



Montage-instructies

Roterende warmtewisselaar

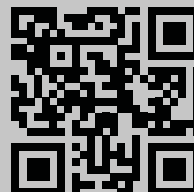
Demonteerbare uitvoering





Documentatie voor uw unit

1. Ga naar IV Produkt-bestelportaal docs.ivprodukt.com of scan de QR-code.
2. Voer uw ordernummer in.
3. Druk op ENTER of klik op 'Zoeken'.
4. Selecteer uw bestelling.



Ontbreekt er documentatie?

Zie details in hoofdstuk

"1 VEILIGHEID", pagina 5.

Montage-instructies

Roterende warmtewisselaar



INHOUDSOPGAVE

1	VEILIGHEID	5
1.1	Beoogde toepassing	5
1.2	Structuur van waarschuwingsberichten	5
1.3	Algemene waarschuwingsberichten	6
1.4	Productaansprakelijkheid	7
1.5	Hijs- en hefmiddelen, functionele delen	7
2	ALGEMENE INFORMATIE	8
2.1	Gereedschap en bevestigingsmiddelen	8
2.2	Begrippen en afkortingen in de handleiding	8
3	OVERZICHT VAN UNITONDERDELEN	9
3.1	Onderdelen van de rotorbehuizing	9
3.2	Verstevigingsprofielen	9
4	DEMONTEREN	11
4.1	Het rotorwiel uit de behuizing verwijderen	11
4.2	De behuizing demonteren	12
4.3	Het rotorwiel demonteren	12
5	MONTEREN	14
5.1	De behuizing monteren	14
5.2	Het rotorwiel monteren	15
5.3	Het rotorwiel in het frame monteren	16
5.3.1	Het rotorwiel grootte 060-600 monteren	16
5.3.2	Het rotorwiel grootte 740-980 monteren	17
5.4	Bedieningssysteem installeren	18
6	NA MONTAGE	19
6.1	Het rotorwiel afstellen	19
6.2	Eindmontage	19
6.3	Nacontrole en onderhoud	21

Montage-instructies

Roterende warmtewisselaar

1 VEILIGHEID

In dit hoofdstuk komen belangrijke veiligheidsaspecten waarop tijdens de montage op gelet moet worden aan bod. Het doel is om het veiligheidsbewustzijn te verhogen en zo letsel aan personen en schade aan milieu en units te voorkomen. Het niet naleven van de veiligheidsinstructies kan leiden tot persoonlijk letsel of schade aan het luchtbehandelingsaggregaat.



- Deze handleiding bevat belangrijke instructies. Lees aandachtig en volg de instructies.
- Besteed speciale aandacht aan waarschuwings- en informatieberichten en de stickers op het product.
- Bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.

00177



Om alle stappen in de instructies uit te voeren, is ook de volgende documentatie nodig voor de unit:

- Montage-instructies
- Gebruik en onderhoud
- Aansluitinstructie

De documentatie voor uw unit vindt u op IV Produkt-bestelportaal. Zie "[Documentatie voor uw unit](#)", pagina 2

1.1 Beoogde toepassing

Bedoeld gebruik

Het product is bedoeld om te worden gebruikt in luchtbehandelingsaggregaat als comfortventilatie in gebouwen.

Bedoelde gebruiker

De inhoud van deze handleiding is bedoeld voor personeel dat de unit ter plaatse in elkaar zet.

1.2 Structuur van waarschuwingsberichten

Waarschuwingsberichten in de instructie waarschuwen voor risico's bij het hanteren en monteren van het product. Volg zorgvuldig de instructies in de waarschuwingsberichten.



Het waarschuwingssymbool geeft aan dat er een risico is.

WAARSCHUWING! duidt op een potentieel risico dat, indien niet vermeden, **levensbedreigende of ernstige** situaties kan veroorzaken die tot de dood of persoonlijk letsel kunnen leiden.

WEES VOORZICHTIG! duidt op een potentieel risico dat, indien niet vermeden, **materiële schade** aan het product of het milieu en verminderde functionaliteit van het product kan veroorzaken.

'Risico op xxxxxx.' geeft het risico aan in een korte risicotitel.

Beschrijving in cursief geeft meer gedetailleerde informatie over wat het risico inhoudt.

- De punten geven aan hoe de gebruiker schade kan vermijden.



Montage-instructies Roterende warmtewisselaar

1.3 Algemene waarschuwingsberichten



WAARSCHUWING!

Risico op levensbedreigend of ernstig lichamelijk letsel.

Elektrische spanning kan leiden tot elektrische schok, brandwonden en overlijden. Het product mag tijdens de montage niet onder spanning worden gezet.

- Elektrische aansluiting en elektrotechnische werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Raadpleeg voor inbedrijfstelling van de unit de sectie Gebruik en onderhoud van de unit op het Bestelportaal van IV Produkt.

00176



WAARSCHUWING!

Risico op levensbedreigend of ernstig letsel door beknelling of verbrijzeling.

Hoge unitdelen, evenals unitdelen met een hoog of verschoven zwaartepunt, betekenen een hoger kantelrisico.



- Volg de hijs- en montageinstructies in deze handleiding.
- Gebruik hefhelpmiddelen waar beschikbaar.
- Gebruik de juiste beschermingsmiddelen.
- Wees voorzichtig bij het werken tussen de delen van de unit.
- Wees voorzichtig bij het plaatsen van unitdelen op het grondframe.
- Gebruik ondersteuning om de onderdelen te beveiligen tegen elk risico op kantelen.

00189



WAARSCHUWING!

Risico op levensbedreigend of ernstig letsel door beknelling of verbrijzeling.

De unitdelen zijn in veel gevallen zwaar en kunnen niet met de hand worden opgetild. De gewichten staan aangegeven op de overzichts- en plaatsingstekening.

- Volg de hijs- en montageinstructies in deze handleiding.
- Gebruik hefhelpmiddelen waar beschikbaar.
- Gebruik de juiste beschermingsmiddelen.

00179



WAARSCHUWING!

Risico op ernstig beknellingsletsel.

Opgetilde units kunnen wanneer ze vallen, beknellingsletsel of ernstiger veroorzaken.

- Volg de hijsinstructies in deze handleiding.
- Overschrijd nooit het opgegeven gewicht voor de betreffende hefmethode of hijsapparatuur.
- Als de console wordt gebruikt bij het tillen moeten er glijstoppen moet gemonteerd zijn.
- Gebruikte T-bouten en moeren moeten door nieuwe worden vervangen na elke keer heffen (EMMT-12).

00180



WAARSCHUWING!

Risico op snijwonden.

Scherpe randen kunnen snijwonden veroorzaken.

- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen waar de werkzaamheden dat vereisen.

00181



WEES VOORZICHTIG!

Risico op beschadiging van het product.

Bij contact kan de oppervlaktelaag van de roterende warmtewisselaar beschadigd raken.

- Zorg ervoor dat het oppervlak niet in contact komt met gereedschap of lichaamsdelen.
- Draag bij het werken met de roterende warmtewisselaar beschermende handschoenen.

00270

1.4 Productaansprakelijkheid



CE-markering

Het luchtbehandelingsaggregaat heeft een CE-markering en voldoet aan de relevante standaarden van de opgegeven richtlijnen en normen in de conformiteitsverklaring. De markering betreft de unit in de uitvoering waarin hij is geleverd en op voorwaarde dat hij is gemonteerd en in gebruik is genomen in overeenstemming met de instructies van IV Produkt. De verklaring heeft geen betrekking op units die zijn gewijzigd, onderdelen die later zijn toegevoegd of andere installaties waarin de unit deel van zou kunnen uitmaken. De unit mag pas in gebruik worden genomen nadat de installatie waarin hij is opgenomen, voldoet aan de eisen voor CE-markering.

Verklaring van overeenstemming kunt u downloaden van IV Produkt-bestelportaal, "[Documentatie voor uw unit](#)", [pagina 2](#).

Fabrikant

Het luchtbehandelingsaggregaat wordt geproduceerd door IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ, Zweden.

Garantie

De montage-instructies moeten worden gevolgd zodat de unit functioneert zoals bedoeld en de garantie geldig is.

Disclaimer

Continue productontwikkeling kan leiden tot veranderingen zonder kennisgeving vooraf.

1.5 Hijs- en hefmiddelen, functionele delen

Het hijsen moet gebeuren volgens de instructies in de montage-instructies van de unit.



Montage-instructies

Roterende warmtewisselaar

2 ALGEMENE INFORMATIE

2.1 Gereedschap en bevestigingsmiddelen

Bij elke unit wordt een zak met schroeven, moeren, hoekbeugels en andere items meegeleverd die bij de montage gebruikt moeten worden.

De volgende gereedschappen zijn geschikt voor demontage en montage:

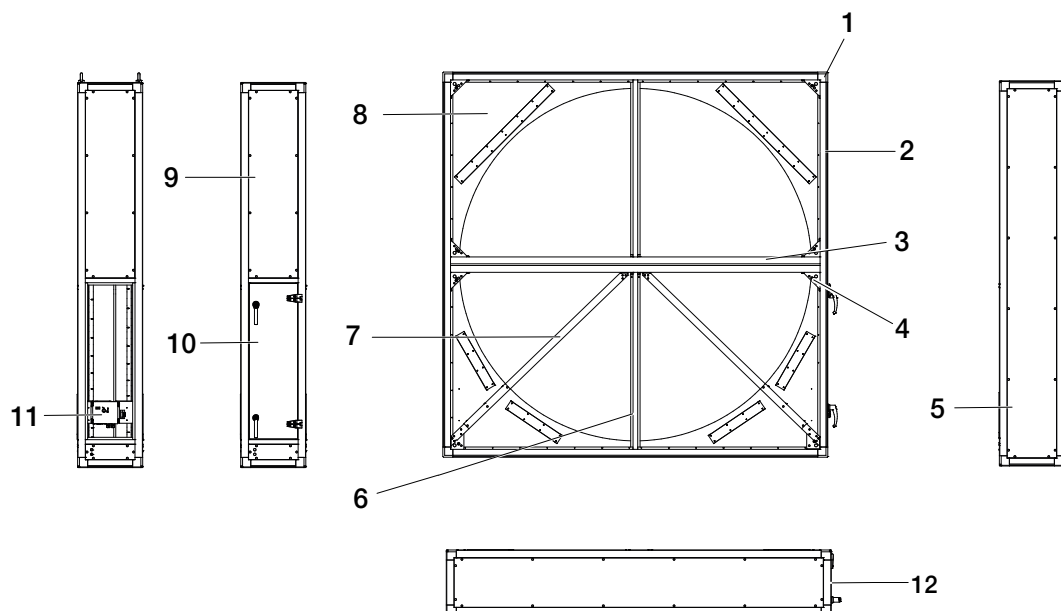
- Schroevendraaier met 16- en 13-huls, 1/4-inch-bits, kruiskopbits en lange PH2-bit
- Boormachine
- Boor van 4,2 mm
- Schroevendraaier voor sleufkop-, Philips- en kruiskopschroeven
- Waterpas
- Zaklamp/hoofdlamp
- Bit 2 mm
- Kitpistool voor Sikaflex
- Rubberen hamer
- Hamer
- Schaar
- Polygriptang
- Zijknijptang
- Ringsleutels 13, 16, 18, 19
- Set inbussleutels
- Houten blokken voor tussen grondframe en muur
- Planken/luchtkussen
- Klinknageltang
- Smeervet in spuitfles
- Spanband geschikt voor de omtrek van de rotor

2.2 Begrippen en afkortingen in de handleiding

Begrip	Verklaring
Rotor	Roterende warmtewisselaar
Rotorwiel	Het wiel van de roterende warmtewisselaar
Rotoraandrijving	Aandrijfsysteem voor de rotor

3 OVERZICHT VAN UNITONDERDELEN

3.1 Onderdelen van de rotorbehuizing

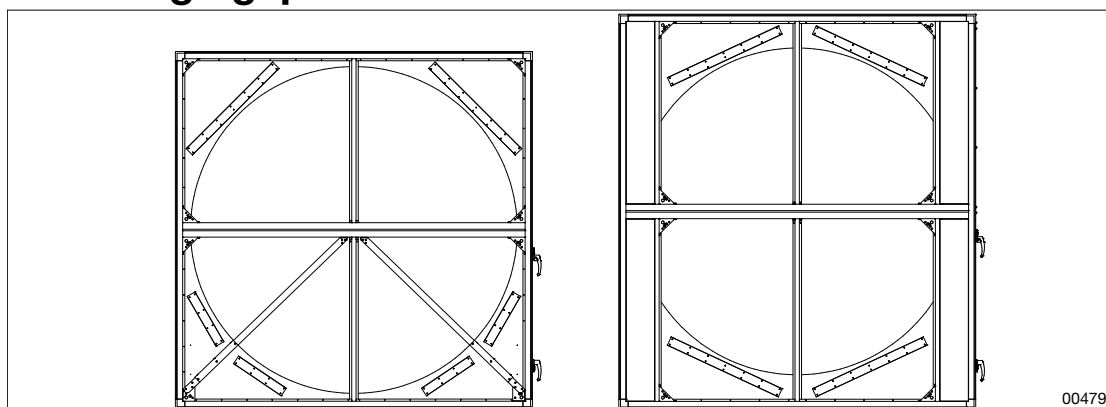


00473

Afbeelding: Onderdelen van de behuizing

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Verbindingsstuk | 7. Diagonale versterking (740-980) |
| 2. Frameprofiel | 8. Afdekplaat |
| 3. Middenprofiel | 9. Afdekking inspectiezijde |
| 4. Hoekbeugel | 10. Inspectieluik |
| 5. Afdekking achterkant | 11. Rotor aandrijving |
| 6. Verstevigingsprofiel (400-980) | 12. Bovenkant van de behuizing |

3.2 Verstevigingsprofielen

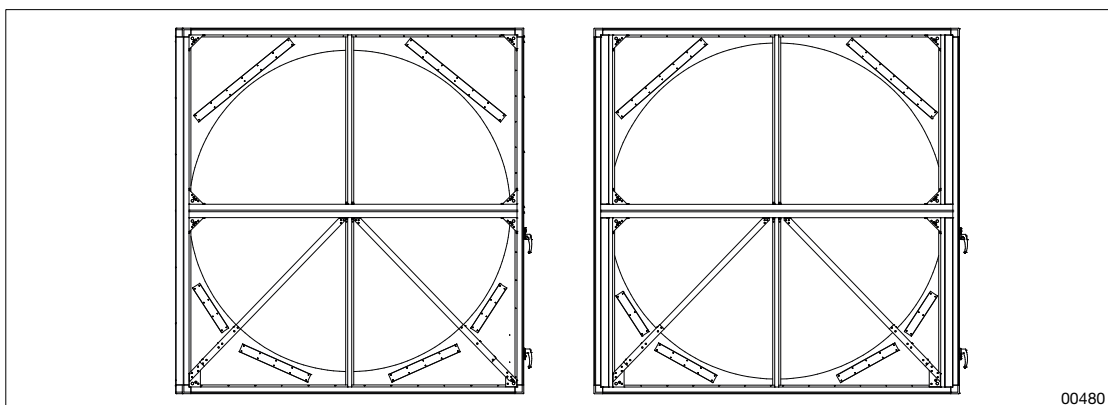


00479

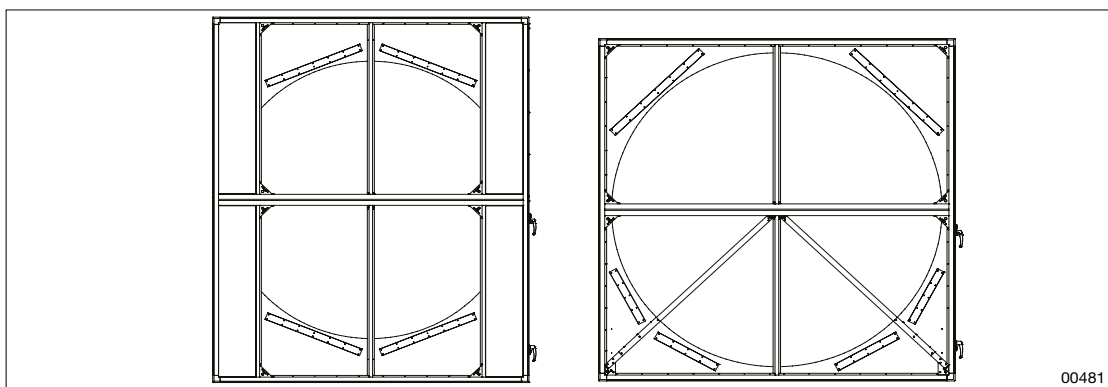
Afbeelding: EXR 740-750



Montage-instructies Roterende warmtewisselaar



Afbeelding: EXR 850 - D1/D2



Afbeelding: EXR 950-980

4 DEMONTEREN

4.1 Het rotorwiel uit de behuizing verwijderen



WEES VOORZICHTIG!

Risico op beschadiging van het product.

Bij contact kan de oppervlaktelaag van de roterende warmtewisselaar beschadigd raken.

- Zorg ervoor dat het oppervlak niet in contact komt met gereedschap of lichaamsdelen.
- Draag bij het werken met de roterende warmtewisselaar beschermende handschoenen.

00270

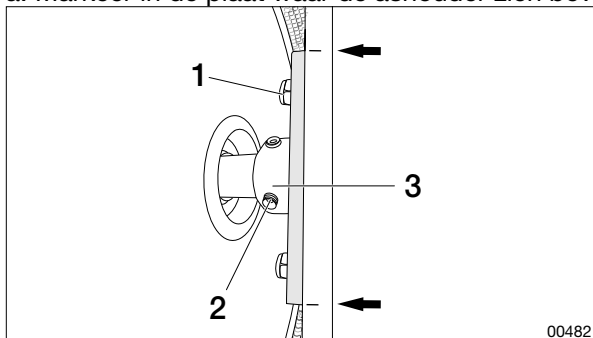


Maak zowel aan de binnen- als buitenkant foto's van de bestaande montage om de hermontage te vergemakkelijken.

1. Verwijder de afdekking aan de achterkant. Gebruik een lange PH2-bit. Wees voorzichtig met de afdichtstrip.
2. Verwijder het inspectieluik. Gebruik een lange PH2-bit.
3. Verwijder de rotorriem:
 - a. Verwijder de V-riemvergrendeling of knip de nippel door die de rotorriem bij elkaar houdt.
 - b. Verwijder de riem.
4. Verwijder in één stuk de rotormotor, kabel, kabelbevestiging en regelcentrale.
5. Schroef de borstelstrip los en verwijder hem.
6. Schroef de zuiveringssector los en verwijder hem.
7. Leg planken of een luchtkussen onder het rotorwiel om de druk te verminderen.
8. Verwijder de ashouder:

Grootte 060-600

- a. Markeer in de plaat waar de ashouder zich bevindt



00482

1. Moer 2. Borgschroef 3. Ashouder

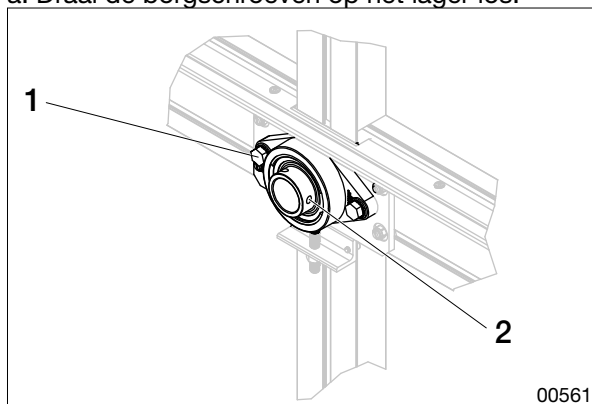
- b. Draai de borgschroeven op de ashouder los.



Montage-instructies Roterende warmtewisselaar

Grootte 740-980

a. Draai de borgschroeven op het lager los.



1. Lagerbout 2. Borgschroef

9. Draai de moeren/bouten op de ashouder/het lager aan beide kanten van het rotorwiel los.
10. Om te voorkomen dat de ashouder/het lager vastloopt wanneer het rotorwiel naar buiten wordt uitgerold, duwt u de ashouder/het lager naar de naaf toe.
11. Rol het rotorwiel via de inspectiezijde naar buiten.

4.2 De behuizing demonteren

1. Schroef de hoekbeugels los van de middenbalk en verwijder ze.
2. Schroef de afdekplaten van binnenuit los en verwijder ze.
3. Maak de afdekking los en verwijder in één geheel door met een rubberen hamer op de verbindingstukken te tikken.
4. Verwijder indien nodig andere profielen, zoals de middenbalk en steunprofielen, door de andere hoekbeugels los te schroeven. Eventuele blindklinknagels kunnen met een bit worden uitgeboord en verwijderd.

4.3 Het rotorwiel demonteren



WAARSCHUWING!

Risico op levensbedreigend of ernstig letsel door beknelling of verbrijzeling.

Hoge unitdelen, evenals unitdelen met een hoog of verschoven zwaartepunt, betekenen een hoger kantelrisico.



- Volg de hijs- en montageinstructies in deze handleiding.
- Gebruik hefhelpmiddelen waar beschikbaar.
- Gebruik de juiste beschermingsmiddelen.
- Wees voorzichtig bij het werken tussen de delen van de unit.
- Wees voorzichtig bij het plaatsen van unitdelen op het grondframe.
- Gebruik ondersteuning om de onderdelen te beveiligen tegen elk risico op kantelen.

00189



WEES VOORZICHTIG!

Risico op beschadiging van het product.

Bij contact kan de oppervlaktelaag van de roterende warmtewisselaar beschadigd raken.

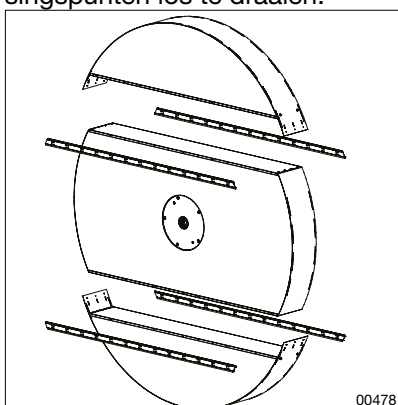
- Zorg ervoor dat het oppervlak niet in contact komt met gereedschap of lichaamsdelen.
- Draag bij het werken met de roterende warmtewisselaar beschermende handschoenen.

00270



- De bovenkant van de rotor mag niet worden opgetild aan of worden geplaatst op de strook.
- Verwijder na gebruik onmiddellijk eventuele hijsogen.
- Gebruik de meegeleverde zelftappende schroeven bij het samenbouwen.
- De roterende warmtewisselaar wordt volledig samengebouwd voordat hij op het grondframe wordt geplaatst.

1. Zorg ervoor dat de splitsingspunten aan de zijanten van de strook aangegeven zijn met de letters A-D.
2. Splits het wiel in drie delen door de schroeven in de verbindingstrips en op de vier splitsingspunten los te draaien.





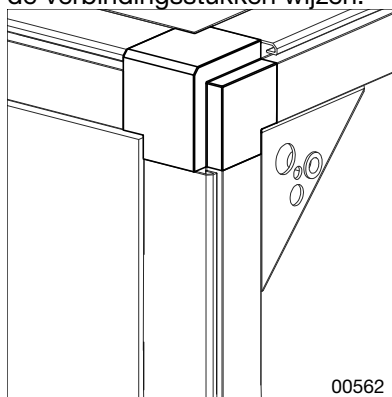
Montage-instructies

Roterende warmtewisselaar

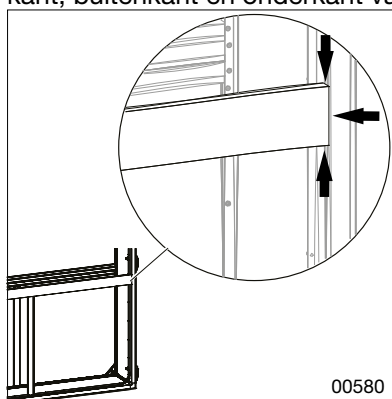
5 MONTEREN

5.1 De behuizing monteren

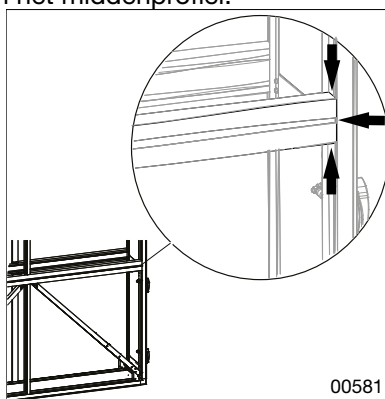
1. Begin onderaan en bouw op naar boven met behulp van frameprofielen en verbindingstukken. Gebruik een rubberen hamer om de onderdelen in elkaar te slaan. Eindig met de afdekking bovenaan. Zorg ervoor dat de groeven van het profiel in de juiste richting naar de verbindingstukken wijzen.



2. Monteer de middenprofielen met blindklinknagels.
3. Kit de naden tussen het middenprofiel en het frameprofiel. Kit de naden aan de bovenkant, buitenkant en onderkant van het middenprofiel.



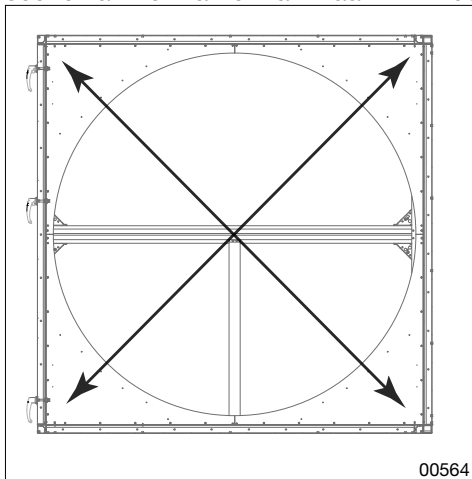
Kitnaad 060-600



Kitnaad 740-980

4. Monteer de verstevigingsprofielen. Gebruik schroeven voor de middenprofielen en blindklinknagels voor de frameprofielen. Monteer voor de maten 740-980 de verstevigingsprofielen volgens de modellen in hoofdstuk ["3.2 Verstevigingsprofielen"](#), [pagina 9](#). De diagonale versterking wordt met DK 5,5x19-schroeven aan het frameprofiel en de middenbalk bevestigd.
5. Monteer hoekbeugels aan de onderkant van de middenbalk en op alle verbindingen met DK 5,5x19-schroeven. Wacht met de bovenste hoekbeugel tot de borstelstrip op zijn plaats zit in hoofdstuk ["6.2 Eindmontage"](#), [pagina 19](#).

- Schroef de afdekplaten van binnenuit vast met zelfborende schroeven DK 4,2x14 PH2. Zorg ervoor, bijvoorbeeld door diagonaal te meten, dat de hoekafwijking van de gevelsectie van het frame maximaal 2 mm bedraagt om de haaksheid te behouden.

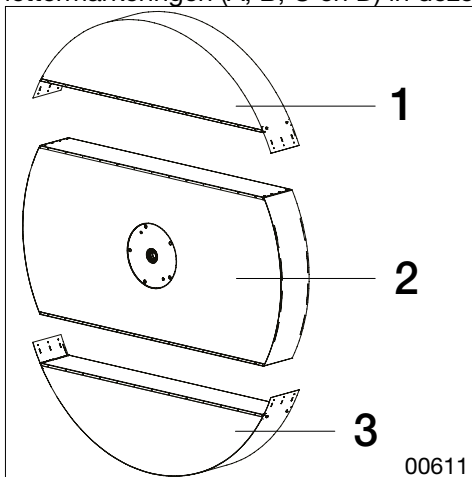


Diagonaal meten van de gevelsectie van het frame

- Kit de naden rond de binnenkant van het frameprofiel.
- Kit de overige naden, bijvoorbeeld tussen het profiel en de rode verbindingpunten, evenals alle naden tussen de afdekplaten.
- Zet de achterkant in elkaar:
 - Als er een onbeschadigde afdichtstrip is aangebracht, kan die als afdichting worden gebruikt. Als alternatief kan de afdichtstrip worden verwijderd en vervangen door kit.
 - Monteer de achterkant met zelfborende schroeven DK 4,2x14 PH2. Dek de schroefgaten af met grijze pluggen.

5.2 Het rotorwiel monteren

- Plaats het buitenste deel van het rotorwiel tegen het middendeel. Zorg ervoor dat de lettermarkeringen (A, B, C en D) in dezelfde richting staan als op het middendeel.



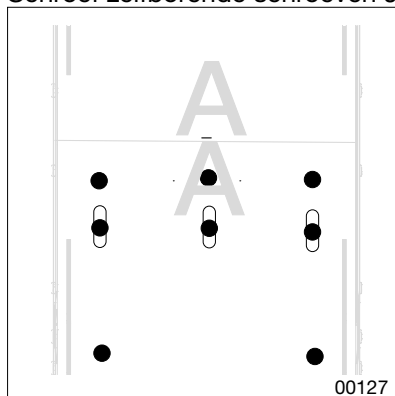
1. Buitenste deel 2. Middendeel 3. Buitenste deel

- Bevestig de buitenste strook in het middendeel met zelfborende schroef JT2 5,5x35 in de ovale gaten. Draai niet te vast aan, want bijstellen moet mogelijk zijn.
- Draai het wiel en monteer het andere buitenste deel op dezelfde manier als beschreven in punt 1-2.
- Leg een spanband rond het rotorwiel en span hem aan.
- Draai de schroeven in de ovale gaten in de stroken vast.

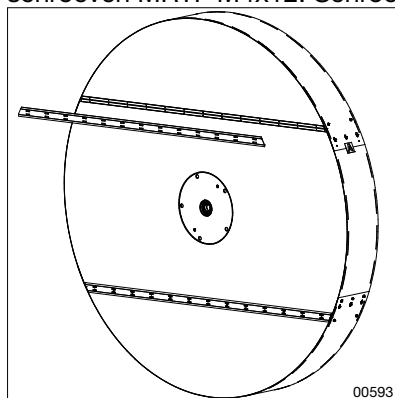


Montage-instructies Roterende warmtewisselaar

6. Schroef zelfborende schroeven JT2 5,5x35 in de ronde gaten.



7. Schroef de verbindingsstrips, twee aan elke kant van het rotorwiel, vast met zelfborende schroeven MRTF M4x12. Schroef in alle schroefgaten vast.



8. Verwijder de spanband.

5.3 Het rotorwiel in het frame monteren

5.3.1 Het rotorwiel grootte 060-600 monteren



WAARSCHUWING!

Risico op levensbedreigend of ernstig letsel door beknelling of verbrijzeling.

Hoge unitdelen, evenals unitdelen met een hoog of verschoven zwaartepunt, betekenen een hoger kantelrisico.



- Volg de hijs- en montageinstructies in deze handleiding.
- Gebruik hefhelpmiddelen waar beschikbaar.
- Gebruik de juiste beschermingsmiddelen.
- Wees voorzichtig bij het werken tussen de delen van de unit.
- Wees voorzichtig bij het plaatsen van unitdelen op het grondframe.
- Gebruik ondersteuning om de onderdelen te beveiligen tegen elk risico op kantelen.

00189

WEES VOORZICHTIG!

Risico op beschadiging van het product.



Bij contact kan de oppervlaktelaag van de roterende warmtewisselaar beschadigd raken.

- Zorg ervoor dat het oppervlak niet in contact komt met gereedschap of lichaamsdelen.
- Draag bij het werken met de roterende warmtewisselaar beschermende handschoenen.

00270

1. Plaats voldoende dikke planken of luchtkussens onderin de behuizing om druk op het rotorwiel te verminderen.
2. Gebruik een hefsysteem of luchtkussens om het rotorwiel door de inspectiezijde te tillen/rollen.
3. Breng het rotorwiel omhoog zodat de assteun op gelijke hoogte is met de middenbalk bij de markeringen in de plaat.
4. Schuif de ashouders naar buiten in de richting van de middenbalk.
5. Bevestig de twee M10-borgmoeren van de ashouder losjes aan weerszijden van de as.
6. Als de unit is uitgerust met een bedieningssysteem, ga dan naar "[5.4 Bedieningssysteem installeren](#)", pagina 18
7. Ga anders naar "[6.1 Het rotorwiel afstellen](#)", pagina 19

5.3.2 Het rotorwiel grootte 740-980 monteren

WEES VOORZICHTIG!

Risico op beschadiging van het product.



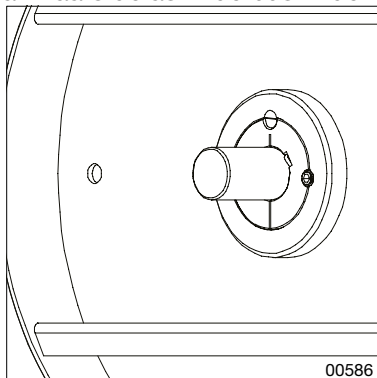
Bij contact kan de oppervlaktelaag van de roterende warmtewisselaar beschadigd raken.

- Zorg ervoor dat het oppervlak niet in contact komt met gereedschap of lichaamsdelen.
- Draag bij het werken met de roterende warmtewisselaar beschermende handschoenen.

00270

1. Plaats voldoende dikke planken of luchtkussens onderin de behuizing om druk op het rotorwiel te verminderen.
2. Als het wiel in de behuizing wordt geleverd, zijn de as en lagers al gemonteerd. Ga dan verder met punt 3. Als het wiel in een doos wordt geleverd, moet de as worden gemonteerd:

- a. Plaats de as in de bus in de naaf.



- b. Draai de schroeven in de bus los.
 - c. Centreer de as zodat hij aan beide kanten evenveel uitsteekt.
 - d. Vergrendel de as door de schroeven op de bus afwisselend aan te draaien met een koppel van 50 Nm. De schroeven mogen niet worden gelijmd.
 - e. Plaats een lager aan elke zijde van de as.
3. Schuif de lagers in de richting van de naaf.
 4. Rol het rotorwiel via de inspectiezijde naar binnen.



Montage-instructies

Roterende warmtewisselaar

5. Breng het rotorwiel omhoog zodat de lagers zich op gelijke hoogte met de middenbalk bevinden.
6. Schuif de lagers naar buiten in de richting van de bevestigingen op de middenbalken.
7. Schroef de bouten aan weerszijden van het wiel op de lagers. Ze moeten vast genoeg zitten om het wiel op zijn plaats te houden, maar los genoeg om de as te kunnen afstellen.
8. Stel het rotorwiel af volgens de instructies in "[6.1 Het rotorwiel afstellen](#)", [pagina 19](#)
9. Verwijder de planken of het luchtkussen.

5.4 Bedieningssysteem installeren

Als de unit met een bedieningssysteem wordt geleverd, download dan de orderunieke tekeningen op het IV Produkt-bestelportaal. Het aansluiten van het bedieningssysteem (bijv. voeding, beveiligingen, andere componenten en ventilatoren) moet worden uitgevoerd door een bevoegd technicus volgens de instructies in de aansluitinstructies en de gebruiks- en onderhoudsinstructies van de unit.

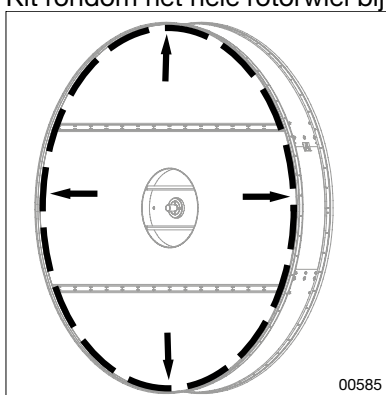
6 NA MONTAGE

6.1 Het rotorwiel afstellen

Raadpleeg de montage-instructies voor de unit voor instructies over het afstellen van het rotorwiel.

6.2 Eindmontage

1. Plaats vanaf de inspectiezijde de borstelstrip rond het rotorwiel op dezelfde manier als bij levering. Naden aan de uiteinden moeten worden gekit of met 20 cm worden overlapt. Schroef de borstelstrip in elk tweede gat met zelfborende schroeven met grote flenskop, maat 4,2x13.
2. Kit rondom het hele rotorwiel bij de naad met de borstelstrip.



3. Monteer de zuiveringssector zoals die bij levering was gemonteerd. Breng hem van boven naar beneden in, met de borstelstrip eraan vast.
4. Schroef de zuiveringssector vast met schroeven DK 4,2x14 en zorg ervoor dat hij aan de zijkanten goed vastzit.
5. Monteer de borstelstrip op de andere helft van de middenbalk met schroeven met grote flenskop, maat 4,2x13.
6. Monteer de hoekbeugels aan de bovenkant van de middenbalk met schroeven DK 5,5x19.
7. Monteer de borstelstrip op de hele middenbalk aan de andere kant van het rotorwiel met schroeven met grote flenskop, maat 4,2x13.
8. Monteer de hoekbeugels aan de bovenkant van de middenbalk met schroeven DK 5,5x19.
9. Monteer de rotoraandrijving en kabel zoals die bij levering waren gemonteerd.
10. Controleer of de lengte van de rotorriem overeenkomt met de tabel:

Grootte	Type riem	Lengte (mm)
EXR 060	Rondriem	2420
EXR 100	Rondriem	2960
EXR 150	Rondriem	3350
EXR 190	Rondriem	4120
EXR 240	Rondriem	4220
EXR 300	Rondriem	4780
EXR 360	Rondriem	4920
EXR 400	Rondriem	5450
EXR 480	Rondriem	5940
EXR 600	Rondriem	6600

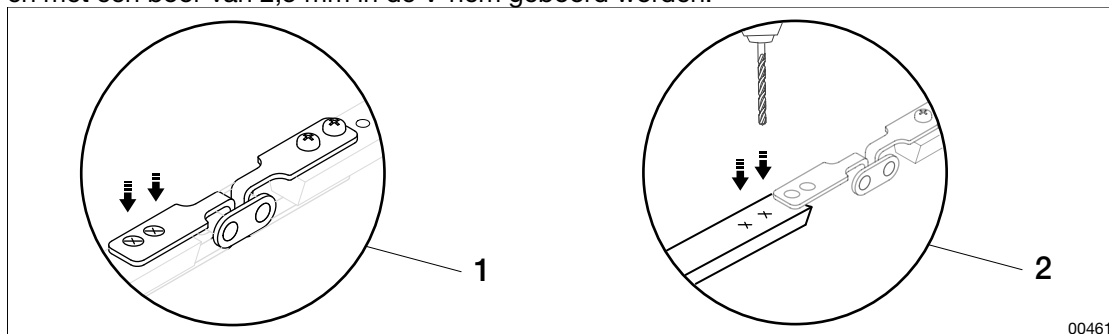


Montage-instructies

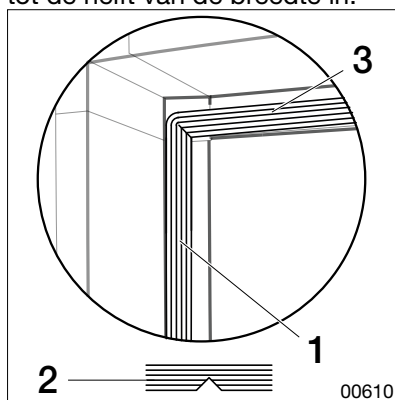
Roterende warmtewisselaar

EXR 740	V-riem	7320
EXR 850-D1	V-riem	7710
EXR 850-D2	V-riem	8070
EXR 980*	V-riem	8470

*Voor grootte 980 moeten gaten volgens de onderstaande afbeelding gemarkeerd worden en met een boor van 2,5 mm in de V-riem geboord worden:



11. Monteer de rotorriem met de meegeleverde pen of V-riemvergrendeling.
12. Monteer het inspectieluik in de scharnieren met schroeven MC6S 5x16.
13. Centreer het inspectieluik met behulp van afstandhouders. Er is ongeveer 2 mm verspringing naar de scharnierzijde nodig om te voorkomen dat de deur bij het openen en sluiten het profiel raakt.
14. Monteer aan de scharnierzijde de afdichtstrip zo ver mogelijk naar binnen op de profielflens zodat die niet beschadigd raakt bij het sluiten van het inspectieluik.
15. Monteer aan de andere zijden de afdichtstrip zo ver mogelijk naar buiten op de profielflens om lekkage bij het inspectieluik te voorkomen. Zorg ervoor dat de uiteinden van de afdichtstrip in het midden van een recht stuk stoppen. Knip de afdichtstrip in de hoeken tot de helft van de breedte in.



1. Afdichtstrip zo ver mogelijk naar binnen op de profielflens

2. Knip het aansluitpunt van de afdichtstrip

3. Afdichtstrip zo ver mogelijk naar buiten op de profielflens

6.3 Nacontrole en onderhoud



WEES VOORZICHTIG!

Risico op beschadiging van het product.

Achtergebleven boorspanen na montage kunnen leiden tot corrosie en roestvorming in de oppervlaktelaag van de unit.

- Zorg ervoor dat de oppervlakken van de unit vrij zijn van boorspanen.

00195



WEES VOORZICHTIG!

Risico op beschadiging van het product.

Bijtende stoffen en sterke reinigingsmiddelen kunnen de oppervlaktelaag beschadigen.

- Gebruik nooit sterke reinigingsmiddelen of bijtende stoffen voor het schoonmaken van de unit.

00183



Rotorwielen moeten mogelijk opnieuw worden afgesteld na ingebruikname of als de omstandigheden in de installatie veranderen.

Gebied	Controle	Commentaar
Luiken	Zorg ervoor dat alle luiken op hun plaats zitten.	
Luiken	Zorg ervoor dat inspectieluiken niet klemmen bij het openen.	Stel de scharnieren van het luik af. Als dat nog niet genoeg is, gebruik dan de voeten van het grondframe. Zorg er na het afstellen met voeten van het grondframe voor dat de unit niet achterover helt tegen de achterkant.
Interne oppervlakken van de unit	Zorg ervoor dat de unit schoon en vrij is van vuil en rommel.	Stofzuig of borstel indien nodig. Gebruik een doek bevochtigd met water.
Interne oppervlakken van de unit	Zorg ervoor dat er geen achtergebleven boorspanen op en in de unit aanwezig zijn.	Stofzuig of borstel na montage.
Rotor	Controleer of het rotorwiel in balans is en correct op de as zit.	Zie " 6.1 Het rotorwiel afstellen ", pagina 19.



IV Produkt-bestelportaal

Montage-instructies Roterende warmtewisselaar

Montage-instructies Roterende warmtewisselaar



Neem gerust contact met ons op



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, SE-35043 VÄXJÖ, ZWEDEN
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com



Support:

Bediening:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reserveonderdelen:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Documentatie:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



IV Produkt-bestelportaal