



**4P564849-1**

Daikin-ilmastointilaitteen raikkaan ilman imulaite  
(ilman kanavatuuletinta)

**KDDP55D160-2**

**Asennusopas**

LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN ASENNUSTA.  
SÄILYÄ TÄMÄ OPAS SOPIVASSA PAIKASSA MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN.

#### Huomio

Lue varotoimet huolellisesti ennen asennustoimien aloittamista ja noudata niitä, jotta työ olisi turvallista.

- Varmista, että käytät tuotteiden asentamiseen mukana toimitettuja tai määritettyjä osia. Muuten seurauksena voi olla ilmavuoto tai tuote voi pudota.
- Tarkista asennuksen jälkeen, että koekäytössä ei ole poikkeavuuksia.

#### Yhdistelmätaulukko

Sarjan nimi	Soveltuvan sisäyksikön nimi ja paneelin nimi	
		Malli
KDDP55D160-2	SPLIT	FCAG-B, FCAHG-H, FXFQ-B
	Koristepaneeli	BYCQ140-E

#### Huomautukset

- Tämä sarja voidaan asentaa kattoon kiinnitettyyn kasettityyppiseen ilmastointilaitteeseen.
- Vahvista ennen asennusta sisäyksikön nimi edellä olevan taulukon mukaisesti.
- Katso sisäyksikön asennusopasta ja koristepaneelin kiinnitystoimenpidettä asennuksen yhteydessä.
- Kun kiinnität kanavatuuletinta, käytä johtosovitinta (EKRP1C12) ja yhdistä se sisäyksikön tuulettimeen.

#### HUOMIO

Ohjaa sisäyksikön tuloilmavirran määrää niin, että se on alle 10% hitaampi.

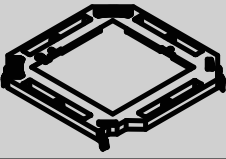
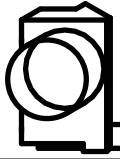
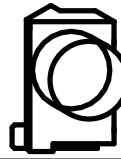


- Muista asentaa mukana oleva anturisarja.





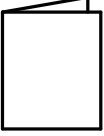
Suosittelua kanava liittämistä varten näkyy seuraavassa taulukossa.

Osanimi	Osanro	
Joustava kanava (normaali halkaisija D150)	K-FDS151D (1 m) K-FDS152D (2 m)	K-FDS153D (3 m) K-FDS154D (4 m)

#### Komponentit

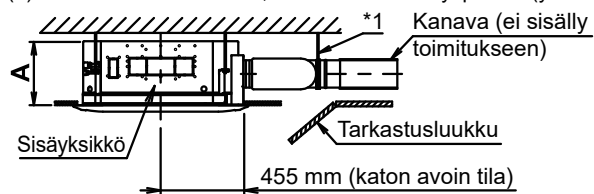
Tarkista, ovatko seuraavat osat sarjan mukana. (Varjostettu osa on pakattu erikseen.)

Nimi	Imukammio	Liitäntäkammio (vasen)	Liitäntäkammio (oikea)	Tiivistemateriaali	Kuiviketeippi
Muoto					
Määrä	1	1	1	2	2

Nimi	Ruuvi	Anturisarja	Pidike	Ruuvi (anturille)	Asennusopas (tämä opas)
Muoto	 <b>M5x12</b>				
Määrä	4	1	2	1	1

#### 1. Sijoituspaikan ja huolto-oven valinta

(1) Katso seuraavaa kuvaa, kun valitset kiinnityspaikan (yksikkö: mm).

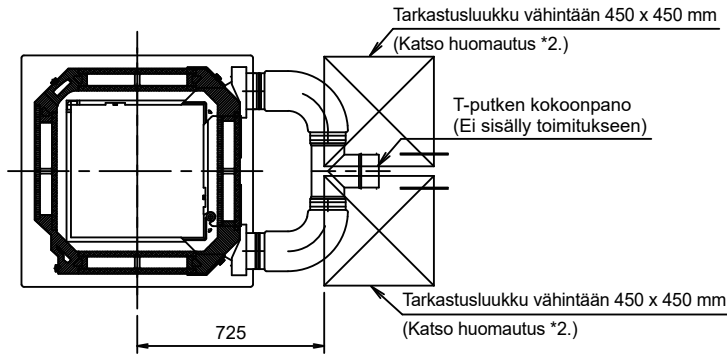


\*1. Ripusta ja kiinnitä T-putkikokoonpano asennusta varten. T-putkikokoonpanon kuorma voi luoda välin sisäyksikön ja imukammion väliin.

\*2. Asenna tarkastusluukku (vähintään 450 x 450 mm). Jompikumpi tarkastusluukku on asennettava.

Sisäyksikkö	Vakiokoristepaneeli	Designer-koristepaneeli
SPLIT	A (mm)	
FCAG35-71B	264	306
FXFQ20-63B		
FCAG100-140B	306	348
FXFQ80-100B		
FCAHG71-140H	348	390
FXFQ125B		

(2) Asenna tarkastusluukku (yksikkö: mm).



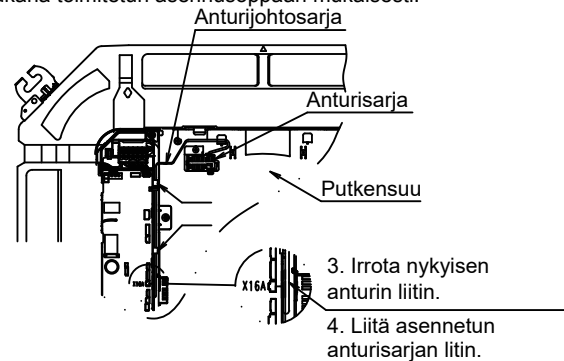
## 2. Anturisarjan ja imukammion asennus

Kun sisäyksikkö on jo asennettu, suorita seuraavat toimenpiteet alla olevia varotoimia noudattaen.

- Varmista, että sammutat virtalähteen käytön aloittamista.
- Irrota koristepaneeli sisäyksiköstä. (Katso lisätietoja koristepaneelin mukana tulleesta asennusoppaasta.)

### Anturisarjan asennus

1. Katso sisäyksikön asennusopasta ja irrota sisäyksikön säätörasia.
2. Asenna anturisarja sisäyksikön putkensuulle toimitetuilla ruuveilla.
3. Irrota liitin (X16A) nykyisestä anturista sisäyksikön piirilevystä.
4. Liitä sisäyksikköön kiinnitettyinä ollut anturisarjan johtosarja sisäyksikön piirilevyn liittimeen (X16A).
5. Kiinnitä johtosarja mukana toimitetuilla pidikkeillä (toiseen johtosarjaan) alla olevan kuvan mukaisesti.
6. Kun kaikki johtotyöt on tehty, asenna säätörasian kansi ilmastointilaitteen mukana toimitetun asennusoppaan mukaisesti.

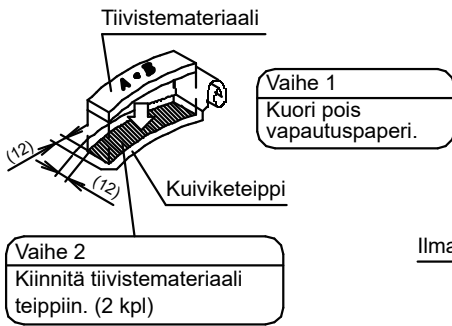


### Imukammion asennus

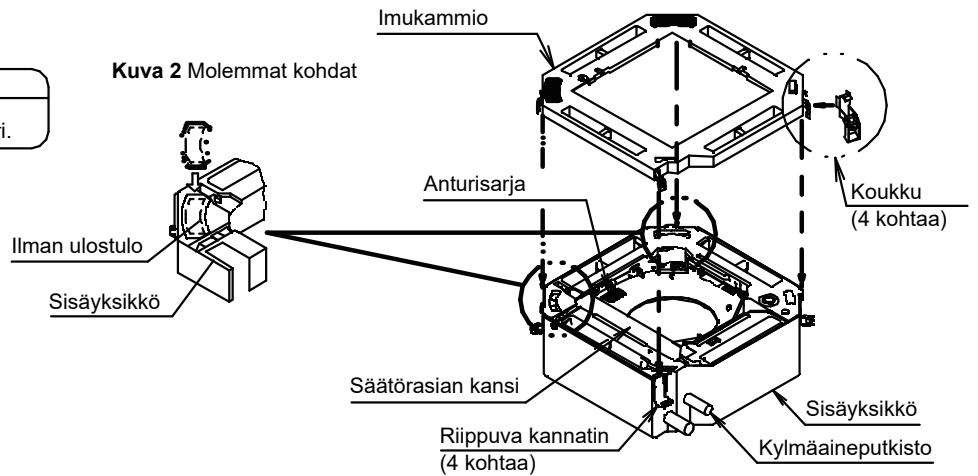
Kuva näyttää uuden sisäyksikön asennustoimenpiteen.

1. Kiinnitä kuiviketeippi ilman ulostulon tiivistämateriaalin kulmaan ja kiinnitä ne sitten sisäyksikön ilman ulostuloon. (2 kohtaa) Kuva 1, kuva 2.
2. Asenna imukammio sisäyksikköön koukuilla (4 kohtaa). Kuva 3, kuva 5.
3. Kiinnitä koukut neljään kohtaan kuvan 4 mukaisesti.
4. Asenna sisäyksikkö ja imukammio niin, että niiden reunat ovat yhtenäisesti. Kuva 4, kuva 6.

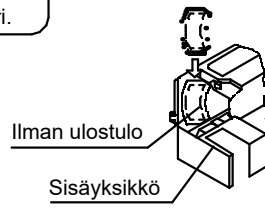
**Kuva 1** Ilman ulostulo



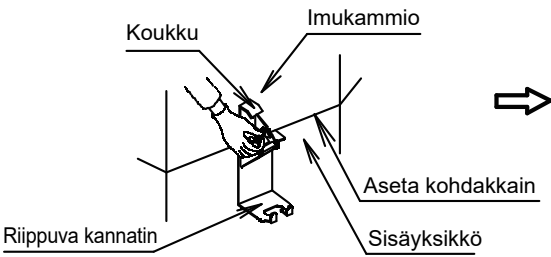
**Kuva 3**



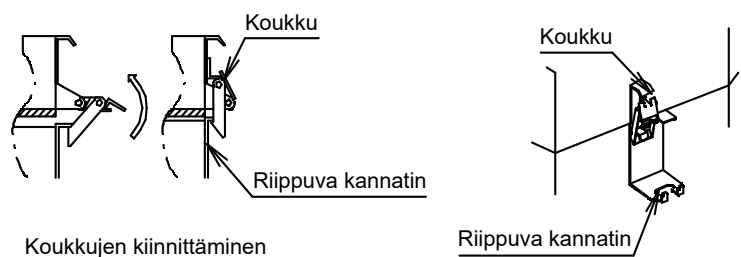
**Kuva 2** Molemmat kohdat



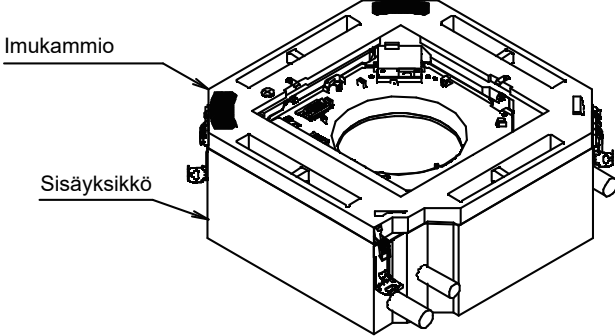
**Kuva 4** Asennus



**Kuva 5** Asennuksen jälkeen

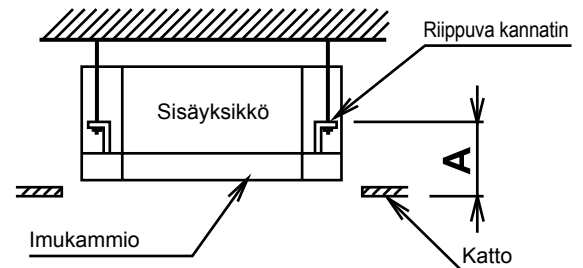


**Kuva 6** Asennuksen tarkastuskuva



### 3. Sisäyksikön ja imukammion asennus

- Asenna sisäyksikkö ja imukammio. Noudata asennuksessa sisäyksikön mukana toimitettua asennusopasta (katso oikealla olevasta kuvasta asennuskorkeus).
- Jotta voit asentaa imukammion nykyiseen sisäyksikköön, muuta sisäyksikön asennuskorkeus oikealla olevan kuvan korkeuteen A.



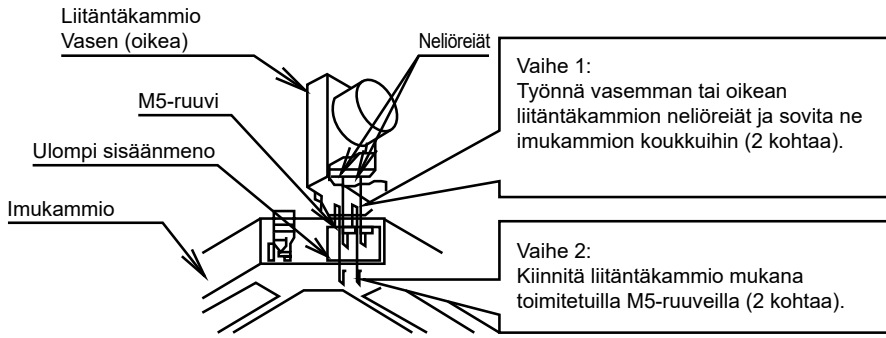
Vakiokoristepaneeli	A=185 mm
Designer-koristepaneeli	A=227 mm

### 4. Liitäntäkammion ja joustavan kanavan liittäminen

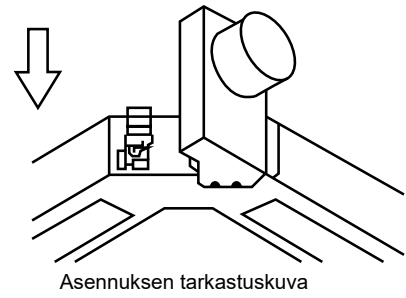
Asenna liitäntäkammiot. (Yksi kammio molemmin puolin, 2 yhteensä) Kuva 7.

1. Työnnä liitäntäkammion (vasen) tai (oikea) neliöreivät ja sovita ne imukammion koukkuihin (kielekkeisiin, 2 kohtaa).
2. Kiinnitä liitäntäkammio mukana toimitetuilla M5-ruuveilla. (2 kohtaa.)

**Kuva 7** Liitäntäkammion asennus (tämä kuva näyttää vasemman liitäntäkammion)



Liitäntäkammion asennus (tämä kuva näyttää vasemman liitäntäkammion)



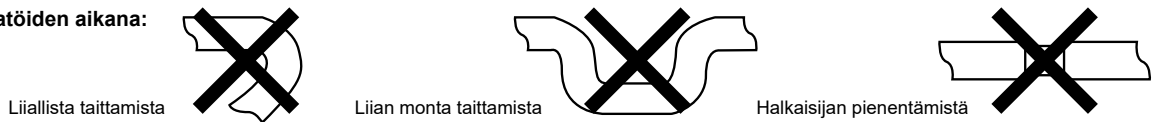
## 5. Kanavaliitäntä <Kanava: halkaisija Ø150>

1. Liitä kanava liitäntäkammioon.  
(Aseta kanava liitäntäkammion putkiosan päähän.)
2. Kiinnitä liitetyt osat nauhalla ja kiedo teippiä ympärille ilmavuodon estämiseksi.
3. Eristä kanava tiivistymisen estämiseksi.
4. Varmista, että T-putki on ripustettu, kiinnitetty ja tiivistetty oikein. Muuten seurauksena on ilmavuoto.

### HUOMIO

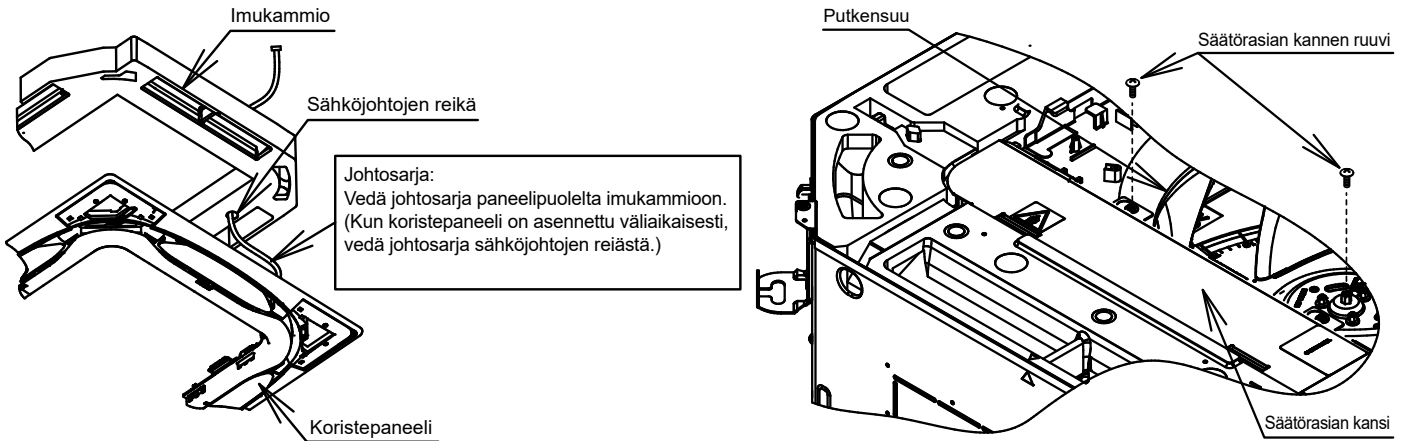
- Noudata paikallista lainsäädäntöä ja säännöksiä kanavan asentamisessa.
- Jos metallikanava on vedetty puuseinän läpi, varmista että kanava ja seinä on sähköeristetty.
- Asenna ulkopuolella kanava kallistuneena alaspäin, jotta kanavaan ei pääse sadevettä. (Kallistus 1/100~1/50)
- Asenna suojaverkko ulkoilmaan, jotta linnut, pieneläimet tai hyönteiset eivät pääse kanavaan.
- Asenna ilmansuodatin ulkoilmaan suojaamaan sisäyksikön lämmönvaihdinta.

Älä tee seuraavia kanavatöiden aikana:



## 6. Koristepaneelin ja imukammion asennus

- Kun koristepaneeli on asennettu väliaikaisesti, asenna koristepaneelista tuleva sarja imukammion sähköjohtojen reiän läpi. Kiristä suuntamoottorin johtosarja ja anturin johtosarja pidikkeellä.
- Asenna koristepaneeli koristepaneelin mukana tulleen asennusoppaan mukaisesti (poista säätörasian kansi).
- Kun johtosarja on asennettu, asenna säätörasian kansi. Varo asennuksen aikana, että johdot eivät tartu mihinkään.



### Langattomat ilmastointilaitteet

- Liitäntätoimenpiteestä on tietoja langattoman kaukosäädinsarjan asennusoppaassa (toimitetaan erikseen).

**DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.**

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

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium