- 15 QUIET-painike
- 16 SLEEP-painike

Näyttöruudussa olevien kuvakkeiden esittely



Kaukosäätimen painikkeiden esittely

Huom:

- Tämä on yleiskäyttöinen kaukosäädin, sitä voidaan käyttää ilmastointilaitteisiin, joissa on monitoiminto; Jos painat kaukosäätimen vastaavaa painiketta, laite säilyttää alkuperäisen toimintatilan, jos jotakin toimintoa, jota mallissa ei ole, ei voi käyttää.
- Kun ilmastointilaitte on kytkenyt virran, se antaa äänen. Toimintaindikaattori "⏻" on päällä (punainen merkkivalo). Tämän jälkeen voit käyttää ilmastointilaitetta kaukosäätimellä.
- Kun kaukosäätimen painiketta painetaan, kaukosäätimen näytössä oleva signaalikuvake "📶" vilkkuu kerran ja ilmastointilaitteesta kuuluu "de"-ääni, mikä tarkoittaa, että ilmastointilaitteeseen on lähetetty signaali.
- Kun laite on pois päältä, kauko-ohjaimen näytössä näkyy asetettu lämpötila ja kellokuvake (jos ajastin on päällä, ajastin pois päältä ja valotoiminnot on asetettu, vastaavat kuvakkeet näkyvät kauko-ohjaimen näytössä samanaikaisesti); Kun laite on päällä, näytössä näkyvät vastaavat asetetut toimintokuvakkeet.

1 ON/OFF-painike

Paina tätä painiketta, niin laite kytkeytyy päälle, paina sitä vielä kerran, niin laite kytkeytyy pois päältä. Lepotoiminto peruutetaan, kun laite on pois päältä.

2 FAN-painike

Paina tätä painiketta, Auto, Low, Medium-low, Medium, Medium-high, High -nopeus voidaan valita ympyrästä. Kun virta on kytketty päälle, automaattinen tuulettimen nopeus on oletusarvo. DRY-tilassa voidaan asettaa vain matala tuulettimen nopeus.



Huomautus: Se on matala tuulettimen nopeus kuiva-tilassa.

3 MODE-painike

Paina tätä painiketta, jolloin voidaan valita Automaattinen, Viileä, Kuiva, Tuuletin, Lämpö -tilat ympyrästä. Auto-tila on oletusarvo, kun virta on kytketty päälle. Automaattitilassa lämpötilaa ei vaihdeta; Lämpötilassa alkuarvo on 28°C (82°F); Muissa tiloissa alkuarvo on 25°C (77)°F



AUTO, VIILEÄ, KUIVA, TUULETIN, LÄMPÖ

(vain jäähdytys- ja lämmitysyksiköissä. Pelkkä jäähdytysyksikkö ei toimi, kun se vastaanottaa lämmityssignaalin).

4 +/--painike

- Esiasetuslämpötilaa voidaan nostaa. Paina tätä painiketta, lämpötila voidaan asettaa, paina jatkuvasti tätä painiketta ja pidä sitä painettuna kahden sekunnin ajan, suhteellinen sisältö voi muuttua nopeasti, kunnes irrotat tämän painikkeen ja lähetät tilauksen, että (°C/°F) signaali näkyy koko ajan. Lämpötilan säätö ei ole käytettävissä Auto-tilassa, mutta käsky voidaan lähettää, jos tätä painiketta painetaan. Lämpötilan Celsius-asteen asetus: 16-30; Fahrenheit-asteiden asetuksen osalta: 61-86.

Kaukosäätimen painikkeiden esittely

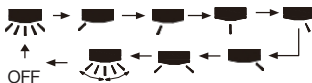
- Esiasetuslämpötilaa voidaan laskea. Paina tätä painiketta, lämpötila voidaan asettaa, paina jatkuvasti tätä painiketta ja pidä sitä painettuna kahden sekunnin ajan, suhteellinen co- nents voi muuttua nopeasti, kunnes irrota tämä painike ja lähetä tilaus, että (°C °F) signaali näkyy koko ajan. Lämpötilan säätö ei ole käytettävissä Auto-tilassa, mutta käsky voidaan lähettää, jos tätä painiketta painetaan.

5 TURBO-painike

Cool- tai Heat-tilassa tätä painiketta painamalla voidaan kytkeä Turbo-toiminto päälle tai pois päältä. Kun Turbo-toiminto on kytketty päälle, Turbo-signaali tulee näkyviin. Signaali peruuntuu automaattisesti, jos vaihdat tilaa tai tuulettimen nopeutta.

6 painike

Paina tätä painiketta asettaaksesi vasemman ja oikean heilahduskulman pyörimisliikkeen seuraavasti:



7 painike

Paina tätä painiketta asettaaksesi keinukulman, joka muuttuu ympyränmuotoisesti alla olevan mukaisesti:



Tämä kaukosäädin on yleispätevä. Jos se vastaanottaa kolme erilaista seuraavaa tilaa, keinukulma pysyy alkuperäisenä.



Jos ohjaussäleikkö pysäytetään sen heilaillessa ylös ja alas, se palautuu nykyiseen asentoonsa.

 osoittaa, että ohjaussäleikkö heiluu edestakaisin viidessä kohdassa, kuten kuvassa on esitetty.

CLOCK-painike

Paina tätä painiketta, kello voidaan asettaa, signaali  vilkkuu ja näkyy. 5 sekunnin kuluessa arvoa voidaan säätää painamalla + tai - painiketta, jos painat tätä painiketta jatkuvasti 2 sekuntia edellä, joka 0,5 sekunnin välein arvo kymmenessä paikassa minuutti kasvaa 1. Vilkkumisen aikana paina uudelleen Clock-painiketta tai Confirm-painiketta, signaali  tulee jatkuvasti näkyviin, ja se osoittaa, että asetus on onnistunut. Kun virta on kytketty päälle, 12:00 on oletusarvoisesti näytössä ja signaali  tulee näkyviin. Jos näyttöön tulee signaali  , se tarkoittaa, että nykyinen aika-arvo on Clock-arvo, muuten Timer-arvo.

TIMER ON/TIMER OFF -painike

- Ajastin päällä -asetus: Merkki "ON" vilkkuu ja tulee näkyviin, signaali  peittyy, numero-osasta tulee ajastimen päälläolon tila. 5 sekunnin vilkkumisen aikana, painamalla + tai - painiketta voit säätää numeerisen osan aika-arvoa, joka painalluksella arvo kasvaa tai pienenee 1 minuutti. Pidä painettuna + tai -

Kaukosäätimen painikkeiden esittely

painiketta, 2 sekuntia myöhemmin se muuttuu nopeasti, muutostapa on: Alkuperäisen 2,5 sekunnin aikana kymmenen numeroa muuttuu minuutin yhdellä paikalla, sitten yksi paikka on vakio, kymmenen numeroa muuttuu minuutin kymmenellä paikalla 2,5 sekunnin nopeudella ja kuljettaa. Paina 5 sekunnin vilkkumisen aikana Ajastin-painiketta, ajastimen asetus onnistuu. Ajastin On on asetettu, paina ajastinpainiketta uudelleen, ajastin On peruuntuu. Ennen ajastimen asettamista, säädä kello nykyisen todellisen ajan mukaiseksi.

- Paina kerran tätä näppäintä siirtyäksesi TIMER OFF -asetukseen, jolloin TIMER OFF -kuvake vilkkuu. Asetustapa on sama kuin TIMER ON -asetuksessa.

TEMP-painike

- Paina tätä näppäintä, niin näet sisäyksikön näytössä sisäyksikön asetetun lämpötilan, sisäilman lämpötilan tai ulkoilman lämpötilan. Kaukosäätimen asetus valitaan ympyränmuotoisesti alla olevan mukaisesti:



- Kun kauko-ohjaimella valitaan " " tai ei näyttöä, sisäyksikön lämpötilan ilmaisin näyttää asetetun lämpötilan; Kun kauko-ohjaimella valitaan " ", sisäyksikön lämpötilan ilmaisin näyttää sisäilman lämpötilan; Kun kauko-ohjaimella valitaan " ", sisäyksikön lämpötilan ilmaisin näyttää ulkoilman lämpötilan.

ulkoilman lämpötilaa. 3s myöhemmin se palaa asetuslämpötilaan tai se riippuu muusta vastaanotetusta signaalista 3s kuluessa.

Huomio: Ulkoilman lämpötilaa näytettäessä näyttöalue on 0-60°C Kun se ylittää alueen, se säilyttää kynnyksiedot (pienin 0°C ja suurin 60).°C

Lämpimiä vinkkejä: Kun käytät painikkeita kannessa, varmista, että kansi on kokonaan kiinni.

Huomautus: Ulkolämpötilan näyttö ei ole käytettävissä joissakin malleissa. Tuolloin sisäilman yksikkö saa " " -signaalia, kun se näyttää sisäilman asetuslämpötilan.

11

/ painike

Paina tätä painiketta, jotta saat terveelliset ja puhdistus- ja puhdistus-toiminnot päälle ja pois päältä toimintatilassa. Paina tätä painiketta ensimmäisen kerran käynnistääksesi huuhtelutoiminnon; LCD-näytössä näkyy " ". Paina tätä painiketta toisen kerran käynnistääksesi terveelliset toiminnot ja huuhtelutoiminnot samanaikaisesti; nestekidenäytössä näkyy " " ja " ". Paina tätä painiketta kolmannen kerran lopettaaksesi terveelliset ja huuhtelutoiminnot samanaikaisesti. Paina painiketta neljännen kerran käynnistääksesi terveystoiminnon; nestekidenäytössä näkyy " ". Paina tätä painiketta uudelleen toistaaksesi yllä olevan toiminnon.

HUOMAUTUS: Tämä toiminto soveltuu osittaisiin malleihin.

I FEEL-painike

Paina tätä painiketta kerran, kytkeäksesi I FEEL-toiminnon päälle, sitten "I FEEL" -luku tulee näkyviin, jokaisen muun toimintopainikkeen painalluksen jälkeen, 200 ms välein lähettää I FEEL kerran, kun tämä toiminto on käynnistetty, kaukosäädin lähettää lämpötilan tärkeimpään un se 10 minuutin välein. Kun painat tätä painiketta uudelleen, tämä toiminto kytkeytyy pois päältä. Kun I FEEL -toiminto on kytketty päälle, kaukosäädin on asetettava alueelle, jossa sisäyksikkö voi vastaanottaa kaukosäätimen lähettämän signaalin.

Kaukosäätimen painikkeiden esittely

LIGHT-painike

Paina tätä painiketta, kun yksikkö on päällä tai pois päältä, Light On ja Light Off voidaan asettaa. Kun virta on kytketty päälle, Light On on oletusarvoisesti päällä.

X-FAN-painike

Kun painat X-FAN-painiketta COOL- tai DRY-tilassa, näyttöön tulee kuvake  ja sisäyksikön puhallin jatkaa toimintaansa 2 minuutin ajan sisäyksikön kuivaamiseksi, vaikka olet sammuttanut yksikön. Virran kytkemisen jälkeen X-FAN OFF on oletusarvoisesti pois päältä.

X-FAN ei ole käytettävissä AUTO-, FAN- tai HEAT-tilassa.

QUIET-painike

Paina tätä painiketta, Quiet-tila on Auto Quiet-tilassa (näyttö  ja "Auto"-signaali) ja Quiet-tilassa (näyttö  singal) ja Quiet OFF (näyttöön ei tule signaalia ), kun virta on kytketty, Quiet OFF on oletusarvoisesti päällä. Hiljaisessa tilassa (näyttö  signaali).

Quiet-toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

SLEEP-painike

- Paina tätä painiketta, voi valita Sleep 1 () , Sleep 2 () , Sleep 3 () ja peruuttaa Sleep, kiertää näiden välillä, sähköistyksen jälkeen Sleep Cancel on de-faulted.
- Lepotila 1 on Lepotila 1, tiloissa Cool, Dehumidify: Lepotila tunnin käytön jälkeen pääyksikön asetuslämpötila nousee 1°C , 2 tuntia, asetuslämpötila nousee 2°C , laite toimii tässä asetuslämpötilassa; Lämpötilassa: Lepotila tunnin käytön jälkeen asetuslämpötila laskee 1°C , 2 tuntia, asetuslämpötila laskee 2°C , sitten laite toimii tässä asetuslämpötilassa.
- Sleep 2 on lepotila 2, eli ilmastointilaite toimii esiasetun lepotilakäyräryhmän mukaisesti.

Cool-tilassa:

- (1) Kun alkulämpötila on asetettu 16 -23°C°C , kun Sleep-toiminto on kytketty päälle, lämpötilaa nostetaan 1°C joka tunti, 3°C jälkeen lämpötila pysyy ennallaan, 7 tunnin kuluttua lämpötila laskee 1°C , minkä jälkeen laite jatkaa toimintaansa tässä lämpötilassa;
- (2) Kun alkulämpötila on asetettu 24 -27°C°C , kun lepotoiminto on kytketty päälle, lämpötilaa nostetaan 1°C joka tunti, 2°C jälkeen lämpötila pysyy ennallaan, 7 tunnin jälkeen lämpötilaa lasketaan 1°C , minkä jälkeen laite jatkaa toimintaansa tässä lämpötilassa;
- (3) Asetettaessa alkulämpötila 28 -29°C°C , kun lepotoiminto on kytketty päälle, lämpötilaa nostetaan 1°C joka tunti, 1°C jälkeen lämpötila pysyy ennallaan, 7 tunnin jälkeen lämpötila laskee 1°C , minkä jälkeen laite jatkaa toimintaansa tässä lämpötilassa;

Kaukosäätimen painikkeiden esittely

(4) Kun alkulämpötilaksi asetetaan 30°C , tämän lämpötila-asetuksen mukaisesti 7 tunnin kuluttua lämpötila laskee 1°C , minkä jälkeen laite jatkaa toimintaansa tässä lämpötilassa; Lämpötilassa:

- (1) Alustavan esiasetuslämpötilan ollessa 16°C , se toimii koko ajan tässä asetuslämpötilassa.
- (2) Alustavan esiasetuslämpötilan ollessa 17 -20°C°C , kun lepotoiminto on käynnistetty, lämpötila laskee 1°C joka tunti, ja kun lämpötila on laskenut 1°C , tämä lämpötila säilyy.
- (3) Alustavan esiasetuslämpötilan 21 -27°C°C ollessa käytössä, kun lepotoiminto on käynnistynyt, lämpötila laskee 1°C joka tunti, kun se on laskenut 2°C , tämä lämpötila säilyy.
- (4) Alustavan esiasetuslämpötilan ollessa 28 -30°C°C , kun lepotoiminto on käynnistetty, lämpötila laskee 1°C joka tunti, kun se on laskenut 3°C , tämä lämpötila säilyy.

• Sleep 3 - unikäyrän asetus Sleep-tilassa DIY:llä:

- (1) Paina "Turbo"-painiketta pitkään Sleep 3 -tilassa, kaukosäädin siirtyy käyttäjän yksilöimään lepotilaan, tällä hetkellä kaukosäätimen aika näyttää "1hour", asetuslämpötila "88" näyttää viimeisimmän asetuslepokäyrän vastaavaa lämpötilaa ja vilkkuu (ensimmäinen syöttö näyttää alkuperäisen tehtaan alkuperäisen käyrän asetusarvon mukaan);
- (2) Säädä "+" ja "-" -painiketta, voit muuttaa vastaavaa asetuslämpötilaa, säädön jälkeen paina "Trubo" -painiketta vahvistusta varten;
- (3) Tällä hetkellä 1 tunti kasvaa automaattisesti kaukosäätimen ajastimen asennossa (jotka ovat "2hours" tai "3hours" tai "8hours"), lämpötilan "88" asetuspaikka näyttää viimeisimmän asetusnukkumiskäyrän vastaavan lämpötilan ja vilkkuu;
- (4) Toista yllä oleva vaihe (2)~(3), kunnes 8 tunnin lämpötilan asetus on päättynyt, unikäyrän asetus on päättynyt, tällä hetkellä kaukosäädin palaa alkuperäiseen ajastimen näyttöön; lämpötilanäyttö palaa alkuperäiseen asetuslämpötilaan.

• Sleep3 - unikäyrän asetusta Sleep-tilassa DIY:llä voidaan tiedustella:

Käyttäjä voi sopia unikäyrän asetusmenetelmästä tiedustellakseen esiasetettua unikäyrää, siirtyä käyttäjän yksilöintiin unen asetustilaan, mutta älä muuta lämpötilaa, paina "Turbo" -painiketta suoraan vahvistusta varten.

Huomautus: Jos edellä mainitussa esiasetus- tai kyselymenettelyssä 10 sekunnin kuluessa ei paineta yhtään painiketta, unikäyrän asetustila poistuu automaattisesti ja palaa alkuperäiseen näyttöön. Kun esiasetus- tai kyselymenettelyssä painat "ON/OFF"-painiketta, "Mode"-painiketta, "Timer"-painiketta tai "Sleep"-painiketta, unikäyrän asetus- tai kyselytila poistuu samalla tavalla.

Erityistoiminnon käyttöönotto

Tietoja X-FAN-toiminnosta

Tämä toiminto ilmaisee, että sisäyksikön höyrystimestä oleva kosteus puhalletaan yksikön pysäytyksen jälkeen homeen välttämiseksi.

1. Kun olet asettanut X-FAN-toiminnon päälle: Kun laite on kytketty pois päältä painamalla ON/OFF-painiketta, sisäilmapuhallin jatkaa käyntiä noin 2 minuutin ajan alhaisella nopeudella. Paina tänä aikana X-FAN-painiketta pysäyttääksesi sisäpuhaltimen suoraan.
2. Kun X-FAN-toiminto on kytketty pois päältä: Kun yksikkö on sammutettu painamalla ON/OFF-painiketta, koko yksikkö sammuu suoraan.

Tietoja AUTO RUN

Kun AUTO RUN -tila on valittu, asetuslämpötilaa ei näytetä nestekidenäytössä, vaan yksikkö valitsee automaattisesti huoneen lämpötilan mukaan sopivan toimintatavan ja tekee ympäristöstä miellyttävän.

Tietoja turbo-toiminnosta

Jos tämä toiminto käynnistetään, laite toimii erittäin suurella tuulettimen nopeudella jäähdyttääkseen tai lämmittääkseen nopeasti, jotta huoneen lämpötila lähestyy esiasetettua lämpötilaa mahdollisimman pian.

Tietoja lukituksesta

Paina+ ja - painikkeita samanaikaisesti lukitaksesi tai avataksesi näppäimistön lukituksen. Jos kauko-ohjain on lukittu, siinä näkyy kuvake , jolloin paina mitä tahansa painiketta, merkki vilkkuu kolme kertaa. Jos näppäimistön lukitus on avattu, merkki häviää.

Tietoja swing ylös ja alas

1. Jos painat ylös- ja alaspäin heilahduspainiketta yhtäjaksoisesti yli 2 s, yksikkö heilahtaa edestakaisin ylös- ja alaspäin ja löysää sitten painikkeen, yksikkö pysähtyy ja ohjaussäleikön nykyinen asento säilyy välittömästi.
2. Swing ylös ja alas -tilassa, kun tila vaihtuu pois päältä tilaan , jos painat tätä painiketta uudelleen 2 s myöhemmin,  tila vaihtuu suoraan pois päältä tilaan; jos painat tätä painiketta uudelleen 2 s kuluessa, swing-tilan muutos riippuu myös edellä mainitusta kiertojärjestyksestä.
1. Paina swing vasemmalle ja oikealle -painiketta yhtäjaksoisesti yli 2 s, pääyksikkö heiluu

Vasemmalle ja oikealle kääntyminen

edestakaisin vasemmalta oikealle ja löysää sitten painiketta, yksikkö pysähtyy ja ohjaussäleikön nykyinen asento säilyy välittömästi.

2. Vasemmalle ja oikealle kääntyvässä tilassa, kun tila vaihtuu pois päältä tilaan , jos painat tätä painiketta uudelleen 2 s myöhemmin,  tila vaihtuu suoraan pois päältä tilaan; jos painat tätä painiketta uudelleen 2 s kuluessa, kääntyvän tilan muutos riippuu myös edellä mainitusta kiertojärjestyksestä.

Tietoja Fahrenheitin ja Celsius-asteen välillä vaihtamisesta

Paina MODE- ja --painikkeita samanaikaisesti, kun laite on pois päältä, vaihtaaksesi °C ja °F

Erityistoiminnon käyttöönotto

"TEMP"- ja "CLOCK"-painikkeiden yhdistelmä: Tietoja energiansäästötoiminnosta

Paina "TEMP" ja "CLOCK" samanaikaisesti COOL-tilassa käynnistääksesi energiansäästötoiminnon. Kaukosäätimen Nixie-putki näyttää "SE". Toista toiminto lopettaaksesi toiminnon.

Paina "TEMP" ja "CLOCK" samanaikaisesti LÄMMITYS-tilassa käynnistääksesi 8°C Lämmitystoiminto Nixie-

"TEMP"- ja "CLOCK"-painikkeiden yhdistelmä: Noin 8°C Lämmitystoiminto

putki kaukosäätimessä näyttää "S" ja valitun lämpötilan "8°C". (46°F jos Fahrenheit on otettu käyttöön). Toista toiminto lopettaaksesi toiminnon.

Tietoja hiljaisesta toiminnosta

Kun hiljainen toiminto on valittu:

1. Jäähdytystilassa: sisäilmapuhallin toimii nopeudella 4. 10 minuuttia myöhemmin tai kun sisäilman lämpötila on $\leq 28^{\circ}\text{C}$, sisäpuhallin toimii 2. nopeudella tai hiljaisessa tilassa sisäilman lämpötilan ja asetetun lämpötilan välisen vertailun mukaan.
2. Lämmitystilassa: Sisätilapuhallin toimii nopeudella 3 tai hiljaisella tilalla sisäilman lämpötilan ja asetetun lämpötilan välisen vertailun mukaan.
3. Kuiva, puhallintila: Sisätilojen puhallin toimii hiljaisessa tilassa.
4. Automaattisessa tilassa: sisäpuhallin toimii automaattisessa hiljaisessa tilassa todellisen jäähdytys-, lämmitys- tai tuuletustilan mukaan.

Tietoja Sleep-toiminnosta

Puhallin- ja automaattitilassa Sleep-toimintoa ei voi määrittää, Kuivaus-tilassa voidaan valita vain Sleep 1. Valitse ja siirry mihin tahansa Lepotilaan, Hiljainen-toiminto liitetään ja tuijotetaan, eri Hiljainen-tila voi olla valinnainen ja pois päältä.

WIFI-toiminto

Paina MODE- ja TURBO-painikkeita samanaikaisesti kytkeäksesi WIFI-toiminnon päälle tai pois päältä. Kun WIFI-toiminto on kytketty päälle, kaukosäätimessä näkyy "WiFi" -kuvake; paina "MODE"- ja "TURBO"-painikkeita pitkään yhtä aikaa 10 sekunnin ajan, kaukosäädin lähettää WIFI-nollauskoodin ja sen jälkeen WIFI-toiminto kytkeytyy päälle. WIFI-toiminto on oletusarvoisesti päällä kaukosäätimen virran kytkemisen jälkeen.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

Kuivakontaktitoiminto

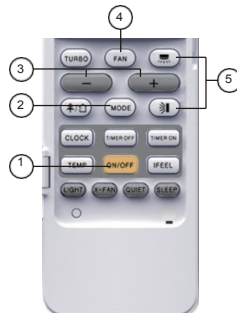
Kuivakosketinlaitteen liitäntä on toimitettu, kun taas kuivakosketinlaite on valmistettava ja asennettava asiakkaan toimesta.

- Tämä toiminto on käytettävissä vain joissakin malleissa.

Käyttöopas

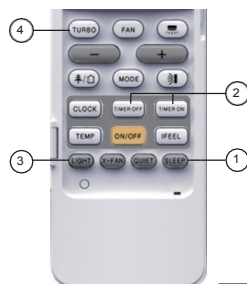
Yleinen toiminta

1. Paina ON/OFF-painiketta virran kytkemisen jälkeen, jolloin laite käynnistyy. (Huomautus: Kun laite on kytketty päälle, pääyksikön ohjaussäleikkö sulkeutuu automaattisesti).
2. Paina MODE-painiketta, valitse haluamasi käyttötila.
3. Aseta haluttu lämpötila painamalla + tai - painiketta (AUTO-tilassa lämpötilaa ei tarvitse asettaa).
4. Painamalla FAN-painiketta, asetetaan tuulettimen nopeus, voidaan valita AUTO FAN, LOW, MEDIUM-LOW, MEDIUM, MEDIUM-HIGH ja HIGH.
5. Painamalla LIGHT ja SLEEP-painiketta, voit valita keinun.



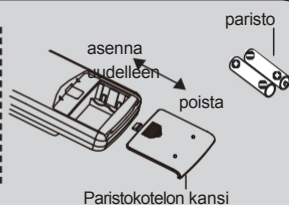
Valinnainen toiminto

1. Paina SLEEP-painiketta unen asettamiseksi.
2. Painamalla TIMER ON ja TIMER OFF -painiketta voit asettaa ajastetun ajastimen päälle tai pois päältä.
3. Paina LIGHT-painiketta, kun haluat ohjata laitteen näyttöosan päälle ja pois päältä (Tämä toiminto ei ehkä ole käytettävissä joissakin yksiköissä).
4. Paina TURBO-painiketta, voit toteuttaa TURBO-toiminnon ON- ja OFF-toiminnon.



Kauko-ohjaimen paristojen vaihtaminen

1. Paina kauko-ohjaimen takapuolella olevaa merkintää with "☐", as shown in the fig, and then push out paristokotelon kannen nuolen suuntaan.
2. Vaihda kaksi 7# (AAA 1,5V) kuivaparistoa ja varmista, että "+"- ja "-"-polaariset paristot ovat oikeassa asennossa.
3. Asenna paristokotelon kansi takaisin paikalleen.



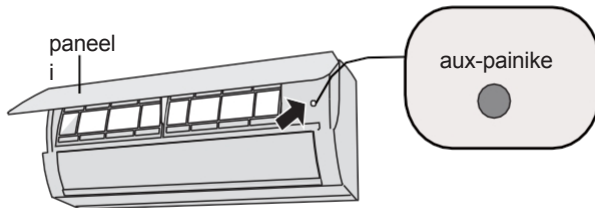
HUOMAUTUS

- Osoita käytön aikana kaukosäätimen signaalilähetin sisäyksikön vastaanottoikkunaan.
- Signaalilähettimen ja vastaanottoikkunan välinen etäisyys saa olla enintään 8 m, eikä niiden välissä saa olla esteitä.
- Signaali voi häiriintyä helposti huoneessa, jossa on loistelamppu tai langaton puhelin; kaukosäätimen on oltava lähellä sisäyksikköä käytön aikana.
- Vaihda uudet saman mallin paristot, kun vaihtaminen on tarpeen.
- Kun et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan, ota pois paristot.
- Jos kaukosäätimen näyttö on epäselvä tai näyttö ei näy, ota yhteyttä seuraaviin tahoihin vaihda paristot.

Hätäkäyttö

Jos kaukosäädin on kadonnut tai vahingoittunut, käytä apupainiketta ilmastointilaitteen käynnistämiseen tai sammuttamiseen. Yksityiskohtaiset toiminnot ovat seuraavat:

As shown in the fig. Open panel, press aux. button to turn on or turn off the ilmastointilaitte. Kun ilmastointilaitte kytketään päälle, se toimii automaattitilassa.



VAROITUS:

Käytä eristettyä esinettä automaattisen painikkeen painamiseen

Puhdistus ja huolto

VAROITUS

- Sammuta ilmastointilaitte ja katkaise virta ennen ilmastointilaitteen puhdistamista sähköiskun välttämiseksi.
- Älä pese ilmastointilaitetta vedellä sähköiskun välttämiseksi.
- Älä käytä haihtuvaa nestettä ilmastointilaitteen puhdistamiseen.

Puhdista sisäyksikön pinta

Kun sisäyksikön pinta on likainen, sen pyyhkiminen pehmeällä kuivalla liinalla tai kostealla liinalla on suositeltavaa.

HUOM:

- Älä poista paneelia puhdistaessasi sitä.

Puhdistus ja huolto

Puhdista suodatin

1

Avaa paneeli

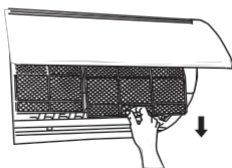
Vedä paneeli ulos tiettyyn angle as shown in the fig.



2

Remove filter

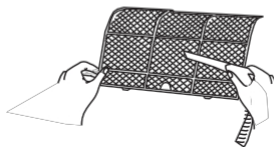
Remove the filter as indicated in the fig.



3

Clean filter

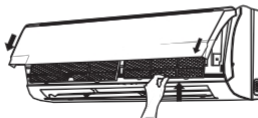
- Käytä pölynsiepparia tai vettä clean the filter.
- When the filter is very dirty, use vesi (alle 45°C) sen puhdistamiseksi ja laita se sitten varjoisaan ja viileään paikkaan kuivumaan.



4

Install filter

Install the filter and then close the paneelin kansi tiukasti.



VAROITUS

- Suodatin on puhdistettava kolmen kuukauden välein. Jos suodattimessa on paljon pölyä toimintaympäristössä, puhdistustiheyttä voidaan lisätä.
- Kun olet poistanut suodattimen, älä koske lamelleihin loukkaantumisen välttämiseksi.
- Älä käytä tulta tai hiustenkuivaajaa suodattimen kuivaamiseen muodonmuutoksen tai tulipalon vaaran välttämiseksi.

HUOMAUTUS: Tarkastus ennen käyttökautta

1. Tarkista, ovatko ilmanottoaukot ja ilmanpoistoaukot tukossa.
2. Tarkista, ovatko ilmakytkin, pistoke ja pistorasia hyvässä kunnossa.
3. Check whether filter is clean.
4. Tarkista, onko ulkoyksikön kiinnike vaurioitunut tai syöpynyt. Jos on, ota yhteys jälleenmyyjään.
5. Tarkista, onko viemärintiputki vaurioitunut.

HUOMAUTUS: Tarkastus käyttökauden jälkeen

1. Katkaise virtalähde.
2. Clean filter and indoor unit's panel.
3. Tarkista, onko ulkoyksikön kiinnityskannatin vaurioitunut tai syöpynyt. Jos kyllä, ota yhteys jälleenmyyjään.

Ilmoitus talteenottoa varten

1. Monet pakkausmateriaalit ovat kierrätettäviä materiaaleja. Hävitä ne asianmukaiseen kierrätysyksikköön.
2. Jos haluat hävittää ilmastointilaitteen, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai konsultoivaan huoltokeskukseen oikean hävittämistavan löytämiseksi.

Toimintahäiriöiden

analyysi

Yleinen ilmiön analyysi

Tarkista alla olevat kohteet ennen kuin pyydät huoltoa. Jos toimintahäiriö edelleen can't be eliminated, please contact local dealer or qualified professionals.

Ilmiö	Tarkista kohteet	Ratkaisu
Sisäyksikkö ei voi vastaanottaa kaukosäätimen signaalia tai kaukosäätimellä ei ole toimintaa.	• Onko se häirinnyt vakavasti (kuten staattinen sähkö, vakaa jännite)?	• Vedä pistoke ulos. Aseta se takaisin paikalleen irrota pistoke noin 3 minuutin kuluttua ja käynnistä laite uudelleen.
	• Onko kauko-ohjain signaalin vastaanottoalueella?	• Signaalin vastaanottoalue on 8 m.
	• Onko esteitä?	• Poista esteet.
	• Osoitetaanko kauko-ohjain vastaanottoikkunaan?	• Valitse sopiva kulma ja suuntaa kaukosäädin sisäyksikön vastaanotto-ikkunaan.
	• Onko kaukosäätimen herkkyys alhainen; näyttö on epätarkka tai sitä ei näy?	• Tarkista paristot. Jos paristojen teho on liian alhainen, vaihda ne.
	• Ei näyttöä kauko-ohjainta käytettäessä?	• Tarkista, onko kauko-ohjain näennäisesti vaurioitunut. Jos on, vaihda se.
	• Loistelamppu huoneessa?	• Vie kauko-ohjain lähelle sisäyksikköä.
Sisäyksiköstä ei tule ilmaa	• Sisäyksikön ilman sisään- tai ulostulo yksikkö on tukossa?	• Poista esteet.
	• Lämmitystilassa sisälämpötila on saavuttanut asetetun lämpötilan?	• Kun asetettu lämpötila on saavutettu, sisäyksikkö lakkaa puhaltamasta ilmaa.
	• Lämmitystoiminto kytkeytyy päälle vain nyt?	• Puhalluksen estämiseksi. ulos kylmää ilmaa, sisäyksikkö käynnistyy seitsemän minuutin viiveen jälkeen, mikä on normaali ilmiö.

Toimintahäiriöiden

analysointi

Ilmiö	Tarkista kokeet	Ratkaisu
Ilmastointilaite ei voi toimia.	• Sähkökatko?	• Odota, kunnes virta palautuu.
	• Onko pistoke löysällä?	• Aseta pistoke takaisin paikalleen.
	• Ilmakytkin laukeaa tai sulake on palanut?	• Pyydä ammattilaista vaihtamaan ilmakytkin tai sulake.
	• Johdotuksessa on toimintahäiriö? • Laite on käynnistynyt uudelleen välittömästi syyttämisen jälkeen?	• Pyydä ammattilaista vaihtamaan se. • Odota (3 min.), ja (käännä) (sitten) käännä laite uudelleen päälle.
	• Onko toimintoasetus kaukosäätimelle on oikein?	• Nollaa toiminto.
(Mist on) (em-) ited from (sisäyksikön) (sisäyksikön) ja kosteus (ilma) (ulostulo)	• Sisälämpötila ja humus-	• Koska sisäilmaa jäähdytetään (nopeasti. Hetken kuluttua sisä-) idity on korkea? lämpötila laskee ja sumu katoavat
Asetettua lämpötilaa ei voi säätää.	• Yksikkö toimii automaattisessa tilassa?	• Lämpötilaa ei voi säätää automaattitilassa. Vaihda toimintatila, jos haluat säätää lämpötilaa.
	• Haluttu lämpötila ylittää asetetun lämpötila-alueen?	• Aseta lämpötila-alue: 16 ~30 .°C °C
Jäähdytys (lämmitys) vaikutus ei ole hyvä.	• Jännite on liian alhainen?	• Odota, kunnes jännite palautuu normaaliksi.
	• Suodatin on likainen?	• Clean the filter.
	• Onko asetettu lämpötila oikealla alueella?	• Säädä lämpötila oikealle alueelle.
	• Ovi ja ikkuna ovat auki?	• Sulje ovi ja ikkuna.

Toimintahäiriöiden analysointi

Ilmiö	Tarkista syyt	Ratkaisu
Hajuja vapautuu	Onko hajun lähde, kuten huonekalut ja savukkeet jne.	- Poista hajulähde. - Clean the filter.
Ilmastointilaitteen toiminta epänormaalisti	- Onko häiriöitä, laitteet jne. - Katkaise virta, laita takaisin	ner toimii kuten ukkonen, virta, ja kytke sitten päälle laite uudelleen.
"Vesi flowing" melu	Ilmastointilaitte on päällä tai pois päältä juuri nyt?	Ääni on ääni refrigerant flowing inside yksikkö, joka on normaali ilmiö.
Cracking ääni muusta	Ilmastointilaitte on kytketty päälle tai sammutettu juuri nyt?	Tämä on kitkan ääni johtuu laajenemisesta ja/tai paneelin supistumisesta tai osien muuttumisesta johtuva lämpötilan muutoksesta.

Toimintahäiriöiden

Virhekoodi

- Kun ilmastointilaitteen tila on epänormaali, sisäyksikön lämpötilan merkkivalo palaa seuraavasti
blink to display corresponding error code. Please refer to below list for identification of error code.

Virhekoodi	Vianmääritys
E5	Se voidaan poistaa laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. contact qualified professionals for service.
E6	Se voidaan poistaa laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. contact qualified professionals for service.
U8	Se voidaan poistaa laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. contact qualified professionals for service.
H6	Se voidaan poistaa yksikön uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. contact qualified professionals for service.
C5	Se voidaan poistaa yksikön uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. contact qualified professionals for service.
F0	Please contact qualified professionals for service.
F1	Please contact qualified professionals for service.
F2	Please contact qualified professionals for service.
H3	Se voidaan poistaa laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. Please contact qualified professionals for service.
E1	Se voidaan poistaa laitteen uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. contact qualified professionals for service.
E6	Se voidaan poistaa yksikön uudelleenkäynnistyksen jälkeen. Jos ei onnistu, ota yhteyttä kalliisiin ammattilaisiin. contact qualified professionals for service.
ota	

Huomautus: Jos onnettomuus tapahtuu, ota yhteys ammattilaisiin.

- Kun alla oleva ilmiö ilmenee, sammuta ilmastointilaitte ja katkaise-



huoltoa varten.

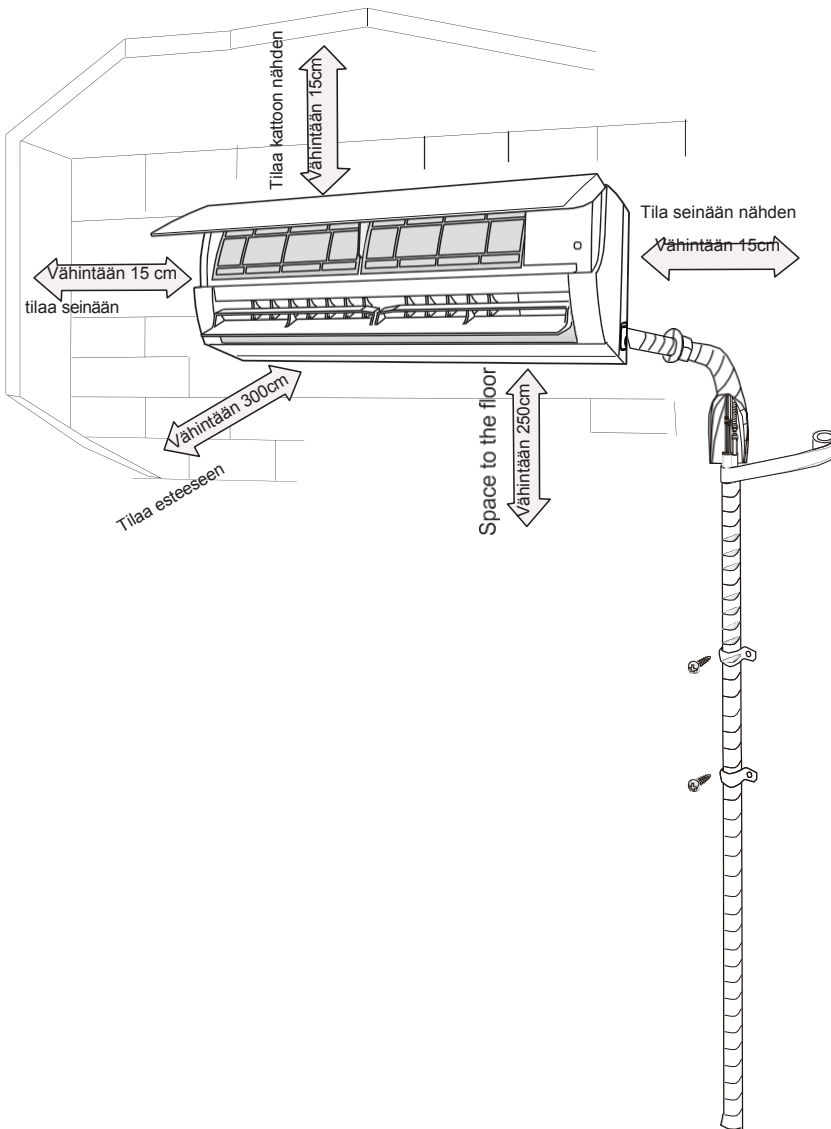
- Virtajohto on ylikuumentunut tai vaurioitunut.
If you can't find the cause, contact the dealer or qualified professionals immediately and then repair.
- Ilmakytkin laukeaa usein.
- Ilmastointilaitteesta lähtee polttava haju.
- Sisäyksikkö vuotaa.

- Jos ilmastointilaitte toimii epänormaaleissa olosuhteissa, se voi aiheuttaa seuraavaa

- Do not repair or refit the air conditioner by yourself.

malfunction, electric shock or fire hazard.

Asennuksen mitoituskaavio



Varoitus

- **Kun asennat tai siirrät laitetta, varmista, että kylmäainepiiriin ei pääse ilmaa tai muita aineita kuin määritetty kylmäaine.**
Jos kylmäainepiirissä on ilmaa tai muuta vierasta ainetta, se aiheuttaa järjestelmän paineen nousun tai kompressorin rikkoutumisen, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- **Kun asennat tai siirrät tätä yksikköä, älä täytä kylmäainetta, joka ei vastaa tyyppikilvessä ilmoitettua kylmäainetta, tai muuta kuin hyväksytyjä kylmäaineita.**
Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa epänormaalia toimintaa, vääranlaista toimintaa, mekaanisia toimintahäiriöitä tai jopa sarjaturvallisuusunnettomuuden.
- **Kun kylmäaine on otettava talteen yksikön siirron tai korjauksen aikana, varmista, että yksikkö toimii jäähdytystilassa. Sulje sitten kokonaan korkeapainepuolen venttiili (nesteventtiili). Sulje noin 30-40 sekuntia myöhemmin kokonaan matalapainepuolen venttiili (kaasuventtiili), pysäytä yksikkö välittömästi ja katkaise virta. Huomaa, että kylmäaineen talteenottoaika ei saa ylittää 1 minuuttia.**
Jos kylmäaineen talteenotto kestää liian kauan, ilma voi imeytyä sisään ja aiheuttaa paineen nousun tai kompressorin rikkoutumisen, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- **Varmista kylmäaineen talteenoton aikana, että neste- ja kaasuventtiili on täysin suljettu ja virta on katkaistu ennen liitäntäputken irrottamista.** Jos kompressorikäynnistyy, kun sulkuventtiili on auki ja liitäntäputkea ei ole vielä liitetty, ilmaa imetään sisään ja se aiheuttaa paineen nousun tai kompressorin rikkoutumisen, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- **Kun asennat laitetta, varmista, että liitäntäputki on liitetty tukevasti ennen kuin kompressorikäynnistyy.**
Jos kompressorikäynnistyy, kun sulkuventtiili on auki ja liitäntäputkea ei ole vielä kytketty, ilmaa imetään sisään ja paine nousee tai kompressorikäynnistyy, mikä voi johtaa loukkaantumiseen.
- **Älä asenna laitetta paikkaan, josta voi vuotaa syövyttävää tai syttyvää kaasua.**
Jos laitteen ympärille vuotaa kaasua, se voi aiheuttaa räjähdysvaaran ja muita onnettomuuksia.
- **Älä käytä jatkojohtoja sähköliitäntöihin. Jos sähköjohto ei ole tarpeeksi pitkä, ota yhteys paikalliseen valtuutettuun huoltokeskukseen. ja pyydä asianmukaista sähköjohtoa.**
Huonot liitännät voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- **Käytä sisä- ja ulkoyksiköiden välisiin sähköliitäntöihin määrätyn tyyppisiä johtoja. Kiinnitä johdot tukevasti niin, että niiden liittimiin ei kohdistu ulkoisia rasituksia.**
Riittämättömän kapasiteetin omaavat sähköjohdot, väärät johdinkytkennot ja epävarmat johdinliitimet voivat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Asennustyökalut

1 Tasomittari	2 Ruuvinväännin	3 Iskuporakone
4 Porakärki	5 Putken laajentaja	6 Momenttiavain
7 Avokoloavain	8 Putkileikkuri	9 Vuodonilmaisin
10 Tyhjiöpumppu	11 Painemittari	12 Yleismittari
13 Sisempi kuusiokoloavain	14 Mittanauha	

Huom:

- Ota yhteyttä paikalliseen edustajaan asennusta varten.
- ~~Do not~~ use unqualified power cord.

Asennuspaikan valinta

Perusvaatimus

Yksikön asentaminen seuraaviin paikkoihin voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Jos se on väistämätöntä, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään:

1. Paikka, jossa on voimakkaita lämmönlähteitä, höyryä, syttyvää tai räjähtävää kaasua tai haihtuvia esineitä, jotka leviävät ilmassa.
2. Paikka, jossa on korkeataajuuslaitteita (kuten hitsauskone, lääketieteelliset laitteet).
3. Paikka lähellä rannikkoaluetta.
4. Paikka, jossa ilmassa on öljyä tai höyryä.
5. Paikka, jossa on rikkipitoisia kaasuja.
6. Muut paikat, joissa on erityisolosuhteita.
7. Laitetta ei saa asentaa pesulaan.

Sisäyksikkö

1. Ilmanottoaukon lähellä ~~ei saa olla esteitä.~~
2. Valitse paikka, jossa kondenssivesi pääsee haihtumaan helposti eikä vaikuta muihin ihmisiin.
3. Valitse paikka, johon ulkoyksikkö on helppo kytkeä ja joka on lähellä pistorasiaa.
4. Valitse paikka, joka on lasten ulottumattomissa.
5. Sijainnin on kestettävä sisäyksikön paino eikä se saa lisätä melua ja tärinää.
6. Laite on asennettava 2,5 m lattian yläpuolelle.
7. Älä asenna sisäyksikköä suoraan sähkölaitteen yläpuolelle.
8. Yritä parhaasi mukaan pysyä kaukana loistelampusta.

Sähköliitääntä koskevat vaatimukset

Turvatoimet

1. On noudatettava sähköturvallisuusmääräyksiä laitetta asennettaessa.
2. According to the local safety regulations, use qualified power supply circuit and llmakytin.
3. Varmista, että virtalähde vastaa ilmastointilaitteen vaatimuksia. Epävakaa virtalähde tai väärä johdotus tai toimintahäiriö. Asenna asianmukaiset virtalähteen kaapelit ennen ilmastointilaitteen käyttöä.
4. Kytke pistorasian jännitteinen johto, nollajohto ja maadoitusjohto oikein.
5. Varmista, että katkaiset virransyötön ennen sähköön ja turvallisuuteen liittyvien töiden suorittamista. Jos mallissa on verkkopistoke, varmista, että pistoke on asennuksen jälkeen käden ulottuvilla.
6. Do not put through the power before finishing installation.
7. Jos syöttöjohto on vaurioitunut, valmistajan on vaihdettava se, sen service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
8. Kylmäainepiirin lämpötila on korkea, pidä liitäntäkaapeli kaukana kupariputkesta.
9. Laite on asennettava kansallisten johdotusmääräysten mukaisesti.
10. Laite on asennettava, käytettävä ja varastoitava huoneessa, jonka lattiapinta-ala on suurempi kuin Xm^2 . (Katso taulukko "a" kohdassa "Turvallinen käyttö palavan kylmäaineen kanssa" tilan X osalta).



Huomaa, että laite on täytetty syttyvällä kaasulla R32. Yksikön epäasianmukaiseen käsittelyyn liittyy vakavien henkilö- ja materiaalivahinkojen vaara. Yksityiskohtaiset tiedot tästä kylmäaineesta löytyvät luvusta "Kylmäaine".

Maadoitusvaatimus

1. The air conditioner is the first class electric appliance. It must be properly maadoitus erikoismaadoituslaitteella ammattilaisen toimesta. Varmista, että laite on aina maadoitettu tehokkaasti, muuten se voi aiheuttaa sähköiskun.
2. Ilmastointilaitteen kelta-vihreä johto on maadoitusjohto, jota ei voi käyttää muihin tarkoituksiin.
3. Maadoitusvastuksen on oltava kansallisten sähköturvallisuusmääräysten mukainen.
4. Laite on sijoitettava siten, että pistoke on käytettävissä.
5. Kaikkinapainen katkaisukytkin, jonka koskettimien välinen etäisyys on vähintään 3 mm vuonna all poles should be connected in fixed wiring.

Sisäyksikön asennus

Vaihe yksi: asennuspaikan valinta

Recommend the installation location to the client and then confirm se asiakkaan kanssa.

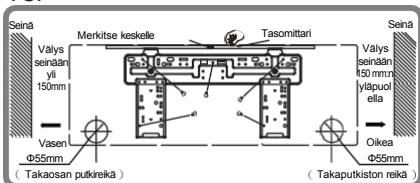
Vaihe kaksi: asennetaan seinäkiinnityskehys

1. Ripusta seinäkiinnityskehys seinään; säädä se vaakasuoraan asentoon kiinnityskehysten avulla.
level meter and then point out the screw fixing holes on the wall.
2. Drill the screw fixing holes on the wall with impact drill (the specification of drill head should be the same as the plastic expansion particle) and then fill the muoviset paisuntahiukkaset reikiin.
3. Kiinnitä seinäkiinnityskehys seinään ruuveilla (ST4.2X25TA) ja
then check if the frame is firmly installed by pulling the frame. If the plastic expansion particle is loose, please drill another fixing hole nearby.

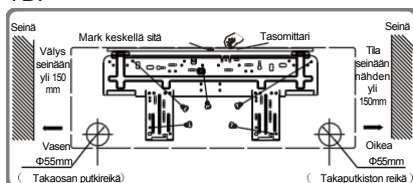
Vaihe kolme: putkireiän avaaminen

1. Valitse putkireiän sijainti poistoputken suunnan mukaan. Putkireiän sijainnin tulisi olla hieman alempana kuin seinään asennettu kehys, kuten alla on esitetty.

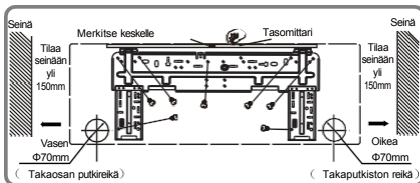
YC:



YD:



YE:

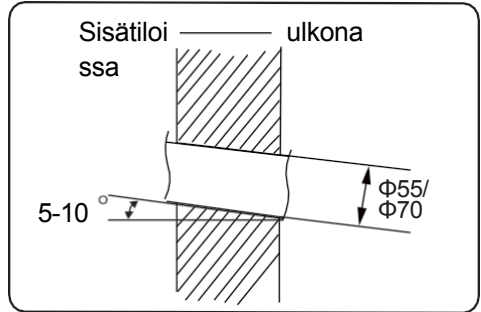


2. Avaa putkireikä, jonka halkaisija on Ø55 tai Ø70, valittuun poistoputken sijaintiin. Jotta putkireikä valuu sujuvasti, kallista seinällä olevaa putkireikää hieman alaspäin ulkoilman puolelle 5-10°:n kaltevuudella.

Sisäyksikön asennus

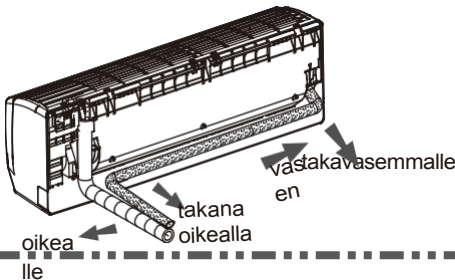
Huom:

- Kiinnitä huomiota pölyntorjuntaan ja ryhdy asianmukaisiin turvatoimiin reikää avattaessa.
- Muovisia paisuntahiukkasia ei toimiteta, ja ne on ostettava paikallisesti.

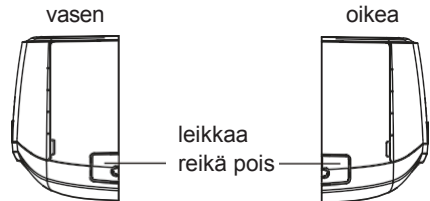


Vaihe neljä: poistoputki

1. Putki voidaan johtaa ulos oikeaan, oikeaan takaosaan, vasempaan tai vasempaan takaosaan.

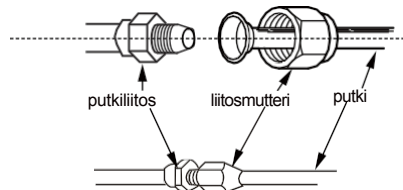


2. Kun valitset putken ulos vasemmalla tai oikealla, katkaise vastaava reikä pohjakotelosta.



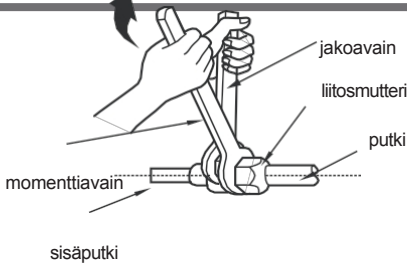
Step five: connect the pipe of indoor unit

1. Kohdista putken liitos vastaavaan kellokkeeseen.
2. Esikiristä liitosmutteri käsin.



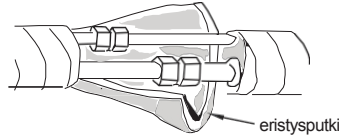
3. Säädä vääntömomenttivoima seuraavan taulukon mukaisesti. Aseta jakoavain putkiliitoksen päälle ja aseta momenttiavain liitosmutterin päälle. Kiristä liitosmutteri momenttiavaimella.

Sisäyksikön asennus



Kuusiomutterin halkaisija	Kiristysmomentti (N-m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

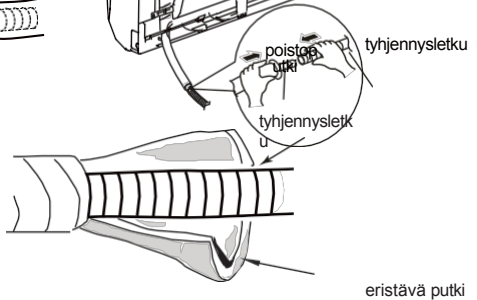
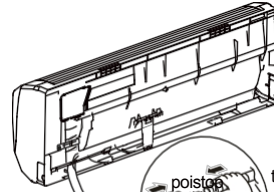
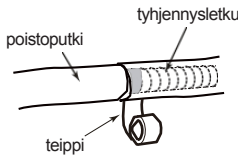
4. Kääri sisäputki ja liitos con-liitosputken eristysputkella, ja kääri se sitten teipillä.



Vaihe kuusi: asenna tyhjennysletku

1. Liitä tyhjennysletku sisäyksikön poistoputkeen.

2. Sido liitos teipillä.



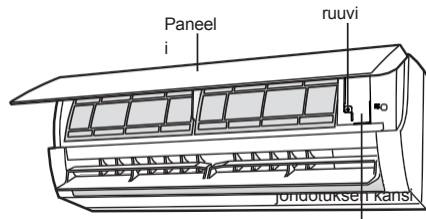
eristävä putki

Huom:

- Lisää eristeputki sisäpuoliseen tyhjennysletkuun kondensaation estämiseksi.
- Muoviset paisuntahiukkaset ovat ei ole mukana.

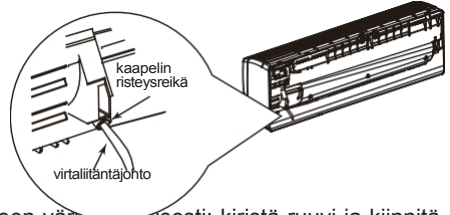
Vaihe seitsemän: kytkä sisäyksikön johto

1. Avaa paneeli, irrota johdinsuojan ruuvi ja ota kansi sitten alas.

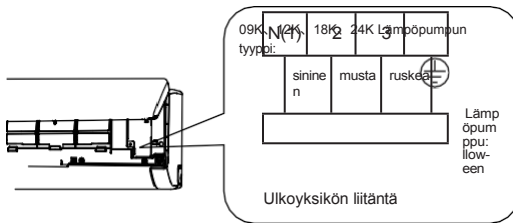


Sisäyksikön asennus

2. Vie virtaliitäntäjohto sisäyksikön takaosassa olevan kaapeliristikön reiän läpi ja vedä se sitten etupuolelta ulos.



3. Irrota johtoklipsi; liitä virtaliitäntäjohto johdinliittimeen vämmäksiksi; kiristä ruuvi ja kiinnitä sitten virtaliitäntäjohto johtoklipsillä.



Huomautus: kytkentätaulu on vain viitteellinen, katso todellinen.

4. Laita johdotussuoja takaisin ja kiristä ruuvi.
5. Sulje paneeli.

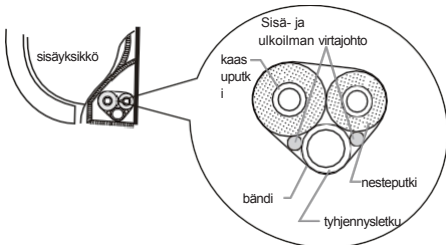
Huom:

- Kaikkien sisäyksikön ja ulkoyksikön johtojen kytkennän tulee olla ammattilaisen tekemä.
- If the length of power connection wire is insufficient, please contact the supplier uutta varten. Vältä johtojen jatkamista itse.
- For the air conditioner with plug, the plug should be reachable after finishing asennus.
- Ilman pistoketta varustettua ilmastointilaitetta varten linjastoon on asennettava ilmakytkin. Ilmakytkimen on oltava kaikinapainen, ja kosketusten välisen etäisyyden on oltava yli 3 mm.

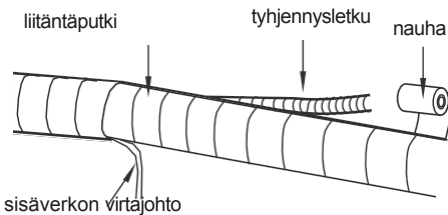
Sisäyksikön asennus

Vaihe kahdeksan: putken sitominen

1. Sido liitäntäputki, virtajohto ja tyhjennysletku nauhalla.



2. Varaa tietty pituus tyhjennysletkua ja virtajohtoa asennusta varten, kun sidot ne. Kun sidot jonkin verran, irrota sisäverkkovirta ja irrota sitten tyhjennysletku.



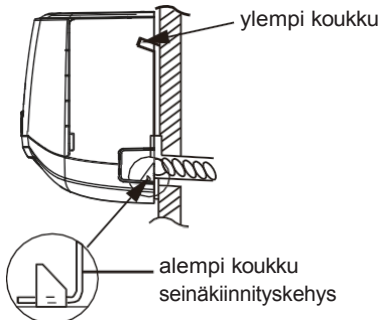
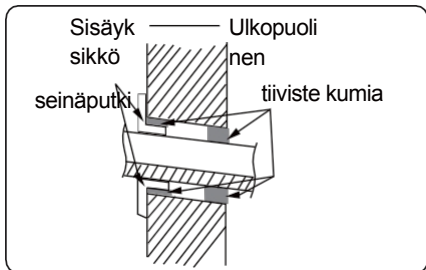
3. Sido ne tasaisesti.
4. Nesteputki ja kaasuputki on sidottava loppussa erikseen.

Huom:

- Virtajohto ja ohjausjohto eivät voi olla ristissä tai kierteessä.
- Tyhjennysletku on sidottava alareunasta.

Vaihe yhdeksän: ripusta sisäyksikkö

1. Laita sidotut putket seinäputkeen ja laita ne sitten kulkemaan seinän reiän läpi.
2. Ripusta sisäyksikkö seinäkiinnityskehykseen.
3. Täytä putkien ja seinäreiän välinen rako tiivistyskumilla.
4. Kiinnitä seinäputki.
5. Tarkista, että sisäyksikkö on asennettu tukevasti ja kiinni seinään.



Huom:

- Älä taivuta tyhjennysletkua liikaa tukkeutumisen estämiseksi.

Tarkista asennuksen

jälkeen

Check according to the following requirement after finishing installation.

Tarkistettavat kohteet	Mahdollinen toimintahäiriö
Has the unit been installed firmly?	Laite saattaa pudota, täristä tai aiheuttaa melua.
Oletko tehnyt kylmäaineen vuototestin?	It may cause insufficient cooling (lämmitys)teho.
Is heat insulation of pipeline sufficient?	Se voi aiheuttaa kondensaatiota ja veden tippumista.
Onko vesi tyhjennetty hyvin?	Se voi aiheuttaa kondensaatiota ja veden tippumista.
Onko virtalähteen jännite nimikilpeen merkityn jännitteen mukainen?	Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa osia.
Onko sähköjohtot ja putkisto asennettu oikein?	Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa osia.
Onko yksikkö maadoitettu tukevasti?	Se voi aiheuttaa sähkövuodon.
Noudattaako virtajohto spesifi-	Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa osia.
Onko ilman sisään- ja ulostulossa esteitä?	Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa osia.
Poistetaanko asennuksen aikana syntyneet kosteudet ja epäpuhtaudet?	(Lämmitys)kapasiteetti.
Ovatko liitäntäputken kaasu- ja nesteventtiili täysin auki?	It may cause insufficient cooling and vaurioittaa osia.
Onko putkiston reiän tulo- ja poistoaukko peitetty?	(lämmitys)kapasiteetti.
	Se voi aiheuttaa riittämätöntä jäähdytys- (lämmitys-) kapasiteettia tai sähkön tuhlausta.

Testikäyttö

1. Testikäytön valmistelu

- Asiakas hyväksyy ilmastointilaitteen.
- Määritä asiakkaalle ilmastointilaitetta koskevat tärkeät huomautukset.

2. Testausmenetelmä

- Kytke virta päälle, paina kaukosäätimen ON/OFF-painiketta käynnistämiseksi. toiminta.
- Paina MODE-painiketta valitaksesi AUTO, COOL, DRY, FAN ja HEAT. onko toiminta normaalia vai ei.
- Jos ympäristön lämpötila on alhaisempi kuin 16°C , ilmastointilaite ei voi

Liitäntäputken konfigurointi

1. Liitäntäputken vakiopituus

- 5m, 7.5m, 8m

2. Liitäntäputken vähimmäispituus

Yksikössä, jossa on 5 m:n standardiliitäntäputki, ei ole rajoitusta liitäntäputken vähimmäispituudelle. Yksikössä, jossa on vakioliitäntäputki, jonka pituus on 7,5m ja 8m, liitäntäputken vähimmäispituus on 3m.

3. Liitäntäputken enimmäispituus

Lehti 1 Liitäntäputken enimmäispituus

Yksikkö: m

kapasiteetti	Liitäntäputken enimmäispituus
5000Btu/h (1465W)	15
7000Btu/h (2051W)	15
9000Btu/h (2637W)	15
12000Btu/h (3516W)	20
18000Btu/h (5274W)	25

kapasiteetti	Liitäntäputken enimmäispituus
24000Btu/h (7032W)	25
28000Btu/h (8204W)	30
36000Btu/h (10548W)	30
42000Btu/h (12306W)	30
48000Btu/h (14064W)	30

4. Kylmäaineen lisäöljyn ja kylmäaineen täyttömäärän laskentamenetelmä

liitäntäputken pidentämisen jälkeen

Kun liitäntäputken pituutta on pidennetty 10 metrillä vakiopituuden perusteella, sinun on lisättävä 5 ml kylmäaineöljyä jokaista ylimääräistä 5 metrin liitäntäputkea kohti.

Kylmäaineen lisälatausmäärän laskentamenetelmä (perustuen nesteputken perusteella):

- (1) Kylmäaineen lisälatausmäärä = nesteputken pidennetty pituus × lisälatausmäärä kylmäaineen täyttömäärä metriä kohden
- (2) Lisää kylmäainetta vakioputken pituuden perusteella taulukossa esitetyn vaatimuksen mukaisesti. Kylmäaineen lisälatausmäärä metriä kohden vaihtelee nesteputken halkaisijan mukaan. Katso taulukko 2.

Lehti 2. Kylmäaineen lisämäärä R32:lle

Liitäntäputken halkaisija mm		Sisäyksikön kaasu	Ulkoyksikön kuristin	
Nesteputki	Kaasuputki	Vain jäähdytys, jäähdytys ja lämmitys (g/m)	Vain jäähdytys (g/m)	jäähdytys ja lämmitys (g/m)
Φ6	Φ9,5 tai Φ12	16	12	16
Φ6 tai Φ9,5	Φ16 tai Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 tai Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25,4 tai Φ31,8	136	48	96
Φ19	—	200	200	200
Φ22.2	—	280	280	280

Huomautus: Kylmäaineen lisälatausmäärä sivulla 2 on suositusarvo, ei pakollinen.

Syttävän kylmäaineen turvallinen käyttö

Asennus- ja huoltomiehen pätevyysvaatimus

- Kaikilla jäähdytysjärjestelmään liittyvillä työntekijöillä on oltava voimassa oleva auktoriteettijärjestön myöntämä todistus ja alan tunnustama pätevyys jäähdytysjärjestelmän käsittelyyn. Jos laitteen huoltoon ja korjaukseen tarvitaan muita tekniikkoja, heidän valvonnassaan on oltava henkilö, jolla on palavan kylmäaineen käyttöön vaadittava pätevyys.
- Laite voidaan korjata vain laitteen valmistajan ehdottamalla menetelmällä.

Asennusta koskevat huomautukset

- Ilmastointilaitetta ei saa käyttää huoneessa, jossa on käynnissä tulipalo (kuten tulenlähde, toimiva hiilikaasuastia, toimiva lämmitin).
- Liitäntäputkeen ei saa porata reikää tai polttaa sitä.
- Ilmastointilaite on asennettava huoneeseen, joka on suurempi kuin huoneen vähimmäispinta-ala. Vähimmäishuonepinta-ala on ilmoitettu tyyppikilvessä tai seuraavassa taulukossa a.
- Vuototesti on tehtävä asennuksen jälkeen.

Taulukko a - Huoneen vähimmäispinta-ala (m²)

Huoneen vähimmäispinta-ala (m ²)	Latauksen määrä (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	lattian sijainti	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	ikkunaan asennettu	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	seinäasennettu	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	kattoon asennettava	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Huoltohuomautukset

- Tarkista, täyttääkö huoltoalue tai huonealue tyyppikilven vaatimukset.
 - Laitetta saa käyttää vain tiloissa, jotka täyttävät tyyppikilven vaatimuksen.
- Tarkista, että huoltotila on hyvin tuuletettu.
 - Jatkuvan ilmanvaihdon tila olisi säilytettävä käyttöprosessin aikana.
- Tarkista, onko huoltoalueella tulipalon lähde tai mahdollinen tulipalon lähde.
 - Avoin liekki on kielletty huoltoalueella, ja tupakointi kielletty -varoitustaulu on ripustettava.
- Tarkista, onko laitteen merkki hyvässä kunnossa.
 - Vaihda epämääräinen tai vaurioitunut varoitusmerkki.

Hitsaus

- Jos kylmäainejärjestelmän putkia leikataan tai hitsataan huoltoprosessin aikana, noudata seuraavia ohjeita:

Syttyvän kylmäaineen turvallinen käyttö

- a. Sammuta laite ja katkaise virransyöttö
 - b. Poistetaan kylmäaine
 - c. Imuroi
 - d. Puhdista se N2-kaasulla
 - e. Leikkaa tai hitsaa
 - f. Kuljetetaan takaisin huoltopaikalle hitsausta varten.
- Kylmäaine on kierrätettävä erityiseen varastosäiliöön.
 - Varmista, että tyhjiöpumpun ulostulon lähellä ei ole avotulta ja että se on hyvin tuuletettu.
 - Käytä R32:lle erikoistuneita kylmäaineen täyttölaitteita. Varmista, että eri kylmäaineet eivät

Kylmäaineen täyttäminen

- likaannu keskenään.
- Kylmäainesäiliö on pidettävä pystyssä kylmäainetta täytettäessä.
 - Kiinnitä etiketti järjestelmään sen jälkeen, kun täyttö on päättynyt (tai ei ole päättynyt).
 - Älä täytä liikaa.
 - Kun täyttö on päättynyt, tee vuodon havaitseminen ennen koekäyttöä; toisen kerran vuodon havaitseminen on tehtävä, kun säiliö poistetaan.

Kuljetuksen ja varastoinnin turvallisuusohjeet

- Tarkista palavien kaasujen ilmaisimella ennen säiliön purkamista ja avaamista.
- Ei tulilähdettä eikä tupakointia.
- Paikallisten sääntöjen ja lakien mukaisesti.

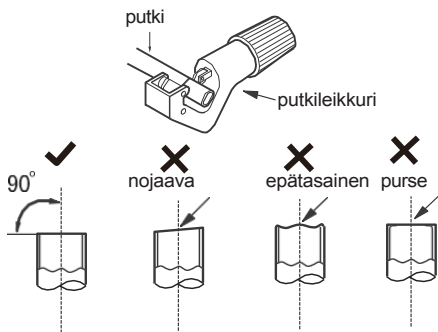
Putken

laajentamismenetelmä

Vääränlainen putkien laajentaminen on tärkein syy kylmäaineen vuotoon. Laajenna putki seuraavien ohjeiden mukaisesti:

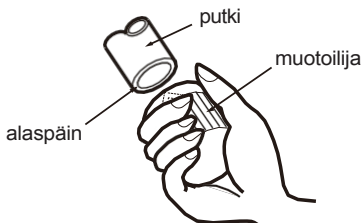
A: Leikkaa putki

- Confirm the pipe length according to sisäyksikön ja ulkoyksikön välinen etäisyys.
- Katkaise tarvittava putki putkileikkurilla.



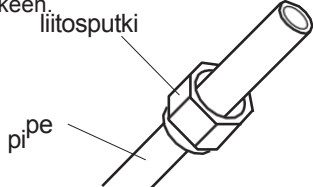
B: Poista purseet

- Poista purseet muotoilijalla ja estä purseiden joutuminen osaksi Putki.



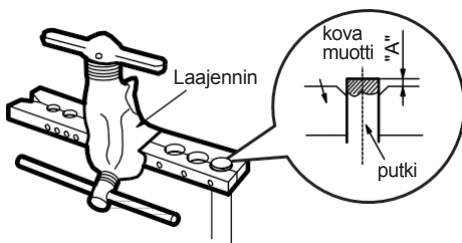
C: Laita sopiva eristysputki D: Laita liitosmutteri

- Irrota liitosmutteri sisäyhteysputkesta ja ulkoventtiilistä; asenna liitosmutteri putkeen.



E: Laajenna porttia

- Laajenna aukkoa laajentimella.



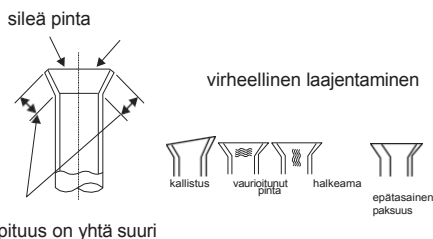
Huom:

- "A" on erilainen halkaisijan mukaan, katso alla olevaa taulukkoa:

Ulkohalkaisija (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(5/8")	2.4	2.2

F: Tarkastus

- Tarkista paisunta-aukon laatu. Jos siinä on virheitä, laajenna portti uudelleen edellä olevien vaiheiden mukaisesti.



* Cooooooper & Hunter pyrkii jatkuvasti parantamaan tuotteitaan, joten tämän käyttöohjeen tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.



66160000582