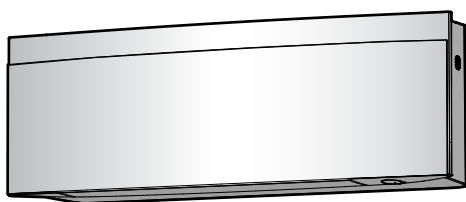




Asennusopas



Daikin-huoneilmastointilaite



FTXJ20A2V1BW9
FTXJ25A2V1BW9
FTXJ35A2V1BW9
FTXJ42A2V1BW9
FTXJ50A2V1BW9

FTXJ20A2V1BB9
FTXJ25A2V1BB9
FTXJ35A2V1BB9
FTXJ42A2V1BB9
FTXJ50A2V1BB9

FTXJ20A2V1BS9
FTXJ25A2V1BS9
FTXJ35A2V1BS9
FTXJ42A2V1BS9
FTXJ50A2V1BS9

EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Déclaration de conformité	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Déclaration de conformité
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Odlučba o varnosti deklariranja	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Bitonski pregledniški izjavi izkazati	EU – Odlučba o varnosti deklariranja	ES – Decisión de conformidad
UE – Déclaration de conformité de sécurité	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	EU – Vyhlášení o zhode bezpečnosti
EU – Conformitéatendement veiligheid	UE – Conformitaterklaring voor veiligheid	UE – Conformità di sicurezza	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	AB – Govenik ogutluk beyanı

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 **01** declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates;
- 02 **02** erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht;
- 03 **03** déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration;
- 04 **04** verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 **05** declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración;
- 06 **06** dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 **07** δηλώνει κάτω από την αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 08 **08** deklaruje pod svojo izključno odgovornost, da so izdelki, na katere se ova izjava odnosi;

FTXJ20A2V1BW9, FTXJ25A2V1BW9, FTXJ35A2V1BW9, FTXJ42A2V1BW9, FTXJ50A2V1BW9, FTXJ25A2V1BS9, FTXJ35A2V1BS9, FTXJ42A2V1BS9, FTXJ50A2V1BS9, FTXJ20A2V1BB9, FTXJ25A2V1BB9, FTXJ35A2V1BB9, FTXJ42A2V1BB9, FTXJ50A2V1BB9,

- 01 **01** are in conformity with the following directives (or regulations), provided that the products are used in accordance with our instructions;
- 02 **02** folgender Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Anweisungen verwendet werden;
- 03 **03** sont conformes à laux directives (ou règlements) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions;
- 04 **04** in overeenstemming zijn met de volgende richtlijnen (of verordeningen), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies;
- 05 **05** están en conformidad con las siguientes directivas (o reglamentos), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones;
- 06 **06** sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 **07** conformu awnirje dritricties (o regulemsjes), i patro che i prodottj wergano usait in conformitê alle nostre instruksjes;
- 08 **08** estão em conformidade com as(s) seguintes directivas (ou regulamentos), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções;

Machinery 2006/42/EC**
Radio Equipment 2014/53/EU*

- 01 **01** following the provisions of:
- 02 **02** gemäß den Bestimmungen in:
- 03 **03** conformément aux dispositions de:
- 04 **04** volgens de bepalingen van:
- 05 **05** siguiendo las disposiciones de:
- 06 **06** secondo le disposizioni di:
- 07 **07** ovdjupovao je tje trojkačje (ovj):
- 08 **08** seguindo as disposições de:
- 09 **09** в соответствии с положениями:

- 01 **01** as set out in <A> and/or (judged positively) by
- 02 **02** according to the Certificate <C>
- 03 **03** we in <A> and/or (judged positively) by
- 04 **04** we in <A> and/or (judged positively) by
- 05 **05** we in <A> and/or (judged positively) by
- 06 **06** we in <A> and/or (judged positively) by
- 07 **07** we in <A> and/or (judged positively) by
- 08 **08** we in <A> and/or (judged positively) by
- 09 **09** we in <A> and/or (judged positively) by
- 10 **10** we in <A> and/or (judged positively) by

- 01** **01**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 02** **02**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 03** **03**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 04** **04**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 05** **05**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 06** **06**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.

**DDCz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 2nd of December 2024

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Píseň Skvrňany, Czech Republic

- 01 **01** as amended,
- 02 **02** in de jeweils gültigen Fassung,
- 03 **03** telles que modifiées,
- 04 **04** zoals gewijzigd,
- 05 **05** en su forma emendada,
- 06 **06** e successive modifiche,
- 07 **07** káto ékny ártóatíró,

EN 60335-2-40,

- 19 **19** in skladu z dodatkom;
- 20 **20** vastavardirubet;
- 21 **21** on argei <A> och godkänd av
- 22 **22** on argei <A> och godkänd av
- 23 **23** on argei <A> och godkänd av
- 24 **24** on argei <A> och godkänd av
- 25 **25** on argei <A> och godkänd av

- 13** **13**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 14** **14**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 15** **15**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 16** **16**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 17** **17**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 18** **18**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.

**DDCz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Déclaration de conformité	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Déclaration de conformité
EU – Odlučba o varnosti deklariranja	EU – Bitonski pregledniški izjavi izkazati	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	EU – Bitonski pregledniški izjavi izkazati	EU – Odlučba o varnosti deklariranja	ES – Decisión de conformidad
UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	EU – Vyhlášení o zhode bezpečnosti
UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	UE – Deklaracija o sigurnosti z varnostnim	AB – Govenik ogutluk beyanı

- 17 **17** declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates;
- 18 **18** erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht;
- 19 **19** déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration;
- 20 **20** verklaart hierbij, op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 21 **21** declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración;
- 22 **22** dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione;
- 23 **23** δηλώνει κάτω από την αποκλειστική της ευθύνη ότι το προϊόν στο οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 24 **24** deklaruje pod svojo izključno odgovornost, da so izdelki, na katere se ova izjava odnosi;
- 25 **25** deklaruje pod svojo izključno odgovornost, da so izdelki, na katere se ova izjava odnosi;

- 17 **17** spehita ymnoq naslepyvachy objektiv lub rozporazhden, pod warunkiem, że produkty używane są zgodnie z naszymi instrukcjami;
- 18 **18** sunt în conformitate cu următoarele directive sau regulamente, cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre;
- 19 **19** v skladu z naslednjimi direktivami ali predpisi (ami) pod pogojem, da se izdelki uporabljajo v skladu z našimi navodili;
- 20 **20** vastavardirubet (jargmsje) direktiv (do) ja määrause (määrused) nõuetele, tingimusele, et need kasutatakse vastavuses meie juhistele;
- 21 **21** sa в соответствии с соответствующими директивами (или регламентами) или условиями их применения в соответствии с нашими инструкциями;
- 22 **22** atitinka toliai, nurodytas direktyvas arba reglamentus, su sąlyga, kad gaminiai bus eksploatuojami laikantis mūsų instrukcijų;
- 23 **23** atbilst šādām direktīvām vai regulām, ja vien šīs izstrādājumi tiek lietoti saskaņā ar mūsu instrukcijām;
- 24 **24** sú v zhode s nasledujícím (mi) směrnicí (ami) nebo předpisy (ami) a nebo podmínkami za předpokladu, že sa výrobky používajú v zhode s našimi pokynmi;
- 25 **25** laimelamizm dogutlusunbā, kulanimasi kopsulvja asgūjēki direktīve/direktīvere vepj jorelmēģe/vienmēģiere iugun obligātu bejau efer:

- 14 **14** v platném znění,
- 15 **15** como mudatada,
- 16 **16** c tekstile kavenenja,
- 17 **17** es modifikasi rantelekeszet,
- 18 **18** s tolesnysmi změnami,
- 19 **19** cu amendamentele respective,
- 20 **20** v poslednom platnom vydaní,
- 21 **21** de deifitigje i fēkija,
- 22 **22** de deifitigje i fēkija,

<A>	DAIKIN.TCF.RED.004.A2
	—
<C>	—

- 19** **19**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 20** **20**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 21** **21**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 22** **22**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 23** **23**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 24** **24**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.
- 25** **25**** DDCz** is authorised to compile the Technical Construction File.

Sisällysluettelo

1	Tietoja asiakirjasta	3
1.1	Tietoa tästä asiakirjasta	3
2	Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet	3
3	Tietoja pakkauksesta	4
3.1	Sisäyksikkö	4
3.1.1	Varusteiden poistaminen sisäyksiköstä	4
4	Tietoja yksiköstä	5
4.1	Toiminta-alue	5
4.2	Tietoja langattomasta LAN-verkosta	5
4.2.1	Langattoman LAN-verkon käyttämisessä huomioitavaa	5
4.2.2	Perusparametrit	5
5	Yksikön asennus	5
5.1	Asennuspaikan valmistelu	5
5.1.1	Sisäyksikön asennuspaikan vaatimukset	5
5.2	Sisäyksikön kiinnitys	6
5.2.1	Asennuslevyn asentaminen	6
5.2.2	Reiän poraaminen seinään	6
5.2.3	Putkiaukon suojuksen irrottaminen	7
5.3	Tyhjennysputkiston liittäminen	7
5.3.1	Putkiston liittäminen oikealle puolelle, oikealle puolelle taakse tai oikealle puolelle alas	7
5.3.2	Putkiston liittäminen vasemmalle puolelle, vasemmalle puolelle taakse tai vasemmalle puolelle alas	7
5.3.3	Tarkistaminen vesivuotojen varalta	7
6	Putkiston asennus	8
6.1	Kylmäaineputkiston valmistelu	8
6.1.1	Kylmäaineputkiston vaatimukset	8
6.1.2	Jäähdytysputkiston eristys	8
6.2	Kylmäaineputkiston liittäminen	8
6.2.1	Kylmäaineputkiston liittäminen sisäyksikköön	8
6.2.2	Kylmäaineputkiston liitosten tarkistaminen vuotojen varalta kylmäaineen täytön jälkeen	8
7	Sähköasennus	8
7.1	Tavallisten johdotuskomponenttien tekniset tiedot	9
7.2	Sähköjohtojen liittäminen sisäyksikköön	9
7.3	Lisävarusteiden liittäminen (langallinen käyttöliittymä, keskuskäyttöliittymä jne.)	10
8	Sisäyksikön asennuksen viimeistely	10
8.1	Tyhjennysputkiston, kylmäaineputkiston ja yhteiskytkenkääpelin eristäminen	10
8.2	Putkien vieminen seinän reiän läpi	10
8.3	Yksikön kiinnittäminen asennuslevyyn	11
9	Käyttöönotto	11
9.1	Tarkistuslista ennen käyttöönottoa	11
9.2	Koekäytön suorittaminen	11
9.2.1	Koekäytön suorittaminen langatonta kaukosäädintä käyttämällä	11
10	Määrittäminen	12
11	Vianetsintä	12
11.1	Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella	12
12	Hävittäminen	12
13	Tekniset tiedot	13
13.1	Kytkenkäävion	13
13.1.1	Yhdistetty kytkenkäävion selitys	13

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta



VAROITUS

Varmista, että asennus, huolto, korjaus ja käytetyt materiaalit noudattavat Daikin-ohjeita (mukaan lukien kaikki asiakirjasarjassa mainitut asiakirjat) sekä sovellettavaa lainsäädäntöä ja että niitä suorittavat vain valtuutetut henkilöt. Euroopassa ja alueilla, joissa sovelletaan IEC-standardia, sovellettava standardi on EN/IEC 60335-2-40.



TIETOJA

Varmista, että käyttäjällä on tulostetut asiakirjat, ja pyydä häntä säilyttämään ne tulevaa tarvetta varten.

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat



TIETOJA

Tämä laite on tarkoitettu ammattilaisten ja koulutettujen käyttäjien käyttöön liikkeissä, kevyessä teollisuudessa ja maataloilla, sekä maallikoiden käyttöön kaupallisissa toimissa ja kotitalouksissa.

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

- **Yleiset varotoimet:**
 - Turvallisuusohjeita, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)
- **Sisäyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (sisäyksikön laatikossa)
- **Asentajan viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, hyvät menettelytavat, viitetiedot...
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <https://www.daikin.eu>. Hae yksikkösi malli hakutoiminnolla Q.

Toimitetun dokumentaation uusien versio julkaistaan alueellisella Daikin-sivustolla ja on saatavilla jälleenmyyjältä.

Skannaa alla oleva QR-koodi, kun haluat saada koko asiakirjasarjan ja lisätietoja tuotteestasi Daikin-sivustolla.

FTXJ-AB9



FTXJ-AS9



FTXJ-AW9



Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.

Tekniset rakennetiedot

- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti saatavilla).
- Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavana kohteesta Daikin Business Portal (todentaminen vaaditaan).

2 Asentajaa koskevat turvallisuusohjeet

Noudata aina seuraavia turvallisuusohjeita ja -määräyksiä.

3 Tietoja pakkauksesta

Yksikön asennus (katso "5 Yksikön asennus" ▶ 5])

**VAROITUS**

Asennus on annettava ammattilaisen tehtäväksi. Materiaalivalintojen ja asennuksen on noudatettava soveltuvaa lainsäädäntöä. Euroopassa sovellettava standardi on EN378.

**VAROITUS**

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdoilla varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esim. avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleisissä varotoimissa määritetyn mukainen.

**HUOMAUTUS**

Jos seinässä on metallirunko tai -levy, käytä seinään upotettua putkea ja suojusta läpivientireiässä kuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon ehkäisemiseksi.

Putkiston asennus (katso "6 Putkiston asennus" ▶ 8])

**A2L VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA**

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.

**HUOMAUTUS**

Putkistot ja jaetun järjestelmän liitokset on tehtävä pysyillä liitoksilla tiloissa, joissa oleskelee ihmisiä, lukuun ottamatta liitoksia, joilla putkisto liitetään suoraan sisäyksiköihin.

**VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA**

**HUOMAUTUS**

- Puutteellisesti tehty laipoitus saattaa aiheuttaa kylmäainekaasun vuotoja.
- ÄLÄ käytä laippoja uudelleen. Käytä uusia laippoja estämään kylmäainekaasun vuoto.
- Käytä yksikön mukana toimitettuja laippamuttereita. Muiden laippamutterien käyttö voi aiheuttaa kylmäkaasun vuotoja.

Sähköasennus (katso "7 Sähköasennus" ▶ 8])

**VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA**

**VAROITUS**

Käytä AINA moniytimistä kaapelia virransyöttökaapelina.

**VAROITUS**

- Ammattitaitoisen sähköasentajan on tehtävä kaikki johdotukset, ja niiden on täytettävä kansalliset kytkentämääräykset.
- Tee sähköliitännät kiinteään johdotukseen.
- Kaikkien paikan päällä hankittavien komponenttien ja kaikkien sähköasennusten on täytettävä soveltuvan lainsäädännön määräykset.

**VAROITUS**

- Jos virransyötöstä puuttuu tai siinä on vääränlainen nollajohdin, laitteisto rikkoutuu.
- Suorita maadoitus oikein. ÄLÄ maadoita yksikköä vesijohtoon, ylijännitesuojaan tai puhelimen maahan. Epätäydellinen maadoitus voi aiheuttaa sähköiskuja.
- Asenna vaaditut sulakkeet tai katkaisijat.
- Kiinnitä sähköjohdot kaapelisiteillä niin, että ne EIVÄT ole yhteydessä teräviin reunoihin tai putkistoon, etenkin korkeapainepuolella.
- ÄLÄ käytä teipattuja johtoja, jatkojohtoja tai liitäntää tähtijärjestelmästä. Ne voivat aiheuttaa ylikuumentumisen, sähköiskuja tai tulipalon.
- ÄLÄ asenna vaihekondensaattoria, koska tässä yksikössä on invertteri. Vaihekondensaattori heikentää suorituskkyä ja voi aiheuttaa onnettomuuksia.

**VAROITUS**

Käytä kaikkien napojen irtikytkentä tyyppistä katkaisinta, jossa katkojan kärkiväli on vähintään 3 mm ja joka tarjoaa täyden katkaisun ylijänniteluokassa III.

**VAROITUS**

Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.

**VAROITUS**

Älä liitä virtalähdettä sisäyksikköön. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**VAROITUS**

- Älä käytä paikallisesti ostettuja sähköosia tuotteen sisällä.
- Älä haaroita tyhjennyspumpun yms. virtalähdettä riviliitimestä. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**VAROITUS**

Pidä yhteisyytensäjohto etäällä kupariputkista, joita ei ole lämpöeristetty, sillä nämä putket tulevat hyvin kuumiksi.

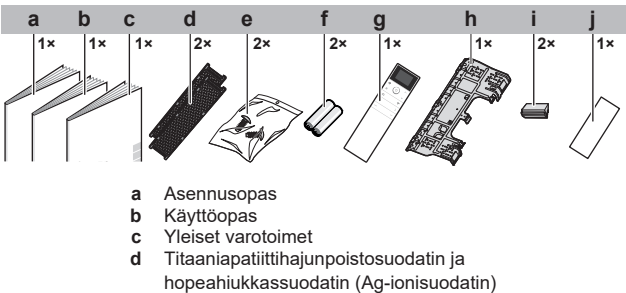
3 Tietoja pakkauksesta

3.1 Sisäyksikkö

3.1.1 Varusteiden poistaminen sisäyksiköstä

1 Poista:

- pakkauksen pohjalla oleva tarvikepussi,
- sisäyksikön takapuolelle kiinnitetty asennuslevy,
- etusäleikössä oleva SSID-varatarra.



- e Sisäyksikön kiinnitysruuvi (M4×12L). Katso "8.3 Yksikön kiinnittäminen asennuslevyyn" ▶ 11].
- f Paristo AAA.LR03 (alkali) langatonta kaukosäädintä varten
- g Langaton kaukosäädin ja teline
- h Kiinnityslevy (kiinnitetty yksikköön)
- i Ruuvien suojus
- j SSID-varatarra ja taustapaperi (kiinnitetty yksikköön)

- **SSID-varatarra.** Älä hävitä varatarraa. Pidä se tallessa mahdollista myöhempiä tarvetta varten (jos esim. etusäleikkö vaihdetaan, kiinnitä se uuteen etusäleikköön).

4 Tietoja yksiköstä



VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA

Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.

4.1 Toiminta-alue

Turvallisen ja tehokkaan toiminnan takaamiseksi käytä järjestelmää vain seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen sisällä.

	Jäähdytys ja kuivaus ^{(a)(b)}	Lämmitys ^(a)
Ulkolämpötila RXJ-malleja varten	–10~50°C DB	–20~24°C DB –21~18°C WB
Ulkolämpötila malleja 2MXM, 3MXM, 4MXM ja 5MXM varten	–10~46°C DB	–15~24°C DB –15~18°C WB
Sisälämpötila	18~37°C DB 14~28°C WB	10~30°C DB
Sisäilman kosteus	≤80% ^(a)	–

^(a) Turvalaite saattaa pysäyttää järjestelmän toiminnan, jos yksikkö toimii toiminta-alueensa ulkopuolella.

^(b) Kondensaatiota ja veden tippumista saattaa esiintyä, jos yksikkö toimii toiminta-alueensa ulkopuolella.

4.2 Tietoja langattomasta LAN-verkosta

Tarkemmat tekniset tiedot, asennusohjeet, asetusmenetelmät, usein kysytyt kysymykset, yhdenmukaisuusvakuutus ja tämän oppaan uusin versio ovat osoitteessa app.daikineurope.com.



4.2.1 Langattoman LAN-verkon käyttämisessä huomioitavaa

ÄLÄ käytä lähellä seuraavia:

- **Lääkinnälliset laitteet.** Esim. henkilöt, jotka käyttävät sydämentahdistimia tai defibrillaattoreita. Tämä tuote voi aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä.
- **Automaattiohjatut laitteet.** Esim. automaattiovet tai palohälytinalaitteisto. Tämä tuote voi aiheuttaa laitteiston virheellistä käyttäytymistä.
- **Mikroaaltouuni.** Se voi vaikuttaa WLAN-tiedonsiirtoon.

4.2.2 Perusparametrit

Mikä	Arvo
Taajuusalue	2400 MHz ~ 2483,5 MHz

Mikä	Arvo
Radioprotokolla	IEEE 802.11b/g/n
Radiotaajuuskanava	1~13
Lähtöteho	13 dBm
Pätösäteilyteho	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Virtalähde	DC 14 V / 100 mA

5 Yksikön asennus



TIETOJA

Jos et ole varma, miten yksikön osia avataan tai suljetaan (etupaneeli, sähköjohtorasias, etusäleikkö yms.), katso avaamis- ja sulkemisohjeet asentajan viiteoppaasta. Katso asentajan viiteoppaan sijainti kohdasta "1.1 Tietoa tästä asiakirjasta" ▶ 3].



VAROITUS

Asennus on annettava ammattilaisen tehtäväksi. Materiaalivalintojen ja asennuksen on noudatettava soveltuvaa lainsäädäntöä. Euroopassa sovellettava standardi on EN378.

5.1 Asennuspaikan valmistelu



VAROITUS

Laitetta täytyy säilyttää niin, että vältetään mekaaniset vauriot, hyvällä ilmanvaihdoilla varustetussa huoneessa, jossa ei ole jatkuvasti toimivia syttymislähteitä (esim. avotuli, toiminnassa oleva kaasutoiminen laite tai toiminnassa oleva sähkölämmitin). Huoneen koon tulee olla yleisissä varotoimissa määritetyn mukainen.

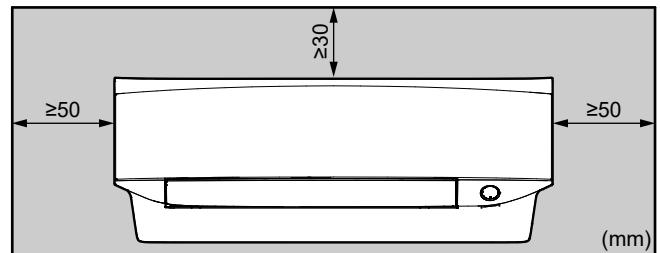
5.1.1 Sisäyksikön asennuspaikan vaatimukset



TIETOJA

Äänenpainetaso on alle 70 dBA.

- **Ilmavirta.** Huolehdi siitä, että mikään ei tuki ilmavirtaa.
- **Vedenpoisto.** Varmista, että kondenssivesi pääsee poistumaan asianmukaisesti.
- **Seinän eristys.** Jos seinän lämpötila ylittää 30°C ja suhteellinen kosteus on enemmän kuin 80% tai jos seinään johdetaan raikasta ilmaa, tarvitaan lisäeristys (vähintään 10 mm:n paksuinen polyeteenivaahatto).
- **Seinän lujuus.** Tarkista, onko seinä tai lattia riittävän tukeva kestämään yksikön painon. Jos tästä ei ole täyttä varmuutta, vahvista seinää tai lattiaa ennen yksikön asentamista.
- **Etäisyys.** Asenna yksikkö vähintään 1,8 m:n etäisyydelle lattiassa ja pidä mielessä seuraavat vaatimukset, jotka koskevat etäisyyksiä seinistä ja katosta:



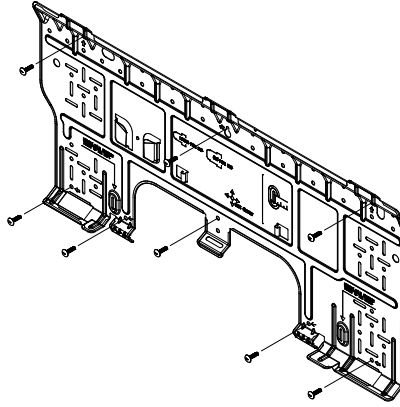
Huomautus: Varmista, ettei esteitä ole 500 mm:n etäisyydellä infrapunasignaalien vastaanottimen alapuolella. Ne voivat vaikuttaa langattoman kaukosäätimen vastaanottotehoon.

5 Yksikön asennus

5.2 Sisäyksikön kiinnitys

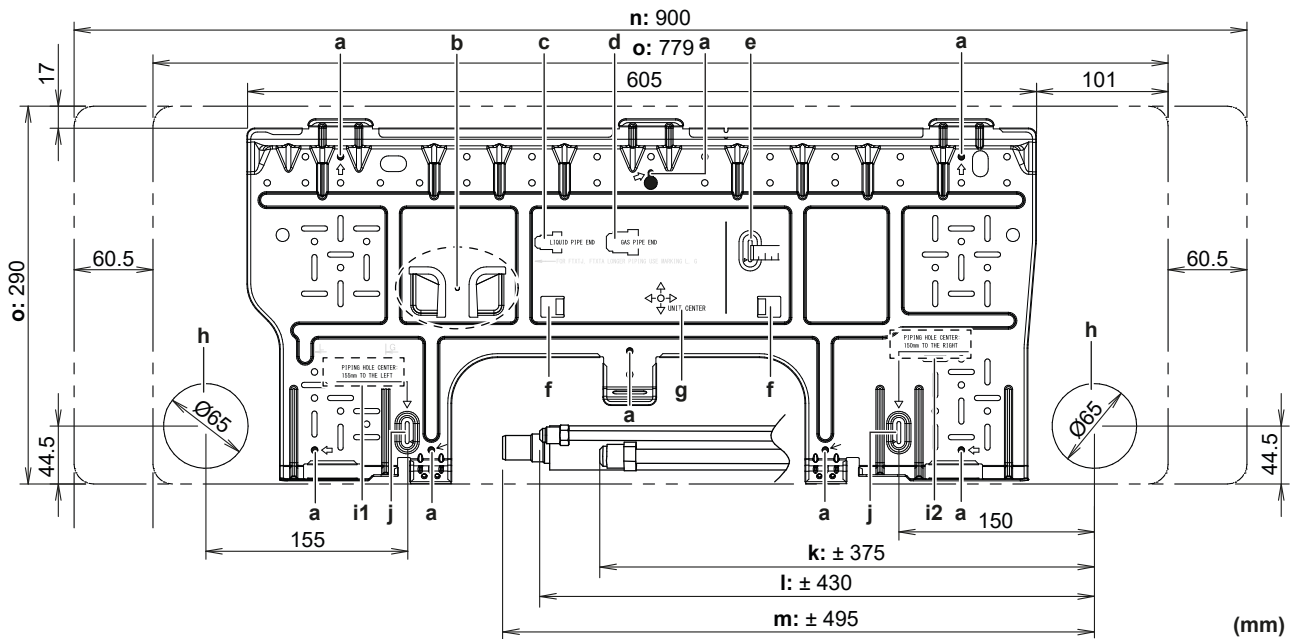
5.2.1 Asennuslevyn asentaminen

- 1 Asenna asennuslevy tilapäisesti.
- 2 Suorista asennuslevy.
- 3 Merkitse porauskohtien keskipisteet seinään käyttämällä mittanauhaa. Aseta mittanauhan pää symbolin ▷ kohdalle.
- 4 Viimeistele asennus kiinnittämällä asennuslevy seinään M4×25L-ruuveilla(hankitaan erikseen).



TIETOJA

Irrotettua putkiaukon suojusta voidaan säilyttää asennuslevyn taskussa.



- a Asennuslevyn suositellavat kiinnityskohdat
b Tasku putkiaukon suojusta varten
c Nesteputken pää
d Kaasuputken pää
e Käytä mittanauhaa kuvan mukaisesti
f Kielekkeet vesivaa'an asettamista varten
g Yksikön keskus
h Reikä upotettua putkea varten Ø65 mm

- i1 Putken reiän keskikohta on 155 mm vasemmalle
i2 Putken reiän keskikohta on 150 mm oikealle
j Mittanauhan paikka symbolin ▷ kohdalla
k Kaasuputken pituus
l Nesteputken pituus
m Tyhjennysletkun pituus
n Yksikön ääriviiva
o Yksikön takaosan ääriviiva

5.2.2 Reiän poraaminen seinään



HUOMAUTUS

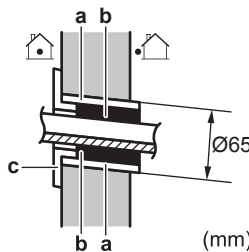
Jos seinässä on metallirunko tai -levy, käytä seinään upotettua putkea ja suojusta läpivientireiässä kuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon ehkäisemiseksi.



HUOMIO

Putkien ympärillä olevat raot on tiivistettävä tiivistemateriaalilla (hankittava erikseen) vesivuotojen ehkäisemiseksi.

- 1 Poraase seinään 65 mm:n läpivientireikä niin, että se viettää alaspäin kohti ulkopuolta.
- 2 Laita seinään upotettava putki reikään.
- 3 Laita läpivientireiän suojus seinäputkeen.



- 4 Kun kytkennät, kylmäaineputket ja poistoputki on asennettu, muista tiivistää rako tiivistemassalla.

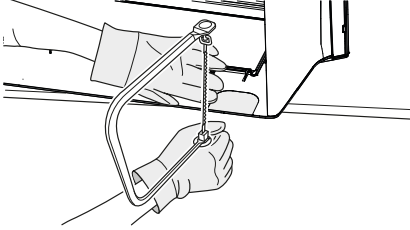
5.2.3 Putkiaukon suojuksen irrottaminen



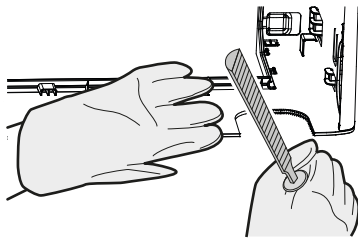
TIETOJA

Putkiaukon suojus täytyy irrottaa, kun putkisto liitetään oikealle puolelle, oikealle alas, vasemmalle puolella tai vasemmalle alas.

- 1 Leikkaa irti putkiaukon suojus etusäleikön sisäpuolelta lehtisahalla.



- 2 Poista purseet leikatusta osasta käyttämällä puolipyöreää neulaviilaa.



HUOMIO

Älä käytä kärkipihtejä putkiaukon suojuksen irrottamiseen, sillä se vaurioittaa etusäleikköä.

5.3 Tyhjennysputkiston liittäminen

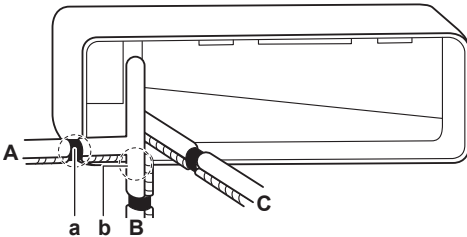
5.3.1 Putkiston liittäminen oikealle puolelle, oikealle puolelle taakse tai oikealle puolelle alas



TIETOJA

Tehdasasetus on oikeanpuoleinen putkisto. Irrota vasemmanpuoleista putkistoa varten putkisto oikealta puolelta ja asenna se vasemmalle puolelle.

- 1 Kiinnitä tyhjennysletku vinyyliteipillä kylmäaineputkien alaosaan.
- 2 Kiedo tyhjennysletku ja kylmäaineputket yhteen eristysnauhalla.



- A Putket oikealla puolella
- B Putket oikealla alhaalla
- C Putket oikealla takana
- a Irrota putkiaukon suojus tästä oikeanpuoleista putkistoa varten
- b Irrota putkiaukon suojus tästä oikealla alhaalla olevaa putkistoa varten

5.3.2 Putkiston liittäminen vasemmalle puolelle, vasemmalle puolelle taakse tai vasemmalle puolelle alas



TIETOJA

Tehdasasetus on oikeanpuoleinen putkisto. Irrota vasemmanpuoleista putkistoa varten putkisto oikealta puolelta ja asenna se vasemmalle puolelle.

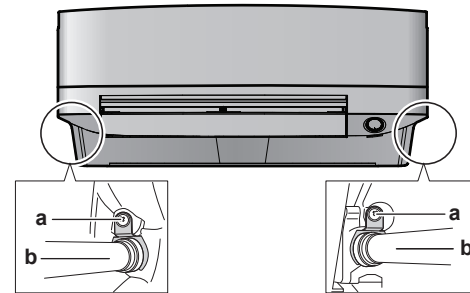
- 1 Irrota eristeen kiinnitysruuvi oikealta puolelta ja irrota tyhjennysletku.
- 2 Irrota tyhjennystulppa vasemmalta puolelta ja kiinnitä se oikealle puolelle.



HUOMIO

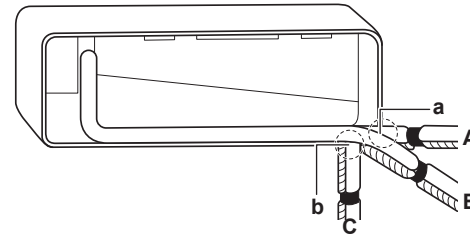
Älä levitä voiteluöljyä (kylmäaineöljyä) tyhjennystulppaan, kun laitat sitä paikalleen. Tyhjennystulppa voi haurastua ja aiheuttaa vuotamista.

- 3 Asenna tyhjennysletku vasemmalla puolella ja muista kiristää se kiinnitysruuvilla; muuten vettä saattaa vuotaa.



- a Eristeen kiinnitysruuvi
- b Tyhjennysletku

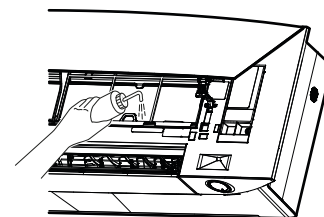
- 4 Kiinnitä tyhjennysletku kylmäaineputkiston alapuolelle vinyyliteipillä.



- A Putkisto vasemmalla puolella
- B Putkisto vasemmalla takana
- C Putkisto vasemmalla alhaalla
- a Irrota putkiaukon suojus tästä vasemmanpuoleista putkistoa varten
- b Irrota putkiaukon suojus tästä vasemmalla alhaalla olevaa putkistoa varten

5.3.3 Tarkistaminen vesivuotojen varalta

- 1 Irrota ilmansuodattimet.
- 2 Kaada hitaasti noin 1 litra vettä tippavesialtaaseen ja tarkista, vuotaako vettä.



6 Putkiston asennus

6 Putkiston asennus

6.1 Kylmäaineputkiston valmistelu

6.1.1 Kylmäaineputkiston vaatimukset

HUOMAUTUS
Putkistot ja jaetun järjestelmän liitokset on tehtävä pysyville liitoksilla tiloissa, joissa oleskelee ihmisiä, lukuun ottamatta liitoksia, joilla putkisto liitetään suoraan sisäyksiköihin.

HUOMIO
Putkiston ja muiden paineistettujen osien tulee olla sopivia kylmäaineelle. Käytä fosforihappopelkistettyä, saumatonta kupariputkea kylmäaineputkistoa varten.

- Putkien sisällä saa olla vierasta ainetta valmistusöljyt mukaan lukien ≤30 mg/10 m.

Kylmäaineputkiston halkaisija

Käytä samoja halkaisijoita kuin ulkoyksiköiden liitännöissä:

Luokka	Putken ulkohalkaisija (mm)	
	Nesteputki	Kaasuputki
20~35	Ø6,4	Ø9,5
42+50	Ø6,4	Ø12,7

Kylmäaineputkiston materiaali

- Putkiston materiaali:** fosforihappopelkistetty, saumaton kupari
- Laippaliitännät:** Käytä vain karkaistua materiaalia.
- Putkiston temperointiaste ja paksuus:**

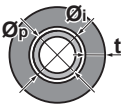
Ulkohalkaisija (Ø)	Temperointiaste	Paksuus (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Karkaistu (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Sovelletavan lainsäädännön ja yksikön suurimman työpaineen mukaan (katso PS High yksikön nimikilvessä) voidaan tarvita paksumpia putkia.

6.1.2 Jäähdytysputkiston eristys

- Käytä polyeteenivaahtoa eristysmateriaalina:
 - lämmönsiirtonopeus välillä 0,041 ja 0,052 W/mK (0,035 ja 0,045 kcal/mh°C)
 - lämmönkesto vähintään 120°C
- Erityksen paksuus:

Putken ulkohalkaisija (Ø _p)	Erityksen sisähalkaisija (Ø _i)	Eristyksen paksuus (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Jos lämpötila on yli 30°C ja suhteellinen kosteus yli 80%, eristysmateriaalin tulee olla vähintään 20 mm paksua kondensaation ehkäisemiseksi eristeen pinnalla.

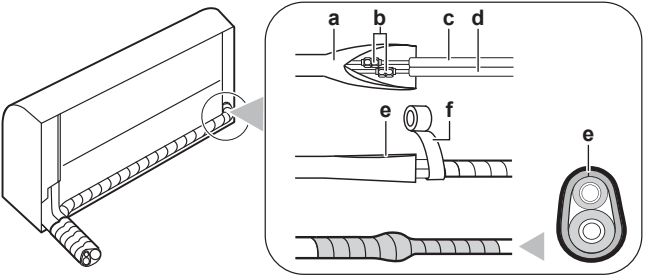
6.2 Kylmäaineputkiston liittäminen

VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA

6.2.1 Kylmäaineputkiston liittäminen sisäyksikköön

VAROITUS: LIEVÄSTI TULENARKAA MATERIAALIA
Yksikön sisällä oleva kylmäaine on lievästi tulenarkaa.

- Putken pituus.** Pidä kylmäaineputkisto mahdollisimman lyhyenä.
- 1 Kytke kylmäaineputkisto yksikköön käyttämällä **laippaliitännöjä**.
- 2 Kiedo kylmäaineputken liitäntään eristysnauhaa niin, että vähintään puolet nauhan leveydestä menee limittäin jokaisella kierroksella. Pidä lämpöeristeputken suojuksen viilto ylhäällä. Älä kiedo nauhaa liian tiukalle.



- a Lämpöeristysputken suojuksen (sisäyksikön puolella)
- b Laippaliitännät
- c Nesteputki (ja eristys) (hankitaan erikseen)
- d Kaasuputki (ja eristys) (hankitaan erikseen)
- e Lämpöeristeputken suojuksen viilto ylöspäin
- f Vinyyliteippi (hankitaan erikseen)

- 3 **Eristä** sisäyksikön kylmäaineputkisto, yhteiskytentäkaapeli ja tyhjennysletku: Katso **"8.1 Tyhjennysputkiston, kylmäaineputkiston ja yhteiskytentäkaapelin eristäminen"** [p. 10].

HUOMIO
Muista eristää kaikki kylmäaineputket. Paljas putki voi aiheuttaa kondensaatiota.

6.2.2 Kylmäaineputkiston liitosten tarkistaminen vuotojen varalta kylmäaineen täytön jälkeen

- 1 Suorita vuoto-testit ulkoyksikön asennusoppaan ohjeiden mukaisesti.
- 2 Täytä kylmäaine.
- 3 Tarkista kylmäainevuodot täytön jälkeen (katso alla).

Kentällä sisätiloissa tehtyjen kylmäaineliitosten tiiviystesti

- 1 Käytä vuoto-testimenetelmää, jonka herkkyys on vähintään 5 g kylmäainetta/vuosi. Testaa vuodot käyttämällä painetta, joka on vähintään 0,25 kertaa maksimityöpaine (katso "PS High" yksikön nimikilvessä).

Jos vuoto havaitaan

- 1 Ota kylmäaine talteen, korjaa liitos ja toista testi.

7 Sähköasennus

VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA

VAROITUS
Käytä AINA moniytimistä kaapelia virransyöttökaapelina.

**VAROITUS**

Käytä kaikkien napojen irtikytkentä tyyppistä katkaisinta, jossa katkojan kärkiväli on vähintään 3 mm ja joka tarjoaa täyden katkaisun ylijänniteluokassa III.

**VAROITUS**

Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.

**VAROITUS**

Älä liitä virtalähdettä sisäyksikköön. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**VAROITUS**

- Älä käytä paikallisesti ostettuja sähköosia tuotteen sisällä.
- Älä haaroita tyhjennuspumpun yms. virtalähdettä riviliittimestä. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

**VAROITUS**

Pidä yhteiskytentäjohto etäällä kupariputkista, joita ei ole lämpöeristetty, sillä nämä putket tulevat hyvin kuumiksi.

7.1 Tavallisten johdotuskomponenttien tekniset tiedot

**HUOMIO**

On suositeltavaa käyttää yksisäikeisiä johtoja. Jos käytetään monisäikeisiä johtoja, kierrä säikeitä hieman johtimen pään vahvistamiseksi joko käytettäväksi suoraan liitäntäpisteessä tai asetettavaksi pyöreään kutistuliittimeen. Tarkempia tietoja on asentajan viiteoppaan kohdassa Sähköjohtimien liitäntäohjeita.

Komponentti		
Yhteiskytentäkaapeli (sisäyksikkö↔ulkoyksikkö)	Jännite	220~240 V
	Johdon koko	Käytä vain yhdenmukaistettua johtoa, jossa on kaksoiseristys ja joka sopii käytettävälle jännitteelle 4-johdinkaapeli 1,5 mm ² ~2,5 mm ² (ulkoyksikön perusteella)

7.2 Sähköjohtojen liittäminen sisäyksikköön

**VAROITUS**

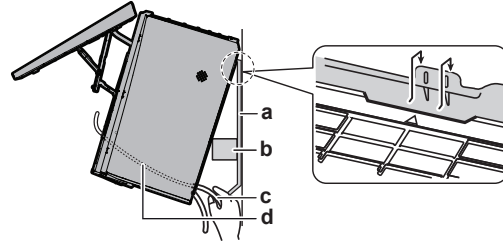
Huolehdi siitä, että pieneläimet eivät voi käyttää yksikköä suojapaikkanaan. Sähköosia koskettavat pieneläimet voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä, savua tai tulipalon.

**HUOMIO**

- Pidä virransyöttö- ja yhteiskytentäkaapelit erillään toisistaan. Yhteiskytentäkaapeli ja virtakaapeli saavat mennä ristiin, mutta ne eivät saa kulkea rinnakkain.
- Sähköisten häiriöiden välttämiseksi kummankin johtimen välisen etäisyyden täytyy olla aina vähintään 50 mm.

Sähkötyöt on suoritettava asennusoppaan ja kansallisten määräysten tai menettelytapaoheiden mukaisesti.

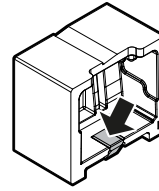
- 1 Aseta sisäyksikkö asennuslevyn koukkuihin. Käytä △-merkkejä ohjeena.



- a Asennuslevy (tarvike)
b Pakkauseristysmateriaalin pala
c Yhteiskytentäkaapeli
d Johdinhajain

**TIETOJA**

Tue yksikkö käyttämällä pakkauseristysmateriaalin palaa.

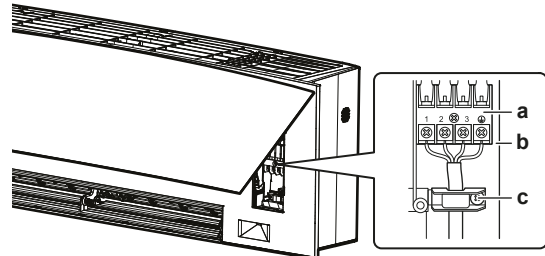
Esimerkki:

- 2 Avaa etupaneeli ja sitten huoltokansi. Katso avaamisohjeet asentajan viiteoppaasta. Katso asentajan viiteoppaan sijainti kohdasta "1 Tietoja asiakirjasta" [► 3].

- 3 Vie yhteiskytentäkaapeli ulkoyksiköstä seinän läpivientireiän läpi ja sitten sisäyksikön takaseinän ja etuosan läpi.

Huomautus: Jos yhteiskytentäkaapeli on kuorittu etukäteen, suojaa päät eristysnauhalla.

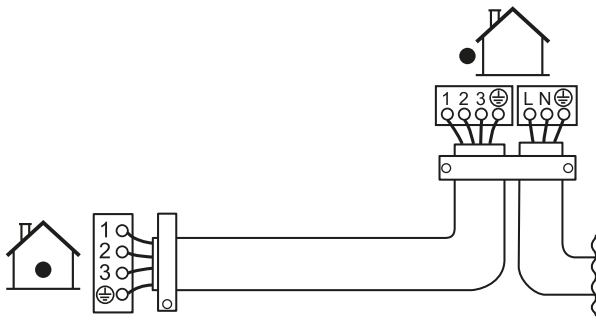
- 4 Taivuta kaapelin pää ylös.



- a Riviliitin
b Sähkökomponenttiriviliitin
c Vedonpoistin

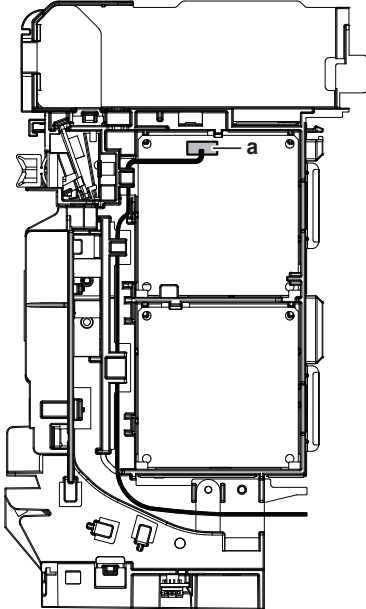
- 5 Kuori johtimien päitä noin 15 mm.
- 6 Sovita johtimien värit yhteen sisäyksikön riviliittimien numeroiden kanssa, ja ruuvaa johtimet tiukasti kiinni vastaaviin liittimiin.
- 7 Liitä maajohdin vastaavaan liittimeen.
- 8 Kiinnitä johtimet tiukasti liittimien ruuveilla.
- 9 Varmista vetämällä, että johtimet ovat kunnolla kiinni, ja kiinnitä ne sitten johdinpitimellä.
- 10 Aseta johtimet niin, että huoltokansi sopii kunnolla paikalleen, ja sulje sitten huoltokansi.

8 Sisäyksikön asennuksen viimeistely



7.3 Lisävarusteiden liittäminen (langallinen käyttöliittymä, keskuskäyttöliittymä jne.)

- 1 Irrota sähköjohtorasian kansi (katso tarvittaessa avausohjeet asentajan viiteoppaasta)
- 2 Kiinnitä liitäntäkaapeli S21-liittimeen ja vedä johdinsarja seuraavan kuvan mukaisesti.

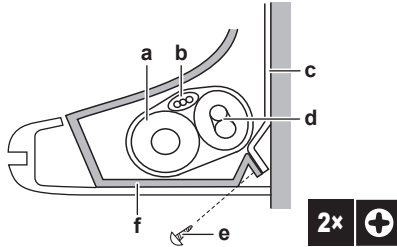


a S21-liitin

- 3 Laita sähköjohtorasian kansi takaisin paikalleen ja vedä johdinsarja sen ympäri yllä olevan kuvan mukaisesti.

- a Viilto
- b Lämpöeristeputken suojus
- c Nesteputki
- d Kaasuputki
- e Tyhjennysputki
- f Yhdysjohdin
- g Eristysnauha
- h Vinyyliteippi

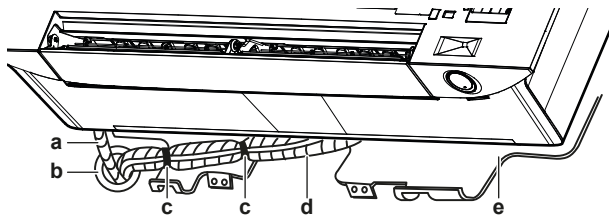
- 1 Kun tyhjennysputket, kylmäaineputket ja sähkökytkennät ovat valmiit, kiedo kylmäaineputket, yhteiskytkentäkaapeli ja tyhjennysletku yhteen eristysnauhalla. Aseta vähintään puolet nauhan leveydestä limittäin jokaisella kierroksella.



- a Tyhjennysletku
- b Yhteiskytkentäkaapeli
- c Asennuslevy (tarvike)
- d Kylmäaineputkisto
- e Sisäyksikön kiinnitysruuvi M4×12L (tarvike)
- f Pohjakehys

8.2 Putkien vieminen seinän reiän läpi

- 1 Muotoile kylmäaineputket asennuslevyn putkireittimerkinnän mukaan.

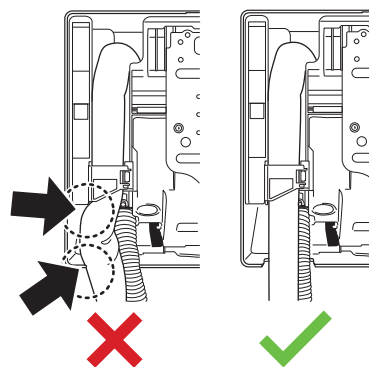


- a Tyhjennysletku
- b Tiivistä tämä reikä tiivistemassalla tai tiivistysaineella
- c Vinyyliteippi
- d Eristysnauha
- e Asennuslevy (tarvike)



HUOMIO

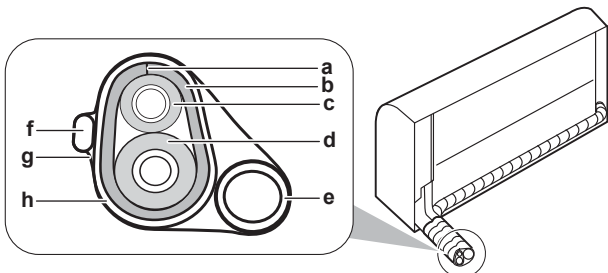
- Älä taivuta kylmäaineputkia.
- Älä paina kylmäaineputkia alarunkoon tai etusäleikköön.



- 2 Vie tyhjennysletku ja kylmäaineputket seinän reiän läpi ja tiivistä rako tiivistemassalla.

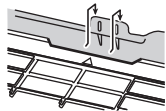
8 Sisäyksikön asennuksen viimeistely

8.1 Tyhjennysputkiston, kylmäaineputkiston ja yhteiskytkentäkaapelin eristäminen



8.3 Yksikön kiinnittäminen asennuslevyyn

- 1 Aseta sisäyksikkö asennuslevyn koukkuihin. Käytä △-merkkejä ohjeena.



- 2 Paina yksikön alarunkoa molemmin käsin niin, että se asettuu asennuslevyn alakoukkuihin. Varmista, etteivät johdot jää missään kohdassa puristuksiin.

Huomautus: Huolehdi siitä, että yhteiskytkenäkaapeli ei ota kiinni sisäyksikköön.

- 3 Paina sisäyksikön alareunaa molemmin käsin, kunnes asennuslevyn koukut tarttuvat siihen tukevasti.
- 4 Kiinnitä sisäyksikkö asennuslevyyn 2 sisäyksikön kiinnitysruuville M4×12L (tarvike).

9 Käyttöönotto



HUOMIO

Yleinen käyttöönoton tarkistuslista. Tämän luvun käyttöönotto-ohjeiden lisäksi saatavana on myös yleinen käyttöönoton tarkistuslista Daikin Business Portalissa (todennus tarvitaan).

Tämä yleinen käyttöönoton tarkistuslista täydentää tämän luvun ohjeita, ja sitä voittoa käyttää ohjeena ja raportointimallina käyttöönoton ja käyttäjälle luovutuksen aikana.



HUOMIO

Käytä laitetta AINA termistorien ja/tai paineanturien/-kytkinten kanssa. Jos näin EI tehdä, seurauksena voi olla kompressorin palaminen.

9.1 Tarkistuslista ennen käyttöönottoa

- 1 Tarkista alla luetellut kohteet yksikön asennuksen jälkeen.
- 2 Sulje yksikkö.
- 3 Käynnistä yksikkö.

☐	Olet lukenut koko asennusohjeet asentajan viiteoppaan mukaisesti .
☐	Sisäyksiköt on kiinnitetty oikein.
☐	Ulkoyksikkö on kiinnitetty oikein.
☐	Ilman tulo-/lähtöaukko Tarkasta, että ilman tulo- tai lähtöaukon edessä EI ole esteitä (paperia, pahvia tai muuta materiaalia).
☐	Puuttuvia tai väärinpäin kytkettyjä vaihteita EI ole.
☐	Kylmäaineen putket (kaasu ja neste) on lämpöeristetty.
☐	Vedenpoisto Varmista, että vedenpoisto toimii esteettömästi. Mahdollinen seuraus: Kondenssivettä saattaa tippua.
☐	Järjestelmä on oikein maadoitettu ja maadoitusliittimet on kiristetty.

☐	Sulakkeet tai paikallisesti asennetut suojalaitteet on asennettu tämän asiakirjan mukaisesti eikä niitä ole ohitettu.
☐	Virransyötön jännitteen vastaa yksikön tunnistietotarran jännitearvoja.
☐	Määritettyjä johtoja käytetään yhteiskytkenäjohtoon .
☐	Sisäyksikkö vastaanottaa käyttöliittymän signaalit.
☐	Kytkinrasiassa EI ole löysiä liitoksia tai vaurioituneita sähköisiä komponentteja.
☐	Kompressorin eristysvastus on OK.
☐	Sisä- ja ulkoyksikön sisällä EI ole vaurioituneita komponentteja tai puristuneita putkia .
☐	Kylmäainevuotoja EI ole.
☐	Asennuksessa on oikea putkikoko ja putket on oikein eristetty.
☐	Ulkoyksikön sulkuventtiilit (kaasu ja neste) ovat kokonaan auki.

9.2 Koekäytön suorittaminen

Edellytys: Virtalähteen täytyy olla määritetyllä alueella.

Edellytys: Koekäyttö voidaan suorittaa jäähdytys- tai lämmitystilassa.

Edellytys: Katso sisäyksikön käyttöohjeesta tietoja lämpötilan, toimintatilan yms. asettamisesta.

- 1 Valitse jäähdytystilassa alin ohjelmoitava lämpötila. Valitse lämmitystilassa ylin ohjelmoitava lämpötila. Koekäyttö voidaan tarvittaessa poistaa käytöstä.
- 2 Kun koekäyttö on päättynyt, aseta lämpötila normaalille tasolle. Jäähdytystila: 26~28°C, lämmitystila: 20~24°C.
- 3 Varmista, että kaikki toiminnot ja osat toimivat kunnolla.
- 4 Järjestelmä lakkaa toimimasta 3 minuuttia yksikön sammuttamisen jälkeen.

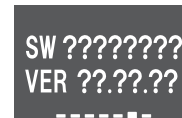
9.2.1 Koekäytön suorittaminen langatonta kaukosäädintä käyttämällä

- 1 Siirry päävalikkoon painikkeella ja siirry langattoman kaukosäätimen asetusvalikkoon painikkeilla ja . Siirry valikkoon painikkeella .
- 2 Siirry ohjelmisto- ja versionäyttöön painikkeilla ja .
- 3 Siirry itsediagnoosivalikkoon pitämällä painettuna vähintään 5 sekuntia.

Langattoman kaukosäätimen asetusvalikko



Itsediagnoosivalikko



- 4 Siirry itsediagnoosivalikossa koekäyttövalikkoon painikkeilla ja .

Koekäyttövalikko



10 Määrittäminen

5 Siirry valikkoon painamalla .

6 Vaihda tilaksi ON painikkeilla  ja .

7 Vahvista valinta painamalla .

Tulos: Sisäyksikkö siirtyy koekäyttötilaan, jonka aikana normaali toiminta ei ole mahdollista.

Koekäyttö OFF



Koekäyttö ON



Koekäytön aikana



Tulos: Koekäyttö päättyy automaattisesti noin 30 minuutin kuluttua.

8 Koekäyttötila pysähtyy, jos ON/OFF-painiketta painetaan.

Tulos: Sisäyksiköt poistuvat koekäyttötilasta.

9 Tarkista käyttötilojen toiminta.



TIETOJA

Koekäytön aikana ei voida valita Econo-, ulkoyksikön Silent- ja tehokäyttöä eikä muuttaa lämpötilan asetus pistettä.

10 Tarkista vikakoodihistoria. Selvitä tarvittaessa virheiden syy ja suorita koekäyttö uudelleen.



TIETOJA

- Koekäyttö on suoritettu loppuun vain silloin, jos sisäyksikössä ei näytetä mitään vikakoodia.
- Katso huolto-oppaasta täydellinen virhekoodien luettelo ja kunkin virheen tarkat vianmäärittämissuhteet.

10 Määrittäminen



TIETOJA

Katso määrittäminen langattomalla kaukosäädintä käyttämällä käyttäjän **viiteoppaasta** osoitteessa <https://qr.daikin.eu/?N=FTXJ-AW>, kohta "Documentation".



- Sisäyksikön asetus:** Daikin Eyen kirkkaus, avaa etupaneeli, langaton LAN-yhteys, ilmavirran pystysuuntatoiminto, sisäyksikön asennuspaikka, kuivanapito toiminto
- Langattoman kaukosäätimen asetus:** LCD:n kontrasti, LCD:n kirkkaus, LCD:n sammutusaika, automaattinen lähetys valinnan jälkeen, sisäyksikön infrapunavastaanottimen kanavat

11 Vianetsintä

11.1 Ongelmien ratkaiseminen virhekoodien perusteella

Vianmäärittäminen langattomalla kaukosäätimellä

Jos yksikössä esiintyy ongelma, voit tunnistaa vian tarkistamalla vikakoodin langattomasta kaukosäätimestä. On tärkeää ymmärtää ongelma ja korjata se ennen virhekoodin nollaamista. Tämä täytyy jättää ammattitaitoisen asentajan tai paikallisen jälleenmyyjän tehtäväksi.

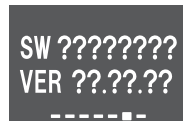
Virhekoodin tarkistaminen langattomalla kaukosäätimellä

1 Siirry päävalikkoon painamalla  ja siirry langattoman kaukosäätimen asetusvalikkoon painikkeilla  ja .

Langattoman kaukosäätimen asetusvalikko



Ohjelmistoversio (itsediagnoosivalikko)



2 Siirry valikkoon painamalla .

3 Siirry ohjelmisto- ja versionäyttöön painikkeilla  ja .

4 Siirry itsediagnoosivalikkoon pitämällä  painettuna vähintään 5 sekuntia.

5 Siirry virhekoodien osoitusnäyttöön painikkeilla  ja .
Vahvista valinta painamalla .

Virhekoodien osoitus



Virhekoodiluettelo



6 Osoita yksikköä langattomalla kaukosäätimellä ja selaa virhekoodien luettelo painikkeilla  ja , kunnes jatkuva äänimerkki kuuluu.

Tulos: Pitkä äänimerkki osoittaa vastaavan virhekoodin.

7 Palaa aloitusvalikkoon painamalla  tai itsediagnoosivalikkoon painamalla .



TIETOJA

Katso huolto-oppaasta:

- täydellinen virhekoodiluettelo
- virheiden yksityiskohtaisemmat vianmäärittämissuhteet

12 Hävittäminen



HUOMIO

ÄLÄ yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purkamisessa sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden osien käsittelyssä TÄYTYY noudattaa soveltuva lainsäädäntöä. Yksiköt TÄYTYY käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten.

13 Tekniset tiedot

- Uusimpien teknisten tietojen **osajoukko** on saatavana alueelliselta Daikin-sivustolta (julkisesti saatavilla).
- Uusimpien teknisten tietojen **koko sarja** on saatavana kohteesta Daikin Business Portal (todentaminen vaaditaan).

13.1 Kytkentäkaavio

Kytkentäkaavio toimitetaan yksikön mukana, ja se sijaitsee sisäyksikön etusäleikön sisäpuolella oikealla.

13.1.1 Yhdistetty kytkentäkaavion selitys

Tietoja sovelletuista osista ja numeroinnista on yksikön kytkentäkaaviossa. Osat on numeroitu arabialaisilla numeroilla nousevassa järjestyksessä, ja numerointi esitetään alla olevassa yleiskuvauksessa symbolilla "" osakoodissa.

Symboli	Selitys	Symboli	Selitys
	Suojakatkaisin		Suojamaadoitus
			Häiriötön maa
			Suojamaadoitus (ruuvi)
	Liitäntä		Tasasuuntain
	Liitin		Releliitin
	Maadoitus		Oikosulkuliitin
	Kenttäjohdotus		Liitin
	Sulake		Riviliitin
	Sisäyksikkö		Johdinpidin
	Ulkoyksikkö		Lämmitin
	Vikavirtasuojaja		

Symboli	Väri	Symboli	Väri
BLK	Musta	ORG	Oranssi
BLU	Sininen	PNK	Vaaleanpunainen
BRN	Ruskea	PRP, PPL	Purppura
GRN	Vihreä	RED	Punainen
GRY	Harmaa	WHT	Valkoinen
SKY BLU	Taivaansininen	YLW	Keltainen

Symboli	Selitys
A*P	Piirilevy
BS*	Painike ON/OFF, käyttökytkin
BZ, H*O	Summeri
C*	Kondensaattori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Liitäntä, liitin
D*, V*D	Diodi
DB*	Diodisilta
DS*	DIP-kytkin
E*H	Lämmitin
FU*, F*U, (katso ominaisuudet yksikön sisällä olevasta piirilevystä)	Sulake
FG*	Liitin (rungan maa)
H*	Johdinsarja

Symboli	Selitys
H*P, LED*, V*L	Merkkivalo, valodiodi
HAP	LED (huoltomonitori, vihreä)
HIGH VOLTAGE	Suurjännite
IES	Intelligent Eye -anturi
IPM*	Älykäs virtamoduuli
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magneettirele
L	Jännitteinen
L*	Kierukka
L*R	Reaktori
M*	Askelmoottori
M*C	Kompressorin moottori
M*F	Tuuletinmoottori
M*P	Tyhjennyspumpun moottori
M*S	Kääntömoottori
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magneettirele
N	Nolla
n=*, N=*	Kiertojen määrä ferriittisydämen läpi
PAM	Pulssiampplitudimodulaatio
PCB*	Piirilevy
PM*	Virtamoduuli
PS	Päävirran kytkentä
PTC*	PTC-termistori
Q*	Eristehilatransistori (IGBT)
Q*C	Suojakatkaisin
Q*DI, KLM	Maavuotosuojakatkaisin
Q*L	Ylikuormasuojaja
Q*M	Lämpökytkin
Q*R	Vikavirtasuojaja
R*	Vastus
R*T	Termistori
RC	Vastaanotin
S*C	Rajakytkin
S*L	Uimurikytkin
S*NG	Kylmäainevuodon ilmaisin
S*NPH	Paineanturi (korkea)
S*NPL	Paineanturi (matala)
S*PH, HPS*	Paineikytkin (korkea)
S*PL	Paineikytkin (matala)
S*T	Termostaatti
S*RH	Kosteusanturi
S*W, SW*	Käyttökytkin
SA*, F1S	Ylijännitesuojaja
SR*, WLU	Signaalin vastaanotin
SS*	Valintakytkin
SHEET METAL	Kytkentäriman kiinteä levy
T*R	Muuntaja
TC, TRC	Lähetin
V*, R*V	Varistori
V*R	Diodisilta, eristehilatransistorin (IGBT) virtamoduuli
WRC	Langaton kaukosäädin
X*	Liitin
X*M	Riviliitin (lohko)

13 Tekniset tiedot

Symboli	Selitys
Y*E	Elektronisen paisuntaventtiilin käämi
Y*R, Y*S	Käänteinen magneettiventtiilin kierukka
Z*C	Ferriittisydän
ZF, Z*F	Kohinasuodatin





DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2024 Daikin

3P664524-5G 2024.07