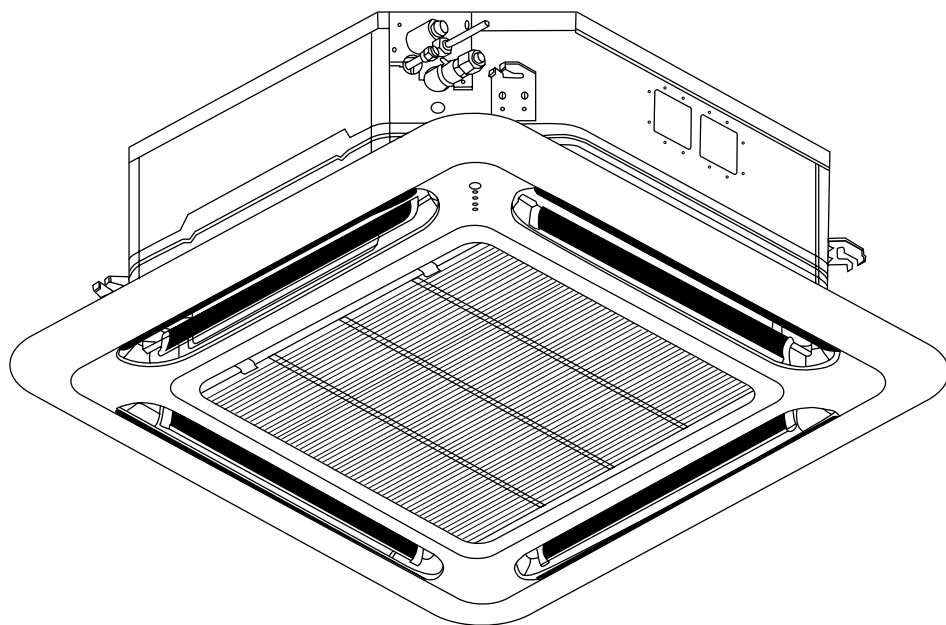


Siesta[®]

ASENNUSOHJE



Asennusohje
Split-tyyppinen yksikkö

Suomi

Mallit

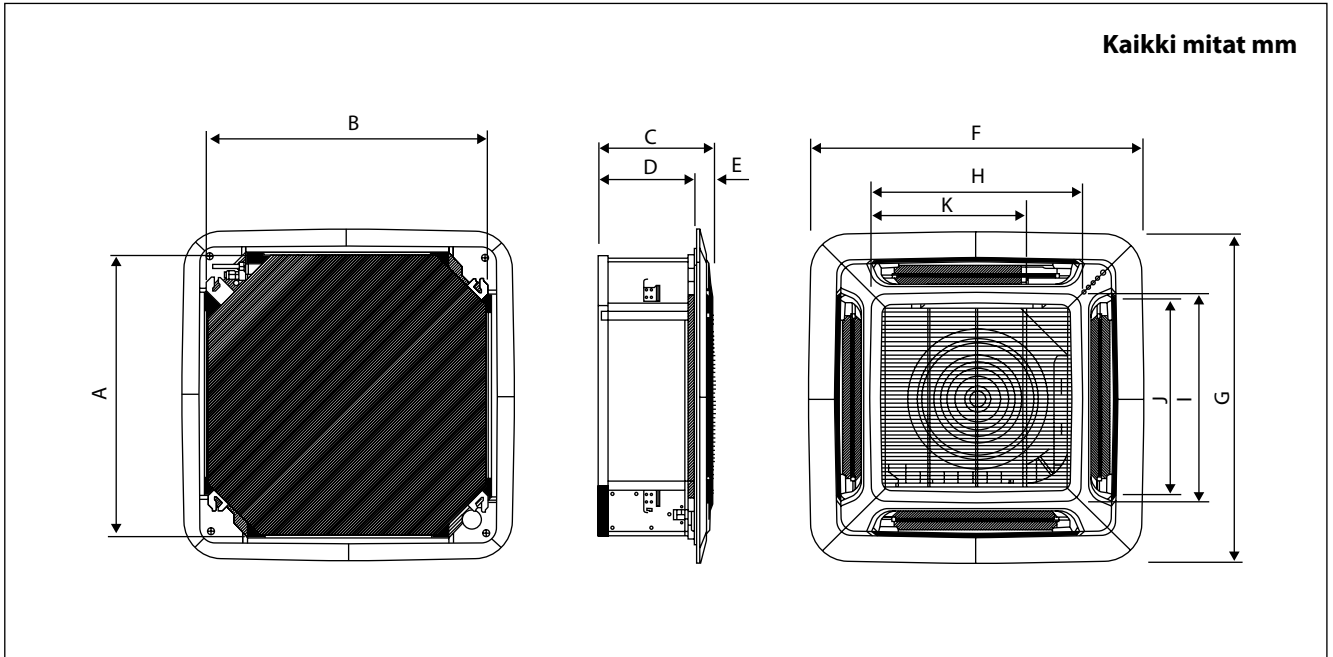
ACQ 71 DV1

ACQ 100 DV1

ACQ 125 DV1

ACQ 140 DV1

Sisäyksikkö ACQ 71/100/125/140 DV1



Malli \ Mitta	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
ACQ 71 DV1	820	820	340	300	40	990	990	627	627	607	430
ACQ 100 DV1/ ACQ 125 DV1/ ACQ 140 DV1	820	820	375	335	40	990	990	627	627	607	430

Turkkia koskeva huomautus: Tuotteen käyttöikä on kymmenen (10) vuotta

ASENNUSOHJE

Tämä opas sisältää asennusohjeet, joilla varmistetaan ilmastointilaitteen turvallinen ja tehokas toiminta.

Paikalliset vaatimukset voivat edellyttää erityisiä säätöjä.

Lue tämä opas huolellisesti ennen ilmastointilaitteen käyttöä ja säilytä opas myöhempää käyttöä varten.

Laitte on tarkoitettu asiantuntevien tai koulutettujen henkilöiden käytettäväksi myymälöissä, pienteollisuudessa, maataloilla ja yrityksissä.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu lapsen mukana lukien sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on rajoittuneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt tai joilla ei ole käyttöosaamista, paitsi jos heitä on opettanut tai ohjannut laitteen käytössä tällaisten henkilöiden turvallisuudesta vastuussa oleva henkilö. Lapsia tulee valvoa, etteivät he leiki laitteella.





VAROTOIMET

⚠ VAROITUS

- Asennus- ja huoltotöitä saavat tehdä ainoastaan koulutetut henkilöt, jotka tuntevat paikalliset lait ja määräykset ja joilla on kokemusta tämän tyyppisistä laitteista.
- Asennusjohdotus on tehtävä kansallisen lainsäädännön mukaisesti.
- Varmista, että tunnuskilven nimellisjännite vastaa verkkojännitettä, ennen kuin kytkentäkaavion mukaista johdotusta aletaan tehdä.
- Yksikkö on MAADOITETTAVA mahdollisen eristevian aiheuttaman vaaran välttämiseksi.
- Mikään sähköjohdoista ei saa koskettaa kylmäaineputkistoa tai puhaltimien liikkuvia osia.
- Varmista, että yksikkö on sammutettu ennen sen asentamista tai huoltamista.
- Erota ilmastointilaitte verkkovirrasta ennen sen huoltamista.
- ÄLÄ irrota virtajohtoa, kun virta on kytketty. Muutoin voi aiheutua vakavia sähköiskuja, jotka voivat sytyttää tulipalon.
- Pidä sisä- ja ulkoyksiköt, virtajohto ja tiedonsiirtojohdotus vähintään 1 m etäisyydellä televisioista ja radioista kuvahäiriöiden ja kohinan estämiseksi. (Sähköaaltojen tyyppistä ja lähteestä riippuen kohinaa voi kuulua jopa yli 1 m etäisyydellä).

⚠ HUOMIO

Huomioi asennuksessa seuraavat tärkeät kohdat.

- Älä asenna yksikköä paikkaan, johon voi vuotaa syttyvää kaasua.**
 Kaasu voi syttyä, jos sitä kertyy yksikön ympärille.
- Varmista, että kondenssivesiputki on asianmukaisesti kytketty.**
 Jos putkea ei liitetä oikein, sitä voi aiheutua vesivuotoa, joka kastelee kalusteita.
- Älä lataa kylmäainetta liikaa.**
 Laitteen kylmäaine on valmiiksi ladattu tehtaalla. Liiallinen kylmäaineen määrä aiheuttaa kompressorin ylivirran tai vaurioitumisen.
- Varmista, että yksikön paneeli suljetaan huollon tai asennuksen jälkeen.**
 Kiinnittämättömät paneelit lisäävät yksikön tuottamaa melua.
- Terävät reunat ja kierukan pinta voivat aiheuttaa vammoja. Vältä koskettamista niihin.**
- Ennen virransyötön katkaisemista aseta kauko-ohjaimen ON/OFF-kytkin OFF-asentoon, jotta yksikkö ei kytkeydy vahingossa päälle.** Muutoin yksikön puhaltimet kytkeytyvät automaattisesti pyörimään, kun virta kytketään takaisin, jolloin huoltohenkilöstölle tai käyttäjälle aiheutuu vaara.
- Älä käytä mitään lämmityslaitetta liian lähellä ilmastointilaitetta.** Muovipaneeli voi sulaa tai muuttaa muotoaan, jos lämpöä on liikaa.
- Älä asenna yksikköä oviaukon kohdalle tai sen lähelle.**
- Älä käytä mitään lämmityslaitetta liian lähellä ilmastointilaitetta äläkä käytä laitetta tilassa, jossa on mineraaliöljyä tai öljyhöyryjä, koska muovipaneeli voi sulaa tai muuttaa muotoaan liian lämmön tai kemiallisen reaktion vaikutuksesta.**
- Jos laitetta käytetään keittiössä, estä jauhojen pääsy laitteen imuosuolelle.**
- Laitte ei sovellu sellaiseen tehdaskäyttöön, jossa ilmassa on leikkuuöljysumua tai rautajauhetta tai jos jännitteenvaihtelut ovat suuria.**
- Laitetta ei saa asentaa alueelle, jossa on rikkikaasua, kuten kuumat lähteet tai öljynjalostamo.**
- Varmista, että ulkoyksikön johtojen värit vastaavat sisäyksikön liittimien merkintöjä.**
- TÄRKEÄÄ: ÄLÄ ASENNA ILMASTOINTILAITETTA PESUHUONEESEEN TAI KÄYTÄ SITÄ SIELLÄ.**
- Älä käytä virransyötössä kierrettyä parikaapelia.**
- Älä päästä kierukan puhdistusainetta muoviosille. Muoviosia voi muuttaa muotoaan kemiallisen reaktion vaikutuksesta.**
- Lähetä varaosatiedustelut valtuutetulle jälleenmyyjälle.**
- Laitteistoa ei ole tarkoitettu käytettäväksi mahdollisesti räjähdysvaarallisessa tilassa.**

HUOMAUTUS

Jätteenkäsittelyvaatimukset

Ilmastointilaitte on merkitty tällä symbolilla. Tämä tarkoittaa sitä, että sähköisiä ja elektronisia tuotteita ei saa laittaa lajittelemattoman talousjätteen joukkoon.

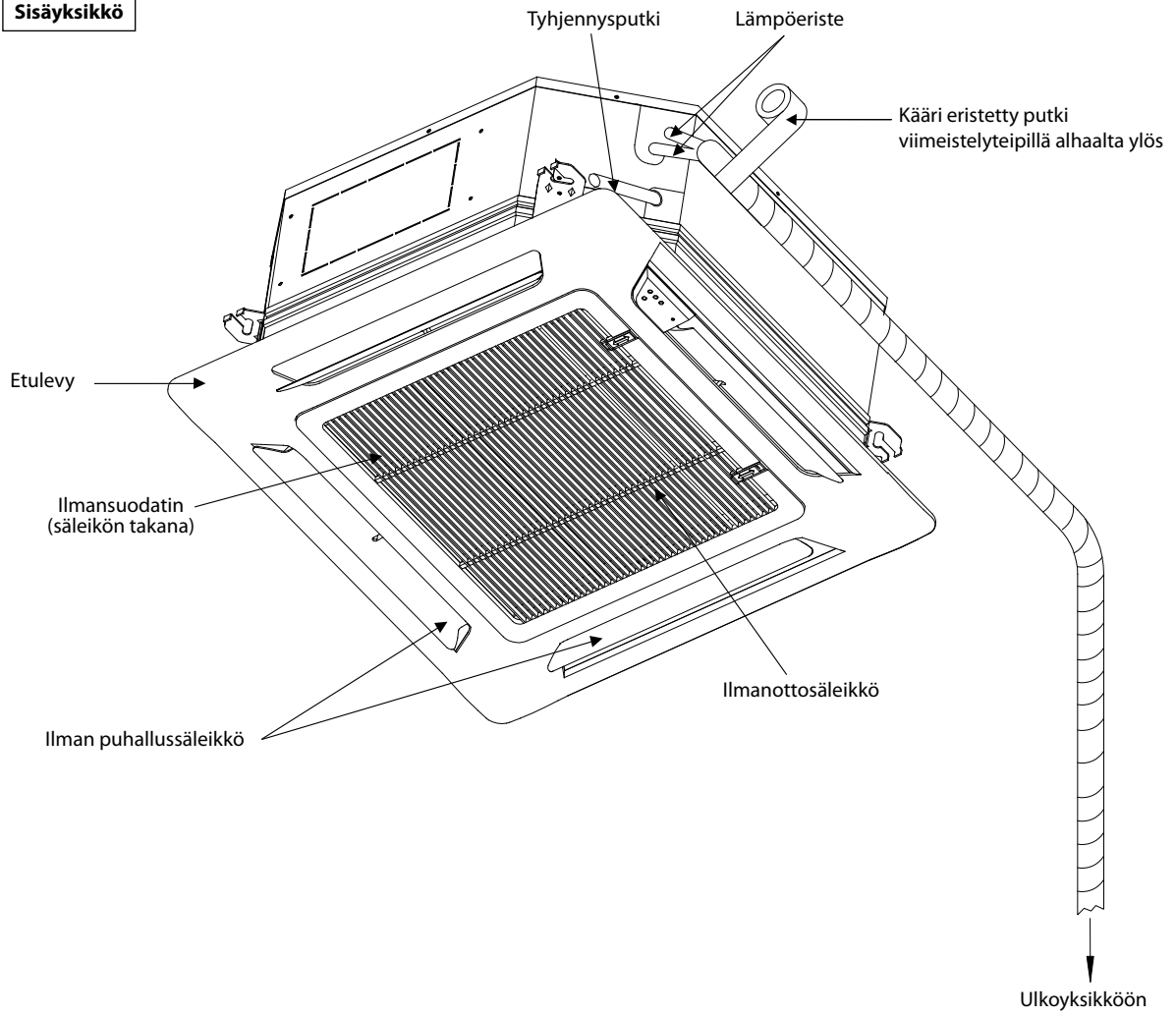
Älä yritä purkaa järjestelmää itse: tuotteen purkamisen sekä jäähdytysaineen, öljyn ja muiden osien käsittelyn voi suorittaa vain pätevä asentaja paikallisen ja kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Ilmastointilaitteet pitää käsitellä erikoistuneessa laitoksessa uutta käyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten. Suojele ympäristöä ja ihmisten terveyttä varmistamalla, että tämä tuote hävitetään oikealla tavalla. Pyydä lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

Kauko-ohjaimen paristot on poistettava ja hävitettävä erikseen lainsäädännön ja paikallisten määräysten mukaisesti.



Sisäyksikkö

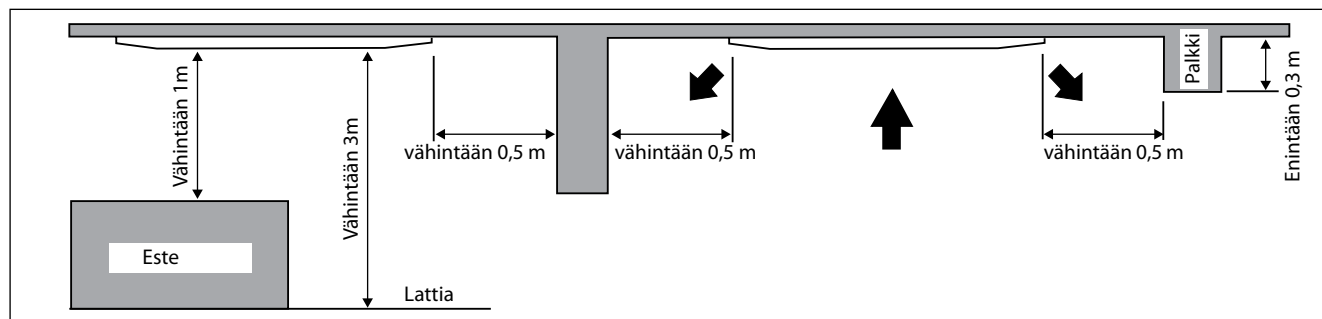


SISÄYKSİKÖN ASENNUS

Asennuspaikan tarkastelu

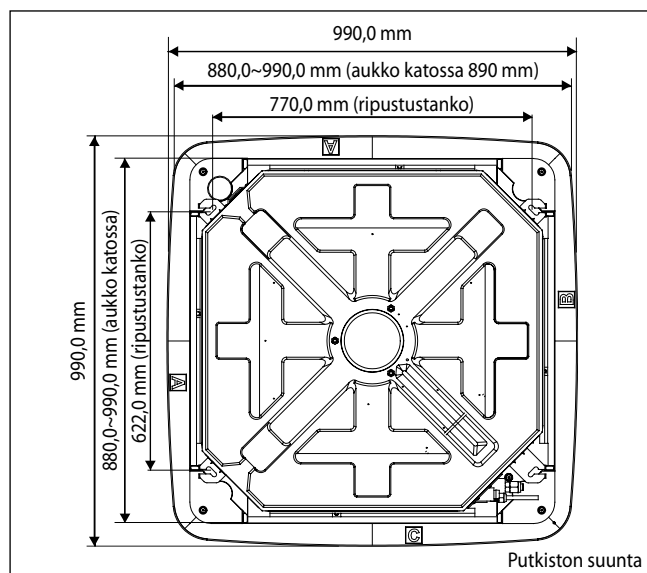
Lue tämä opas ennen ilmastointilaitteen sisäyksikön asennusta.

- Verkkojännite ei saa vaihdella yli $\pm 10\%$ nimellisjännitteestä. Sähkösyöttölinjan tulee olla erillään hitsausmuuntajista, jotka voivat aiheuttaa suuria jännitevaihteluja.
- Varmista, että sijainti on sopiva johdotukselle, putkistolle ja tyhjennysputkelle.
- Älä kohdista painetta hartsiosiin, kun avaat yksikön tai siirrät sitä avaamisen jälkeen.
- Älä ota yksikköä pois pakkauksesta siirron aikana ennen kuin asennuspaikalla. Käytä pakkauksesta purkamisen yhteydessä turvallisia materiaaleja tai suojalevyjä vaurioiden ja naarmuuntumisen välttämiseksi.



- Varmista asennuspaikan osalta seuraavat:
 - a) Vedentyhjennys on helppo järjestää.
 - b) Soveltuu johdotusta ja putkistoa varten.
 - c) Riittävästi tilaa asennusta ja huoltotyötä varten.
 - d) Ei vaaraa syttyvän kaasun vuodosta.
 - e) Esteetön viileän ilman puhallus ja lämpimän ilman paluu, ilman jakautuminen koko huoneeseen mahdollista (lähellä huoneen keskikohtaa).
 - f) Vapaa tila sisäyksikön ja seinän sekä esteiden välillä alla olevan kuvan mukaisesti.
 - g) Asennuspaikan täytyy kestää nelinkertaisesti sisäyksikön painon verran kuormaa, jotta vältetään melun ja värinän voimistumiselta.
 - h) Asennuspaikan (laskettu sisäkatto) vaakasuoruus on varmistettava ja sisäkaton on oltava vähintään 350 mm syvä.
 - i) Sisäyksikkö on sijoitettava etäälle lämmön ja höyryn lähteistä (älä asenna oviaukon lähelle).

Yksikön asennus

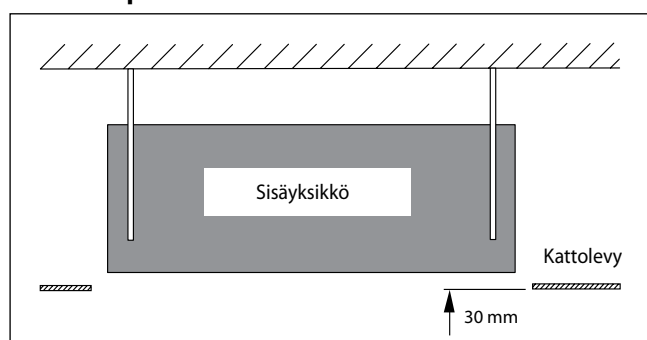


- Mittaa ja merkitse ripustustangon paikka. Poraat kattoon reikä kulmamutterille ja kiinnitä ripustustanko.
- Asennusmalline laajenee lämpötilan ja kosteuden mukaan. Tarkista mitat käytössä.
- Asennusmallineen mitat vastaavat katon aukon mittoja.
- Kiinnitä asennusmalline sisäyksikköön ennen katon viimeistelyitä.

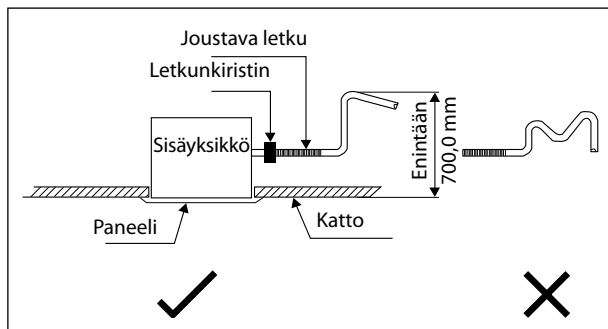
HUOMAUTUS

Selvitä katon poraustyöt asentajien kanssa.

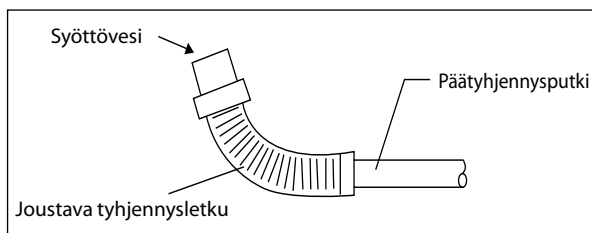
Yksikön ripustus



- Ripusta yksikkö ripustustankoon mutterin ja aluslevyn avulla.
- Säädä yksikön korkeus siten, että sen pohjapinnan ja katon pinnan väliin jää 30 mm.
- Tarkista vesivaa'alla, että yksikkö on asennettu vaakasuoraan, ja kiristä mutteri ja pultti värinän ja yksikön putoamisen estämiseksi.
- Avaa kattolevy paperisen asennusmallineen ulkoreunaa pitkin.

Kondenssiveden tyhjennysputken asennus

- Tyhjennysputki on suunnattava alaspäin, jotta tyhjennys on sujuvaa.
- Älä asenna tyhjennysputkea kulkemaan ylös- ja alaspäin, jotta vesi ei virtaa takaisinpäin.
- Vältä tyhjennysputken asennuksessa kohdistamasta liikaa voimaa sen liittimeen sisäyksikössä.
- Tyhjennysletkun liittämän ulkohalkaisija on 20 mm.
- Päälystä tyhjennysputki lämpöeristeellä (yli 8,0 mm paksuinen polyeteenivaaho), jotta siitä ei tipu kondensoitunutta vettä huoneeseen.

Tyhjennystesti

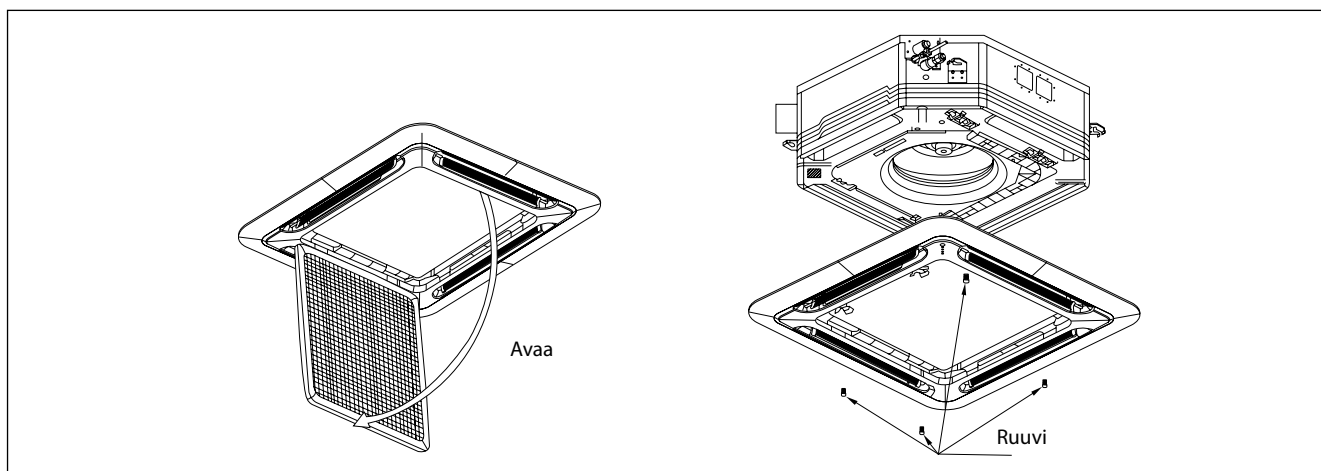
- Liitä päätyhjennysputki joustavaan letkuun.
- Syötä letkuun vettä putken vuotojen tarkistamiseksi.
- Liitä tämän jälkeen tyhjennysletku sisäyksikön kondenssiveden tyhjennysliittimeen.

HUOMAUTUS

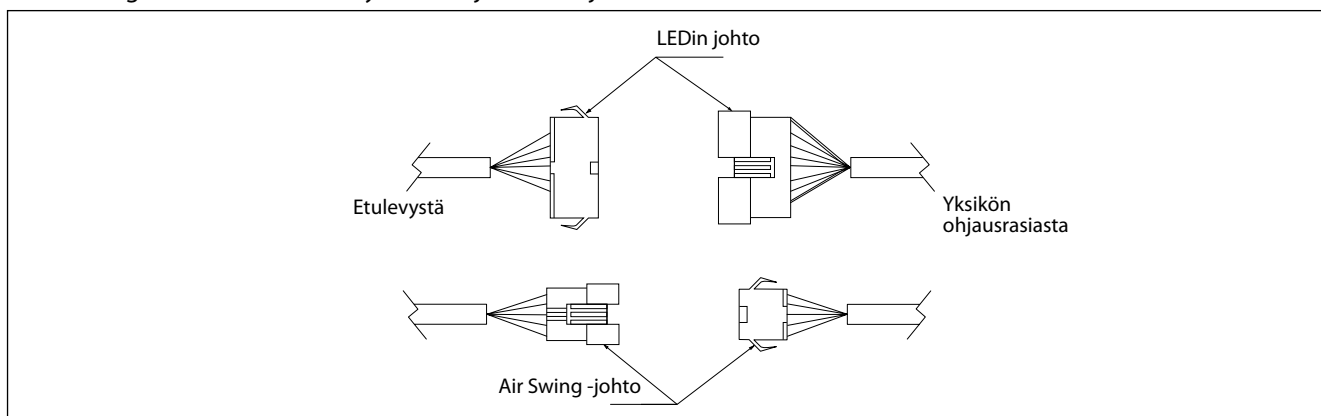
Sisäyksikössä on tyhjennuspumppu kondenssiveden poistoa varten. Asenna yksikkö vaakasuoraan, jotta kondenssivesi ei pääse vuotamaan ilmanpuhallusaukon ympäriltä.

Paneelin asennus

- Etulevy voidaan asentaa vain yhdessä suunnassa putkistoon nähden. (Katso putkiston nuolitarra etulevyssä)
- Muista poistaa asennusmalline ennen etulevyn kiinnittämistä.

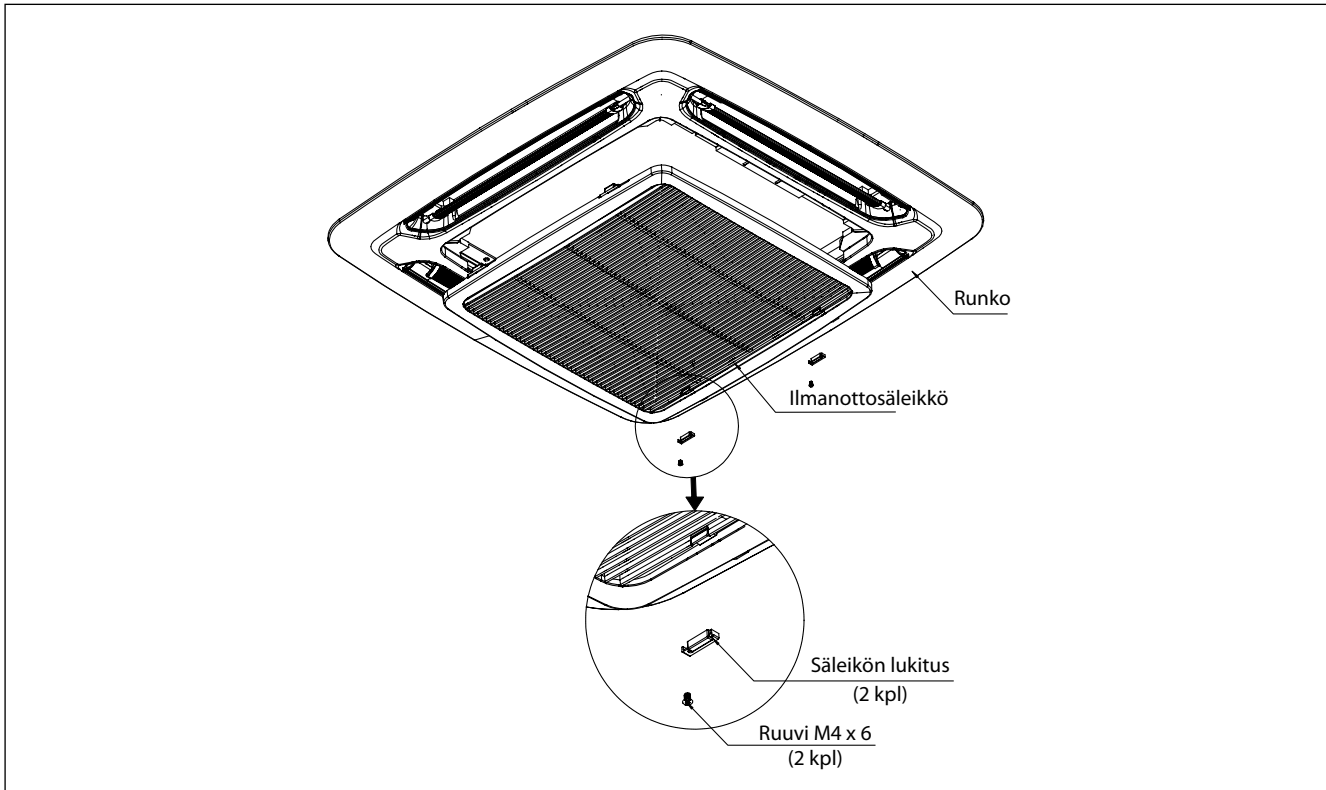


- Avaa ilmanottosäleikkö vapauttamalla salvat ja irrottamalla säleikkö suodattimen kanssa paneelista.
- Asenna etukehysten paneeli sisäyksikköön neljällä ruuvilla ja kiristä hyvin, jotta viilennetty ilma ei pääse vuotamaan.
- Kytke LEDin ja Air swing -toiminnon johdot sisäyksikköön.
- Air swing -liitin on laitettava kytkennän jälkeen ohjausrasiaan.



Säleikön lukitus (estää käyttäjää koskemasta liikkuviin osiin)

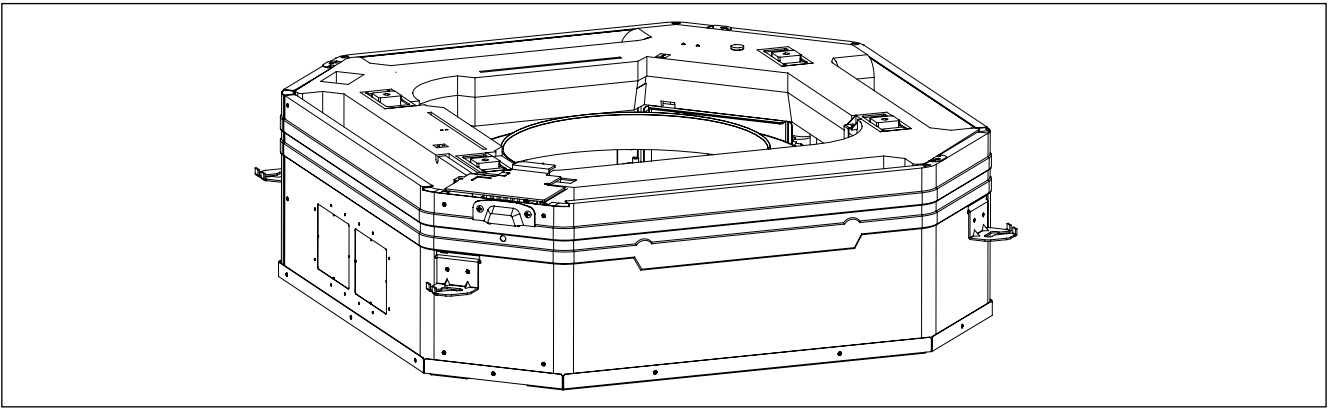
Lukitus on asennettava alla olevan kuvan mukaisesti.



Yksikön huoltamista varten toimi seuraavasti:

1. Varmista, että yksikkö on sammutettu ennen sen huoltamista.
2. Avaa ruuvitaltalla lukituksen ruuvi.
3. Irrota lukkopala ja avaa säleikkö huoltoa varten.
4. Asenna huollon jälkeen säleikkö ja ruuvaa lukkopala kiinni, tarkista sitten yksikön asianmukainen asennus.

Johtojen asennus

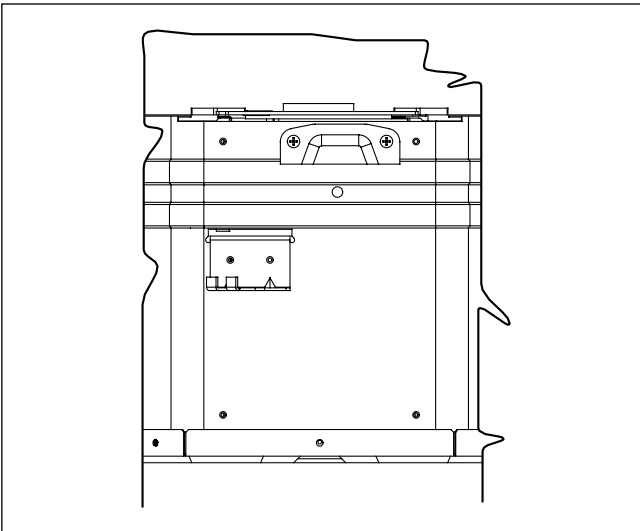


Kuva 1

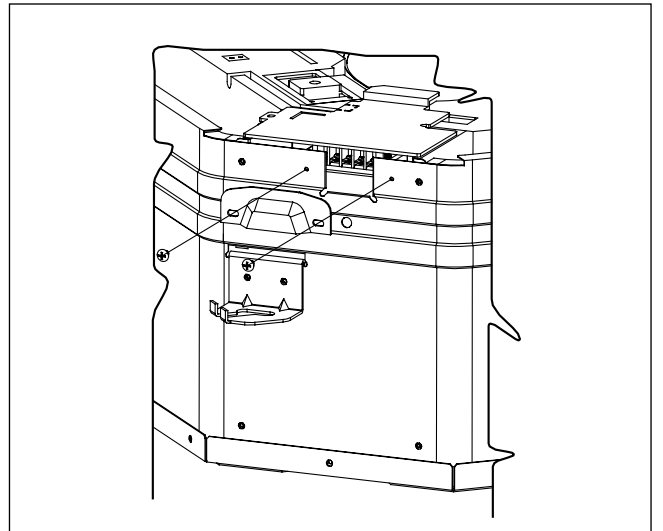
Kuvissa 1 ja 2 näkyy sisäyksikön johtojen suojuksen paikka.

Virtajohtojen ja ulkoyksikön johtojen asennusvaiheet.

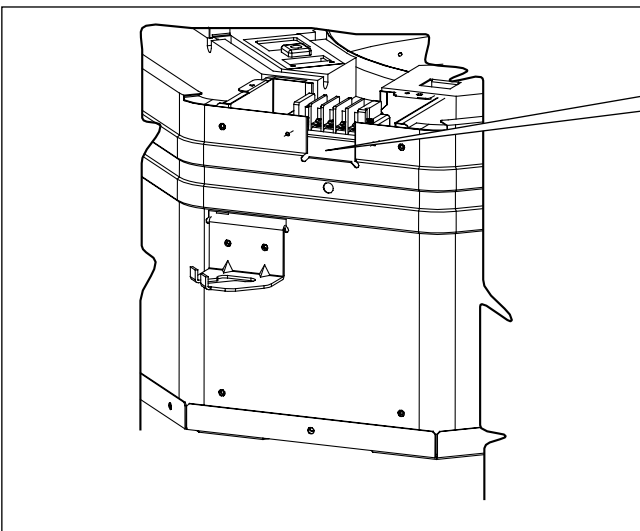
1. Irrota johtojen suojus avaamalla 2 ruuvia kuvan 3 mukaisesti.
2. Johdot kulkevat aukon läpi kuvien 4 ja 5 mukaisesti ylittämättä aukon yläreunaa.
3. Suojus kiinnitetään sitten takaisin johtojen peittämiseksi.



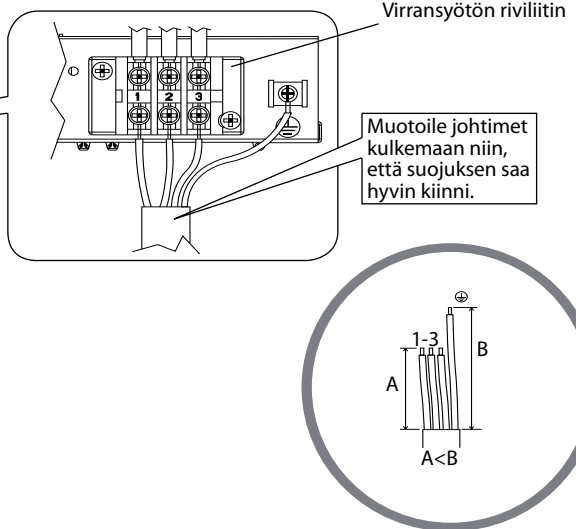
Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4





Kuva 5

⚠ HUOMIO

Älä asenna sisä- tai ulkoyksikköä yli 2000 m korkeuteen merenpinnasta.

KYLMÄAINEPUTKISTO

Eri liitosten ekvivalenttipituus (metriä)

Putken koko	L-liitos 	Lukkotaive 
3/8" (OD 9,52 mm)	0,18	1,3
1/2" (OD 12,7 mm)	0,20	1,5
5/8" (OD 15,9 mm)	0,25	2
3/4" (OD 19,1 mm)	0,35	2,4
7/8" (OD 22,2 mm)	0,40	3
1" (OD 25,4 mm)	0,45	3,4
1 1/8" (OD 28,6 mm)	0,50	3,7
1 3/8" (OD 34,9 mm)	0,60	4,4

Huomautukset:

- Putkiston ekvivalenttipituus saadaan kaasuputkiston todellisesta pituudesta.
- 90° putkiston taivutus vastaa L-liitosta.

Taivutus on tehtävä varovasti, jotta putki ei murru. Käytä putkentaivutuslaitetta.

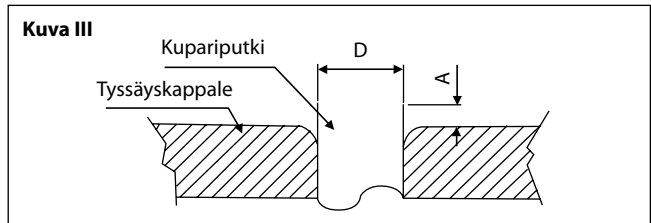
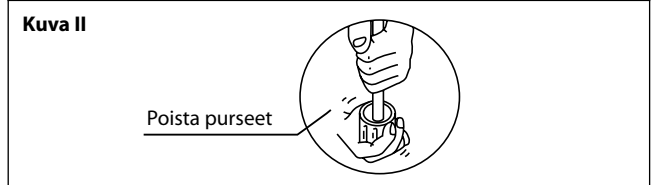
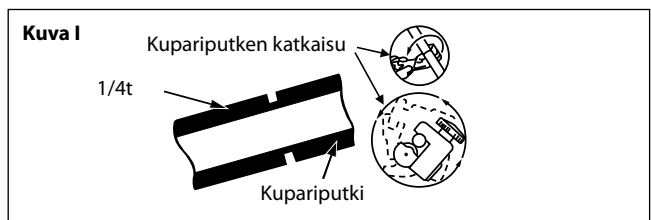
Putkityöt ja liitostekniikka

- Älä käytä likaantuneita tai vaurioituneita kupariputkia. Jos putket, höyrystin tai lauhdutin on ollut esillä tai avattuna vähintään 15 sekunnin ajan, järjestelmä on alipaineistettava. Älä irrota venttiileistä, putkista tai kierukoista muovia, kumitulppia tai messinkimuttereita, ennen kuin osa on valmis liitettäväksi imu- tai nestelinjojen venttiiliin tai liittimeen.
- Jos kuumajuotostyötä tarvitaan, varmista että typpikaasua johdetaan kierukan ja liitosten läpi juottamisen aikana. Tämä estää noen muodostumisen kupariputkien sisäpinnalle.
- Katkaise putket vaiheittain lisäten putkileikkurin leikkuusyvytyttä vähitellen. Liian suuri voima ja syvä leikkaus muuttaa putken muotoa ja aiheuttaa lisäpurseita. Katso kuva I.
- Poista purseet putkien katkaistuista reunoista työkalulla. Katso kuva II. Pidä putkea yläpuolella ja purseenpoistajaa alapuolella, jotta metallilastut eivät pääse putkeen. Näin vältetään kauluspintojen epätasaisuudelta, joka aiheuttaa kaasuvuotoa.
- Aseta sisä- ja ulkoyksikön liitännäsoosiin kiinnitetyt kaulusmutterit kupariputkille.
- Avarrustyökalu määrää tarkan pituuden, jonka putki työntyy ulos tyssäskappaleesta. Katso kuva III.
- Kiinnitä putki lujasti tyssäskappaleeseen. Kohdista tyssäskappaleen ja avarrustuurnan keskiöt ja kiristä tuurna sitten täysin.

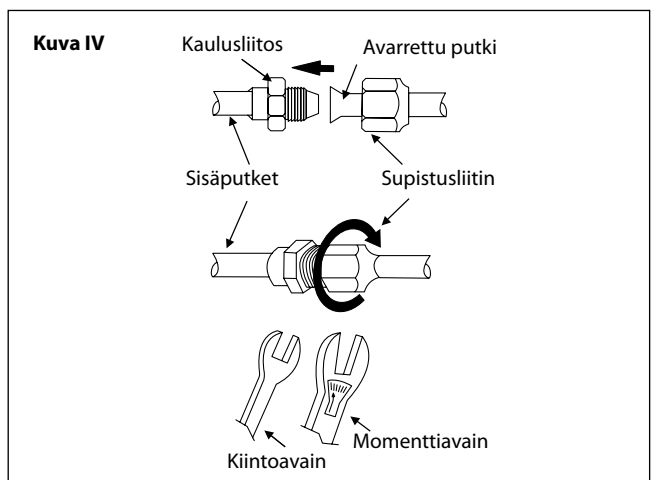
Yksiköiden putkistoliitännät

- Kohdista putki keskelle ja kiristä kaulusmutteri käsin. Katso kuva IV.
- Kiristä kaulusmutteri lopuksi momenttiavaimella oikeaan tiukkuuteen.
- Varmista, että kiristät momenttiavainta sen oikeassa suunnassa.
- Kylmäaineputkiliitännät eristetään polyuretaanivaahdolla.

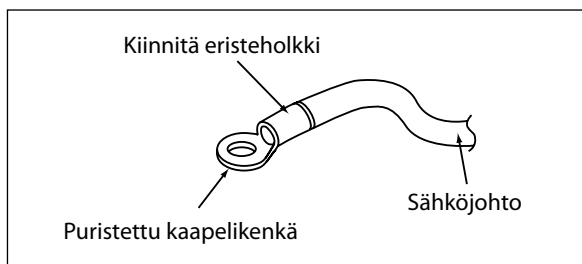
Putken koko (mm/in)	Momentti, Nm/(ft-lb)
6,35 (1/4")	18 (13,3)
9,52 (3/8")	42 (31,0)
12,70 (1/2")	55 (40,6)
15,88 (5/8")	65 (48,0)
19,05 (3/4")	78 (57,6)



Ø putki, D		A (mm)	
Tuumaa	mm	Englantilainen (siipimutterimalli)	Jäykkä (kytkinmalli)
1/4"	6,35	1,3	0,7
3/8"	9,52	1,6	1,0
1/2"	12,70	1,9	1,3
5/8"	15,88	2,2	1,7
3/4"	19,05	2,5	2,0



- Kaikkien johtojen tulee olla tiukasti kytkettynä.
- Varmista, ettei mikään johto kosketa kylmäaineputkiin, kompressoriin tai liikkuviin osiin.
- Sisä- ja ulkoyksikön välinen yhteysjohto on puristettava kiinni mukana tulevalla ankkurilla.
- Virransyöttöjohdon on oltava tyyppiä H07RN-F vastaava, mikä on vähimmäisvaatimus.
- Varmista, ettei liittimiin tai johtoihin kohdistu mikään ulkoinen rasitus.
- Tarkista, että suojukset ovat kunnolla kiinni eikä rakoja ole.
- Liitä johdot virransyötön riviliittimeen käyttämällä puristettuja kaapelikenkiä. Kytke johdot riviliittimen merkintöjen mukaisesti. (Katso laitteeseen kiinnitettyä kytkentäkaaviota).



- Kiristä liitinruuvit asianmukaisella ruuvitaltalla. Väärä ruuvitaltta voi vaurioittaa ruuvin kantaa.
- Liika kiristys voi vaurioittaa liitinruuvia.
- Älä kytke eri kokoisia johtimia samaan liittimeen.
- Pidä johdot järjestyksessä. Estä johtoja koskettamasta muihin osiin ja liitinrasian kanteen.



ERITYISET VAROTOIMET R410A-YKSIKÖN OSALTA

R410A on uusi HFC-kylmäaine, joka ei vahingoita otsonikerrosta. Tämän uuden kylmäaineen työpaine on 1,6 kertaa suurempi kuin tavanomaisen kylmäaineen (R22), joten asennuksen ja huollon tekeminen oikein on erittäin tärkeää.

- Älä koskaan käytä muuta kylmäainetta kuin R410A ilmastointilaitteessa, joka on suunniteltu toimimaan R410A-kylmäaineella.
- R410A-kompressorissa käytetään POE- tai PVE-öljyä voiteluaineena, ja se on erilaista kuin R22-kompressorissa käytetty mineraaliöljy. Asennuksen ja huoltojen aikana on erityisesti huolehdittava siitä, ettei R410A-järjestelmä altistu liian pitkäksi aikaa kostealle ilmalle. Putkistossa ja osissa oleva POE- tai PVE-öljy voi imeä kosteutta ilmasta.
- Virheellisen täytön estämiseksi kaulusventtiilin huoltoliitännän halkaisija on eri kuin R22-malleissa.
- Käytä ainoastaan R410A:lle tarkoitettuja työkaluja ja materiaaleja. Vain R410A:lle tarkoitettuja työkaluja ovat haaroitusventtiili, täyttöletku, painmittari, kaasuvuodon ilmaisim, avarrustyökalut, momenttiavain, alipainepumppu ja kylmäainesäiliö.
- Koska R410A-ilmastointilaitteessa on korkeampi paine kuin R22-yksiköissä, kupariputket on tärkeää valita oikein. Älä koskaan käytä seinämältäään 0,8 mm ohuempia kupariputkia, vaikka niitä on myytävänä.
- Jos kylmäaineakaasua vuotaa asennuksen/huollon aikana, tuuleta tila hyvin. Jos kylmäaineakaasua joutuu tuleen, voi muodostua myrkyllistä kaasua.
- Älä päästä kylmäainekiertoa ilmaan tai kosteutta ilmastointilaitteen asennuksen tai huollon aikana.

ALIPAINIESTUS JA TÄYTTÖ

Alipaineistus on tehtävä kosteuden ja ilman poistamiseksi järjestelmästä.

Putkiston ja sisäyksikön alipaineistus

Sisäyksikkö ja kylmäaineen liitosputket on tyhjennettävä ilmasta, koska kylmäainekierrossa oleva kostea ilma voi aiheuttaa kompressoriin toimintahäiriön.

- Irrota venttiilin ja huoltoliitännän hatut.
- Liitä täyttömittarin keskikohta alipainepumppuun.
- Liitä täyttömittari 3-tieventtiilin huoltoliitäntään.
- Käynnistä alipainepumppu. Käytä noin 30 minuutin ajan. Tyhjennysaika vaihtelee alipainepumpun tehon mukaan. Varmista, että täyttömittarin neula on siirtynyt kohti arvoa -760 mmHg.

Huomio

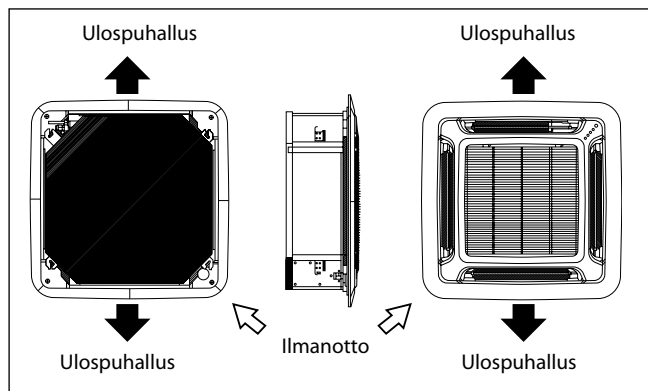
- Jos mittarin neula ei siirry kohti arvoa -760 mmHg, tarkista kaasuvuotojen varalta (kylmäaineen ilmaisimen avulla) sisä- ja ulkoyksikön kaulusliitännän kohdalta ja korjaa vuoto ennen seuraavaan vaiheeseen siirtymistä.
- Sulje täyttömittarin venttiili ja pysäytä alipainepumppu.

TARVIKKEET

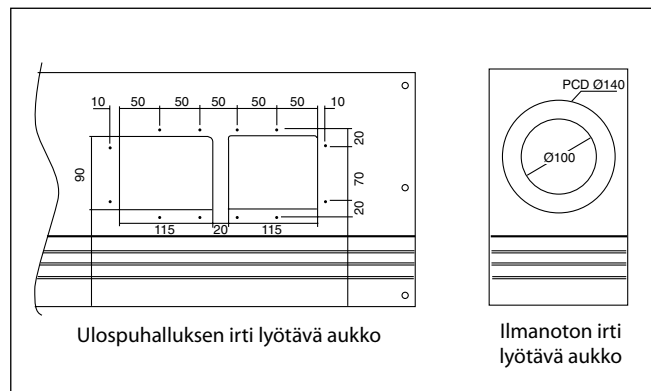
Lyhyen kanavan tiedot

- Sisäyksikössä on ilmanpuhalluksen ja ilmanoton irti lyötävä aukko kanavaliitäntää varten. Lyhyen kanavan liitäntä ilmanpuhallukselle on kuitenkin mahdollinen vain yhdellä sivulla.
- Ilmanpuhalluksen lyhyen kanavan käyttö parantaa ilmavirtauksen jakautumista esteen (kuten valaisimen) yhteydessä tai jos huone on pitkä ja kapea tai L-kirjaimen muotoinen. Sitä käytetään myös kahden huoneen samanaikaiseen ilmastointiin.

Ilmanpuhalluksen ja ilmanoton mahdolliset suunnat



Kanavaliitännän aukon mahdolliset mitat



HUOMAUTUS

- Vältä käyttämästä lyhyttä kanavaa, jos ulospuhallussäleikkö voidaan sulkea kokonaan, jottei höyrystin pääse jäätymään.
- Kondenssiveden muodostumisen estämiseksi on varmistettava, että lämpöeristys on riittävä eikä viilennettyä ilmaa vuoda, kun käytetään lyhyttä kanavaa.
- Pidä raittiin ilman otto alle 20 % ilman kokonaisvirtauksesta. Käytä myös kammiota ja lisäpuhallinta.

Sulkumateriaali

- Yksi neljästä ilmanpuhallusaukosta voidaan sulkea. (Useamman sulkeminen voi aiheuttaa toimintahäiriön)
- Irrota etulevy ja aseta sulkumateriaali sisäyksikön ilmanpuhallusaukkoon.
- Sulkumateriaalin pitoisuuden tulee olla sama kuin pitkän ilmanpuhallusaukon. Lyhennä materiaalia, jos haluat sulkea lyhyen puhallusaukon.
- Työnnä materiaali sisään noin 10 mm ohi sisäyksikön pohjapinnan, jotta se ei osu ilmasäleikköön. Älä työnnä materiaalia pidemmälle kuin 10 mm.

- Mikäli tämän oppaan tulkinnassa on jotain ristiriitaisuuksia, oppaan englanninkielinen versio on määräävä.
- Valmistaja pidättää oikeuden tietojen ja rakenteen muutoksiin ilman ennakoilmoitusta.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende,
Belgium

DAIKIN MCQUAY MIDDLE EAST FZE

P.O.Box 18674, Galleries 4, 11th Floor,
Downtown Jebel Ali, Dubai, UAE.

Maahantuoja Turkissa

DAIKIN ISITMA ve SOĞUTMA SISTEMLERİ SANTIÇ A.Ş.

Hürriyet Mahallesi Yakacık D-100 Kuzey Yanyol Caddesi
No:49/1-2 Kartal – İstanbul

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Pääkonttori:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japani

Tokion toimisto:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japani
<http://www.daikin.com/global/>