



Montāžas instrukcija

Rotējošais siltummainis

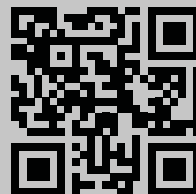
Demontējamā versija





Jūsu iekārtas dokumentācija

1. Dodieties uz vietni uz IV Produkt Pasūtījumu portālā, *docs.ivprodukt.com* , vai noskenējiet QR kodu.
2. Ievadiet sava pasūtījuma numuru.
3. Nospiediet taustiņu ENTER vai noklikšķiniet uz Meklēt.
4. Atlasiet savu pasūtījumu.



Vai trūkst dokumentācijas?

Skatiet informāciju sadaļā

"1 DROŠĪBA", lappuse 5.

Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis



SATURA RĀDĪTĀJS

1	DROŠĪBA	5
1.1	Paredzētais pielietojums	5
1.2	Brīdinājuma ziņojumu struktūra	5
1.3	Vispārīgi brīdinājumu ziņojumi	6
1.4	Produkta drošumatbildība	7
1.5	Iekārtas, funkcionālo daļu pacelšana	7
2	VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA	8
2.1	Instrumenti un stiprinājumi	8
2.2	Termini un saīsinājumi rokasgrāmatā	8
3	PĀRSKATS PAR AHU (GAISA APSTRĀDES IEKĀRTAS) DAĻĀM	9
3.1	Siltumrata riteņa detaļas	9
3.2	Pastiprinājuma profili	9
4	DEMONTĀŽA	11
4.1	Izņemiet siltumrata riteni no korpusa	11
4.2	Korpusa demontāža	12
4.3	Siltumrata riteņa demontāža	12
5	MONTĀŽA	14
5.1	Korpusa montāža	14
5.2	Siltumrata regulēšana	15
5.3	Siltumrata riteņa montāža rāmī	16
5.3.1	060-600 izmēra siltumrata riteņa montāža	16
5.3.2	Siltumrata riteņu uzstādīšana, izmērs 740-980	17
5.4	Vadības iekārtas montāža	17
6	PĒC UZSTĀDĪŠANAS	18
6.1	Rotora riteņa regulēšana	18
6.2	Galīgā montāža	18
6.3	Pēcpārbaude un apkope	20

Montāžas instrukcija
Rotējošais siltummainis

1 DROŠĪBA

Šajā sadaļā ir aplūkoti svarīgi drošības aspekti montāžas laikā, lai vairotu informētību par drošību un izvairītos no cilvēku, apkārtnes un agregātu savainošanas. Drošības pasākumu neievērošana var izraisīt savainojumus vai gaisa apstrādes iekārtas bojājumus.



- Šajā rokasgrāmatā ir ietverti svarīgi norādījumi. Rūpīgi izlasiet norādījumus un sekojiet tiem.
- Pievērsiet īpašu uzmanību brīdinājuma un informatīvajiem ziņojumiem, kā arī produkta marķējumam.
- Saglabāiet rokasgrāmatu turpmākai lietošanai.

00177



Lai veiktu visas instrukcijā minētās darbības, AHU (gaisa apstrādes iekārtai) ir nepieciešama arī šāda dokumentācija:

- Montāžas instrukcija
- Eksploatācija un apkope
- Savienojuma norādījumi

Iekārtas dokumentācija ir pieejama vietnē IV Produkt Pasūtījumu portālā. Skatīt "[Jūsu iekārtas dokumentācija](#)", lappuse 2

1.1 Paredzētais pielietojums

Paredzētā lietošana

Produkts ir paredzēts Gaisa apstrādes iekārta lietošanai komforta ventilācijai ēkās.

Paredzētais lietotājs

Šīs rokasgrāmatas saturs ir paredzēts personālam, kas iekārtu montē uz vietas.

1.2 Brīdinājuma ziņojumu struktūra

Brīdinājuma ziņojumi instrukcijā informē par riskiem, kas pastāv, rīkojoties ar izstrādājumu un to montējot. Uzmanīgi ievērojiet brīdinājuma ziņojumos sniegtos norādījumus.



Brīdinājuma simbols norāda, ka pastāv risks.

BRĪDINĀJUMS: norāda uz potenciālu risku, kas var izraisīt **dzīvībai bīstamas vai nopietnas situācijas**, kas var izraisīt nāvi vai miesas bojājumus, ja no tā neizvairās.

UZMANĪBU! norāda uz iespējamu risku, kas var izraisīt **materiāla bojājumus** izstrādājumam vai apkārtējai videi un samazināt izstrādājuma veiktspēju, ja no šī riska neizvairās.

"xxxxxx risks." norāda risku īsā riska nosaukumā.

Apraksts slīprakstā sniedz sīkāku informāciju par to, ko risks ietver.

- Punkti norāda, kā lietotājam jāizvairās no traumām.



Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

1.3 Vispārīgi brīdinājumu ziņojumi



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstams saspiešanas un iespiešanas traumu risks.

Augstas iekārtas daļas, kā arī iekārtas daļas ar augstu vai novirzītu smaguma centru nozīmē lielāku apgāšanās risku.



- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas un montāžas norādījumiem.
- Ja iespējams, izmantojiet celšanas palīg līdzekļus.
- Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Ievērojiet piesardzību, strādājot starp iekārtas daļām.
- Ievērojiet piesardzību, novietojot iekārtas daļas uz statīva.

BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstams saspiešanas un iespiešanas traumu risks.

Daudzos gadījumos iekārta ir smaga un to nevar pacelt ar rokām. Skatiet svarus, kas norādīti rasējumā.



- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas un montāžas norādījumiem.
- Ja iespējams, izmantojiet celšanas palīg līdzekļus.
- Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

00179



BRĪDINĀJUMS!

Nopietns saspiešanas risks.

Paceļot iekārtu, krītot tā var izraisīt saspiešanu.

- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas norādījumiem.
- Nekad nepārsniedziet svaru, kas norādīts katrai celšanas metodei un aprīkojumam.
- Celšanas laikā, ja tiek izmantots kronšteins, ir jāuzstāda slīdošā aizture.
- Nomainiet lietotās T-skrūves un uzgriežņus pret jauniem katru reizi, kad tiek pārvietots pacelšanas kronšteins (EMMT-12).

00180



BRĪDINĀJUMS!

Sagriešanas traumu risks.

Asas malas var izraisīt sagriešanos.

- Ja nepieciešams, lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.

00181



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270

1.4 Produkta drošumatbildība



CE marķējums

Gaisa apstrādes iekārta ir marķēta ar CE marķējumu un atbilst piemērojamajām prasībām saskaņā ar atbilstības deklarācijā noteiktajām direktīvām un standartiem. Marķējums ietver AHU (gaisa apstrādes iekārtu) tajā konstrukcijā, kurā tā tika piegādāta, un ar nosacījumu, ka tā ir samontēta un nodota ekspluatācijā saskaņā ar IV Produkt instrukcijām. Deklarācija neattiecas uz pārveidotām vienībām, sastāvdaļām, kas pievienotas vēlāk, vai citām iekārtām, kurās iekārta var tikt iekļauta. AHU (gaisa apstrādes iekārtu) nedrīkst nodot ekspluatācijā, kamēr iekārta, kurā tā ir iekļauta, neatbilst CE marķējuma prasībām.

Atbilstības deklarācija ir pieejama IV Produkt Pasūtījumu portālā, "[Jūsu iekārtas dokumentācija](#)", lappuse 2.

Ražotājs

Gaisa apstrādes iekārtu ražo IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ.

Garantija

Lai nodrošinātu pareizu darbību un garantiju, ievērojiet uzstādīšanas norādījumus.

Atruna

Pastāvīga produkta izstrāde var izraisīt izmaiņas bez iepriekšēja brīdinājuma.

1.5 Iekārtas, funkcionālo daļu pacelšana

AHU (gaisa apstrādes iekārtas) celšana jāveic saskaņā ar norādījumiem AHU (gaisa apstrādes iekārtas) montāžas instrukcijā.



Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

2 VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

2.1 Instrumenti un stiprinājumi

Katru AHU (gaisa apstrādes iekārtu) papildina maisiņš ar skrūvēm, uzgriežņiem, stūru piederumiem un citiem montāžas piederumiem.

Demontāžai un montāžai ir piemēroti šādi instrumenti:

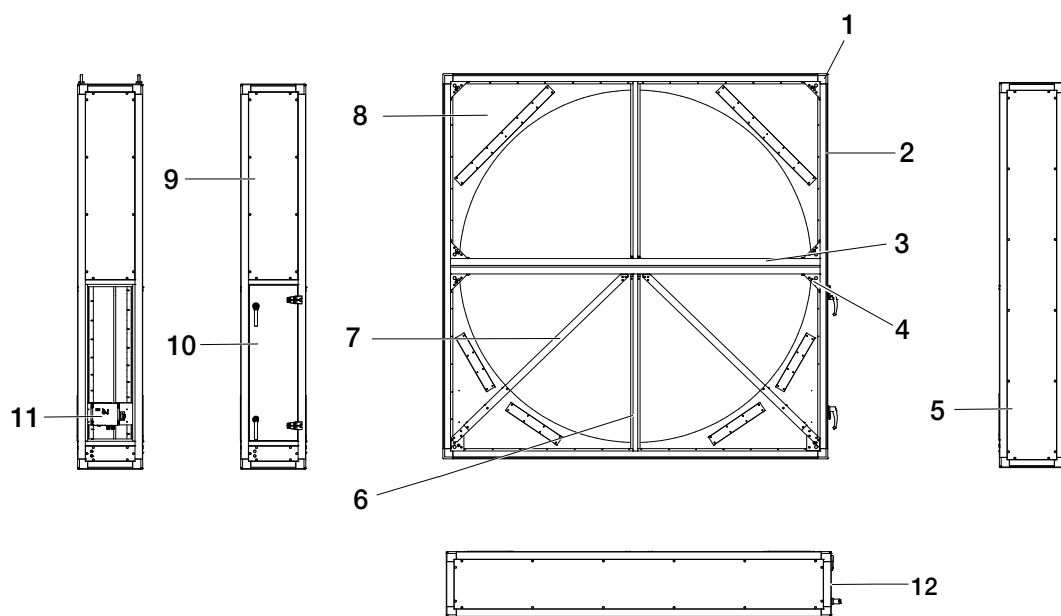
- Skrūvgrieži ar 16 mm uzgali, 13 mm uzgali, 1/4 collu uzgali, krusta uzgali, PH2 garie uzgaļi.
- Urbšanas iekārta
- 4,2 mm urbis
- Skrūvgriezis skrūvēm ar rievām, PH skrūvēm un krustveida skrūvēm
- Līmeņrādis
- Lukturītis/pieres lampa
- Dornis 2 mm
- Hermētiķa pistolepare-dzēta Sikaflex
- Gumijas āmurs
- Āmuri
- Šķēres
- Regulējamās knaibles
- Knaibles
- Uzgriežņu atslēgas 13, 16, 18, 19
- Uzmavas atslēgu komplekts
- Koka bloki, ko novietot starp statīvu un ceļu
- Dēji/gaisa spilvens
- Kniedēšanas knaibles
- Smērviena uz izsmidzinātāja
- Siksnas, kas var aptvert siltumrata apkārtmēru

2.2 Terminu un saīsinājumu rokasgrāmatā

Termins	Skaidrojums
Rotors	Rotējošie siltummaiņi
Siltumrata ritenis	Rotējošā siltummaiņa ritenis
Siltumrata piedziņa	Siltumrata piedziņas sistēma

3 PĀRSKATS PAR AHU (GAISA APSTRĀDES IEKĀRTAS) DAĻĀM

3.1 Siltumrata riteņa detaļas

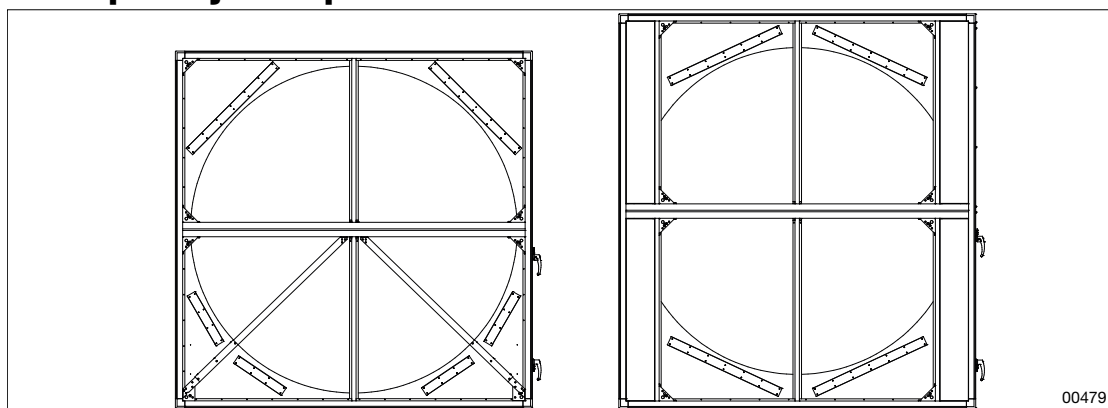


00473

Attēls: Korpusa daļas

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. Mezgli | 7. Diagonālais pastiprinājums (740-980) |
| 2. Rampas profils | 8. Pārsega plāksne |
| 3. Centra profils | 9. Piekļuves puse |
| 4. Stūra stiprinājums | 10. Pārbaudes lūka |
| 5. Aizmugurējais vāks | 11. Siltumrata piedziņa |
| 6. Pastiprinājuma profils (400-980) | 12. Korpusa augšdaļa |

3.2 Pastiprinājuma profili

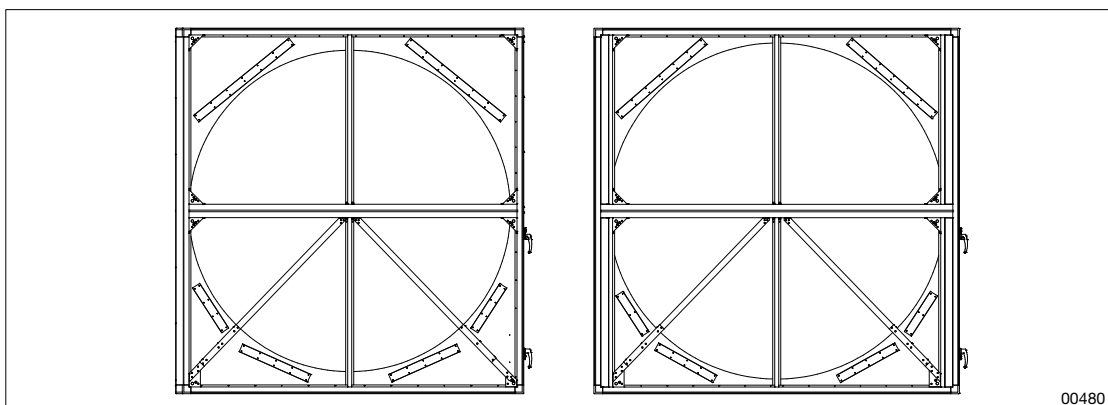


00479

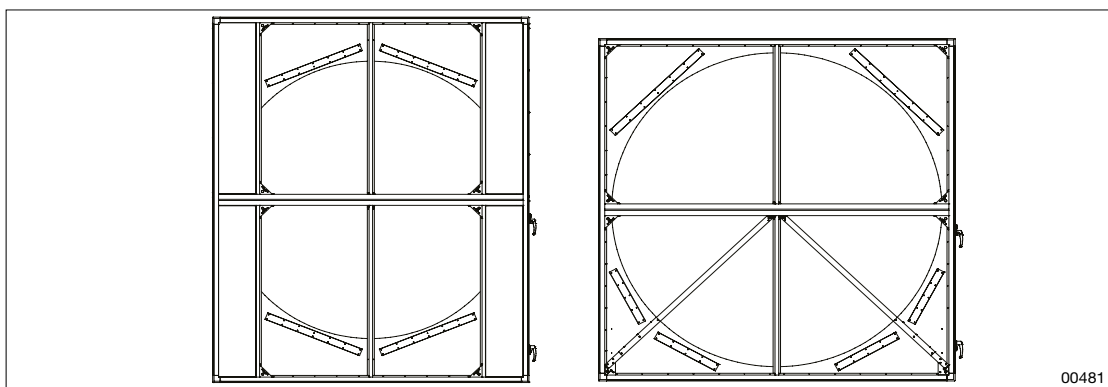
Attēls: EXR 740-750



Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis



Attēls: EXR 850 - D1/D2



Attēls: EXR 950-980

4 DEMONTĀŽA

4.1 Izņemiet siltumrata riteni no korpusa



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270

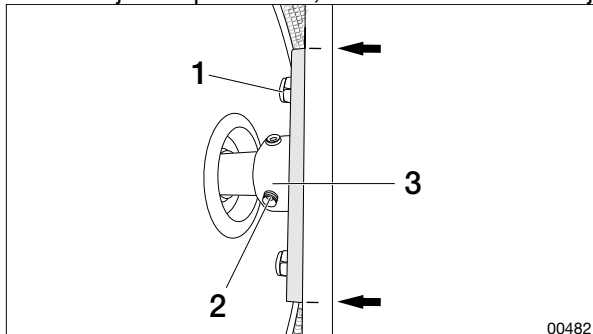


Izņemiet esošā komplekta iekšējo un ārējo fotoattēlus, lai atvieglotu montāžu.

1. Noņemiet aizmugurē esošo vāciņu. Izmantojiet PH2 garos uzgaļus. Esiet uzmanīgi ar blīvējuma sloksni.
2. Noņemiet pārbaudes lūku. Izmantojiet PH2 garos uzgaļus.
3. Noņemiet siltumrata siksnu:
 - a. Noņemiet ķīļsiksna fiksatoru vai nogrieziet nipelī, kas satur kopā siltumrata siksnu.
 - b. Noņemiet siksnu.
4. Noņemiet rotora motoru, kabeli, kabeļa stiprinājumu un vadības centru vienā gabalā.
5. Atskrūvējiet un noņemiet birstes sloksni.
6. Atskrūvējiet un noņemiet attīrīšanas sektoru.
7. Novietojiet zem siltumrata riteņa dēļus vai gaisa spilvenu, lai to atslogotu.
8. Noņemiet ass turētāju:

Izmērs 060-600

- a. Atzīmējiet uz plāksnītes, kur atrodas ass turētājs



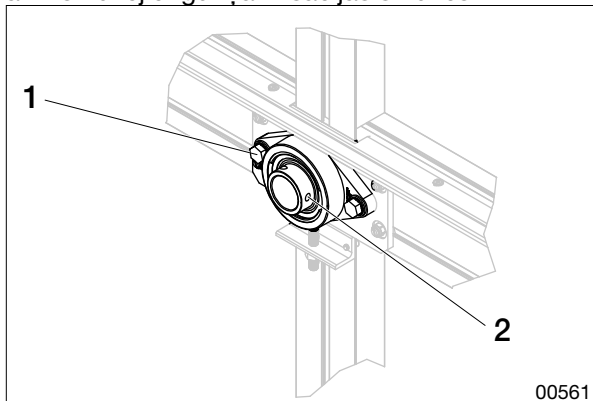
00482

1. Uzgrieznis 2. Stopskrūve 3. Ass turētājs

- b. Atskrūvējiet ass turētāja ierobežojošās skrūves.

Izmērs 740-980

- a. Atskrūvējiet gultņa fiksācijas skrūves.



00561

1. Gultņa skrūve 2. Stopskrūve



Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

9. Atskrūvējiet uzgriežņus/skrūves uz ass turētāja/ gultņa abās siltumrata riteņa pusēs.
10. Lai novērstu ass turētāja/ gultņa aizķeršanos, kad siltumrata ritenis tiek izskrūvēts, virziet ass turētāju/ gultni uz rumbas pusi.
11. Izvelciet siltumrata riteni caur piekļuves pusi.

4.2 Korpusa demontāža

1. Atskrūvējiet un noņemiet stūra kronšteinus no centrālās sijas.
2. No iekšpuses atskrūvējiet vāku plāksnes un noņemiet tās.
3. Atbrīvojiet un noņemiet vāku vienā gabalā, pieskaroties mezgliem ar gumijas āmuru.
4. Ja nepieciešams, noņemiet citus profilus, piemēram, centrālo siju un atbalsta profilus, atskrūvējot pārējos stūra kronšteinus. Jebkuras popknieides tiek izurbtas un izdzītas ar dorniem.

4.3 Siltumrata riteņa demontāža



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstams saspiešanas un iespiešanas traumu risks.

Augstas iekārtas daļas, kā arī iekārtas daļas ar augstu vai novirzītu smaguma centru nozīmē lielāku apgāšanās risku.



- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas un montāžas norādījumiem.
- Ja iespējams, izmantojiet celšanas palīgīdzekļus.
- Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Ievērojiet piesardzību, strādājot starp iekārtas daļām.
- Ievērojiet piesardzību, novietojot iekārtas daļas uz statīva.
- Izmantojiet atbalstu, lai nostiprinātu daļas pret iespējamu apgāšanās risku.

00189



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270

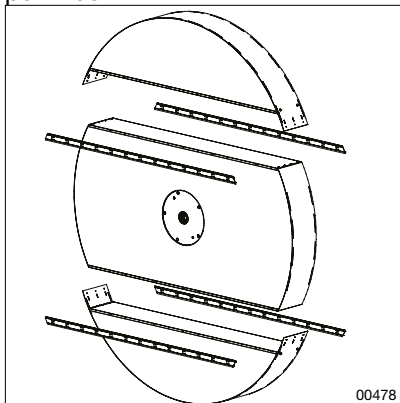


- Rotor augšdaļu pārvietošanas laikā nedrīkst pacelt vai nolaist uz stiprinājuma joslas.
- Tūlīt pēc lietošanas noņemiet visas pacelšanas cilpas.
- Savienošanai izmantojiet pievienotās pašurbjošās skrūves.
- Rotējošais siltummainis ir pilnībā jāsamontē pirms tā novietošanas uz statīva.

Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis



1. Pārliecinieties, ka dalījuma punkti ir marķēti ar burtiem A-D uz stiprinājuma joslas.
2. Sadaliet riteni trīs daļās, atskrūvējot skrūves savienojuma sloksnēs un četros sadalīšanas punktos.



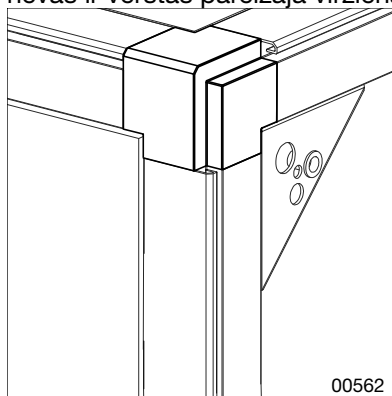


Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

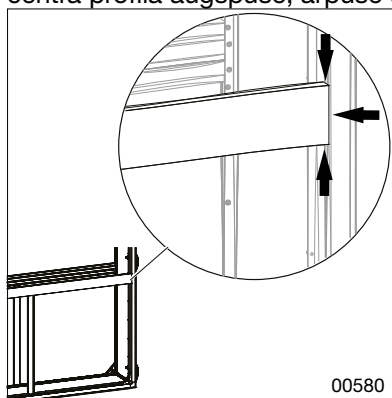
5 MONTĀŽA

5.1 Korpusa montāža

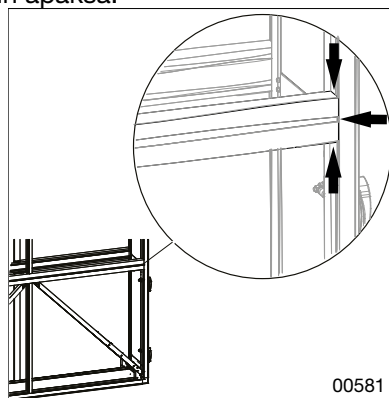
1. Sāciet no apakšas un virzieties augšup, izmantojot rāmja profilus un mezglus. Izmantojiet gumijas āmuru, lai savienotu daļas. Noslēdziet ar vāku augšpusē. Pārliecinieties, ka profila rievas ir vērstas pareizajā virzienā uz mezgliem.



2. Salikt centra profilus ar popkniēdēm.
3. Noblīvējiet savienojumus starp centrālo profilu un rāmja profilu. Noblīvējiet savienojumus centra profila augšpusē, ārpusē un apakšā.



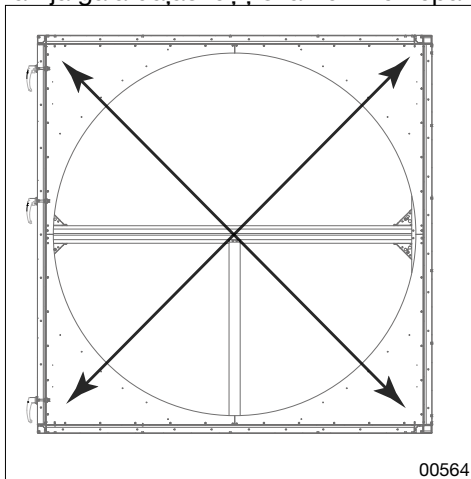
Blīves izmērs 060-600



Blīves izmērs 740-980

4. Uzstādiel stieģrojuma profilus. Centrālajiem profiliem izmantojiet skrūves, bet rāmja profiliem - kniēdes. Izmēriem 740-980 armatūras profilus montējiet saskaņā ar modeļiem, kas norādīti sadaļā ["3.2 Pastiprinājuma profili", lappuse 9](#). Diagonālo stieģrojumu piestiprina pie rāmja profila un centra sijas ar skrūvēm DK 5,5x19.
5. Uzstādiel stūra stiprinājumus centrālās sijas apakšpusē un visos savienojumos ar skrūvēm DK 5,5x19. Pagaidiet ar augšējo stūra stiprinājumu, līdz birstes sloksne ir savā vietā, kā aprakstīts sadaļā ["6.2 Galīgā montāža", lappuse 18](#).

6. Pieskrūvējiet vāka plāksnes no iekšpuses ar pašvītņgriezes skrūvēm DK 4.2x14 PH2. Lai saglabātu perpendikularitāti, pārliecinieties, piemēram, veicot krustveida mērījumus, ka rāmja gala daļas leņķiskā novirze nepārsniedz 2 mm.

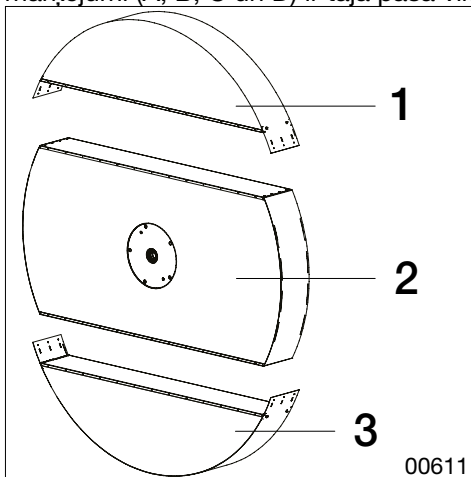


Rāmja divslīpju daļas šķērsmērs

7. Noblīvējiet savienojumus ap rāmja profila iekšpusi.
8. Noblīvējiet savienojumus, piemēram, starp profilu un sarkanajiem mezgliem, kā arī visus savienojumus starp pārseguma plāksnēm.
9. Aizmugures montāža:
a. Ja ir uzstādīta nebojāta blīvējuma sloksne, to var izmantot kā blīvējumu, vai arī var noņemt blīvējuma sloksni un aizstāt ar špakteli.
b. Aizmuguri nostipriniet ar pašvītņgriezes skrūvi DK 4.2x14 PH2. Nosedziet skrūvju atveres ar pelēkiem aizbāžņiem.

5.2 Siltumrata regulēšana

1. Novietojiet vienu siltumrata riteņa ārējo daļu pret centrālo daļu. Pārliecinieties, ka burtu marķējumi (A, B, C un D) ir tajā pašā virzienā kā uz centrālās daļas.



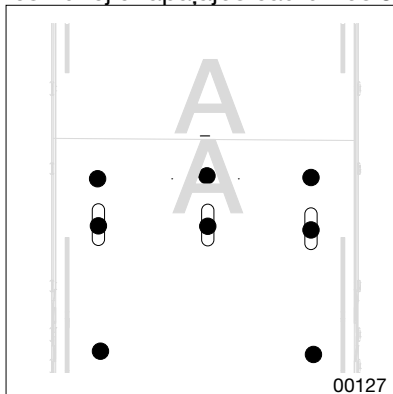
1. Ārējā daļa 2. Centra sadaļa 3. Ārējā daļa

2. Piestipriniet ārējo stiprinājuma joslu centrālajā daļā ar pašvītņgriezes skrūvi JT2 5,5x35 ovāļajos caurumos. Nepievelciet pārāk cieši, jo jābūt iespējai veikt regulēšanu.
3. Pagrieziet riteni un uzstādiet otru ārējo daļu tādā pašā veidā, kā aprakstīts 1-2 punktos.
4. Aplieciet siksnu ap siltumratu un pievelciet.
5. Pievelciet skrūves ovāļajos caurumos, kas atrodas stiprinājuma joslā.

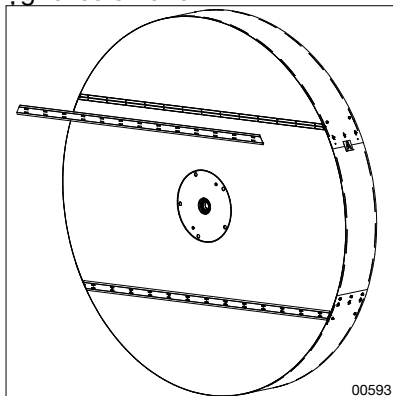


Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

6. Ieskrūvējiet apaļajos caurumos JT2 5,5x35 pašvītņgriezes skrūvi.



7. Pieskrūvējiet savienojuma sloksnes, pa divām katrā siltumrata riteņa pusē, ar pašvītņgriezes skrūvēm MRTF M4x12. Ieskrūvējiet visus skrūvju caurumus.



8. Noņemiet siksnu.

5.3 Siltumrata riteņa montāža rāmī

5.3.1 060-600 izmēra siltumrata riteņa montāža



BRĪDINĀJUMS!

Dzīvībai bīstams saspiešanas un iespiešanas traumu risks.

Augstas iekārtas daļas, kā arī iekārtas daļas ar augstu vai novirzītu smaguma centru nozīmē lielāku apgāšanās risku.



- Sekojiet šajā rokasgrāmatā sniegtajiem celšanas un montāžas norādījumiem.
- Ja iespējams, izmantojiet celšanas palīgīdzekļus.
- Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
- Ievērojiet piesardzību, strādājot starp iekārtas daļām.
- Ievērojiet piesardzību, novietojot iekārtas daļas uz statīva.
- Izmantojiet atbalstu, lai nostiprinātu daļas pret iespējamu apgāšanās risku.

00189



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270

1. Ievietojiet korpusa apakšā pietiekami biezus dēļus vai gaisa spilvenu, lai atslogotu siltumrata ratu.
2. Izmantojiet pacelšanas mehānismu vai gaisa spilvenu, lai paceltu/ ievietotu siltumrata riteni caur piekļuves pusi.
3. Paceliet siltumrata riteni tā, lai ass kronšteins būtu vienā līmenī ar centrālo siju plāksnītes marķējumā.
4. Bīdīet asu turētājus virzienā uz centrālo siju.
5. Nedaudz vaļīgāk katrā ass pusē piestipriniet abus ass turētāja M10 fiksācijas uzgriežņus.
6. Ja AHU (gaisa apstrādes iekārta) ir aprīkota ar vadības iekārtu, dodieties uz ["5.4 Vadības iekārtas montāža", lappuse 17](#)
7. Pretējā gadījumā veiciet šādas darbības ["6.1 Rotora riteņa regulēšana", lappuse 18](#)

5.3.2 Siltumrata riteņu uzstādīšana, izmērs 740-980



UZMANĪBU!

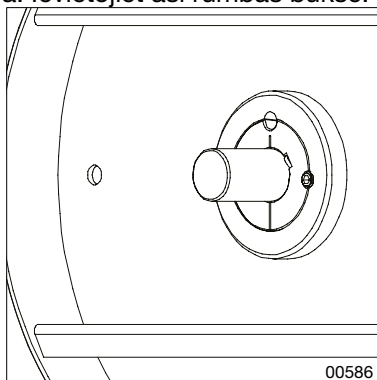
Izstrādājuma bojājumu risks.

Pieskaršanās un saskare var sabojāt rotējošā siltummaiņa virsmas slāni.

- Pārliecinieties, ka virsma nesaskaras ar darbarīkiem vai ķermeņa daļām.
- Strādājot ar rotējošo siltummaini, izmantojiet aizsargcimdus.

00270

1. Ievietojiet korpusa apakšā pietiekami biezus dēļus vai gaisa spilvenu, lai atslogotu siltumrata ratu.
2. Ja ritenis ir piegādāts korpusā, ass un gultņi jau ir uzstādīti, tad dodieties uz 3. punktu. Ja ritenis tiek piegādāts kastē, ir jāuzmontē ass:
 - a. Ievietojiet asi rumbas buksē.



- b. Atskrūvējiet skrūves buksē.
 - c. Centrējiet asi tā, lai tā būtu vienādi izvirzīta abās pusēs.
 - d. Bloķējiet asi, pārmaiņus skrūvējot skrūves ar 50 Nm griezes momentu. Skrūves nedrīkst būt pielīmētas.
 - e. Bīdīet uz vienu gultni katrā ass pusē.
3. Virziet gultņus uz rumbas pusi.
 4. Ievelciet siltumrata riteni caur piekļuves pusi.
 5. Paceliet siltumrata riteni tā, lai gultņi būtu vienā līmenī ar centrālo siju.
 6. Izvelciet gultņus uz ārpusi virzienā uz centrālo siju kronšteiniem.
 7. Pieskrūvējiet skrūves pie gultņiem abās riteņa pusēs. Tām jābūt pietiekami stingrām, lai noturētu riteni vietā, bet pietiekami vaļīgām, lai varētu regulēt asi.
 8. Noregulējiet siltumrata riteni saskaņā ar norādījumiem sadaļā ["6.1 Rotora riteņa regulēšana", lappuse 18](#)
 9. Noņemiet dēļus vai gaisa spilvenu.

5.4 Vadības iekārtas montāža

Ja AHU (gaisa apstrādes iekārta) tiek piegādāta kopā ar vadības iekārtu, lejupielādējiet konkrētajam pasūtījumam paredzētos rasējumus no IV Produkt pasūtījumu portāla. Vadības iekārtu (piemēram, barošanas avota, drošinātāju aizsardzības, citu komponentu un ventilatoru) pieslēgšana jāveic pilnvarotam tehniķim saskaņā ar norādījumiem, kas sniegti savienojuma norādījumos un ekspluatācijas un apkopei paredzētos dokumentos.



Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

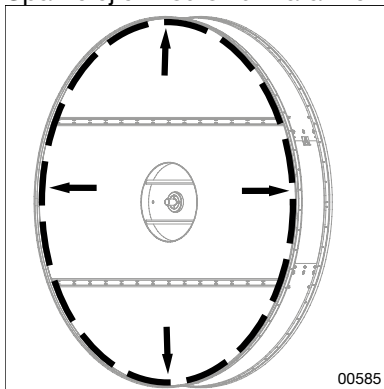
6 PĒC UZSTĀDĪŠANAS

6.1 Rotora riteņa regulēšana

Norādījumus par siltumrata riteņa regulēšanu skatiet montāžas instrukcijā AHU (gaisa apstrādes iekārta).

6.2 Galīgā montāža

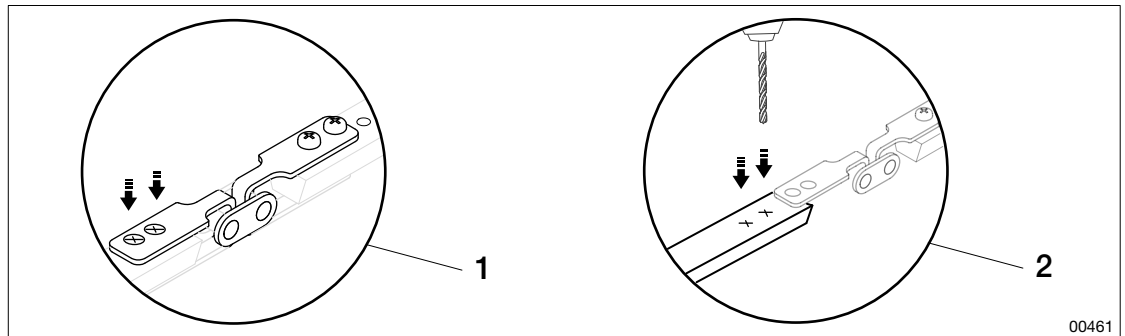
1. No piekļuves puses uz siltumrata riteņa uzmontējiet birstes sloksni, kas novietota tādā pašā stāvoklī kā piegādes brīdī. Savienojumi galos ir jāizšpaktelē vai jāietin 20 cm. Katrā otrā caurumā ieskrūvējiet birstes sloksni ar pašvītņgriezes skrūvi ar lielu atloku 4,2x13.
2. Špaktelējiet visu siltumrata riteņi savienojuma vietā pret birstes sloksni.



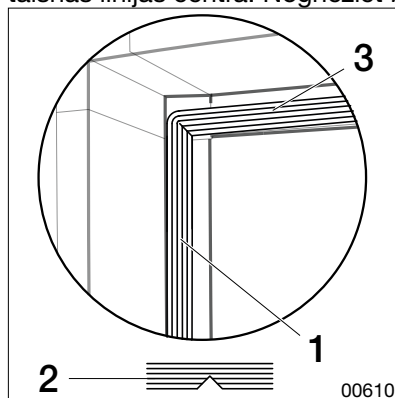
3. Uzstādiet attīrīšanas sektoru tādā stāvoklī, kādā tas ir piegādāts. Ievietojiet to no augšas uz leju ar piestiprinātu birstes sloksni.
4. Pieskrūvējiet attīrīšanas sektoru ar skrūvi DK 4.2x14 un pārliedzinieties, ka tas ir cieši piestiprināts sānos.
5. Uzmontējiet birstes sloksni uz centrālās sijas otras puses ar skrūvēm, lielais atloks 4,2x13.
6. Uzmontējiet stūra kronšteinus uz centrālās sijas augšdaļas ar skrūvēm DK 5,5x19.
7. Uzstādiet birstes sloksni uz visas centrālās sijas rotora riteņa otrā pusē ar skrūvi ar lielo atloku 4,2x13.
8. Uzmontējiet stūra kronšteinus uz centrālās sijas augšdaļas ar skrūvēm DK 5,5x19.
9. Uzstādiet siltumrata piedziņu un kabeli, kā norādīts komplektācijā.
10. Pārbaudiet, vai siltumrata siksna garums ir pareizs saskaņā ar tabulu:

Izmērs	Siksna veids	Garums (mm)
EXR 060	Apaļa siksna	2420
EXR 100	Apaļa siksna	2960
EXR 150	Apaļa siksna	3350
EXR 190	Apaļa siksna	4120
EXR 240	Apaļa siksna	4220
EXR 300	Apaļa siksna	4780
EXR 360	Apaļa siksna	4920
EXR 400	Apaļa siksna	5450
EXR 480	Apaļa siksna	5940
EXR 600	Apaļa siksna	6600
EXR 740	Ķīlsiksna	7320
EXR 850-D1	Ķīlsiksna	7710
EXR 850-D2	Ķīlsiksna	8070
EXR 980*	Ķīlsiksna	8470

*Izmēram 980 ķīlsiksna ir jāatzīmē un jāizurbj caurumi ar 2,5 mm urbi, kā parādīts attēlā zemāk:



11. Uzlieciet siltumrata siksnu ar komplektā iekļauto tapu vai ķīļsiksas fiksatoru.
12. Piestipriniet pārbaudes lūku eņģēs ar skrūvi MC6S 5x16.
13. Centrējiet pārbaudes lūku, izmantojot starplikas. Ir nepieciešama aptuveni 2 mm nobīde uz eņģu pusi, lai novērstu durvju kustību pret profilu, tās atverot un aizverot.
14. No eņģes puses profila atloka apakšdaļā ievietojiet blīvējuma sloksni, lai novērstu tās saspiešanu, aizverot pārbaudes lūku.
15. No otras puses profila atloka galā uzlieciet blīvējuma lenti, lai novērstu noplūdi pie pārbaudes lūkas. Savienojumu ar blīvējuma lenti novietojiet taisnas līnijas centrā. Nogrieziet blīvējuma sloksni līdz pusei platuma stūros.



1. Blīvēšanas sloksne
profila sijas tālākajā galā

2. Nogrieziet savienojuma vietu
uz blīvējuma sloksnes

3. Blīvējuma sloksne profila
atloka tālākajā galā



Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

6.3 Pēcpārbaude un apkope



UZMANĪBU!

Izstrādājuma bojājumu risks.

Pēc montāžas pāri palikušās skaidas var izraisīt koroziju uz iekārtas virsmas slāņa.

- Pārliecinieties, ka uz iekārtas virsmām nav urbšanas skaidu.

00195



UZMANĪBU!

Produkta bojājumu risks.

Kodīgas vielas un spēcīgi tīrīšanas līdzekļi var sabojāt virsmas slāni.

- Tīrot iekārtu, nekad nelietojiet spēcīgus tīrīšanas līdzekļus vai kodīgas vielas.

00183



Siltumrata riteņus var būt nepieciešams noregulēt pēc nodošanas ekspluatācijā vai ja mainās apstākļi iekārtā.

Platība	Pārbaude	Komentārs
Durvis	Pārliecinieties, ka visas durvis ir savās vietās.	
Durvis	Atverot pārliecinieties, ka pārbaudes lūkas neķeras.	Noregulējiet lūku eņģes. Ja ar to nepietiek, noregulējiet ar statīva kājām. Pēc noregulēšanas ar statīva kājām pārliecinieties, ka AHU (gaisa apstrādes iekārta) neliecas uz aizmuguri.
AHU (gaisa apstrādes iekārtas) iekšējās virsmas	Pārliecinieties, ka AHU (gaisa apstrādes iekārta) ir tīra un tajā nav netīrumu un gružu.	Ja nepieciešams, izsūciet vai izslaukiet to. Izmantojiet ūdenī samitrinātu drānu.
AHU (gaisa apstrādes iekārtas) iekšējās virsmas	Pārliecinieties, vai AHU (gaisa apstrādes iekārtā) nav palikušas skaidas no urbšanas.	Pēc montāžas izsūciet vai izslaukiet.
Rotors	Pārbaudiet, vai siltumrats ir līdzsvarā un pareizi novietots uz ass.	Skatīt "6.1 Rotora riteņa regulēšana", lappuse 18.

Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis





IV Produkt Pasūtījumu portālā

Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis

Montāžas instrukcija Rotējošais siltummainis



Sazinieties ar mums



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



Atbalsts:

Kontrole:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Pakalpojums:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Rezerves daļas:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Dokumentācija:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



IV Produkt Pasūtījumu portālā