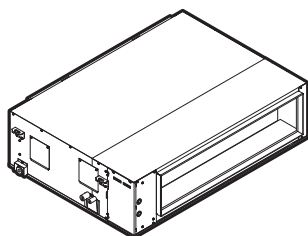


Asennusopas



VRV IV lämmönvaihdinyksikkö sisäasennusta varten



RDXYQ5T8V1B
RDXYQ8T7V1B

Asennusopas
VRV IV lämmönvaihdinyksikkö sisäasennusta varten

Suomi

Sisällysluettelo

1 Tietoja asiakirjasta	2
1.1 Tietoa tästä asiakirjasta	2
2 Tietoja pakkauksesta	2
2.1 Lämmönvaihdinyksikkö	2
2.1.1 Tarvikkeiden poistaminen lämmönvaihdinyksiköstä	2
2.1.2 Kuljetussuojuksen irrottaminen	2
3 Tietoja yksiköistä ja lisävarusteista	3
3.1 Tietoja kompressoriyksiköstä ja lämmönvaihdinyksiköstä	3
3.2 Järjestelmän sijoittelu	3
3.3 Yksiköiden ja lisävarusteiden yhdistäminen	3
3.3.1 Mahdollisia lisävarusteita kompressoriyksikölle ja lämmönvaihdinyksikölle	3
4 Valmistelu	3
4.1 Asennuspaikan valmistelu	3
4.1.1 Lämmönvaihdinyksikön asennuspaikan vaatimukset	3
4.2 Sähköjohdotuksen valmistelu	4
4.2.1 Turvalaitevaatimukset	4
5 Asennus	4
5.1 Yksiköiden avaaminen	4
5.1.1 Lämmönvaihdinyksikön kytkinrasian kannen avaaminen	4
5.2 Lämmönvaihdinyksikön kiinnittäminen	4
5.2.1 Lämmönvaihdinyksikön asentamisohjeita	4
5.2.2 Kanavan asentamisohjeita	5
5.2.3 Poistoputkiston asentamisohjeita	5
5.3 Kylmäaineputkiston liittäminen	6
5.3.1 Kylmäaineputkiston liittäminen lämmönvaihdinyksikköön	6
5.4 Sähköjohtimien kytkentä	6
5.4.1 Turvalaitevaatimukset	6
5.4.2 Kenttäjohdotus: Yleiskuvaus	7
5.4.3 Ohjeet sähköjohtojen kytkemiseen	7
5.4.4 Lämmönvaihdinyksikön sähköjohtojen liittäminen	7
6 Tekniset tiedot	8
6.1 Kytkentäkaavio: Lämmönvaihdinyksikkö	8

1 Tietoja asiakirjasta

1.1 Tietoa tästä asiakirjasta

Kohdeyleisö

Valtuutetut asentajat

Valtuutetut asentajat + loppukäyttäjät



Tietoja

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

Asiakirjasarja

Tämä asiakirja on osa asiakirjasarjaa. Asiakirjasarjaan kuuluvat:

- **Yleiset varoitimet:**
 - Turvallisuusohjeet, jotka on luettava ennen asennusta
 - Muoto: Paperi (kompressoriyksikön tarvikelaukussa)
- **Kompressoriyksikön asennus- ja käyttöopas:**
 - Asennus- ja käyttöohjeet
 - Muoto: Paperi (kompressoriyksikön tarvikelaukussa)

- **Lämmönvaihdinyksikön asennusopas:**
 - Asennusohjeet
 - Muoto: Paperi (lämmönvaihdinyksikön tarvikelaukussa)
- **Asentajan ja käyttäjän viiteopas:**
 - Asennuksen valmistelu, viitetiedot...
 - Tarkat vaihekohtaiset ohjeet ja taustatietoja peruskäyttöön ja edistyneeseen käyttöön
 - Muoto: Digitaaliset tiedostot osoitteessa <https://www.daikin.eu>. Hae yksikkösi malli hakutoiminnolla 🔍.

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

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

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).

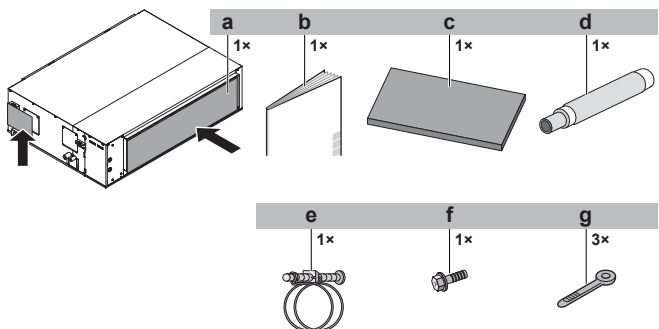
2 Tietoja pakkauksesta

Pidä seuraava mielessä:

- Yksikkö tulee tarkistaa heti toimituksen yhteydessä vaurioiden ja puutteiden varalta. Mahdolliset vauriot tai puuttuvat osat tulee ilmoittaa välittömästi liikenneoitsijan korvausten käsittelijälle.
- Tuo yksikkö pakkauksessaan mahdollisimman lähelle lopullista sijoituspaikkaa välttääksesi vauriot siirron yhteydessä.
- Valmiste etukäteen reitti, jota pitkin yksikkö tuodaan lopulliseen sijoituspaikkaan.

2.1 Lämmönvaihdinyksikkö

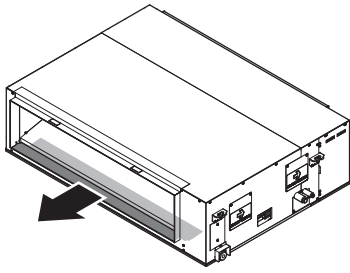
2.1.1 Tarvikkeiden poistaminen lämmönvaihdinyksiköstä



- a Valinnainen roskasuodatin
- b Lämmönvaihdinyksikön asennusopas
- c Tiivistepala
- d Tyhjennysletku
- e Metallipidike
- f Ruuvi (kytkentäkaapelin suojusta varten) (katso "5.4.4 Lämmönvaihdinyksikön sähköjohtojen liittäminen" ▶ 7))
- g Nippuside

2.1.2 Kuljetussuojuksen irrottaminen

- 1 Irrota suojus. Suojus suojaa yksikköä kuljetuksen aikana.



3 Tietoja yksiköistä ja lisävarusteista

3.1 Tietoja kompressoriyksiköstä ja lämmönvaihdyksiköstä

Kompressoriyksikkö ja lämmönvaihdyksikkö on tarkoitettu asennettaviksi sisätiloihin, ja ne on tarkoitettu ilma-ilma-lämpöpumpusovelluksissa.

Tekniset tiedot		5 HP	8 HP
Maksimiteho	Lämmitys	16,0 kW	25,0 kW
	Jäähdytys	14,0 kW	22,4 kW
Ulkolämpötilan suunniteltu lämpötila	Lämmitys	-20~15,5°C WB	
	Jäähdytys	-5~46°C DB	
Kompressoriyksikön ja lämmönvaihdyksikön ympäristön suunniteltu lämpötila		5~35°C DB	
Suurin suhteellinen kosteus kompressoriyksikön ja lämmönvaihdyksikön ympäristössä	Lämmitys	50% ^(a)	
	Jäähdytys	80% ^(a)	

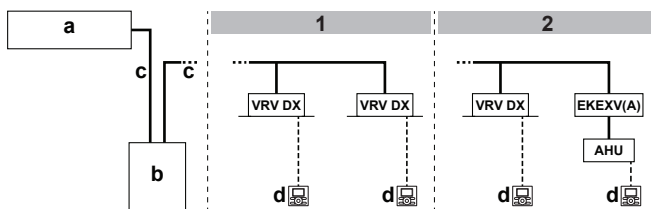
(a) Veden tiivistymisen ja sen tippumisen estämiseksi yksiköstä. Jos ilman lämpötila tai kosteus on mainittujen rajojen ulkopuolella, turvalaitteet saattavat aktivoitua eikä ilmastointilaite välttämättä toimi.

3.2 Järjestelmän sijoittelu



TIETOJA

Seuraava kuva on esimerkki, eikä se välttämättä vastaa järjestelmäsi asettelua.



- 1 VRV DX -sisäyksiköt
 - 2 VRV DX -sisäyksiköt yhdessä ilmapuhaltusyksikön kanssa
 - a Lämmönvaihdyksikkö
 - b Kompressoriyksikkö
 - c Kylmäaineputkisto
 - d Käyttöliittymä (tarkoitukseen suunniteltu sisäyksikön tyyppin mukaan)
- VRV DX VRV direct expansion (DX) -sisäyksikkö
EKE XV(A) Paisuntaventtiilisarja
AHU Ilmapuhaltusyksikkö

3.3 Yksiköiden ja lisävarusteiden yhdistäminen



TIETOJA

Eräät lisävarusteet eivät välttämättä ole saatavilla maassasi.

3.3.1 Mahdollisia lisävarusteita kompressoriyksikölle ja lämmönvaihdyksikölle

Katso muita mahdollisia vaihtoehtoja asentajan ja käyttäjän viiteoppaasta.

Tippavesialtaan lämmitin (EKDPH1RDX)

- **Milloin.** Asennus on valinnainen. Sitä suositellaan alueille, joissa ulkolämpötila on alle -7°C jatkuvasti yli 24 tunnin ajan.
- **Mihin.** Asenna tippavesialtaan lämmitin lämmönvaihdyksikköön.
- **Miten.** Katso tippavesialtaan lämmittimen asennusohjeet.

Roskasuodatin (toimitetaan varusteena)

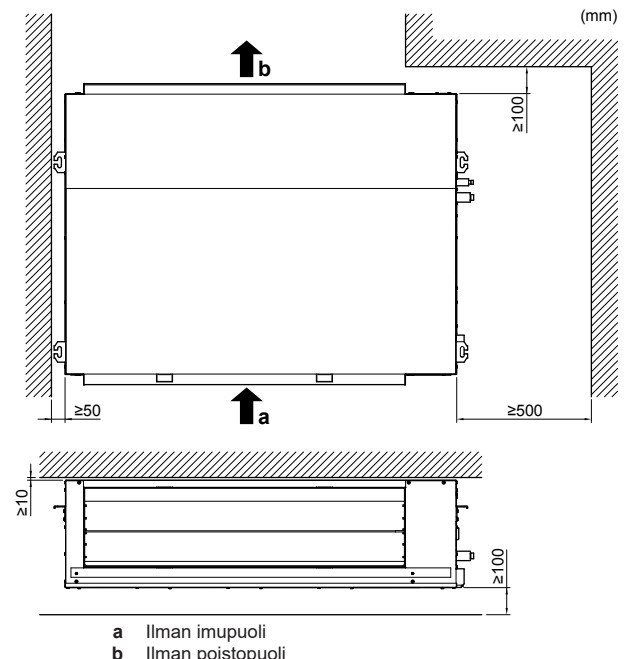
- **Milloin.** Asennus on valinnainen. Sitä suositellaan paikoissa, joissa imukanavaan voi päästä paljon roskaa tai likaa (esimerkiksi lehtiä).
- **Mihin.** Asenna suodatin johonkin seuraavista paikoista:
 - Lämmönvaihdyksikön imuaukko
 - Imukanava (helpompi huoltaa)
- **Miten.** Katso suodattimen asennusohjeet.
- **Paineenalennus suodattimen yli:**
 - 5 HP: 30 Pa nopeudella 60 m³/min
 - 8 HP: 75 Pa nopeudella 100 m³/min

4 Valmistelu

4.1 Asennuspaikan valmistelu

4.1.1 Lämmönvaihdyksikön asennuspaikan vaatimukset

- **Huoltotila.** Ota huomioon seuraavat vaatimukset:



5 Asennus



HUOMAUTUS

Laite EI julkisessa käytössä; asenna se suljetulle alueelle, jonne ei ole helppo päästä.

Nämä yksiköt (kompressoriyksikkö, lämmönvaihdinyksikkö ja sisäyksiköt) soveltuvat kaupalliseen ja pienteolliseen käyttöön.



HUOMIO

Tämä on luokan A tuote. Tämä tuote voi aiheuttaa kotiympäristössä radiohäiriöitä, jolloin käyttäjän täytyy ryhtyä asianmukaisiin toimenpiteisiin.

4.2 Sähköjohdotuksen valmistelu

4.2.1 Turvalaitevaatimukset

Asenna virtalinjaan aina välittömästi toimiva vikavirtasuoja (RCD). Asennetun vikavirtasuojan tulee täyttää kansalliset kytkentämääräykset.

Virransyöttö: Lämmönvaihdinyksikkö

Virransyöttö täytyy suojata vaadittavilla turvalaitteilla, kuten pääkatkaisimella, jokaisen vaiheen hitaalla sulakkeella sekä maavuotokatkaisimella, soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Johtojen valinta ja mitoitus täytyy tehdä soveltuvan lainsäädännön mukaisesta alla olevan taulukon tietojen perusteella.

Malli	Piirin jatkuva minimikuormitettavuus	Suosittelavat sulakkeet
RDXYQ5	4,6 A	10 A
RDXYQ8	7,0 A	10 A

- Vaihe ja taajuus: 1~50 Hz
- Jännite: 220-240 V

Kytkenäkaapelointi

Kytkenäkaapelin läpimitta:

Kytkenäkaapelointi	Vaipallinen + suojattu johto (2 johdinta) Vinyyljohdot 0,75~1,25 mm ² (suojatun kaapelin käyttäminen kytkenäkaapelointiin on pakollista mallille 5 HP ja valinnaista mallille 8 HP)
Kaapeloinnin enimmäispituus (= etäisyys kompressoriyksikön ja kauimmaisen sisäyksikön välillä)	300 m
Kaapeloinnin kokonaispituus (= etäisyys kompressoriyksikön ja kaikkien sisäyksiköiden välillä ja kompressoriyksikön ja lämmönvaihdinyksikön välillä)	600 m

Jos kytkenäkaapeleiden yhteenlaskettu pituus ylittää tämän rajan, voi seurauksena olla tiedonsiirtovirhe.

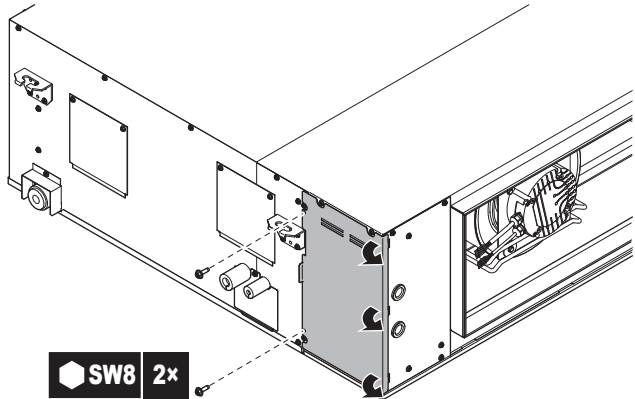
5 Asennus

5.1 Yksiköiden avaaminen

5.1.1 Lämmönvaihdinyksikön kytkinrasian kannen avaaminen



VAARA: SÄHKÖISKUN VAARA



5.2 Lämmönvaihdinyksikön kiinnittäminen

5.2.1 Lämmönvaihdinyksikön asentamisohjeita

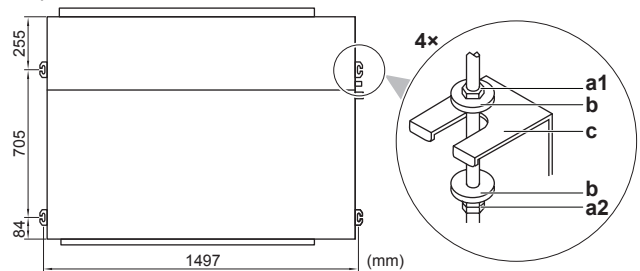


TIETOJA

Lisälaitteet. Kun asennat lisälaitteita, lue myös niiden asennusoppaat. Asennuspaikan olosuhteiden mukaan voi olla helpompi asentaa lisälaitteet ensin.

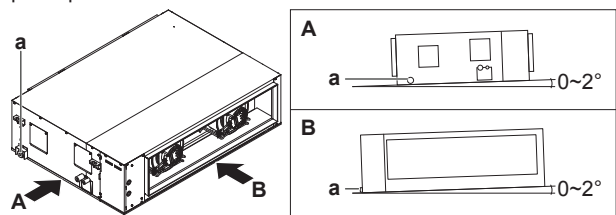
- Ripustuspuolit.** Käytä ripustuspuoliteja asennukseen. Tarkista, onko katto riittävän vahva kestämään yksikön painon. Jos vaara on olemassa, vahvista katto ennen yksikön asennusta.

Kiinnitä riippuva kannatin ripustuspuolitiin. Kiinnitä riippuva kannatin lujasti mutterin ja aluslevyn avulla sekä ylä- että alapuolelta.



- a1 Mutteri
- a2 Kaksoismutteri
- b Aluslevy
- c Riippuva kannatin

- Poistoveden virtaus.** Varmista, että poistovesi virtaa poistoputkiliitäntään.

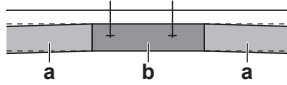


a Poistoputkiliitäntä

5.2.2 Kanavan asentamisohjeita

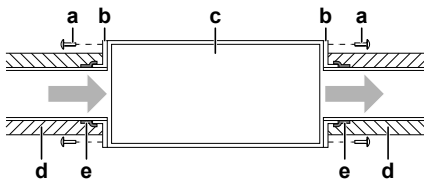
Kanava ei sisälly toimitukseen.

- **Kallistus.** Varmista, että kanava on kalteva, jotta vettä ei virtaa lämmönvaihdinyksikköön.



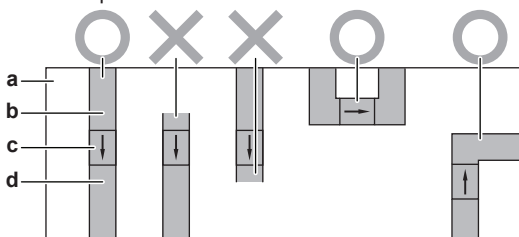
a Kanava
b Lämmönvaihdinyksikkö

- **Säleiköt.** Asenna säleiköt imukanavan sisääntuloon ja poistokanavan uloslähtöön, jotta eläimet ja roskat eivät pääse kanavaan.
- **Huoltoaukot.** Tee kanavaan huoltoaukkoja huollon helpottamiseksi.
- **Lämpöeristys.** Eristä kanava lämpöhäviöitä vastaan estääksesi hikoilun (lämmityskäytön aikana) ja rakennuksen ylikuumenemisen (jäähdytyskäytön aikana).
- **Äänieristys.** Eristä kanava melua vastaan etenkin äänille herkällä alueilla. **Esimerkki:** ääntä vaimentava kanava, ääntä vaimentava levy kanavassa.
- **Ilmavuodot.** Kiedo alumiiniteippiä lämmönvaihdinyksikön ja kanavan väliseen liitäntään. Varmista, ettei kanavan ja lämmönvaihdinyksikön välissä tai muissa liitännöissä ole ilmavuotoja. Tämä ehkäisee hikoilu-, ylikuumenemis- ja ääniongelmia.



a Ruuvi (ei sisälly toimitukseen)
b Laippa (ei sisälly toimitukseen)
c Lämmönvaihdinyksikkö
d Eriste (hankitaan erikseen)
e Alumiiniteippi (ei sisälly toimitukseen)

- **Ilmavirta:**
 - Suojaa kanava tuulen aiheuttamalta käänteiseltä ilmavirralta.
 - Estä poistettavaa ilmaa virtaamasta takaisin imupuolelle.
- **Mahdollinen seuraus:** Yksikön heikentynyt suorituskyky.
- **Ulkoilma.** Yhdistä imukanava ja poistokanava ulkoilmaan. Jos imu- tai poistokanava yhdistetään sisäilmaan, halutun huonelämpötilan saavuttaminen saattaa olla mahdotonta.



O Sallittu
X Ei sallittu
a Rakennus (näkömä ylhäältä)
b Imukanava
c Lämmönvaihdinyksikkö
d Poistokanava

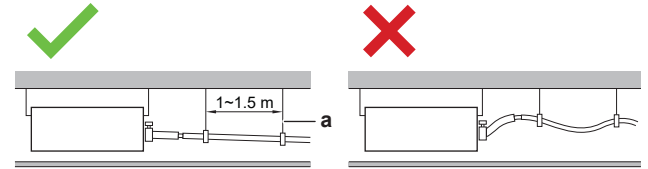
5.2.3 Poistoputkiston asentamisohjeita

Varmista, että kondenssivesi pääsee poistumaan asianmukaisesti. Tähän kuuluu:

- Yleisiä ohjeita
- Tyhjennysputkiston liittäminen lämmönvaihdinyksikköön
- Tyhjennyspumppun ja tyhjennys säiliön asentaminen
- Tarkistaminen vesivuotojen varalta

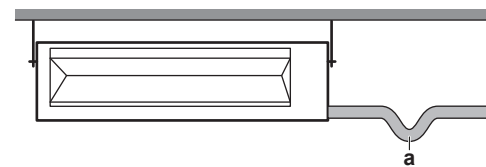
Yleisiä ohjeita

- **Putken pituus.** Pidä tyhjennysputkisto mahdollisimman lyhyenä.
- **Putken koko.** Putken koon on oltava sama tai suurempi kuin liitosputken (vinyyliputki, jonka sisähalkaisija on 25 mm ja ulkohalkaisija 32 mm).
- **Kallistus.** Varmista, että tyhjennysputki viettää alaspäin (vähintään 1/100), jotta putkeen ei jää ilmaa. Käytä ripustustankoja kuvan mukaisesti.



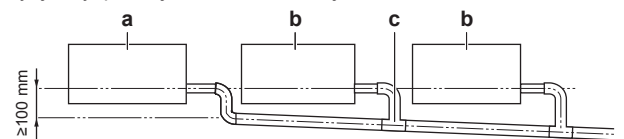
a Ripustustanko
Sallittu
X Ei sallittu

- **Kondensaatio.** Ryhdy toimenpiteisiin kondensaatiota vastaan. Eristä tyhjennysputkisto kokonaisuudessaan rakennuksen sisällä.
- **Pahat hajut.** Asenna hajulukko estääksesi pahat hajut ja ilman pääseminen yksikköön poistoputkiston kautta.



a Erotin

- **Tyhjennysputkien yhdistäminen.** Tyhjennysputkia voidaan yhdistää. Käytä yksiköiden käyttökapasiteetin mukaisia tyhjennysputki- ja kolmihaarakokoja.



a Lämmönvaihdinyksikkö
b Sisäyksikkö
c Kolmihaara

Tyhjennysputkiston liittäminen lämmönvaihdinyksikköön

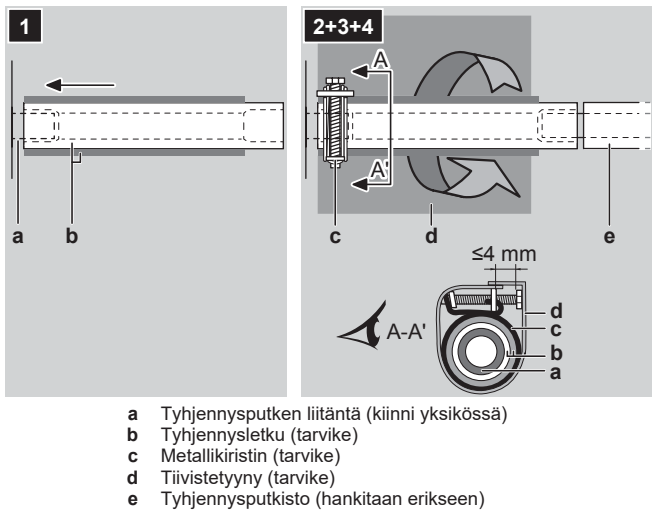


HUOMIO

Tyhjennysletkun virheellinen liittäminen voi aiheuttaa vuotoja sekä vahingoittaa asennustilaa ja ympäristöä.

- 1 Työnnä tyhjennysletku niin pitkälle kuin mahdollista tyhjennysputken liitäntään.
- 2 Kiristä metallikiristintä, kunnes ruuvien pää on alle 4 mm:n etäisyydellä kiristimestä.
- 3 Kääri tiivistepala metallikiristimen ja tyhjennysletkun päälle ja kiinnitä se nippusiteillä.
- 4 Liitä tyhjennysputki tyhjennysletkuun.

5 Asennus

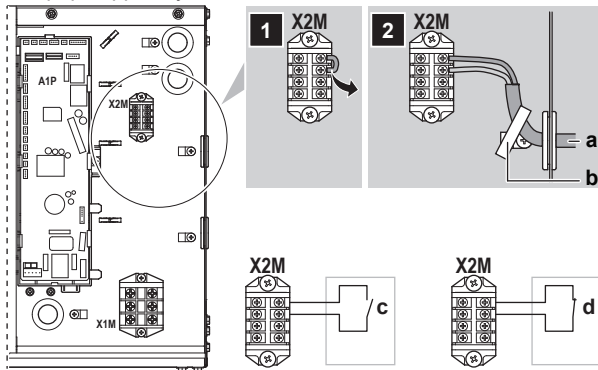


Tyhjennyspumppu ja tyhjennysäiliön asentamisohjeita

Jos asennetaan tyhjennyspumppu, on asennettava myös tyhjennysäiliö. Tyhjennyspumppu ja tyhjennysäiliö on hankittava erikseen.

Tyhjennyspumppu:

- Minimivirtausnopeus: 45 l/h
- Takaisinkytkentäkosketin. Voit kytkeä koskettimen, joka ilmoittaa tyhjennyspumppu tilan lämmönvaihdinyksikölle. Lämpöpumppu käyttää tätä kosketinta tulona.



Tyhjennysäiliö:

- Minimitilavuus: 3 l
- Paras käytäntö: Käytä tyhjennysäiliötä, jossa on uimurikytkin, joka antaa tyhjennyspumppulle ON/OFF-signaalin.

Tarkistaminen vesivuotojen varalta

Lisää vähitellen noin 1 litra vettä tippavesialtaaseen ja tarkista, vuotaako vettä.

5.3 Kylmäaineputkiston liittäminen



VAARA: PALOVAMMOJEN VAARA

5.3.1 Kylmäaineputkiston liittäminen lämmönvaihdinyksikköön

- Poista kansi.
- Irrota 2 eristepalaa.
- Aseta märkä liina EPS:n eteen tippuvesialtaan suojaamiseksi.

4 Juota neste- ja kaasuputket.



HUOMIO

Vain 8 HP.

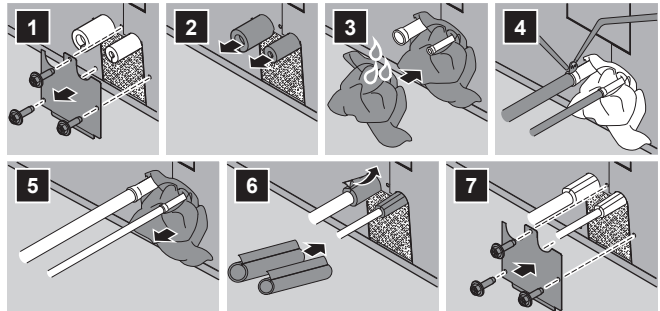
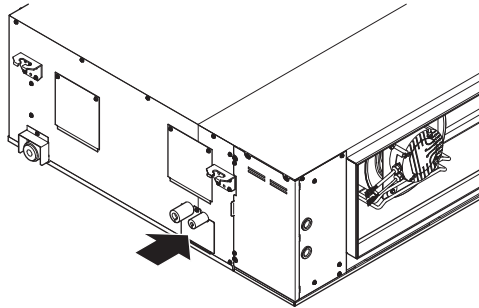
Putkisovit (Ø19,1→22,2 mm) (toimitetaan tarvikkeena kompressoriyksikössä). Käytä putkisovitinta kenttäputkiston (Ø22,2 mm) yhdistämiseen lämmönvaihdinyksikön kaasuputkiliitännään (Ø19,1 mm).



5 Poista märkä liina.

6 Aseta 2 eristepalaa takaisin, kuori eristysnauhat ja kiinnitä ne eristepaloihin.

7 Kiinnitä kansi takaisin.



5.4 Sähköjohtimien kytkentä

5.4.1 Turvalaitevaatimukset

Asenna virtalinjaan aina välittömästi toimiva vikavirtasuoj (RCD). Asennetun vikavirtasuojan tulee täyttää kansalliset kytkentämääräykset.

Virransyöttö: Lämmönvaihdinyksikkö

Virransyöttö täytyy suojata vaadittavilla turvalaitteilla, kuten pääkatkaisimella, jokaisen vaiheen hitaalla sulakkeella sekä maavuotokatkaisimella, soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Johtojen valinta ja mitoitus täytyy tehdä soveltuvan lainsäädännön mukaisesta alla olevan taulukon tietojen perusteella.

Malli	Piirin jatkuva minimikuormitettavuus	Suosittelavat sulakkeet
RDXYQ5	4,6 A	10 A
RDXYQ8	7,0 A	10 A

- Vaihe ja taajuus: 1~50 Hz
- Jännite: 220-240 V

Kytkeäkaapelointi

Kytkeäkaapelin läpimitta:

Kytentäkaapelointi	Vaipallinen + suojattu johto (2 johdinta) Vinyylijohto 0,75~1,25 mm ² (suojatun kaapelin käyttäminen kytentäkaapelointiin on pakollista mallille 5 HP ja valinnaista mallille 8 HP)
Kaapeloinnin enimmäispituus (= etäisyys kompressorisyksikön ja kauimmaisen sisäyksikön välillä)	300 m
Kaapeloinnin kokonaispituus (= etäisyys kompressorisyksikön ja kaikkien sisäyksiköiden välillä ja kompressorisyksikön ja lämmönvaihdinyksikön välillä)	600 m

Jos kytentäkaapeleiden yhteenlaskettu pituus ylittää tämän rajan, voi seurauksena olla tiedonsiirtovirhe.

5.4.2 Kenttäjohto: Yleiskuvau

Kenttäjohto koostuu seuraavista:

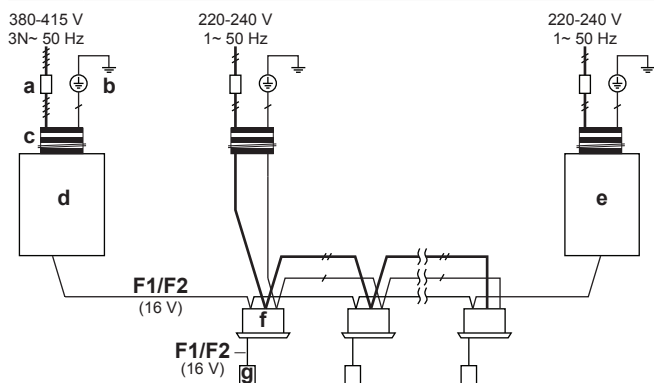
- Virtajohto (sisältää aina maadoituksen)
- Tiedonsiirtokaapelointi (= kytentäkaapelointi) kompressorisyksikön, lämmönvaihdinyksikön ja sisäyksiköiden välillä.

Esimerkki:



TIETOJA

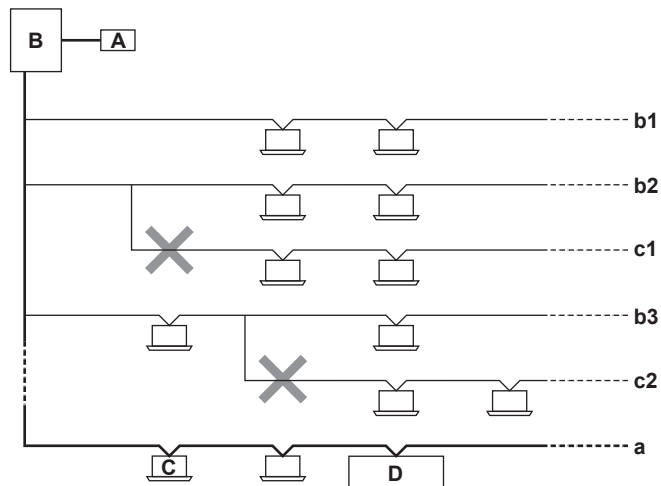
Seuraavat kuvat ovat esimerkkejä, eivätkä ne välttämättä vastaa järjestelmäsi sijoittelua.



- a Pääkytkin
- b Maadoitus
- c Virtakaapeli (sekä maadoitusjohdin) (suojatun kaapelin käyttäminen kytentäkaapelointiin on pakollista mallille 5 HP ja valinnaista mallille 8 HP)
- F1/F2 Kytentäkaapelointi (vaipallinen + suojattu kaapeli)
- d Kompressorisyksikkö
- e Lämmönvaihdinyksikkö
- f Sisäyksikkö
- g Käyttöliittymä

Haarat

Haaran jälkeen ei saa liittää uutta haaraa.



- A Keskuskäyttöliittymä (jne.)
- B Kompressorisyksikkö
- C Sisäyksikkö
- D Lämmönvaihdinyksikkö
- a Päälinja. Päälinja on linja, johon lämmönvaihdinyksikön kytentäkaapeli on liitetty.
- b1, b2, b3 Haaralinjat
- c1, c2 Haaran jälkeen ei saa liittää uutta haaraa

5.4.3 Ohjeet sähköjohtojen kytkemiseen

Kiristysmomentit

Johdotus	Ruuvikoko	Kiristysmomentti (N•m)
Virtajohdot (Virransyöttö + suojamaa)	M5	2,0~3,0
Tiedonsiirtojohto	M3,5	0,8~0,97

5.4.4 Lämmönvaihdinyksikön sähköjohtojen liittäminen



VAROITUS

ÄLÄ jatka virransyöttö- tai yhdyskaapelia käyttämällä johdinliittimiä, johtojen pinneliitoksia, teipattuja johtoja tai jatkojohtoja.
Ne voivat aiheuttaa ylikuumenemisen, sähköiskun tai tulipalon.

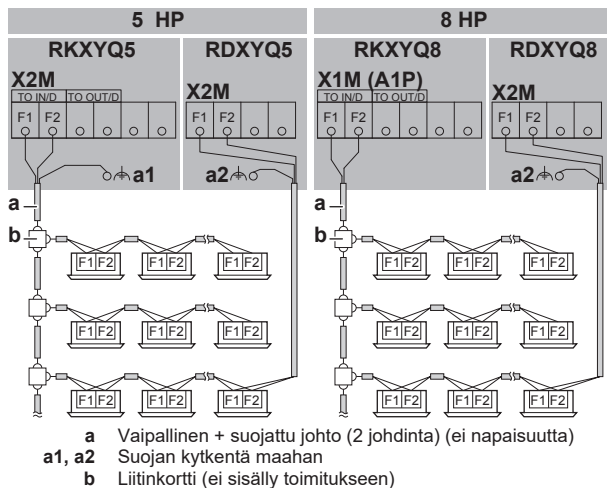


HUOMIO

- Noudata johtokaaviota (toimitetaan yksikön mukana, sijaitsee huoltokannen sisäpuolella).
- Varmista, että sähköjohto EIVÄT estä huoltokannen oikeaa kiinnittämistä.

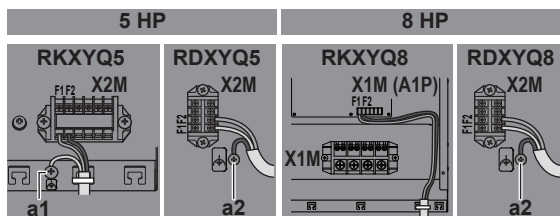
- Irrota huoltokansi.
- Liitä kytentäkaapelit seuraavalla tavalla:

6 Tekniset tiedot



HUOMIO

Suojattu kaapeli. Suojatun kaapelin käyttäminen kytkentäkaapelointiin on pakollista mallille 5 HP ja valinnaista mallille 8 HP.

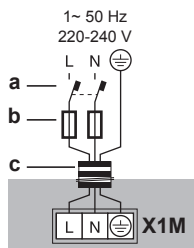


a1, a2 Maadoitus (käytä tarvikkeena toimitettua ruuvia)

Käytettäessä suojattua johdinta:

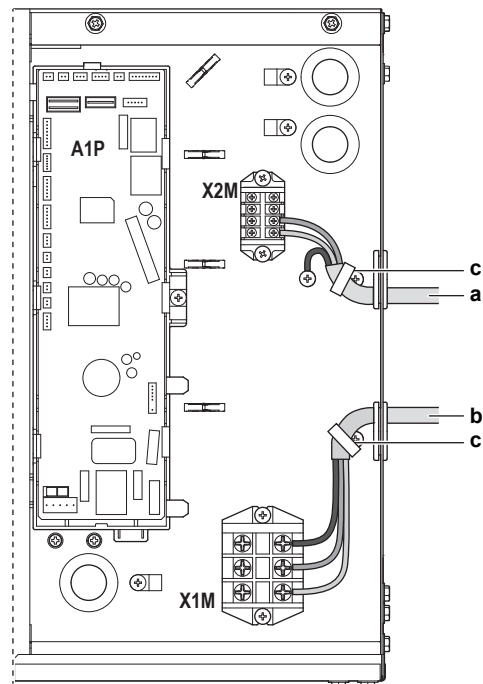
- 5 HP (**a1** ja **a2**): Liitä suoja kompressoriyksikön ja lämmönvaihdiyksikön maahan.
- 8 HP (vain **a2**): Liitä suoja vain lämmönvaihdiyksikön maahan.

3 Liitä virransyöttö seuraavalla tavalla:



- a Maavuotosuojakatkaisin
b Sulake
c Virransyöttökaapeli

4 Reititä kaapelit rungon läpi ja kiinnitä ne (virransyöttö- ja tiedonsiirtojohdot) nippusiteillä.



- a Tiedonsiirtokaapeli
b Virransyöttö
c Nippuside

6 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).

6.1 Kytkenäkaavio: Lämmönvaihdiyksikkö

Kytkenäkaavio toimitetaan yksikön mukana, sijaitsee kytkinrasian kansion sisäpuolella.

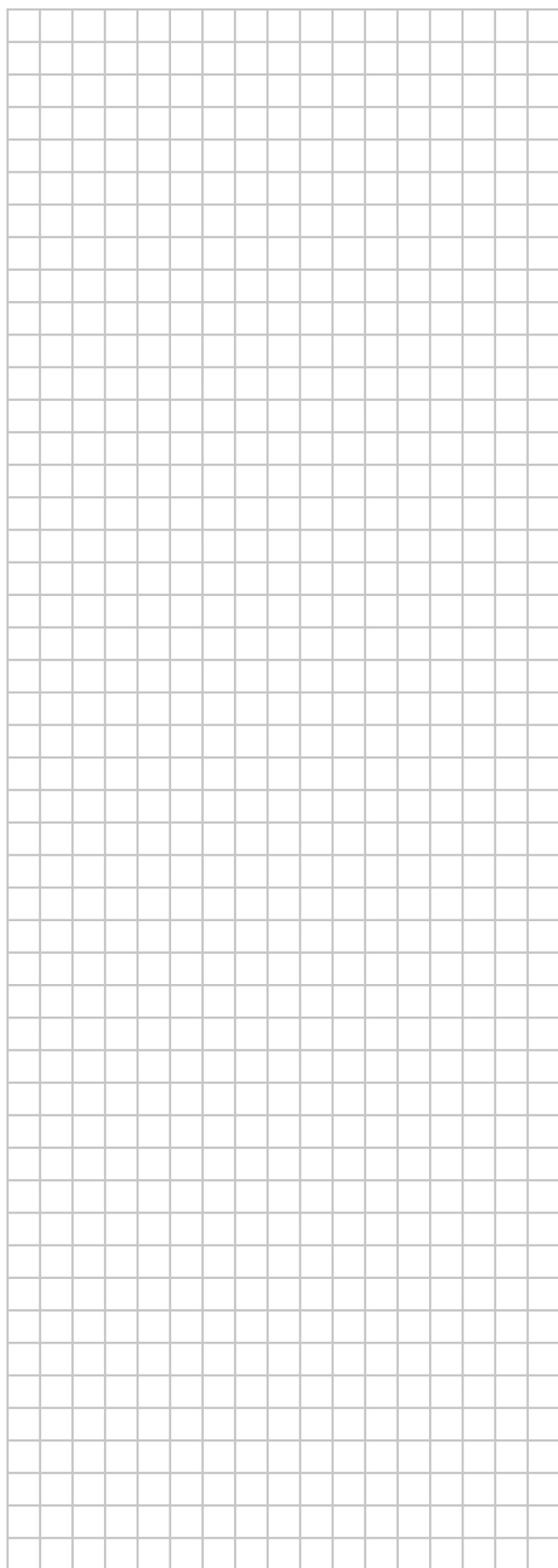
Symbolit:

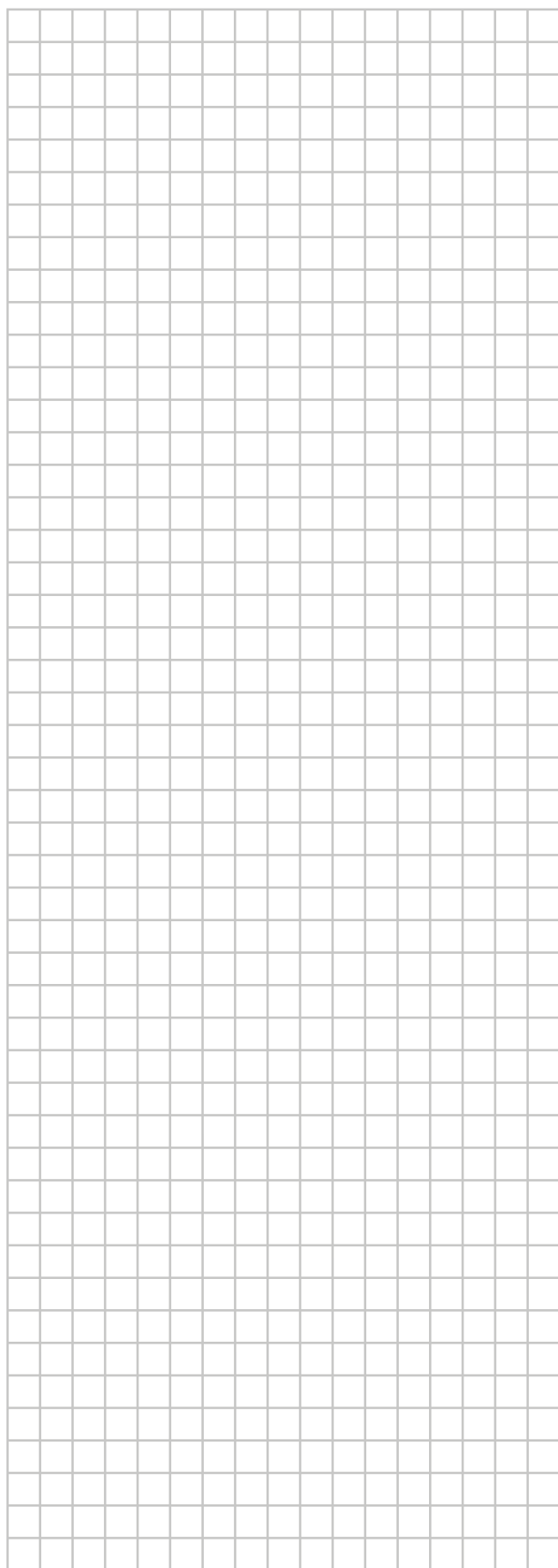
- | | |
|-----------|--|
| X1M | Pääliitin |
| ----- | Maadoitusjohto |
| 15 | Johtonumero 15 |
| ----- | Kenttäjohtin |
| | Kenttäkaapeli |
| → **/12.2 | Kytkenä ** jatkuu sivun 12 sarakkeessa 2 |
| ① | Useita johdotusmahdollisuuksia |
| [] | Vaihtoehto |
| [] | Ei kiinnitetty kytkinrasiaan |
| [] | Johdotus mallin mukaan |
| [] | Piirilevy |

Kytkenäkaavion selitys, 5+8 HP:

- | | |
|-----|--|
| A1P | Piirilevy (pää) |
| A2P | Piirilevy (sovitin) |
| C1 | Kondensaattori (A1P) |
| E1H | Tippavesialtaan lämmitin (valinnainen) |
| F1U | Sulake (F 1 A / 250 V) (valinnainen) |
| F1U | Sulake (T 6,3 A / 250 V piirilevyä varten) (A1P) |
| HAP | Käynti-LED (huoltomonitori, vihreä) (A1P) |

K1a	Apurele (valinnainen)
M*F	Moottori (tuuletin)
Q1DI	Maavuotokatkaisin (ei sisälly toimitukseen)
PS	Päävirran kytkentä (A1P)
R1T	Termistori (ilma)
R2T	Termistori (kaasu)
R3T	Termistori (kierukka)
V1R	Diodimoduuli (A1P)
X1M	Riviliitin (virtalähde)
X2M	Riviliitin (kytkentäkaapelointi)
X*Y	Liitin
Y1E	Elektroninen paisuntaventtiili
Z1C	Kohinasuodatin (ferriittisydän)
Z1F	Kohinasuodatin (A1P)





ERC



4P499899-1 B 0000000J

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499899-1B 2025.11