



Asennusohje

Pyörivä lämmöntalteenotto

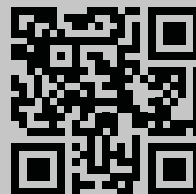
Irrotettava malli





Ilmastointikoneen asiakirjat

1. Siirry osoitteeseen IV Produkts -tilausportaalissa *docs.ivprodukt.com* tai skannaa QR-koodi.
2. Anna tilausnumerosi.
3. Valitse ENTER tai klikkaa hakua.
4. Valitse tilauksesi.



Puuttuuko asiakirjoja?

Katso tiedot luvusta

"1 TURVALLISUUS", sivu 5.

SISÄLLYSLUETTELO

1	TURVALLISUUS.....	5
1.1	Tarkoitettu sovellus.....	5
1.2	Varoitusviestien rakenne	5
1.3	Yleiset varoitusviestit	6
1.4	Tuotevastuu	7
1.5	Koneen nostaminen, toiminnalliset osat	7
2	YLEISET TIEDOT	8
2.1	Työkalut ja kiinnitystarvikkeet	8
2.2	Käyttöoppaan termit ja lyhenteet	8
3	ILMASTOINTIKONEEN OSIEN YLEISKATSAUS.....	9
3.1	Roottorikotelon osat.....	9
3.2	Vahvistusprofiilit.....	9
4	PURKAMINEN	11
4.1	Irrota roottoripyörä kotelosta	11
4.2	Pura kotelo.....	12
4.3	Pura roottoripyörä.....	12
5	ASENNUS.....	13
5.1	Asenna kotelo	13
5.2	Roottoripyörän asentaminen	14
5.3	Roottoripyörän kiinnittäminen runkoon.....	15
5.3.1	Asenna roottoripyörä koko 060-600	15
5.3.2	Roottoripyörien asentaminen koko 740-980.....	16
5.4	Ohjauslaitteiston asentaminen	16
6	ASENNUKSEN JÄLKEEN.....	17
6.1	Roottoripyörän säätäminen	17
6.2	Lopullinen kokoonpano	17
6.3	Jälkitarkastus ja huolto	19

Asennusohje
Pyörivä lämmöntalteenotto

1 TURVALLISUUS

Tässä osiossa käsitellään tärkeitä asennuksen turvallisuusnäkökohtia, joiden tavoitteena on lisätä turvallisuustietoisuutta ja välttää henkilö-, ympäristö- ja konevahinkoja. Turvallisuusmääräysten laiminlyönti voi johtaa henkilövahinkoon tai ilmastointikoneen vaurioitumiseen.



- Tämä käyttöohje sisältää tärkeitä ohjeita. Lue ohjeet huolellisesti ja noudata niitä.
- Kiinnitä erityistä huomiota varoitus- ja tietoviesteihin sekä tuotteessa oleviin merkintöihin.
- Säilytä käyttöohje myöhempää käyttöä varten.

00177



Jotta kaikki ohjeen vaiheet voidaan suorittaa, on suositeltavaa tutustua myös seuraavaan ilmastointikoneen dokumentaatioon:

- Asennusohje
- Käyttö ja huolto
- KytKentäohje

Ilmastointikoneen asiakirjat ovat saatavilla IV Produkts -tilausportaalissa. Katso "[Ilmastointikoneen asiakirjat](#)", sivu 2

1.1 Tarkoitettu sovellus

Tarkoitettu käyttö

Tuotteen käyttötarkoitus on ilmastointikonekiinteistöjen yleisilmanvaihto.

Tarkoitettu käyttäjä

Tämän käyttöoppaan sisältö on tarkoitettu henkilöstölle, joka asentaa ilmastointikoneen paikan päällä.

1.2 Varoitusviestien rakenne

Ohjeessa olevat varoitusviestit varoittavat tuotteen käsittelyyn ja asentamiseen liittyvistä riskeistä. Noudata varoitusviestien ohjeita huolellisesti.



Varoitussymboli osoittaa, että riski on olemassa.

VAROITUS! osoittaa mahdollisen riskin, joka voi aiheuttaa **hengenvaarallisia tai vakavia** tilanteita, jotka voivat johtaa kuolemaan tai henkilövahinkoon, ellei niitä vältetä.

OLE VAROVAINEN! osoittaa mahdollisen riskin, joka voi aiheuttaa **aineellista vahinkoa** tuotteelle tai ympäristölle sekä tuotteen toiminnan heikkenemistä, ellei sitä vältetä.

"Riski xxxxxx." ilmaisee riskin lyhyesti riskin nimessä.

Kursivoitu kuvaus antaa tarkempia tietoja siitä, mitä riski tarkoittaa.

- Luetelmakohdat kertovat, miten käyttäjä voi välttää vahingon.



Asennusohje

Pyörivä lämmöntalteenotto

1.3 Yleiset varoitusviestit



VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan henkilövahingon vaara.

Sähköjännite voi aiheuttaa sähköiskun, palovamman ja kuoleman. Tuotteeseen ei saa kytkeä jännitettä asennuksen aikana.

- Sähköliitännän ja sähkötekniset työt saa suorittaa vain pätevä sähköasentaja.
- Ilmastointikoneen käyntiinajo, katso Ilmastointikoneen käyttö ja huoltaminen IV Produktin Tilausportaalista.

00176



VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.

Korkeissa koneenosissa sekä koneenosissa, joissa on korkea tai siirretty painopiste, on suurempi kaatumisriski.



- Noudata tässä käyttöoppaassa olevia nosto- ja asennusohjeita.
- Käytä nostoapuvälineitä, jos niitä on saatavilla.
- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Noudata varovaisuutta työskennellessäsi ilmastointikoneen osien välillä.
- Noudata varovaisuutta asettaessasi ilmastointikoneen osia telineeseen.
- Suojaa osat kaatumisvaaralta käyttämällä tukia.

00189



VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan ruhjoutumis- tai puristumisvamman vaara.

Koneenosat ovat monissa tapauksissa raskaita, eikä niitä voi nostaa käsin. Katso kokoonpanopiirustuksessa ilmoitetut painot.

- Noudata tämän käyttöohjeen nosto- ja asennusohjeita.
- Käytä nostoapuvälinettä, jos niitä on saatavilla.
- Käytä asianmukaisia suojavarusteita.

00179



VAROITUS!

Vakavan ruhjoutumisvamman vaara.

Putoava ilmastointikone voi aiheuttaa ruhjoutumisvamman noston aikana.

- Noudata tämän käyttöohjeen nosto-ohjeita.
- Älä koskaan ylitä kyseiselle nostotavalle tai nostolaitteelle määritettyä painoa.
- Liukuesteen on oltava asennettuna noston aikana, jos käytetään kannaketta.
- Vaihda käytetyt T-pultit ja mutterit uusiin jokaisen noston jälkeen (EMMT-12).

00180



VAROITUS!

Viiltovamman vaara.

Terävät reunat voivat aiheuttaa viiltovammoja.

- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia silloin, kun työ sitä vaatii.

00181



OLE VAROVAINEN!

Tuotteen vaurioitusvaara.

Kosketus voi vahingoittaa pyörivän lämmönsiirtimen pintakerrosta.

- Varmista, että pinta ei pääse kosketuksiin työkalujen tai kehon osien kanssa.
- Käytä suojakäsineitä työskennellessäsi pyörivän lämmönsiirtimen kanssa.

00270

1.4 Tuotevastuu



CE-merkintä

Ilmastointikone on CE-merkitty, ja se täyttää vaatimustenmukaisuusvakuutuksessa ilmoitettujen direktiivien ja standardien mukaiset sovellettavat vaatimukset. Merkintä kattaa ilmastointikoneen siinä kokoonpanossa, jossa se on toimitettu, ja edellyttäen, että se on asennettu ja otettu käyttöön IV Produktin ohjeiden mukaisesti. Vakuutus ei koske muutettua ilmastointikoneetta, myöhemmin lisättyjä osia tai muita laitteistoja, joihin ilmastointikone voi sisältyä. Ilmastointikoneetta ei saa ottaa käyttöön ennen kuin laitteisto, johon se sisältyy, täyttää CE-merkintää koskevat vaatimukset.

Vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavilla IV Produkts -tilausportaalissa, "[Ilmastointikoneen asiakirjat](#)", sivu 2.

Valmistaja

Ilmastointikoneen valmistaja on IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ.

Takuu

Koneen moitteeton toiminta ja takuun voimassa olo edellyttävät, että ohjeita noudatetaan.

Vastuuvapauslauseke

Tuotteita kehitetään jatkuvasti, joten muutoksia voidaan tehdä ilman ennakkoilmoitusta.

1.5 Koneen nostaminen, toiminnalliset osat

Nostaminen on suoritettava ilmastointikoneen asennusohjeessa annettujen ohjeiden mukaisesti.



Asennusohje

Pyörivä lämmöntalteenotto

2 YLEISET TIEDOT

2.1 Työkalut ja kiinnitystarvikkeet

Ilmastointikoneen mukana toimitetaan pussi, joka sisältää ruuveja, muttereita, kulmakappaleita ja muita asennuksessa tarvittavia osia.

Seuraavat työkalut soveltuvat purkamiseen ja kokoamiseen:

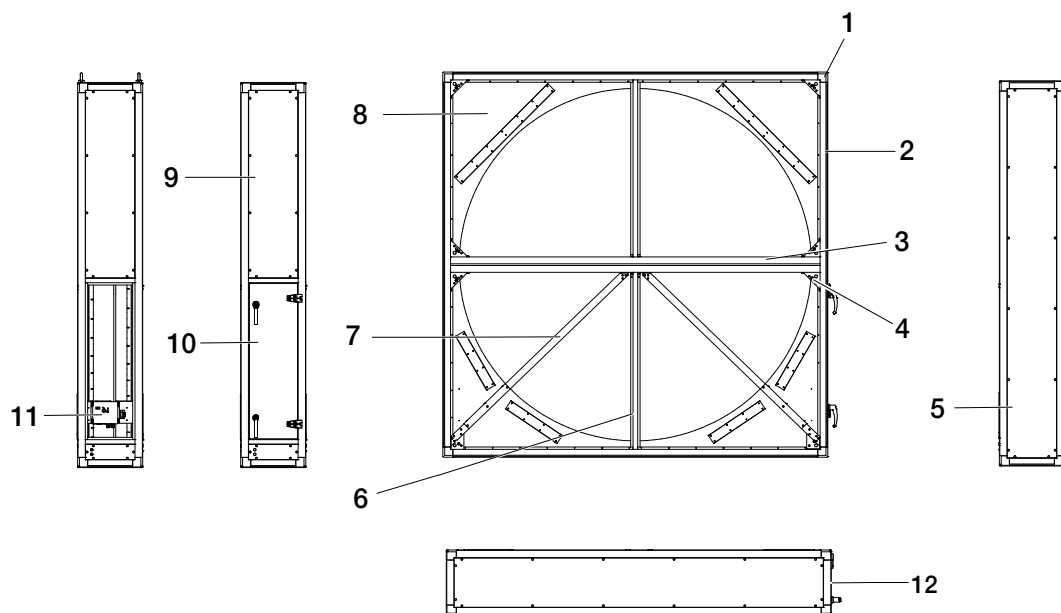
- Ruuvinväännin 16":n hylsy, 13":n hylsy, 1/4":n kärki, ristipääkärki, pitkä PH2-terä.
- Porakone
- 4,2 mm:n poranterä
- Ruuvimeisseli ura-, PH- ja ristipääruuveille
- Vesivaaka
- Taskulamppu/otsalamppu
- Irrotustyökalu 2 mm
- Saumausruisku Sikaflexille
- Kumivasara
- Vasara
- Sakset
- Moniotepihdit
- Sivuleikkurit
- Lenkkiavaimet 13, 16, 18, 19
- Kuusiokoloavainsarja
- Puupalikat, jotka asetaan konealustan ja seinän väliin
- Laudat/ilmatyyny
- Popniittipihdit
- Suihkutettava voitelurasva
- Kiristyshihna roottorin ympärysmittaan mukaan

2.2 Käyttöoppaan termit ja lyhenteet

Termi	Selitys
Roottori	Pyörivä lämmöntalteenotto
Roottoripyörä	Pyörivän lämmöntalteenoton pyörä
Roottorikäyttö	Roottorin käyttömekanismi

3 ILMASTOINTIKONEEN OSIEN YLEISKATSAUS

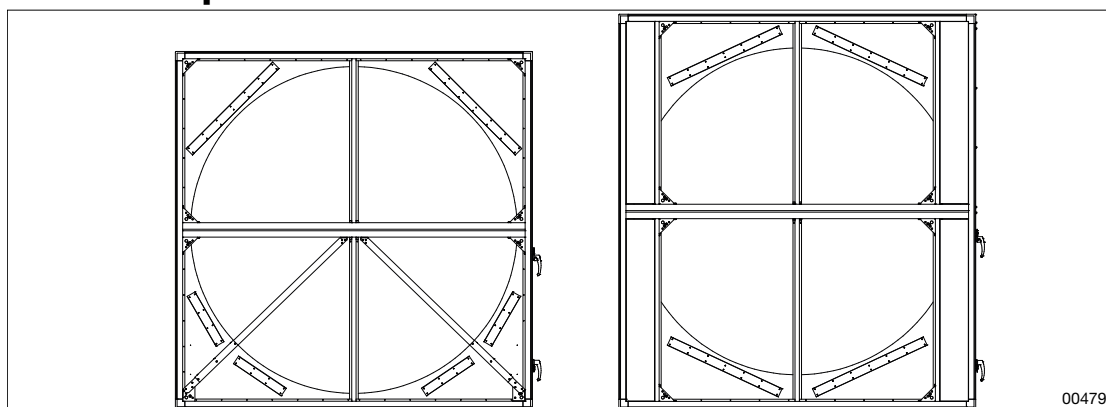
3.1 Roottorikotelon osat



Kuva: Kotelon osat

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1. Kulmaliitos | 7. Diagonaalivahvike (740-980) |
| 2. Runkoprofiili | 8. Peitelevy |
| 3. Keskiprofiili | 9. Peiteluukun huoltopuoli |
| 4. Kulmatuki | 10. Tarkastusluukku |
| 5. Peiteluukku selkäpuolella | 11. Roottorikäyttö |
| 6. Vahvistusprofiili (400-980) | 12. Kotelon yläosa |

3.2 Vahvistusprofiilit

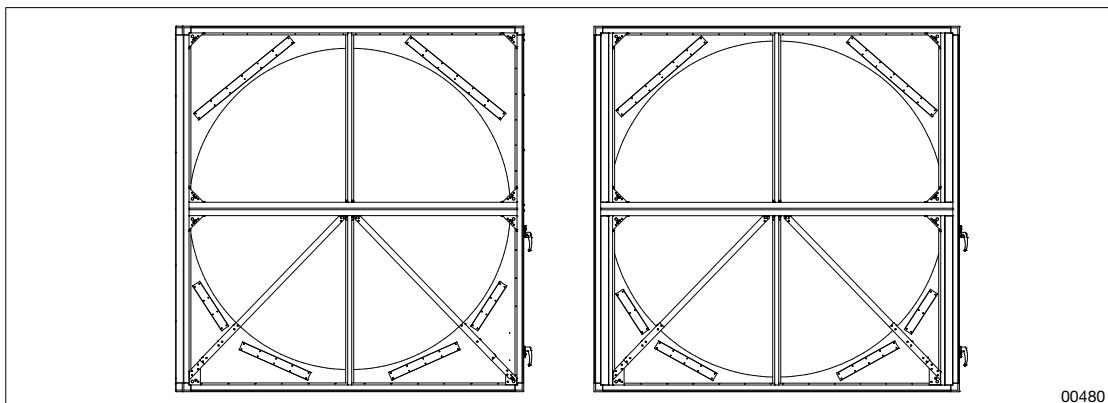


Kuva: EXR 740-750

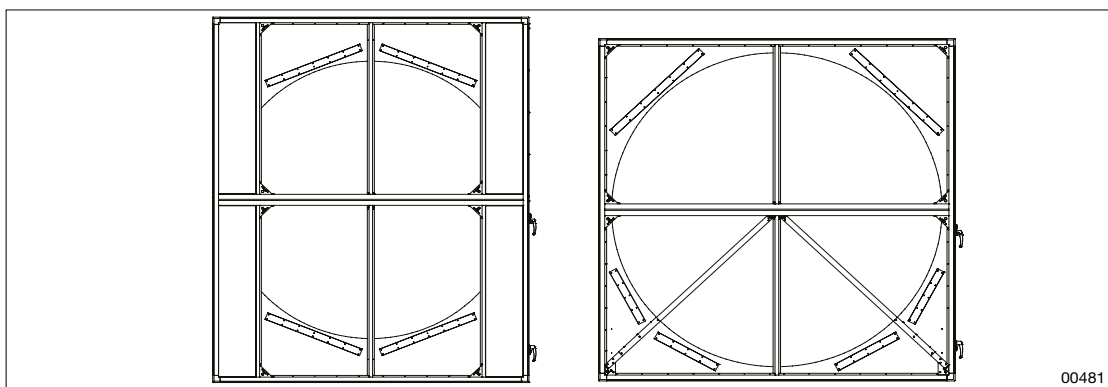


IV Produkts -tilausportaalissa

Asennusohje Pyörivä lämmöntalteenotto



Kuva: EXR 850 - D1/D2



Kuva: EXR 950-980

4 PURKAMINEN

4.1 Irrota roottoripyörä kotelosta



OLE VAROVAINEN!
Tuotteen vaurioitumisvaara.

Kosketus voi vahingoittaa pyörivän lämmönsiirtimen pintakerrosta.

- Varmista, että pinta ei pääse kosketuksiin työkalujen tai kehon osien kanssa.
- Käytä suojakäsineitä työskennellessäsi pyörivän lämmönsiirtimen kanssa.

00270

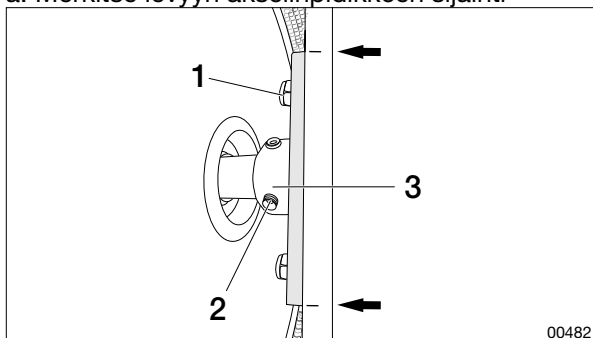


Ota nykyisestä asennuksesta sisä- ja ulkokuvia, jotta se on helpompaa koota uudelleen.

1. Irrota selkäpuolella oleva peiteluukku. Käytä pitkää PH2-terää. Varo tiivistenauhaa.
2. Irrota tarkastusluukku. Käytä pitkää PH2-terää.
3. Irrota roottorihihna:
 - a. Irrota kiilahihnalukko tai leikkaa irti nippa, joka pitää roottorihihnaa kasassa.
 - b. Irrota hihna.
4. Irrota roottorimoottori, kaapeli, kaapelikiinnike ja säätökeskus yhtenä kappaleena.
5. Ruuvaa irti ja poista harjalista.
6. Ruuvaa irti ja poista puhtaaksipuhallussektori.
7. Aseta lautoja tai ilmatyyny tukemaan roottoripyörää.
8. Irrota akselinpidike:

Koko 060-600

- a. Merkitse levyyn akselinpidikkeen sijainti



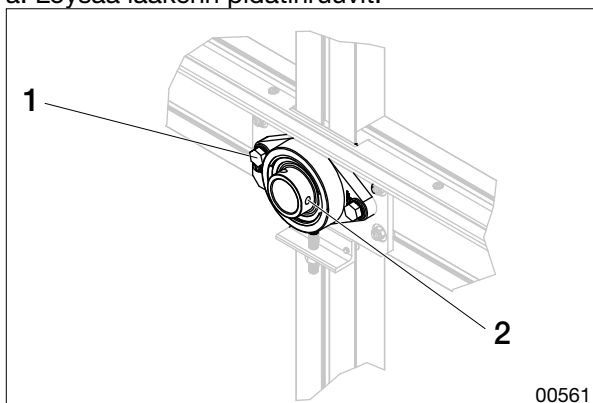
00482

1. Mutteri 2. Pidätinruuvi 3. Akselinpidike

- b. Löysää akselinpidikkeen pidätinruuvit.

Koko 740-980

- a. Löysää laakerin pidätinruuvit.



00561

1. Laakeripultti 2. Pidätinruuvi



Asennusohje Pyörivä lämmöntalteenotto

9. Löysää akselinpidikkeen/laakerin mutterit/pultit roottoripyörän molemmin puolin.
10. Jotta akselinpidike/laakeri ei jumiutuisi, kun roottoripyörä vieritetään ulos, työnnä akselinpidike/laakeri napaa vasten.
11. Vieritä roottoripyörä ulos huoltopuolen kautta.

4.2 Pura kotelo

1. Ruuvaa kulmatuet irti keskipalkista ja poista ne.
2. Ruuvaa peitelevyt irti sisäpuolelta ja poista ne.
3. Löysää ja irrota katto yhtenä kappaleena naputtelemalla kulmaliitoksia kumivasaralla.
4. Irrota tarvittaessa muut profiilit, kuten keskipalkki ja tukiprofiilit, ruuvaamalla irti loput kulmatuet. Mahdolliset popniitit porataan irti ja poistetaan irrotustyökalulla.

4.3 Pura roottoripyörä



VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.

Korkeissa koneenosissa sekä koneenosissa, joissa on korkea tai siirretty painopiste, on suurempi kaatumisriski.



- Noudata tässä käyttöoppaassa olevia nosto- ja asennusohjeita.
- Käytä nostoapuvälineitä, jos niitä on saatavilla.
- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Noudata varovaisuutta työskennellessäsi ilmastointikoneen osien välillä.
- Noudata varovaisuutta asettaessasi ilmastointikoneen osia telineeseen.
- Suojaa osat kaatumisvaaralta käyttämällä tukia.

00189



OLE VAROVAINEN!

Tuotteen vaurioitumisvaara.

Kosketus voi vahingoittaa pyörivän lämmönsiirtimen pintakerrosta.

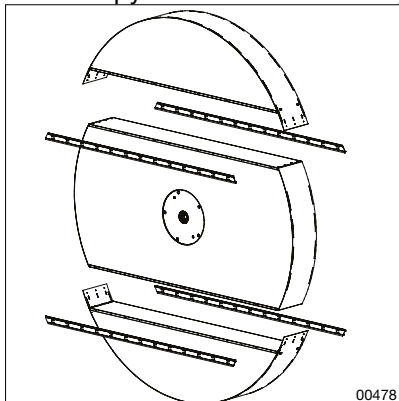
- Varmista, että pinta ei pääse kosketuksiin työkalujen tai kehon osien kanssa.
- Käytä suojakäsineitä työskennellessäsi pyörivän lämmönsiirtimen kanssa.

00270



- Roottorin yläosaa ei saa nostaa tai asettaa vaippalevyn päälle.
- Pura mahdollinen nostosilmukka välittömästi käytön jälkeen.
- Käytä yhdistämiseen mukana toimitettuja itseporautuvia ruuveja.
- Pyörivä lämmöntalteenotto kootaan täysin ennen kuin se sijoitetaan konealustalle.

1. Varmista, että jakokohdat on merkitty vaippalevyn sivuille kirjaimin A–D.
2. Halkaise pyörä kolmeen osaan löysäämällä liitoslistojen ja neljän jakokohdan ruuvit.

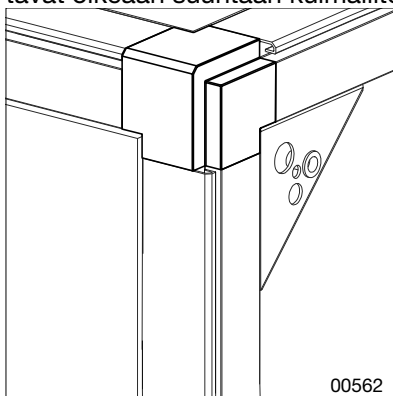


00478

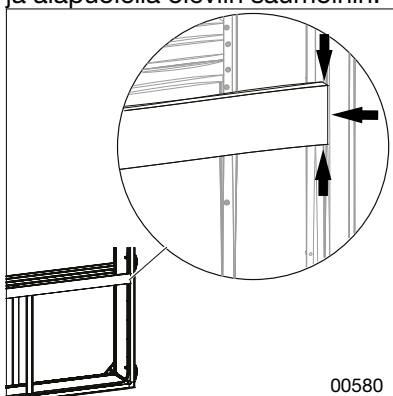
5 ASENNUS

5.1 Asenna kotelo

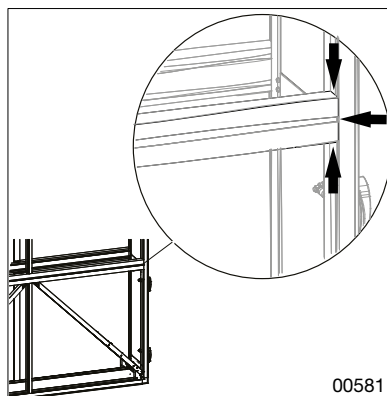
1. Aloita alhaalta ja jatka kokoamista ylöspäin runkoprofiileja ja kulmaliitosten avulla. Lyö osat yhteen kumivasaralla. Asenna lopuksi katto päälle. Varmista, että profiilin urat osoittavat oikeaan suuntaan kulmaliitoksia päin.



2. Kokoja keskiprofiilit popniiteillä.
3. Levitä kittiä keski- ja runkoprofiilin välisiin saumoihin. Levitä kittiä keskiprofiilin ylä-, ulko- ja alapuolella oleviin saumoihin.



Kittaa koko 060-600



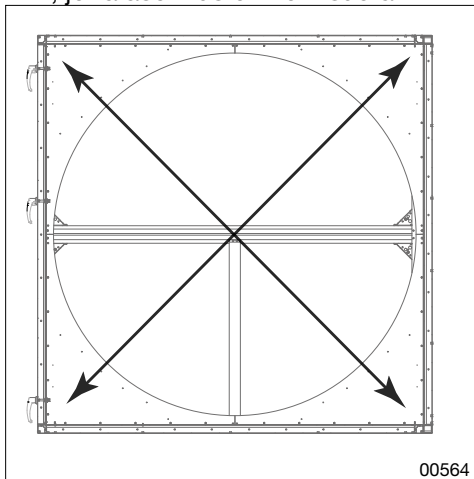
Kittaa koko 740-980

4. Asenna vahvistusprofiilit. Käytä ruuveja keskiprofiileihin ja popniittejä runkoprofiileihin. Koko 740-980. Asenna vahvistusprofiilit luvussa ["3.2 Vahvistusprofiilit"](#), sivu 9 esitettyjen mallien mukaisesti. Diagonaalivahvike kiinnitetään runkoprofiiliin ja keskipalkkiin ruuvilla DK 5,5 x 19.
5. Asenna kulmatuet keskipalkin alapuolelle ja kaikkiin kulmaliitoksiin ruuvilla DK 5,5 x 19. Asenna yläkulman kulmatuki vasta, kun harjalista on paikallaan luvun ["6.2 Lopullinen kokoonpano"](#), sivu 17 mukaisesti.



Asennusohje Pyörivä lämmöntalteenotto

6. Ruuvaa peitelevyt kiinni sisäpuolelta itseporaavilla ruuveilla DK 4,2 x 14 PH2. Varmista esimerkiksi laskemalla ristimitta, että rungon päätyosan kulmapoikkeama on enintään 2 mm, jotta asennus on kohtisuora.

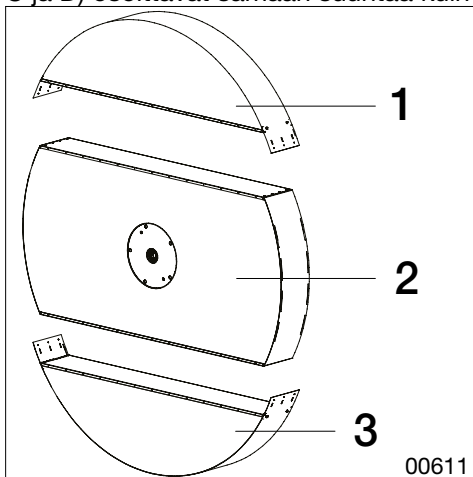


Rungon päätyosan ristimitan laskeminen

7. Levitä kittiä runkoprofiilin sisäpuolella oleviin saumoihin.
8. Levitä kittiä muihin saumoihin, kuten profiilin ja punaisten kulmaliitosten välisiin saumoihin sekä kaikkien peitelevyjen välisiin saumoihin.
9. Kokoa selkäpuoli:
a. Jos ehjä tiivistenauha on asennettu, sitä voidaan käyttää tiivisteenä. Vaihtoehtoisesti tiivistenauha voidaan myös poistaa ja korvata kitillä.
b. Asenna selkäpuoli itseporautuvalla ruuvilla DK 4,2 x 14 PH2. Peitä ruuvinreiät harmailla suojatulpilla.

5.2 Roottoripyörän asentaminen

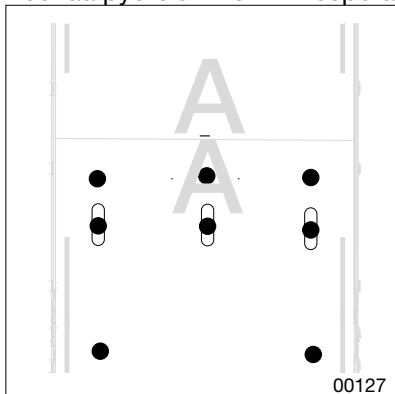
1. Sijoita roottoripyörän yksi ulko-osa keskiosaa vasten. Varmista, että kirjainmerkinnät (A, B, C ja D) osoittavat samaan suuntaa kuin keskiosassa.



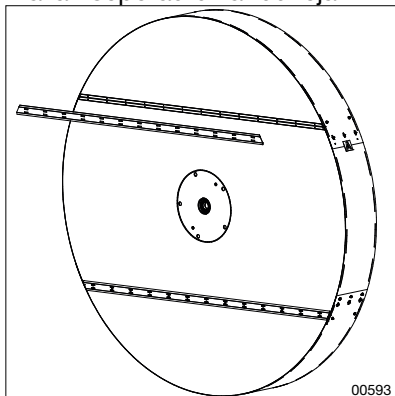
1. Ulko-osa 2. Keskiosa 3. Ulko-osa

2. Kiinnitä ulko-osan vaippalevy keskiosan soikeisiin reikiin itseporautuvalla ruuvilla JT2 5,5 x 35. Älä kiristä liikaa, jotta kiinnitystä voidaan säätää.
3. Käännä pyörää ja asenna toinen ulko-osa kohdan 1-2 mukaisesti.
4. Aseta kiristysihna roottoripyörän ympärille ja kiristä se.
5. Kiristä ruuvit vaippalevyn soikeisiin reikiin.

6. Ruuvaa pyöreisiin reikiin itseporautuva ruuvi JT2 5,5 x 35.



7. Ruuvaa liitoslistat kiinni. Aseta kaksi liitoslistaa roottoripyörän kummallakin puolella käyttämällä itseporautuvia ruuveja MRTF M4 x 12. Ruuvaa kaikki ruuvinreiät.



8. Poista kiristysihna.

5.3 Roottoripyörän kiinnittäminen runkoon

5.3.1 Asenna roottoripyörä koko 060-600



VAROITUS!

Hengenvaarallisen tai vakavan murskautumis- tai puristumisvamman vaara.

Korkeissa koneenosissa sekä koneenosissa, joissa on korkea tai siirretty painopiste, on suurempi kaatumisriski.



- Noudata tässä käyttöoppaassa olevia nosto- ja asennusohjeita.
- Käytä nostoapuvälineitä, jos niitä on saatavilla.
- Käytä asianmukaisia henkilönsuojaimia.
- Noudata varovaisuutta työskennellessäsi ilmastointikoneen osien välillä.
- Noudata varovaisuutta asettaessasi ilmastointikoneen osia telineeseen.
- Suojaa osat kaatumisvaaralta käyttämällä tukia.

00189



OLE VAROVAINEN!

Tuotteen vaurioitusvaara.

Kosketus voi vahingoittaa pyörivän lämmönsiirtimen pintakerrosta.

- Varmista, että pinta ei pääse kosketuksiin työkalujen tai kehon osien kanssa.
- Käytä suojakäsineitä työskennellessäsi pyörivän lämmönsiirtimen kanssa.

00270



Asennusohje Pyörivä lämmöntalteenotto

1. Aseta kotelon pohjalle sopivan paksuisia lautoja tai ilmatyyny tukemaan roottoripyörää.
2. Käytä nostolaitteita tai ilmatyynyä, jotta voit nostaa/vierittää roottoripyörän sisään huolto-puolen kautta.
3. Nosta roottoripyörää niin, että akselinkiinnike on keskipalkin tasalla levyn merkintöjen kohdalla.
4. Työnnä akselinpidikkeet keskipalkkia vasten.
5. Kiinnitä akselinpidikkeen kaksi M10-lukitusmutteria hieman löysästi akselin kummallekin puolelle.
6. Jos ilmastointikone on varustettu ohjauslaitteistolla, siirry kohtaan "[5.4 Ohjauslaitteiston asentaminen](#)", sivu 16
7. Muussa tapauksessa siirry kohtaan "[6.1 Roottoripyörän säätäminen](#)", sivu 17

5.3.2 Roottoripyörien asentaminen koko 740-980



OLE VAROVAINEN!

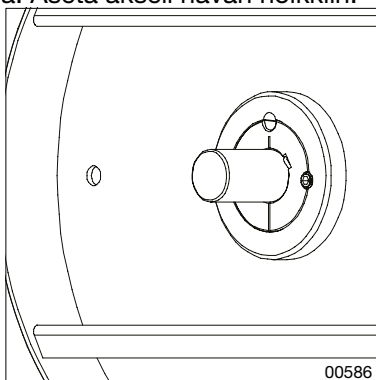
Tuotteen vaurioitusvaara.

Kosketus voi vahingoittaa pyörivän lämmönsiirtimen pintakerrosta.

- Varmista, että pinta ei pääse kosketuksiin työkalujen tai kehon osien kanssa.
- Käytä suojakäsineitä työskennellessäsi pyörivän lämmönsiirtimen kanssa.

00270

1. Aseta kotelon pohjalle sopivan paksuisia lautoja tai ilmatyyny tukemaan roottoripyörää.
2. Jos pyörä toimitetaan kotelossa, akseli ja laakerit on jo asennettu, siirry kohtaan 3. Jos pyörä toimitetaan laatikossa, akseli on asennettava:
 - a. Aseta akseli navan holkkiin.



- b. Löysää holkin ruuveja.
- c. Keskitä akseli niin, että se työntyy yhtä pitkälle molemmilta puolilta.
- d. Lukitse akseli kiristämällä ruuvit holkkiin käyttämällä vääntömomenttia 50 Nm. Ruuveja ei saa liimata.
- e. Aseta laakeri akselin molemmille puolille.

3. Työnnä laakerit napaa vasten.
4. Vieritä roottoripyörä sisään huoltapuolen kautta.
5. Nosta roottoripyörää niin, että laakerit ovat keskipalkin tasolla.
6. Työnnä laakerit keskipalkkien kiinnikkeitä vasten.
7. Ruuvaa pultit kiinni pyörän molemmilla puolilla oleviin laakereihin. Niiden on oltava niin kireällä, että pyörä pysyy paikallaan, mutta tarpeeksi löysällä, jotta akselia voidaan säätää.
8. Säädä roottoripyörä kohdan "[6.1 Roottoripyörän säätäminen](#)", sivu 17 ohjeiden mukaisesti
9. Poista levyt tai ilmatyyny.

5.4 Ohjauslaitteiston asentaminen

Jos ilmastointikoneen mukana toimitetaan ohjauslaitteisto, lataa tilauskohtaiset piirustukset IV Produktin tilausportaalista. Ohjauslaitteiston (esimerkiksi tehonsyöttö, sulakkeet, muut komponentit ja puhaltimet) kytkennän saa suorittaa vain valtuutettu teknikko ilmastointikoneen kytkentäohjeessa ja kohdassa Käyttö ja huoltaminen annettujen ohjeiden mukaisesti.

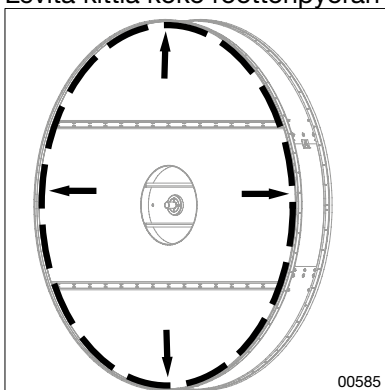
6 ASENNUKSEN JÄLKEEN

6.1 Roottoripyörän säätäminen

Katso roottoripyörän säätöohjeet ilmastointikoneen asennusohjeesta.

6.2 Lopullinen kokoonpano

1. Asenna harjalista huoltopuolen puolelta roottoripyörän ympärille toimituksen mukaisessa asennossa. Päätyjen saumat on joko kitattava tai asetettava limittäin 20 cm:n alueella. Ruuvaa harjalista kiinni joka toiseen reikään itseporautuvalla ruuvilla 4,2 x 13 (iso laippa).
2. Levitä kittiä koko roottoripyörän ympärille harjalistan saumakohdassa.



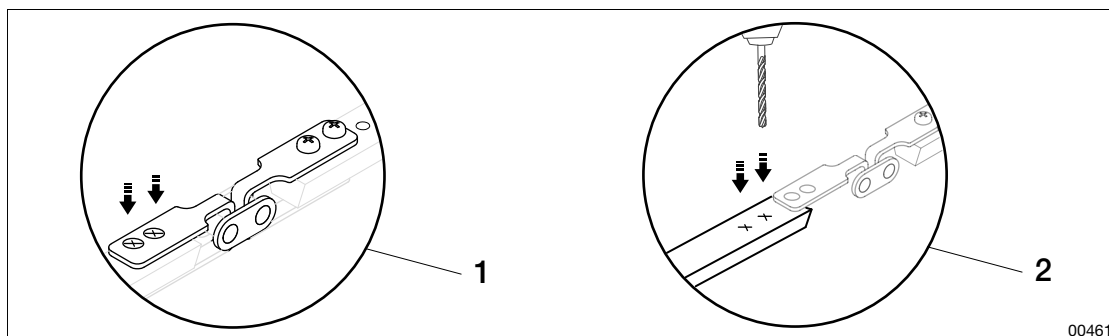
3. Asenna puhdaspuhallussektori paikalleen toimituksen mukaisessa asennossa. Aseta se ylhäältä alaspäin harjalista asennettuna.
4. Ruuvaa puhtaaksipuhallussektori kiinni ruuvilla DK 4,2 x 14 ja varmista, että sivut istuvat tiiviisti.
5. Asenna harjalista keskipalkin toiseen puolikkaaseen ruuvilla 4,2 x 13 (iso laippa).
6. Kiinnitä kulmatuet keskipalkin yläosaan ruuvilla DK 5,5 x 19.
7. Asenna harjalista koko keskipalkin päälle roottoripyörän toiselle puolelle ruuvilla 4,2 x 13 (iso laippa).
8. Kiinnitä kulmatuet keskipalkin yläosaan ruuvilla DK 5,5 x 19.
9. Asenna roottorikäyttö ja kaapeli toimituksen mukaisessa asennossa.
10. Tarkista, että roottorihihnan pituus on oikea taulukon mukaan:

Koko	Hihnatyyppe	Pituus (mm)
EXR 060	Pyöröhihna	2420
EXR 100	Pyöröhihna	2960
EXR 150	Pyöröhihna	3350
EXR 190	Pyöröhihna	4120
EXR 240	Pyöröhihna	4220
EXR 300	Pyöröhihna	4780
EXR 360	Pyöröhihna	4920
EXR 400	Pyöröhihna	5450
EXR 480	Pyöröhihna	5940
EXR 600	Pyöröhihna	6600
EXR 740	Kiilahihna	7320
EXR 850-D1	Kiilahihna	7710
EXR 850-D2	Kiilahihna	8070
EXR 980*	Kiilahihna	8470

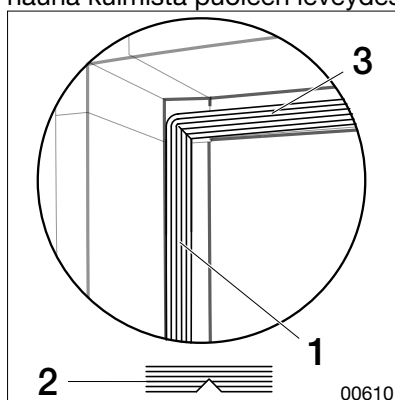
*Kokoa 980 varten kiilahihnaan on merkittävä reiät ja ne on porattava 2,5 mm:n poranterällä alla olevan kuvan mukaisesti:



Asennusohje Pyörivä lämmöntalteenotto



11. Asenna roottorihihna mukana toimitetulla tapilla tai kiilahihnalukolla.
12. Asenna tarkastusluukku saranoihin ruuvilla MC6S 5 x 16.
13. Keskitä tarkastusluukku välikkeiden avulla. Saranapuolelle on jätettävä noin 2 mm:n väli, jotta ovi ei osu profiiliin avattaessa ja suljettaessa.
14. Asenna saranapuolelle tiivistenauha profiilin laipan sisäreunaan, jotta se ei puristu rikki, kun tarkastusluukku suljetaan.
15. Asenna muille sivuille tiivistenauha profiilin laipan päähän, jotta tarkastusluukun kohdalla ei satu vuotoja. Sijoita sauma tiivistenauhaan viivoitetun osan keskelle. Leikkaa tiivistenauha kulmista puoleen leveydestä.



1. Tiivistenauha profiilin lopussa
2. Leikkaa sauma tiivistenauhaan
3. Tiivistenauha profiilin laipan päässä

6.3 Jälkitarkastus ja huolto



OLE VAROVAINEN!

Tuotteen vaurioitusvaara.

Asennuksesta jääneet porauslastut voivat johtaa ilmastointikoneen pintakerroksen korroosioon ja ruostumiseen.

- Varmista, että ilmastointikoneen pinnat ovat puhtaat porauslastuista.

00195



OLE VAROVAINEN!

Tuotteen vaurioitusvaara.

Syövyttävät aineet ja voimakkaat puhdistusaineet voivat vahingoittaa pintakerrosta.

- Älä koskaan käytä voimakkaita puhdistusaineita tai syövyttäviä aineita koneen puhdistukseen.

00183



Roottoripyöriä voidaan joutua säätämään uudelleen käyttöönoton jälkeen tai jos laitteiston olosuhteet muuttuvat.

Alue	Tarkastus	Kommentti
Luukut	Varmista, että kaikki luukut ovat paikoillaan.	
Luukut	Varmista, että tarkastusluukut eivät juutu avattaessa.	Säädä luukun saranat. Jos se ei riitä, säädä telineen jalkoja. Kun olet säätänyt telineen jalat, varmista, että kone ei kallistu taaksepäin selkäpuolelle.
Koneen sisäpinnat	Varmista, että ilmastointikone on puhdas ja että siinä ole likaa tai roskaa.	Imuroi tai harjaa tarvittaessa. Käytä vedellä kostutettua liinaa.
Koneen sisäpinnat	Varmista, että ilmastointikoneeseen ei ole jäänyt porausjätettä.	Imuroi tai harjaa asennuksen jälkeen.
Roottori	Tarkasta, että roottori on tasapainossa ja kiinnitetty oikein akseliin.	Katso " 6.1 Roottoripyörän säätäminen ", sivu 17.

Ota yhteyttä meihin



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com



Tuki:

Ohjaus: +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Huolto: +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Varaosat: +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Asiakirjat: +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



IV Produkts -tilausportaalissa