



Montageanleitung

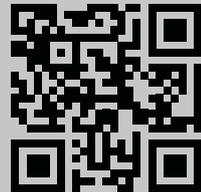
Rotierender Wärmetauscher Demontierbare Ausführung





Dokumentation zu Ihrem Gerät

1. Besuchen Sie Bestellportal von IV Produkt, *docs.ivprodukt.com* oder scannen sie den QR-Code.
2. Geben Sie Ihre Auftragsnummer ein.
3. Drücken Sie die EINGABETASTE oder klicken Sie auf Suchen.
4. Wählen Sie Ihre Bestellung aus.



Fehlen Unterlagen?

Siehe Informationen in Abschnitt

"1 SICHERHEIT", Seite 5.

Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher



INHALTSVERZEICHNIS

1	SICHERHEIT	5
1.1	Bestimmungsgemäßer Einsatz.....	5
1.2	Aufbau von Warnhinweisen	5
1.3	Allgemeine Warnhinweise	6
1.4	Produkthaftung	7
1.5	Gerät anheben, Funktionsteile.....	7
2	ALLGEMEINE INFORMATIONEN	8
2.1	Werkzeuge und Befestigungselemente	8
2.2	Begriffe und Abkürzungen im Handbuch	8
3	GERÄTETEILE IM ÜBERBLICK	9
3.1	Teile des Rotorgehäuses	9
3.2	Verstärkungsprofile.....	9
4	DEMONTAGE	11
4.1	Nehmen Sie das Rotorrad aus dem Gehäuse	11
4.2	Demontage des Gehäuses	12
4.3	Demontage des Rotorrads.....	12
5	MONTAGE	14
5.1	Montage des Gehäuses	14
5.2	Montage des Rotorrads.....	15
5.3	Montage des Rotorrads im Rahmen	16
5.3.1	Montage Rotorradgröße 060-600	16
5.3.2	Montage Rotorradgröße 740-980	17
5.4	Montage der Regelung	18
6	NACH DER MONTAGE	19
6.1	Einstellen des Rotorrades	19
6.2	Endmontage	19
6.3	Nachträgliche Inspektion und Wartung	21

Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

1 SICHERHEIT

In diesem Abschnitt werden wichtige Sicherheitsaspekte bei der Montage behandelt, mit dem Ziel, das Sicherheitsbewusstsein zu erhöhen und Verletzungen von Menschen und Schäden an Umgebung und Geräten zu vermeiden. Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann zu Verletzungen oder Schäden am Lüftungsgerät führen.



- Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen. Lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch und befolgen Sie sie.
- Achten Sie besonders auf Warn- und Informationshinweise sowie die Kennzeichnung am Produkt.
- Bewahren Sie das Handbuch zum künftigen Nachschlagen auf.

00177



Um alle Schritte der Anleitung ausführen zu können, ist für das Gerät auch die folgende Dokumentation erforderlich:

- Montageanleitung
- Betrieb und Wartung
- Anschlussanweisungen

Die Dokumentation für Ihr Gerät finden Sie unter. Bestellportal von IV Produkt Siehe "[Dokumentation zu Ihrem Gerät](#)", Seite 2

1.1 Bestimmungsgemäßer Einsatz

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist in Lüftungsgeräten/Lüftungsgerät zur Komfortlüftung in Gebäuden vorgesehen.

Vorgesehene Benutzer

Der Inhalt dieses Handbuchs richtet sich an Personen, die das Gerät vor Ort montieren.

1.2 Aufbau von Warnhinweisen

Warnhinweise in der Anleitung warnen vor Gefahren bei der Bedienung und Montage des Produkts. Die Anweisungen in den Warnhinweisen sorgfältig befolgen.



Das Warnsymbol weist darauf hin, dass ein Risiko besteht.

WARNUNG! weist auf eine potenzielle Gefahr hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, **lebensbedrohliche oder schwerwiegende** Situationen verursachen kann, die zum Tod oder zu Verletzungen führen können.

VORSICHT! weist auf eine potenzielle Gefahr hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, **Sachschäden** am Produkt oder im Umfeld sowie eine Beeinträchtigung der Funktionalität des Produkts verursachen kann.

„**Gefahr von xxxxxx.**“ gibt die Gefahr als kurzen Warnhinweis an.

Die kursiv gedruckte Beschreibung enthält detailliertere Informationen darüber, worin die Gefahr besteht.

- Die Punkte geben an, wie der Benutzer Schäden vermeidet.



Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

1.3 Allgemeine Warnhinweise



WARNUNG!
Gefahr lebensbedrohlicher oder schwerer Verletzungen.
Elektrische Spannung kann zu Stromschlägen, Verbrennungen oder zum Tod führen. Das Produkt darf während der Montage nicht unter Spannung gesetzt werden.

- Elektrische Anschluss- und elektrotechnische Arbeiten dürfen nur von einer qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Informationen zur Inbetriebnahme des Gerätes finden Sie unter Betrieb und Wartung des Gerätes im Auftragsportal von IV Produkt.

00176



WARNUNG!
Gefahr lebensbedrohlicher oder schwerer Quetschverletzungen.
Bei hohen Geräteteilen sowie bei Geräteteilen mit hohem oder verlagertem Schwerpunkt besteht eine erhöhte Kippgefahr.



Art. Nr. 19184-0013

- Befolgen Sie die Hebe- und Montageanweisungen in diesem Handbuch.
- Verwenden Sie Hebehilfen, sofern vorhanden.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie zwischen Geräteteilen arbeiten.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Geräteteile auf den Ständer stellen.
- Verwenden Sie eine Stütze, um die Teile gegen Kippgefahr zu sichern.

00189



WARNUNG!
Gefahr lebensbedrohlicher oder schwerer Quetschungen.
Die Geräteteile sind häufig schwer und können nicht von Hand angehoben werden. Gewichtsangaben sind der Aufstellungszeichnung zu entnehmen.

- Befolgen Sie die Hebe- und Montageanweisungen in diesem Handbuch.
- Hebehilfen verwenden, sofern verfügbar.
- Geeignete Schutzausrüstung verwenden.

00179



WARNUNG!
Gefahr schwerer Quetschungen.
Herabfallende Geräte können beim Heben zu Quetschungen führen.

- Befolgen Sie die Hebeanweisungen in diesem Handbuch.
- Das für die jeweilige Hebemethode oder Hebevorrichtung angegebene Gewicht auf keinen Fall überschreiten.
- Bei Einsatz der Konsole muss Gleitschutz beim Heben montiert sein.
- Verwendete T-Bolzen und Muttern nach jedem Hebevorgang durch neue ersetzen (EMMT-12).

00180



WARNUNG!
Gefahr von Schnittverletzungen.
Scharfe Kanten können Schnittverletzungen verursachen.

- Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, wenn für die Arbeit erforderlich.

00181



VORSICHT!

Gefahr von Produktschäden.

Berührung und Kontakt können die Oberfläche des rotierenden Wärmetauschers beschädigen.

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche nicht mit Werkzeugen oder Körperteilen in Kontakt kommt.
- Bei Arbeiten am rotierenden Wärmetauscher Schutzhandschuhe tragen.

00270

1.4 Produkthaftung



CE-Kennzeichnung

Das Lüftungsgerät ist CE-gekennzeichnet und erfüllt die geltenden Anforderungen gemäß den in der Konformitätserklärung festgelegten Richtlinien und Normen. Die Kennzeichnung bezieht sich auf das Gerät in der Ausführung, in der es geliefert wurde, sofern es gemäß den Anweisungen von IV Produkt montiert und in Betrieb genommen wurde. Die Erklärung gilt nicht für Geräte, die verändert wurden, für nachträglich eingebaute Bauteile oder andere Anlagen, in die das Gerät eingebaut sein kann. Das Gerät darf erst in Betrieb genommen werden, wenn die Anlage, in die es eingebaut ist, die Anforderungen für die CE-Kennzeichnung erfüllt.

Die Konformitätserklärung finden Sie unter Bestellportal von IV Produkt, "[Dokumentation zu Ihrem Gerät](#)", Seite 2.

Hersteller

Das Lüftungsgerät wird von IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ hergestellt.

Garantie

Die Einhaltung der Montageanweisungen ist die Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion und die uneingeschränkte Gültigkeit der Garantie.

Ausschluss

Aufgrund der laufenden Produktentwicklung kann es ohne vorherige Ankündigung zu Änderungen kommen.

1.5 Gerät anheben, Funktionsteile

Das Anheben sollte gemäß den Anweisungen in der Montageanleitung für das Gerät erfolgen.



Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

2 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

2.1 Werkzeuge und Befestigungselemente

Jedes Gerät wird mit einem Beutel mit Schrauben, Muttern, Eckverstrebungen und anderen Teilen geliefert, die bei der Montage benötigt werden.

Die folgenden Werkzeuge sind für die Demontage und Montage geeignet:

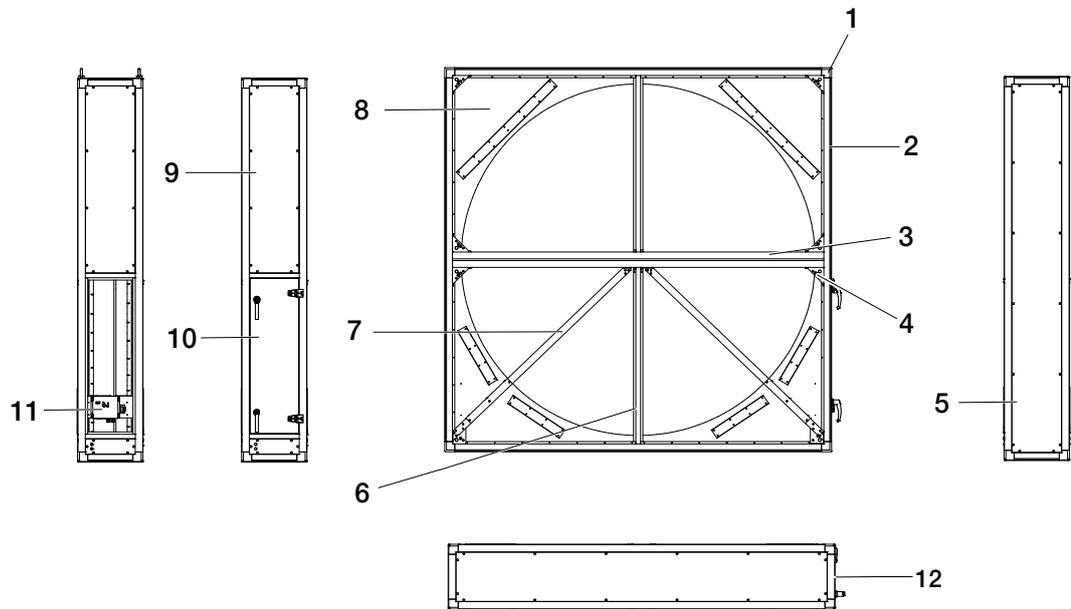
- Schraubendreher mit 16-mm-Stecknuss, 13-mm-Stecknuss, 1/4"-Bit, Stern-Bit, lange PH2-Bits.
- Bohrmaschine
- 4,2-mm-Bohrer
- Schraubendreher für Schlitz-, PH- und Kreuzschlitzschrauben
- Wasserwaage
- Taschenlampe/Stirnlampe
- 2-mm-Durchschlag
- Kitt-Spritze für Sikaflex
- Gummihammer
- Hammer
- Schere
- Wasserpumpenzange
- Kneifzange
- Schraubenschlüssel 13, 16, 18, 19
- Satz Innensechskantschlüssel
- Holzblöcke zur Anordnung zwischen Ständer und Wand
- Bretter/Luftkissen
- Popnietenzange
- Schmierfett in einer Sprühflasche
- Spannband geeignet für den Umfang des Rotors

2.2 Begriffe und Abkürzungen im Handbuch

Begriffe	Erklärung
Rotor	Rotierender Wärmetauscher
Rotorrad	Rad des rotierenden Wärmetauschers
Rotorantrieb	Antriebssystem für Rotor

3 GERÄTETEILE IM ÜBERBLICK

3.1 Teile des Rotorgehäuses

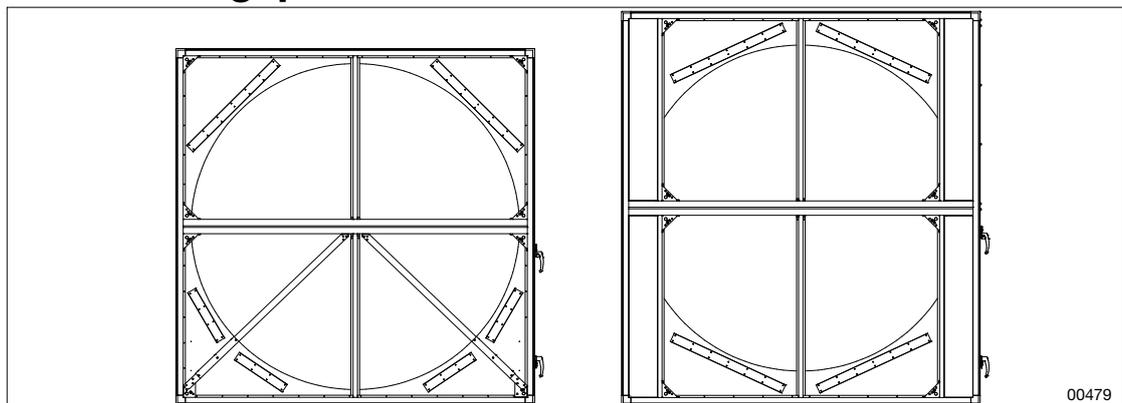


00473

Abbildung: Teile des Gehäuses

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Knoten | 7. Verstärkung diagonal (740-980) |
| 2. Rahmenprofil | 8. Abdeckplatte |
| 3. Mittelprofil | 9. Abdeckung Inspektionsseite |
| 4. Eckverstrebung | 10. Inspektionsklappe |
| 5. Abdeckung Rückseite | 11. Rotorantrieb |
| 6. Verstärkungsprofil (400-980) | 12. Oberseite des Gehäuses |

3.2 Verstärkungsprofile



00479

Abbildung: EXR 740-750



Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

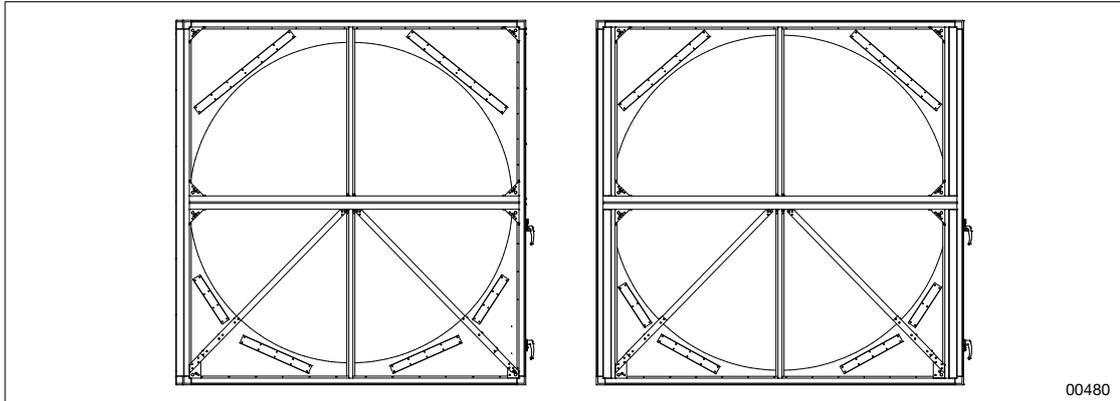


Abbildung: EXR 850 - D1/D2

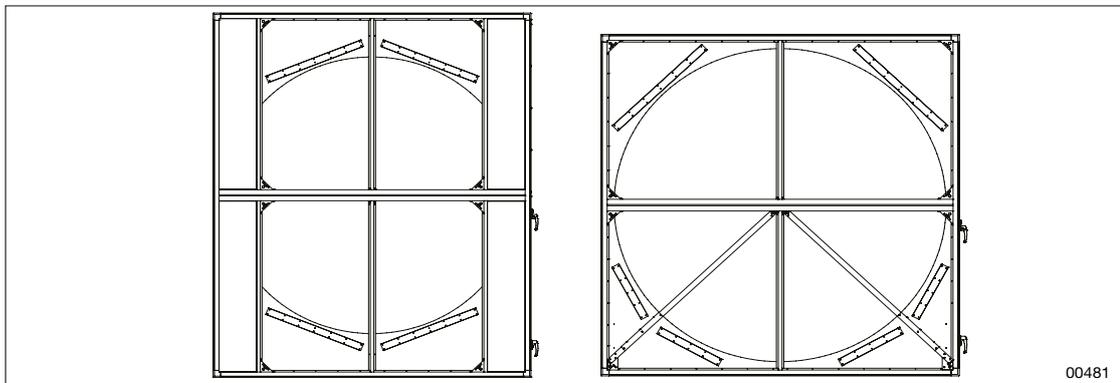


Abbildung: EXR 950-980

4 DEMONTAGE

4.1 Nehmen Sie das Rotorrad aus dem Gehäuse



VORSICHT!

Gefahr von Produktschäden.

Berührung und Kontakt können die Oberfläche des rotierenden Wärmetauschers beschädigen.

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche nicht mit Werkzeugen oder Körperteilen in Kontakt kommt.
- Bei Arbeiten am rotierenden Wärmetauscher Schutzhandschuhe tragen.

00270

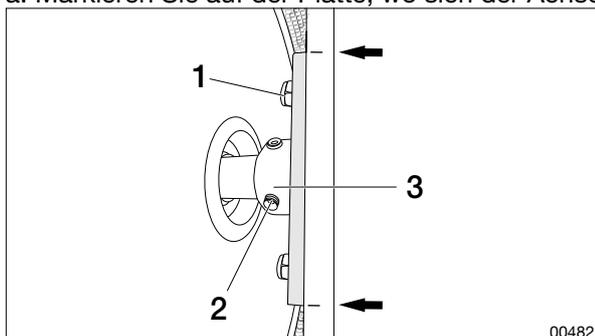


Machen Sie Fotos der vorhandenen Baugruppe von innen und außen, um die erneute Montage zu erleichtern.

1. Entfernen Sie die Abdeckung auf der Rückseite. Verwenden Sie lange PH2-Bits. Seien Sie vorsichtig mit dem Dichtungsstreifen.
2. Entfernen Sie die Inspektionsklappe. Verwenden Sie lange PH2-Bits.
3. Entfernen Sie den Rotorriemen:
 - a. Entfernen Sie das Keilriemens Schloss oder schneiden Sie den Nippel auseinander, der den Rotorriemen zusammenhält.
 - b. Entfernen Sie den Riemen.
4. Entfernen Sie den Rotormotor, das Kabel, die Kabelbefestigung und das Kontrollzentrum in einem Stück.
5. Schrauben Sie die Bürstenleiste ab und entfernen Sie sie.
6. Schrauben Sie den Reinigungssektor ab und entfernen Sie ihn.
7. Platzieren Sie Bretter oder ein Luftkissen unter das Rotorrad, um es zu entlasten.
8. Entfernen Sie den Achsenhalter:

Größe 060-600

- a. Markieren Sie auf der Platte, wo sich der Achsenhalter befindet



00482

1. Mutter 2. Anschlagschraube 3. Achsenhalter

- b. Lösen Sie die Anschlagschrauben am Achsenhalter.

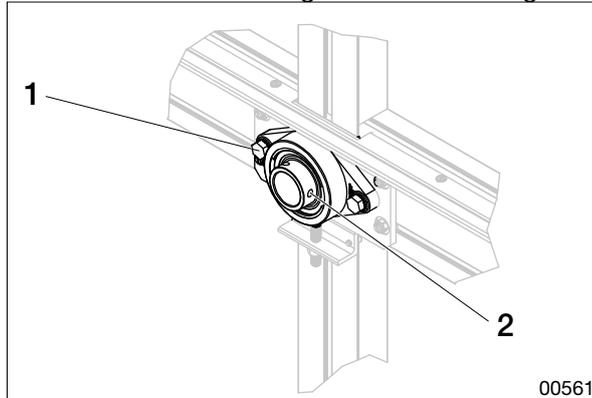


Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

Größe 740-980

a. Lösen Sie die Anschlagsschrauben am Lager.



1. Lagerbolzen 2. Anschlagsschraube

9. Lösen Sie die Muttern/Bolzen des Achsenhalters/-lagers auf beiden Seiten des Rotorrads.
10. Um zu verhindern, dass sich der Achsenhalter/das Achsenlager beim Abrollen des Rotorrads verklemmt, schieben Sie den Achsenhalter/das Achsenlager in Richtung Nabe.
11. Rollen Sie das Rotorrad durch die Inspektionsseite hinaus.

4.2 Demontage des Gehäuses

1. Schrauben Sie die Eckverstreibungen am Mittelträger ab und entfernen Sie sie.
2. Schrauben Sie die Abdeckplatten von innen ab und entfernen Sie sie.
3. Lösen und entfernen Sie die einteilige Abdeckung, indem Sie mit einem Gummihammer auf die Knoten klopfen.
4. Entfernen Sie gegebenenfalls andere Profile, z. B. den Mittelträger und die Stützprofile, indem Sie die anderen Eckverstreibungen abschrauben. Eventuelle Popnieten werden gebohrt und mit einem Durchschlag entfernt.

4.3 Demontage des Rotorrads



WARNUNG!

Gefahr lebensbedrohlicher oder schwerer Quetschverletzungen.

Bei hohen Geräteteilen sowie bei Geräteteilen mit hohem oder verlagertem Schwerpunkt besteht eine erhöhte Kippgefahr.



- Befolgen Sie die Hebe- und Montageanweisungen in diesem Handbuch.
- Verwenden Sie Hebehilfen, sofern vorhanden.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie zwischen Geräteteilen arbeiten.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Geräteteile auf den Ständer stellen.
- Verwenden Sie eine Stütze, um die Teile gegen Kippgefahr zu sichern.

00189



VORSICHT!

Gefahr von Produktschäden.

Berührung und Kontakt können die Oberfläche des rotierenden Wärmetauschers beschädigen.

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche nicht mit Werkzeugen oder Körperteilen in Kontakt kommt.
- Bei Arbeiten am rotierenden Wärmetauscher Schutzhandschuhe tragen.

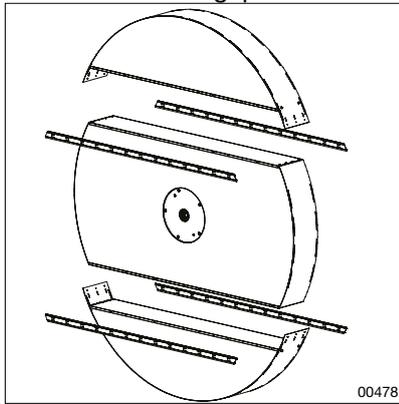
00270

Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher



- Das Oberteil des Rotors darf nicht in der Verkleidung angehoben oder darauf abgelegt werden.
- Entfernen Sie eventuelle Hebeschlaufen sofort nach dem Gebrauch.
- Verwenden Sie zum Zusammenbau die mitgelieferten selbstbohrenden Schrauben.
- Montieren Sie den rotierenden Wärmetauscher komplett, bevor Sie ihn auf den Ständer stellen.

1. Stellen Sie sicher, dass die Trennstellen an den Seiten der Verkleidung mit den Buchstaben A-D markiert sind.
2. Teilen Sie das Rad in drei Teile, indem Sie die Schrauben in den Verbindungsstreifen und an den vier Teilungspunkten lösen.





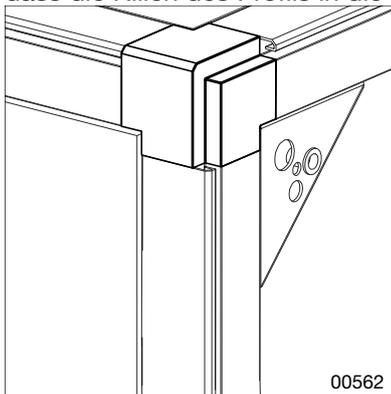
Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

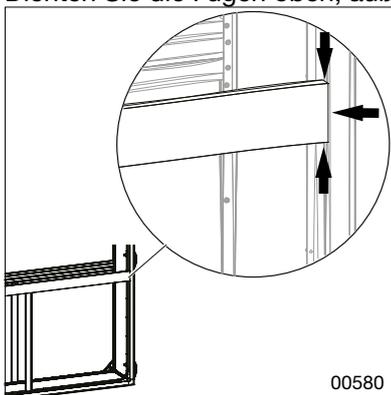
5 MONTAGE

5.1 Montage des Gehäuses

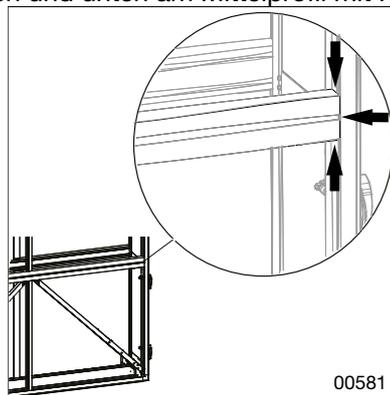
1. Beginnen Sie mit der Unterseite und bauen Sie mit Hilfe der Rahmenprofile und Knoten nach oben auf. Verwenden Sie einen Gummihammer, um die Teile miteinander zu verbinden. Beenden Sie die Montage mit der Abdeckung ganz oben. Achten Sie darauf, dass die Rillen des Profils in die richtige Richtung zu den Knoten zeigen.



2. Montieren Sie die Mittelprofile mit Popnieten.
3. Dichten Sie die Fugen zwischen dem Mittelprofil und dem Rahmenprofil mit Kitt ab. Dichten Sie die Fugen oben, außen und unten am Mittelprofil mit Kitt ab.



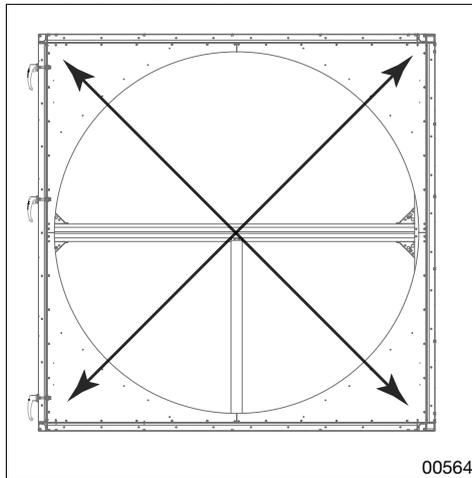
Größe 060-600 mit Kitt abdichten



Größe 740-980 mit Kitt abdichten

4. Montieren Sie die Verstärkungsprofile. Verwenden Sie Schrauben für die Mittelprofile und Popnieten für die Rahmenprofile. Bei Größe 740-980 montieren Sie die Verstärkungsprofile gemäß den Modellen im Abschnitt "[3.2 Verstärkungsprofile](#)", [Seite 9](#). Die diagonale Verstärkung wird im Rahmenprofil und Mittelträger mit der Schraube DK 5,5x19 befestigt.
5. Montieren Sie die Eckverstrebungen an der Unterseite des Mittelträgers und an allen Knoten mit der Schraube DK 5,5x19. Warten Sie mit der oberen Eckverstrebung, bis die Bürstenleiste installiert ist; Kapitel "[6.2 Endmontage](#)", [Seite 19](#).

- Schrauben Sie die Abdeckplatten von innen mit der selbstschneidenden Schraube DK 4,2x14 PH2 fest. Stellen Sie beispielsweise durch Quermessung sicher, dass die Winkelabweichung des Rahmengiebelabschnitts maximal 2 mm beträgt, um die Rechtwinkligkeit aufrechtzuerhalten.

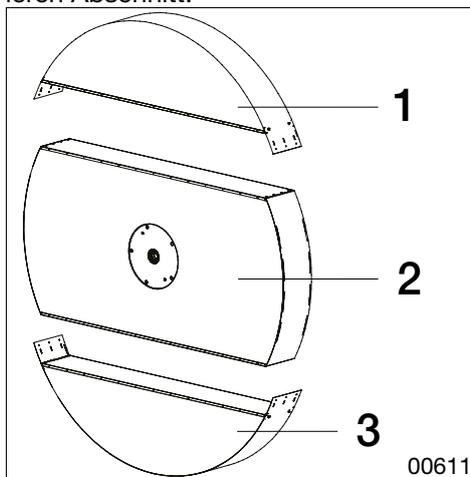


Quermessung des Rahmengiebelabschnitts

- Dichten Sie die Fugen an der Innenseite des Rahmenprofils mit Kitt ab.
- Dichten Sie die anderen Fugen, zum Beispiel zwischen dem Profil und den roten Knoten, sowie alle Fugen zwischen den Abdeckplatten mit Kitt ab.
- Montieren Sie die Rückseite:
 - Falls der angebrachte Dichtungstreifen unbeschädigt ist, kann dieser als Abdichtung verwendet werden. Alternativ kann der Dichtungstreifen entfernt und durch Kitt ersetzt werden.
 - Montieren Sie die Rückseite mit der selbstbohrenden Schraube DK 4,2x14 PH2. Decken Sie die Schraubenlöcher mit einem grauen Verschlussstopfen ab.

5.2 Montage des Rotorrads

- Legen Sie ein Außenteil des Rotorrads gegen den Mittelteil. Stellen Sie sicher, dass die Buchstabenmarkierungen (A, B, C und D) in die selbe Richtung aufweisen wie am mittleren Abschnitt.



1. Äußerer Teil 2. Mittlerer Abschnitt 3. Äußerer Teil

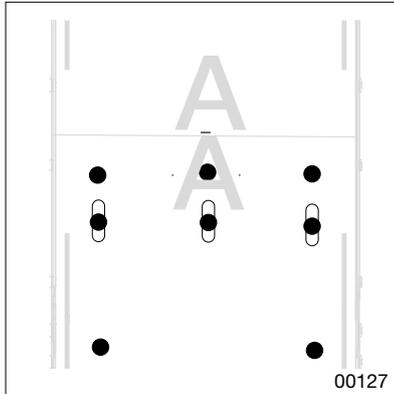
- Befestigen Sie die Verkleidung des Außenteils am Mittelteil mit der selbstbohrenden Schraube JT2 5,5x35 in den ovalen Löchern. Nicht zu fest anziehen, da Anpassungen möglich sein können.



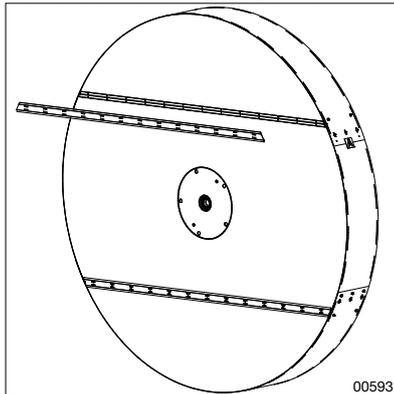
Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

3. Drehen Sie das Rad und montieren Sie das zweite Außenteil auf die gleiche Weise gemäß Punkt 1-2.
4. Legen Sie ein Spannband um das Rotorrad und ziehen Sie es fest.
5. Ziehen Sie die Schrauben in den ovalen Löchern in der Verkleidung fest.
6. Schrauben Sie die selbstschneidende Schraube JT2 5,5x35 in die runden Löcher.



7. Schrauben Sie die Montageleisten, zwei auf jeder Seite des Rotorrads, mit der selbstschneidenden Schraube MRTF M4x12 fest. Alle Schrauben festziehen.



8. Entfernen Sie den Spanngurt.

5.3 Montage des Rotorrads im Rahmen

5.3.1 Montage Rotorradgröße 060-600



WARNUNG!

Gefahr lebensbedrohlicher oder schwerer Quetschverletzungen.

Bei hohen Geräteteilen sowie bei Geräteteilen mit hohem oder verlagertem Schwerpunkt besteht eine erhöhte Kippgefahr.



- Befolgen Sie die Hebe- und Montageanweisungen in diesem Handbuch.
- Verwenden Sie Hebehilfen, sofern vorhanden.
- Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie zwischen Geräteteilen arbeiten.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie Geräteteile auf den Ständer stellen.
- Verwenden Sie eine Stütze, um die Teile gegen Kippgefahr zu sichern.

00189

VORSICHT!

Gefahr von Produktschäden.



Berührung und Kontakt können die Oberfläche des rotierenden Wärmetauschers beschädigen.

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche nicht mit Werkzeugen oder Körperteilen in Kontakt kommt.
- Bei Arbeiten am rotierenden Wärmetauscher Schutzhandschuhe tragen.

00270

1. Legen Sie entsprechend dicke Bretter oder Luftpolster in die Unterseite des Gehäuses, um das Rotorrad zu entlasten.
2. Verwenden Sie eine Hebevorrichtung oder ein Luftkissen, um das Rotorrad durch die Inspektionseite zu heben/hineinzurollen.
3. Heben Sie das Rotorrad an, sodass die Achsenbefestigung an den Markierungen auf der Platte auf gleicher Höhe mit dem Mittelträger liegt.
4. Die Achsenhalter in Richtung Mittelbalken schieben.
5. Befestigen Sie die beiden M10-Kontermuttern des Achsenhalters leicht locker an jeder Seite der Achse.
6. Wenn das Gerät mit Regelungen ausgestattet ist, fahren Sie fort mit "[5.4 Montage der Regelung](#)", Seite 18
7. Andernfalls fahren Sie fort mit "[6.1 Einstellen des Rotorrades](#)", Seite 19

5. 3.2 Montage Rotorradgröße 740-980

VORSICHT!

Gefahr von Produktschäden.

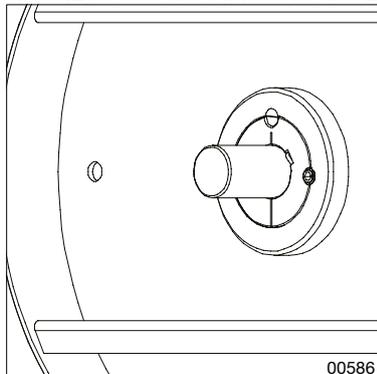


Berührung und Kontakt können die Oberfläche des rotierenden Wärmetauschers beschädigen.

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche nicht mit Werkzeugen oder Körperteilen in Kontakt kommt.
- Bei Arbeiten am rotierenden Wärmetauscher Schutzhandschuhe tragen.

00270

1. Legen Sie entsprechend dicke Bretter oder Luftpolster in die Unterseite des Gehäuses, um das Rotorrad zu entlasten.
2. Wenn das Rad im Gehäuse geliefert wird, sind die Achse und die Lager bereits zusammengebaut. Fahren Sie mit Punkt 3 fort. Bei Lieferung des Rades in einer Kiste muss die Achse montiert werden:
 - a. Setzen Sie die Achse in die Buchse in der Nabe ein.



- b. Lösen Sie die Schrauben in der Buchse.
- c. Zentrieren Sie die Achse so, dass sie auf beiden Seiten gleichmäßig hervorsteht.



Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

- d. Verriegeln Sie die Achse, indem Sie die Schrauben an der Buchse mit einem Drehmoment von 50 Nm abwechselnd festziehen. Die Schrauben dürfen nicht verleimt werden.
- e. Setzen Sie ein Lager auf beiden Seiten der Achse auf.
3. Schieben Sie die Lager in Richtung der Nabe.
4. Rollen Sie das Rotorrad durch die Inspektionsseite hinein.
5. Heben Sie das Rotorrad so an, dass die Lager auf gleicher Höhe mit dem Mittelbalken sind.
6. Schieben Sie die Lager gegen die Halterungen der Mittelbalken.
7. Schrauben Sie die Bolzen auf die Lager auf beiden Seiten des Rades fest. Sie sollten fest genug sitzen, um das Rad zu halten, aber locker genug, um die Achse einstellen zu können.
8. Justieren Sie das Rotorrad gemäß den Anleitungen in "[6.1 Einstellen des Rotorrades](#)", [Seite 19](#)
9. Entfernen Sie die Bretter oder das Luftkissen.

5.4 Montage der Regelung

Wenn das Gerät mit Regelungen geliefert wird, laden Sie die individuellen Zeichnungen im Auftragsportal von IV Produkt herunter. Die Anschlüsse der Regelungen (z. B. Stromzufuhr, Sicherung anderer Komponenten und Ventilatoren) muss von einem kompetenten Techniker gemäß den Anweisungen in der Anschlussanleitung und in der Anleitung Betrieb und Wartung des Geräts vorgenommen werden.

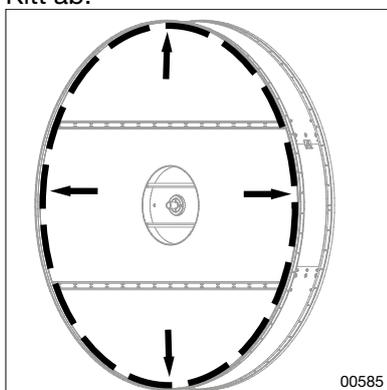
6 NACH DER MONTAGE

6.1 Einstellen des Rotorrades

Anweisungen zum Einstellen des Rotorrads finden Sie in der Montageanleitung des Geräts.

6.2 Endmontage

1. Montieren Sie die Bürstenleiste von der Inspektionsseite aus um das Rotorrad herum, so positioniert wie bei der Lieferung. Die Fugen an den Enden sollten mit Kitt abgedichtet oder etwa 20 cm lang verlegt werden. Schrauben Sie die Bürstenleiste mit einer selbstbohrenden Schraube mit großem Flansch 4,2x13 in jedem zweiten Loch fest.
2. Dichten Sie das gesamte Rotorrad an der Fuge gegen die Bürstenleiste mit Kitt ab.



3. Montieren Sie den Reinigungssektor in der Position wie bei der Lieferung. Führen Sie ihn (mit der Bürstenleiste montiert) von oben nach unten ein.
4. Schrauben Sie den Reinigungssektor mit der Schraube DK 4,2x14 fest und achten Sie darauf, dass er an den Seiten fest sitzt.
5. Bringen Sie die Bürstenleiste mit einer Schraube an der zweiten Hälfte des Mittelträgers an, großer Flansch 4,2x13.
6. Bringen Sie die Eckverstrebung mit der Schraube DK 5,5x19 an der Oberseite des Mittelträgers an.
7. Bringen Sie die Bürstenleiste auf dem gesamten Mittelträger auf der anderen Seite des Rotorrads mit der Schraube großen Flansch 4,2x13 an.
8. Bringen Sie die Eckverstrebung mit der Schraube DK 5,5x19 an der Oberseite des Mittelträgers an.
9. Bringen Sie den Rotorantrieb und das Kabel so an, wie sie zum Zeitpunkt der Lieferung montiert waren.
10. Prüfen Sie, ob die Länge des Rotorriemens gemäß der Tabelle korrekt ist:

Größe	Rientyp	Länge (mm)
EXR 060	Rundriemen	2420
EXR 100	Rundriemen	2960
EXR 150	Rundriemen	3350
EXR 190	Rundriemen	4120
EXR 240	Rundriemen	4220
EXR 300	Rundriemen	4780
EXR 360	Rundriemen	4920
EXR 400	Rundriemen	5450

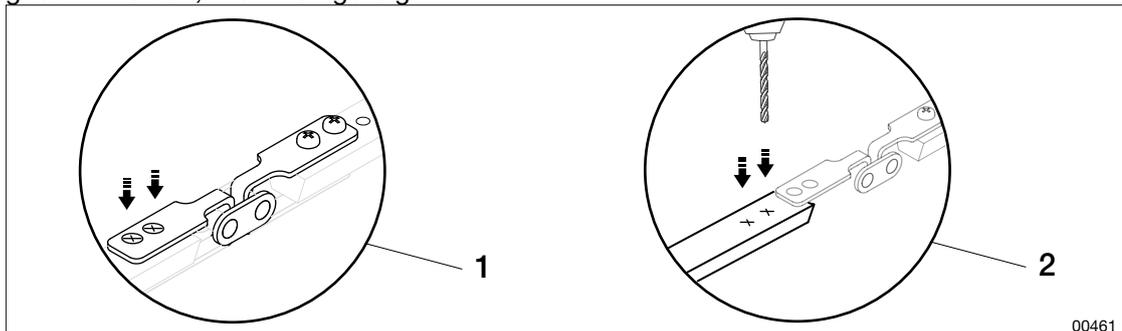


Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

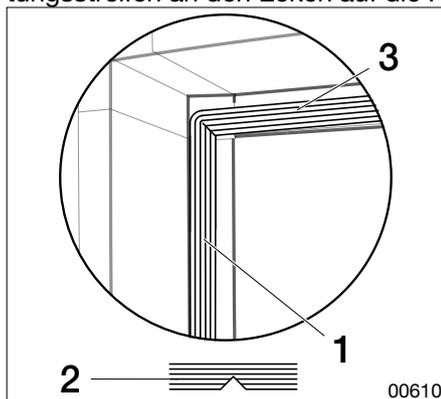
Bestellportal von IV Produkt

EXR 480	Rundriemen	5940
EXR 600	Rundriemen	6600
EXR 740	Keilriemen	7320
EXR 850-D1	Keilriemen	7710
EXR 850-D2	Keilriemen	8070
EXR 980*	Keilriemen	8470

*Für die Größe 980 müssen im Keilriemen Löcher mit einem 2,5-mm-Bohrer markiert und gebohrt werden, wie unten gezeigt:



11. Montieren Sie den Motorriemen mit dem mitgelieferten Stift- oder Keilriemenschluss.
12. Installieren Sie die Inspektionsklappe mit der Schraube MC6S 5x16 im Scharnier.
13. Zentrieren Sie die Inspektionsklappe mithilfe von Abstandshaltern. Ein Versatz von ca. 2 mm zur Bandseite hin ist erforderlich, damit die Tür beim Öffnen und Schließen nicht gegen das Profil stößt.
14. Montieren Sie auf der Scharnierseite den Dichtungstreifen ganz unten am Profilflansch, damit er beim Schließen der Inspektionsklappe nicht einklemmt.
15. Bringen Sie auf den anderen Seiten den Dichtungstreifen am anderen Ende des Profilflansches an, um Leckage an der Inspektionsklappe zu vermeiden. Platzieren Sie die Fuge zum Dichtungstreifen in der Mitte einer geraden Linie. Schneiden Sie den Dichtungstreifen an den Ecken auf die Hälfte der Breite ab.



1. Dichtungstreifen ganz innen am Profilrand
2. Schneiden Sie die Fuge des Dichtungstreifens ab
3. Dichtungstreifen ganz außen am Profilrand

6.3 Nachträgliche Inspektion und Wartung



VORSICHT!

Gefahr von Produktschäden.

Von der Montage zurückbleibende Bohrspäne können zu Korrosion und Rostbefall an der Geräteoberfläche führen.

- Sicherstellen, dass die Oberflächen des Geräts frei von Bohrspänen sind.

00195



VORSICHT!

Gefahr von Produktschäden.

Ätzende Substanzen und starke Reinigungsmittel können die Oberfläche beschädigen.

- Zur Reinigung des Geräts nie starke Reinigungsmittel oder ätzende Substanzen verwenden.

00183



Die Rotorräder müssen möglicherweise nach der Inbetriebnahme oder wenn sich die Anlagenbedingungen ändern justiert werden.

Bereich	Kontrolle	Kommentar
Klappen	Stellen Sie sicher, dass alle Abdeckungen vorhanden sind.	
Klappen	Achten Sie darauf, dass sich die Inspektionsklappen beim Öffnen nicht klemmen.	Stellen Sie das Scharnier der Klappe ein. Wenn das nicht ausreicht, justieren Sie die Ständerfüße. Achten Sie nach dem Einstellen der Ständerfüße darauf, dass das Gerät nicht nach hinten geneigt ist.
Innenflächen des Geräts	Achten Sie darauf, dass das Gerät sauber und frei von Schmutz und Ablagerungen ist.	Bei Bedarf absaugen oder abbürsten. Verwenden Sie ein mit Wasser angefeuchtetes Tuch.
Innenflächen des Geräts	Stellen Sie sicher, dass keine Bohrspäne mehr vorhanden sind.	Nach der Montage absaugen oder abbürsten.
Rotor	Prüfen Sie, ob das Rotorrad im Gleichgewicht ist und richtig auf der Achse sitzt.	Siehe " 6.1 Einstellen des Rotorrades ", Seite 19 .



Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher

Bestellportal von IV Produkt

Montageanleitung Rotierender Wärmetauscher



Bitte kontaktieren Sie uns



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



Support:

Steuerung: +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service: +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Ersatzteile: +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
Dokumentation: +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se



Bestellportal von IV Produkt