



Monteringsinstruktion

Roterande värmeväxlare

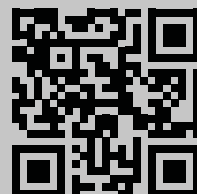
Byte från Emotron/IBC till OJ-rotordrift





Dokumentation till ditt aggregat

1. Scanna QR-kod eller skriv docs.ivprodukt.com i din webbläsare.
2. Skriv in ditt ordernummer.
3. Tryck ENTER eller klicka på sök.
4. Välj din order.



Saknas dokumentation?

Se information i avsnitt

"2.1 Dokumentation och support", sida 8.

Monteringsinstruktion

Roterande värmeväxlare



1	SÄKERHET	5
1.1	Avsedd tillämpning	5
1.2	Allmän säkerhet	5
1.3	Varningsmeddelandens struktur	5
1.4	Generella varningsmeddelanden	6
1.5	Säker avstängning av aggregat	7
1.6	Produktansvar	7
2	ALLMÄN INFORMATION	8
2.1	Dokumentation och support	8
2.2	Termer och förkortningar i dokumentet	8
3	MONTERA	9
3.1	OJ-rotordrift till Envistar Top och Compact	9
3.2	OJ-rotordrift till Envistar Flex och Flexomix	10
4	BERÄKNA ROTORREMMENS LÄNGD	14
5	INKOPPLINGSANVISNING FÖR OJ-ROTORDRIFT	15

Monteringsinstruktion Roterande värmeväxlare

1 SÄKERHET

Detta avsnitt tar upp viktiga säkerhetsaspekter vid montering, i syfte att öka säkerhetsmedvetenheten och undvika skador på person, omgivning och aggregat.



- Denna manual innehåller viktiga instruktioner. Läs noggrant och följ instruktionerna.
- Beakta särskilt varnings- och informationsmeddelanden samt märkning på produkten.
- Behåll manualen för framtida bruk.

00177

1.1 Avsedd tillämpning

Avsedd användare

Innehållet i denna instruktion är avsett för tekniker med högre behörighet och/eller utbildning för denna uppgift. Installation av el- och styrutrustning samt elanslutning av aggregatet får endast utföras av behörig elektriker.

Avsedd användning

OJ-drivenheter som köpts från IV Produkt får endast användas i IV Produkts aggregat.

1.2 Allmän säkerhet

Underlåtenhet att följa säkerhetsföreskrifterna kan leda till skada på person eller luftbehandlingsaggregat. För att undvika skada på person, omgivning eller aggregat:

- Följ nationella och lokala lagar/förordningar för säkert arbete, t ex fallskydd vid arbete på hög höjd.
- Använd inte löst sittande kläder eller smycken som kan fastna.
- Kliv och klättra inte på aggregatet.
- Använd lämpliga verktyg.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Beakta aggregatets märkning; produktskyltar, upplysnings- och varningsdekaler.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning ska alltid användas utifrån de risker som förekommer på arbetsplatsen. Använd t ex skyddsskor med stålhätta, hörselskydd, skyddshjälm, handskar, skyddsglasögon, täckande klädsel, skyddsoverall, munskydd/skyddsmask och/eller fallskydd där arbetet och arbetsmiljön kräver det.

1.3 Varningsmeddelandens struktur

Varningsmeddelanden i instruktionen, varnar för risker vid hantering och montering av produkten. Följ noggrant de anvisningar som står i varningsmeddelanden.



Varningssymbolen indikerar att en risk finns.

WARNING! indikerar en potentiell risk som, om den inte undviks, kan orsaka **livshotande eller allvarliga** situationer som kan leda till dödsfall eller personskador.

VAR FÖRSIKTIG! indikerar en potentiell risk som, om den inte undviks, kan orsaka **materiell skada** på produkt eller omgivning samt nedsatt funktion på produkten.

"Risk för xxxxxx." anger risken i en kort risktitel.

Beskrivning i kursiv stil ger mer detaljerad information om vad risken innebär.

- Punkterna anger hur användaren undviker skada.



Monteringsinstruktion

Roterande värmeväxlare

1.4 Generella varningsmeddelanden

**VARNING!****Risk för personskada.**

Under drift kan ett övertryck skapas inuti aggregatet.

- Låt trycket sjunka innan inspektionsluckor öppnas.

00187

**VARNING!****Risk för allvarlig personskada; chock eller brännskada.**

Gäller vid installerad belysning EMMT-07: Belysningen matas externt och blir inte strömlös när strömmen bryts via aggregatets säkerhetsbrytare.

- Innan underhåll eller service, säkerställ att lampans elförsörjning brutits.

00326

**VARNING!****Risk för livshotande eller allvarlig personskada.**

Elektrisk spänning kan orsaka elektrisk chock, brännskada och dödsfall. Aggregatet måste vara avstängt vid underhåll.

- Stäng av aggregatet via serviceomkopplare i styrutrustningen.
- Vrid samtliga säkerhetsbrytare till läge 0. Observera att aggregatets delar kan ha separata säkerhetsbrytare.

00327

**VARNING!****Risk för klämskada, krosskada eller skärskada vid rörliga delar.**

Aggregatet kan starta oväntat vid fjärrstyrning eller behovsstyrd start.

- Styrparametrar får endast ändras av personal med utökad behörighet.
- Aggregatet måste vara avstängt med samtliga säkerhetsbrytare innan luckor får öppnas.

00257

**VARNING!****Risk för klämskada, krosskada eller skärskada.**

Beröringsskydd saknas vid rörliga delar, som roterande fläkthjul, roterande värmeväxlare och öppnande/stängande spjäll.

- Aggregatet får inte spänningssättas förrän samtliga kanaler är anslutna.
- När aggregatet är i drift ska inspektionsluckor vara stängda och låsta.
- Under service eller andra ingrepp ska aggregatet vara avstängt.
- Säkerställ att strömmen är avstängd innan händer placeras i rörliga delar.
- Inspektionslucka vid fläkt: Vänta minst 3 minuter efter avstängning av aggregatet innan luckan öppnas.
- Inspektionslucka vid roterande värmeväxlare: Vänta minst 3 minuter efter avstängning innan luckan öppnas.
- Inspektionslucka vid spjäll: Vänta minst 3 minuter efter avstängning innan luckan öppnas.
- Säkerställ att inga händer kommer i kläm i spjäll med fjäderretur (som kan stängas även i spänningslöst tillstånd).

00185

VARNING!

Risk för brännskada.



Aggregatets ingående delar, rör och komponenter kan vara heta under och efter drift av aggregatet.

- När aggregatet är i drift ska inspektionsluckor vara stängda och låsta.
- Under service eller andra ingrepp ska aggregatet vara avstängt.
- Inspektionslucka vid kylaggregat/kylvärmepump: Vänta minst 30 minuter efter avstängning av aggregatet innan luckan till kompressorn öppnas.
- Inspektionslucka vid värmebatteri: Vänta minst 5 minuter efter avstängning av aggregatet innan luckan till kompressorn öppnas.

00184

1.5 Säker avstängning av aggregat



Säkerhetsbrytaren är inte dimensionerad för driftstart och/eller driftstopp av aggregatet.

Innan och under underhåll och service, följ instruktioner och läs varningar i Drift och skötsel för aggregatet

Aggregatet ska alltid vara avstängt innan kontroll eller underhåll påbörjas.

1. Läs "[1 SÄKERHET](#)", [sida 5](#).
2. Läs varningarna i början på detta kapitel.
3. Stäng av aggregatet via serviceomkopplare i styrutrustning.
4. Lås samtliga säkerhetsbrytare i 0-läge. Observera att olika delar kan ha separata säkerhetsbrytare.
5. Innan luckor öppnas, vänta tills alla fläktar stannat.

1.6 Produktansvar



CE-märkning

Luftbehandlingsaggregatet är CE-märkt och uppfyller tillämpliga krav enligt specificerade direktiv och standarder i Försäkringen om överensstämmelse. Märkningen omfattar aggregatet i det utförande i vilket det levererats samt under förutsättning att det monterats och satts i drift enligt IV Produkts instruktioner. Försäkringen omfattar inte aggregat som modifierats, komponenter som senare lagts till eller övriga anläggningar, i vilka aggregatet kan ingå. Aggregatet får ej tas i bruk förrän den anläggning, i vilken den ingår, överensstämmer med kraven på CE-märkning.

Bytet av denna reservdel påverkar inte produktens överensstämmelse med gällande krav för CE-märkning.

Försäkringen om överensstämmelse hämtas på IV Produkts orderportal, "[2.1 Dokumentation och support](#)", [sida 8](#).

Tillverkare

Luftbehandlingsaggregatet är tillverkat av IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ.

Garanti

För fullgod funktion och för att garanti ska gälla, ska monteringsinstruktionerna följas.

Friskrivning

Löpande produktutveckling kan medföra ändringar utan föregående meddelande.



Monteringsinstruktion Roterande värmeväxlare

2 ALLMÄN INFORMATION

Drivsystemet som har ingått i IV Produkts roterande värmeväxlare har utgått och ersatts av OJ-DRHX rotordrift.

2.1 Dokumentation och support



För att utföra alla moment i instruktionen rekommenderas även följande dokumentation för aggregatet:

- Monteringsinstruktion
- Drift och skötsel
- Inkopplingsanvisning

Dokumentationen till ditt aggregat finns på IV Produkts orderportal. Se "[Dokumentation till ditt aggregat](#)", sida 2.

2.2 Termer och förkortningar i dokumentet

Term	Förklaring
Rotordrift	Drivsystem till rotor
Rotor	Roterande värmeväxlare
Konsol	Motorkonsol

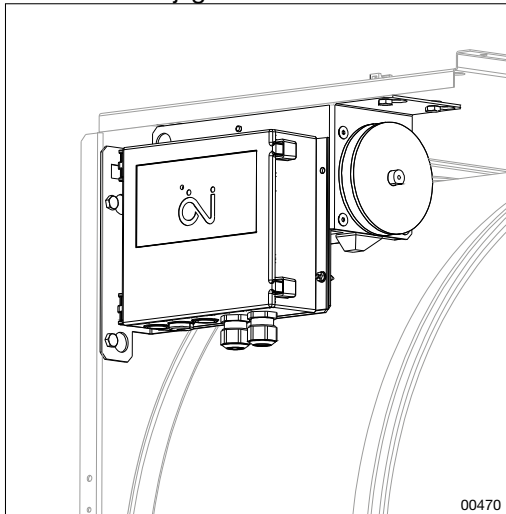
3 MONTERA

3.1 OJ-rotordrift till Envistar Top och Compact

1. Ta bort den gamla rotordriften.
2. Se till att det är rent i rotorutrymmet.
3. Mät ut var motorkonsolen ska sitta. Placeringen varierar beroende på tidigare variant av rotor.

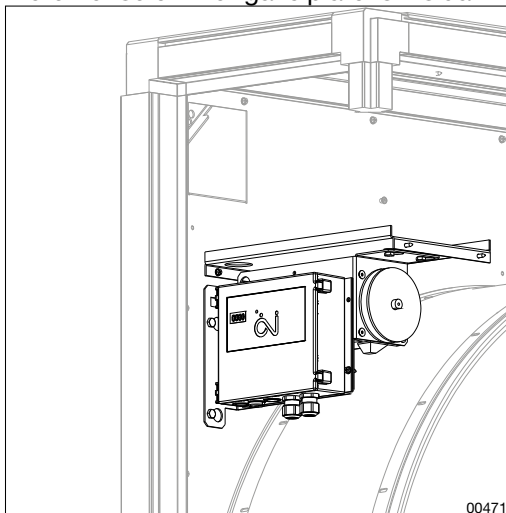
Top och Compact med plåthölje

Skruva fast konsolen upp mot taket samt mot gavelplåtens insida, så nära inspektionssidan som möjligt. Konsolen levereras för höger- eller vänstermontage.



Top och Compact med aluminiumhölje

Placera konsolen mellan gavelplåtarna, så nära inspektionssidan som möjligt. Skruva fast motorkonsolen mot gavelplåtens insida.

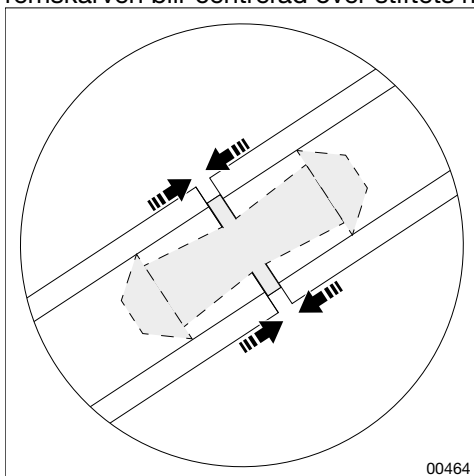


4. Mät upp längden på medföljande rundrem enligt anvisningar i avsnitt "4 BERÄKNA ROTORREMMENS LÄNGD", sida 14



Monteringsinstruktion Roterande värmeväxlare

5. Montera remmen: Tryck rundremmen över konerna på det medföljande stiftet. Se till att remskarven blir centrerad över stiftets mitt och så hårt ihoptryckt som möjligt.



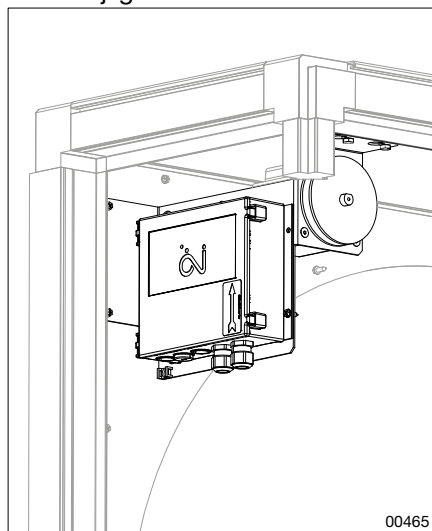
6. Koppla kraftmatning och styrfunktioner enligt inkopplingsanvisning.

3.2 OJ-rotordrift till Envistar Flex och Flexomix

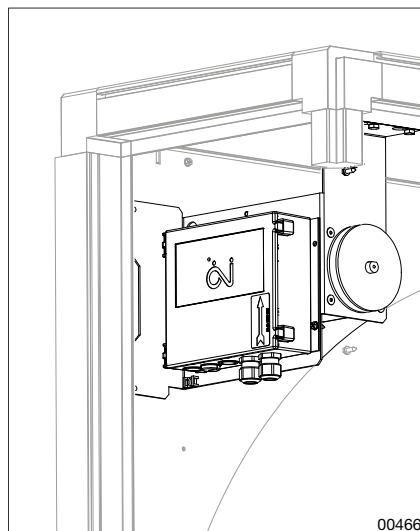
1. Ta bort den gamla rotordriften.
2. Se till att det är rent i rotorutrymmet.
3. Mät ut var motorkonsolen ska sitta och ta bort eventuell skruv som är i vägen. Mått och placering varierar beroende på storlek på rotor.

EXR 060-360

Skruva fast konsolen mot taket och gavelplåten, så nära profilerna på inspektionssidan som möjligt.



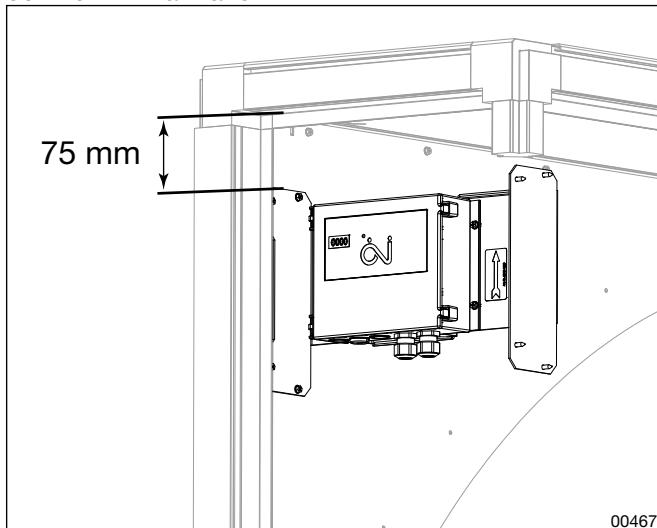
Montering för EXR 060-100



Montering för EXR 150-360

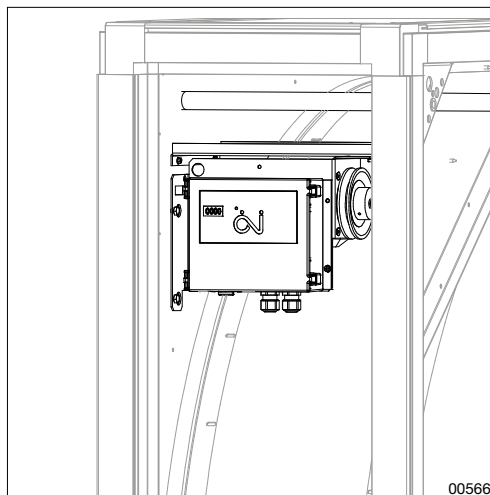
EXR 400-600

Skruva fast konsolen mot gavelplåten, så nära profilerna på inspektionssidan som möjligt och 75 mm från taket.

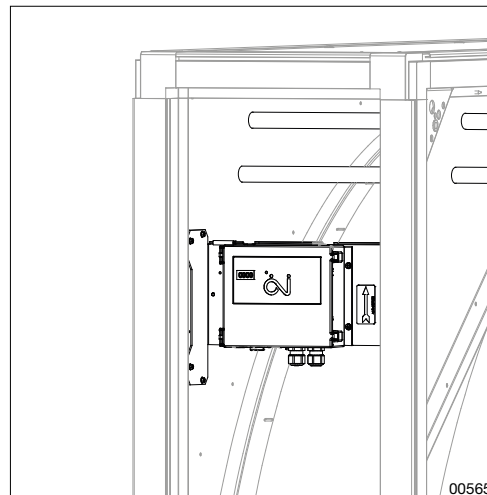


ECR/ACR 100-600

Placera konsolen på lämplig plats mellan gavelplåtarna, så nära inspektionssidan som möjligt. Säkerställ att det finns ett avstånd mellan remskiva/monterad rem och tak/rör.



Montering för ECR/ACR 100-360



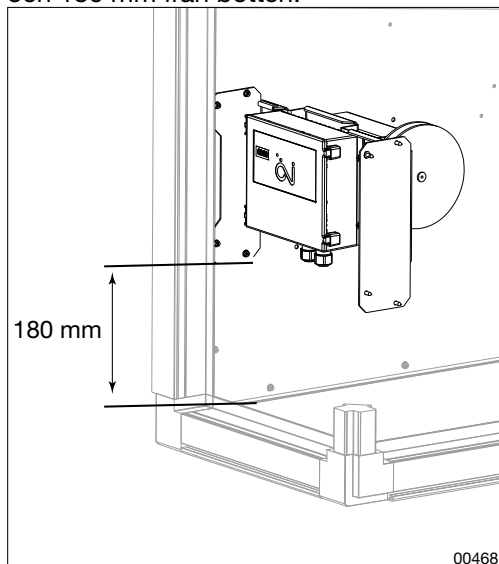
Montering för ECR/ACR 480-600



Monteringsinstruktion Roterande värmeväxlare

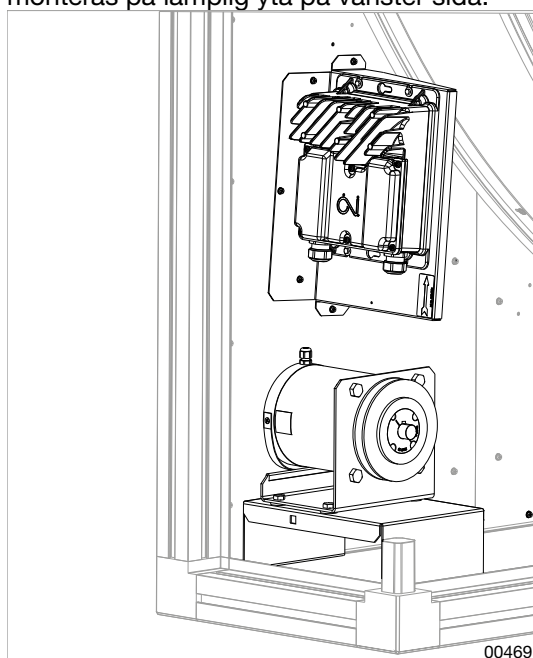
EXR 740-980

Skruva fast konsolen mot gavelplåten, så nära profilerna på inspektionssidan som möjligt och 180 mm från botten.



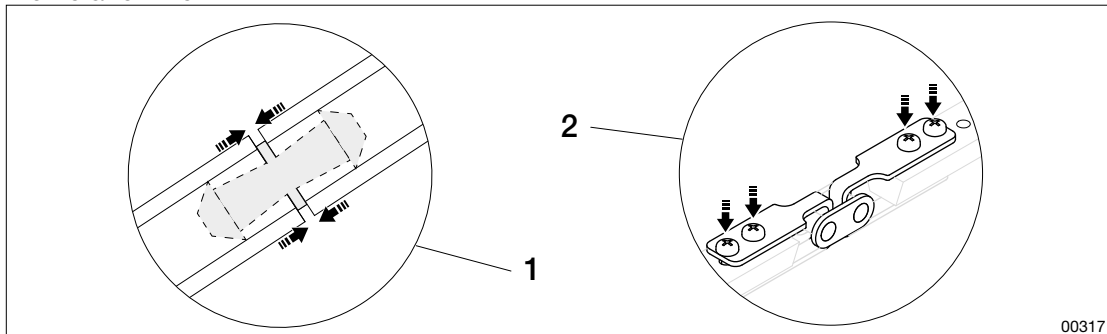
EXR 1080-1580

Skruva fast konsolen på botten, mot inspektionssidan. Konsolen med reglercentral monteras på lämplig yta på vänster sida.



4. Mät upp längden på medföljande rundrem enligt anvisningar i avsnitt "4 BERÄKNA ROTORREMMENS LÄNGD", sida 14.

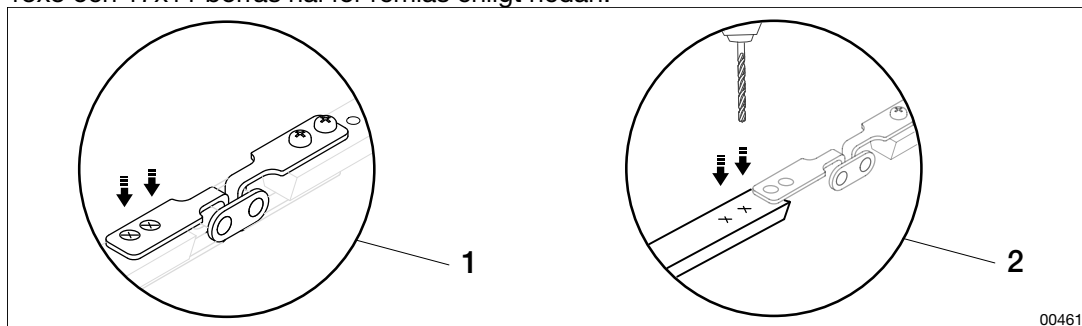
5. Montera remmen:



1. Rundrem med stift i genomskärning

2. Kilrem med kilremslås

- **Rundrem:** Tryck rundremmen över konerna på det medföljande stiftet. Se till att remskarven blir centrerad över stiftets mitt och så hårt ihoptryckt som möjligt.
- **Kilrem:** Skruva fast det medföljande kilremslåset på den nya kilremmen. För kilrem 13x8 och 17x11 borras hål för remlås enligt nedan:



1. Markera plats för borring

2. Borra med 2,5 mm borrar för 13x8
Borra med 3 mm borrar för 17x11

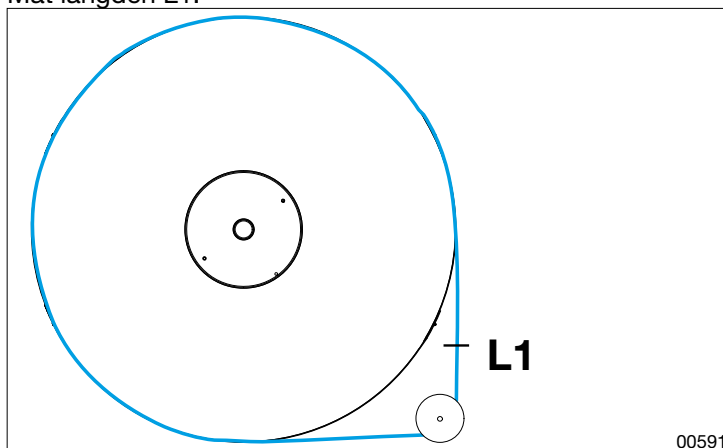
6. Koppla kraftmatning och styrfunktioner enligt inkopplingsanvisning.



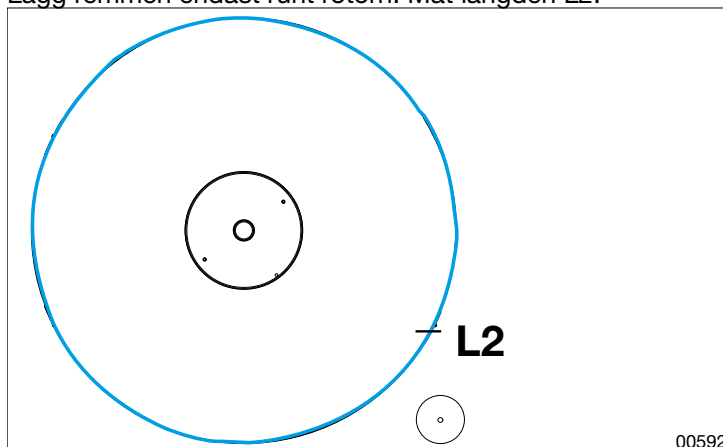
Monteringsinstruktion Roterande värmeväxlare

4 BERÄKNA ROTORREMMENS LÄNGD

1. Lägg remmen runt rotor och rotordrift.
2. Mät längden L1.



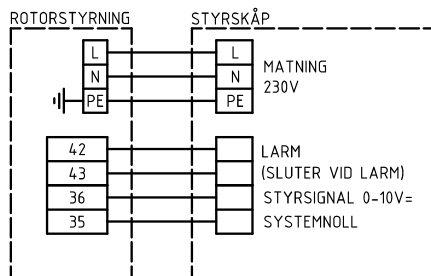
3. Lägg remmen endast runt rotorn. Mät längden L2.



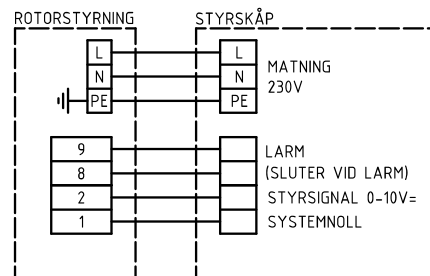
4. Beräkna längden som ska klippas enligt: $L1 \times 0,97$. **OBS!** Den beräknade längden måste vara större än L2. I annat fall ska klipplängden vara samma som L2.
5. Klipp remmen till den beräknade längden.

5 INKOPPLINGSANVISNING FÖR OJ-ROTORDRIFT

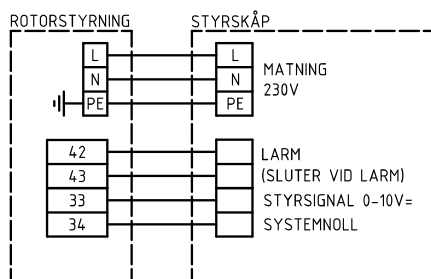
EMOTRON EMX-B**



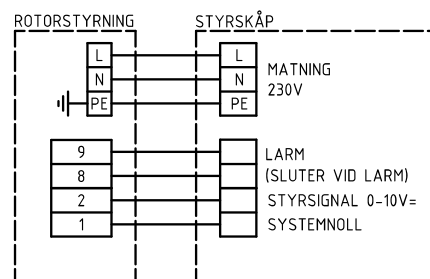
OJ DRHX



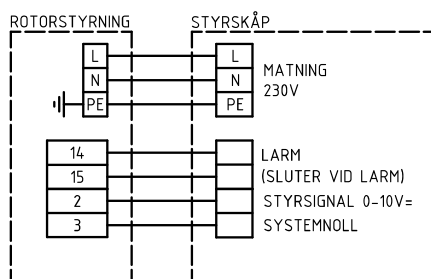
EMOTRON EMX-P/R**



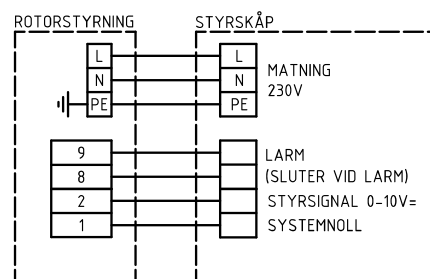
OJ DRHX



IBC Minimax, Micromax, Ministart



OJ DRHX



Välkommen att kontakta oss



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Support:

Styr:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Service:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Reservdelar:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Dokumentation:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se
