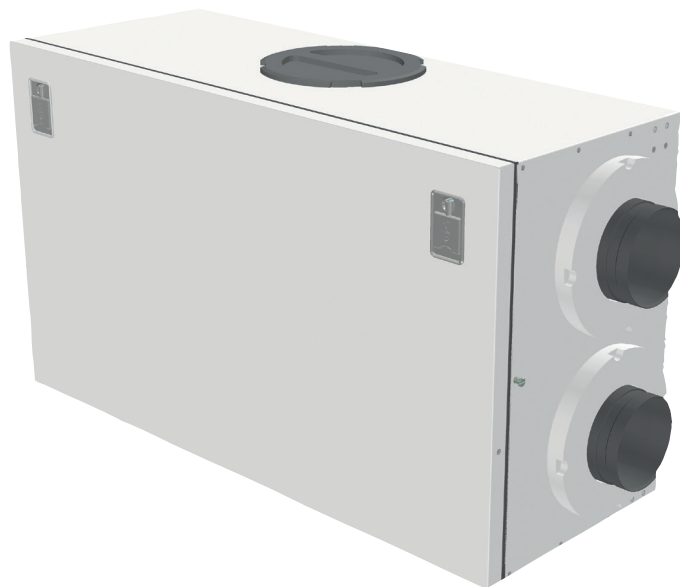


114762-03
2024-01

C2 - service



- NO Serviceveiledning C2**
- SV Serviceinstruktion C2**
- EN Service instruction C2**



Før man foretar service eller vedlikehold inkludert rengjøring, må aggregatet gjøres strømløst.

NO

Alle elektriske arbeider må utføres av en autorisert elektriker



Innan man utför service eller underhåll inklusive rengöring, måste strömmen till aggregatet stängas av.

SV

Alla elarbeten måste utföras av en auktoriserad elektriker.



All electrical power to the unit must be shut off before carrying out service or maintenance, including cleaning.

EN

All electrical work must be performed by an authorised electrician.

NO

Innhold

1.	Bytte av vifter.....	4
2.	Rotor.....	6
2.1.	Bytte av rotor.....	6
2.2.	Bytte av rotormotor.....	8
2.3.	Bytte av rotorreim.....	12
2.4.	Bytte av børstelist.....	16
3.	Bytte av hovedkort.....	18
4.	Bytte av styrepanel CI 60.....	22
5.	Bytte av styrepanel CI 600.....	24

SV

Innehåll

1.	Byte av fläktar.....	4
2.	Rotor.....	6
2.1.	Byte av rotor.....	6
2.2.	Byte av rotormotor.....	8
2.3.	Byte av rotorrem.....	12
2.4.	Byte av borstlist.....	16
3.	Byte av huvudkort.....	18
4.	Byte av manöverpanel CI 60.....	22
5.	Byte av manöverpanel CI 600.....	24

EN

Contents

1.	Changing the fans.....	4
2.	Rotor.....	6
2.1.	Changing the rotor.....	6
2.2.	Changing the rotor motor.....	8
2.3.	Changing the rotor belt.....	12
2.4.	Changing the brush strips.....	16
3.	Changing the motherboard.....	18
4.	Changing the CI 60 control panel.....	22
5.	Changing the CI 600 control panel.....	24

NO 1. Bytte av vifter

Slik tar du ut viftene:

1. Skru ut skruene til el-dekselet og ta av dekselet.
2. Løsne begge viftekontaktene.
3. Løsne ledningene til viftene, dra med deg kabelgjennomføringene.
4. a) Dra ut viftebrakettene, der er to stk pr. vifte.
b) Dra ut viftene, vær forsiktig slik at ledningen ikke skades.

Når du skal sette viftene inn igjen, følg punktene i motsatt rekkefølge.



Vær oppmerksom, viftene kan falle ut når viftebrakettene løsnes.

SV 1. Byte av fläktar

Så här tar du ut fläktarna:

1. Skruva ut skruvarna till elhöljet och ta av höljet.
2. Lossa båda fläktkontaktarna.
3. Lossa ledningarna till fläktarna, dra med dig kabelgenomföringarna.
4. a) Dra ut fläktbeslagen, det finns två stycken per fläkt.
b) Dra ut fläktarna, var försiktig så att ledningen inte skadas.

Följ punkterna i bakvänd ordningsföljd när du ska sätta in fläkten igen.



Var försiktig, fläktarna kan falla ut när fläktbeslagen lossas.

EN 1. Changing the fans

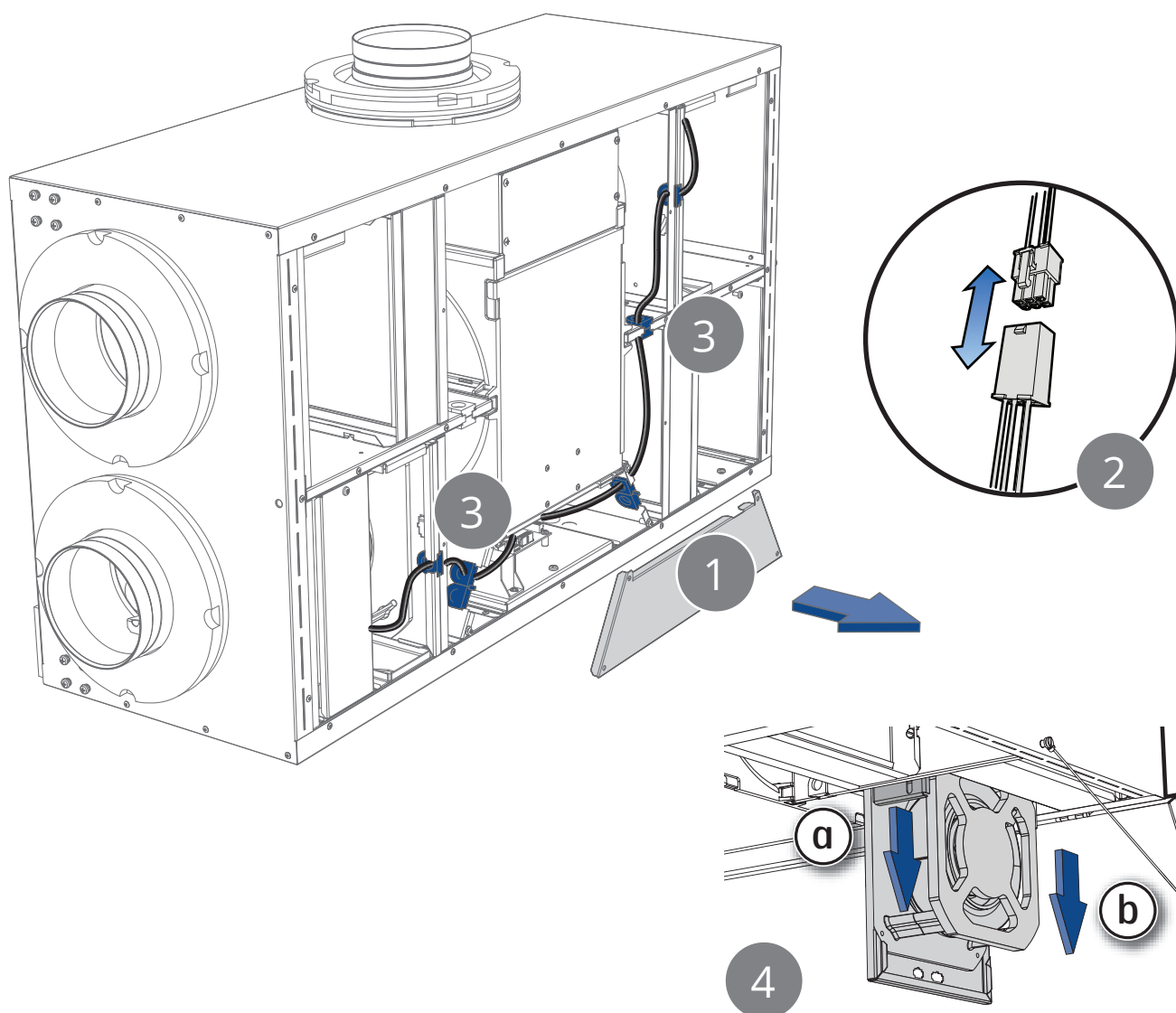
To take out the fans:

1. Undo the screws on the electric cover and take the cover off.
2. Release both fan contacts.
3. Release the wires to the fans, take the cable bushings along with you.
4. a) Extract the fan brackets (two per fan).
b) Extract the fans, being careful not to damage the cable.

To put the fans back, follow the points in reverse order.



Note that the fans may fall out when the fan brackets are released.



NO 2. Rotor

2.1. Bytte av rotor

1. Skru ut skruene til el-dekselet og ta av dekselet.
2. Dra ut elbrett.
3. Trekk ut rotorens hurtigkontakt fra kretskortet ved å trykke ned utløseren og dra i kontakten.
4. Skru ut skruene til dekselet over rotoren og ta av dekselet.
5. Trekk rotormodulen rett ut.
6. Klistre på medfølgende etikett lik den som sitter montert på den utbyttede rotoren.



Vær oppmerksom, rotoren kan falle ut når deksel løsnes.

SV 2. Rotor

2.1. Byte av rotor

1. Skruva ut skruvarna till elhöljet och ta av höljet.
2. Dra ut elbrädan.
3. Dra ut rotorns snabbkontakt från kretskortet genom att trycka ned utlösaren och dra i kontakten.
4. Skruva ut skruvarna till höljet över rotorn och ta av höljet.
5. Dra rotormodulen rätt ut.
6. Applicera motsvarande medskickade etikett lika den som sitter monterad på den utbytta rotorn.



Var försiktig, rotorn kan falla ut när höljet lossas.

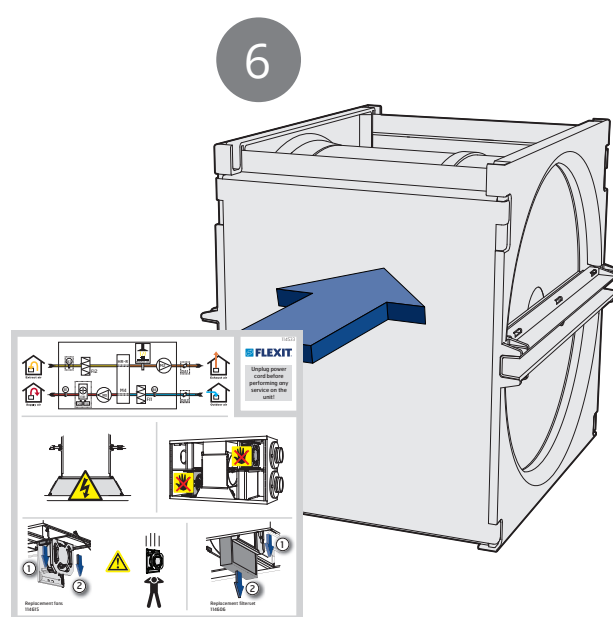
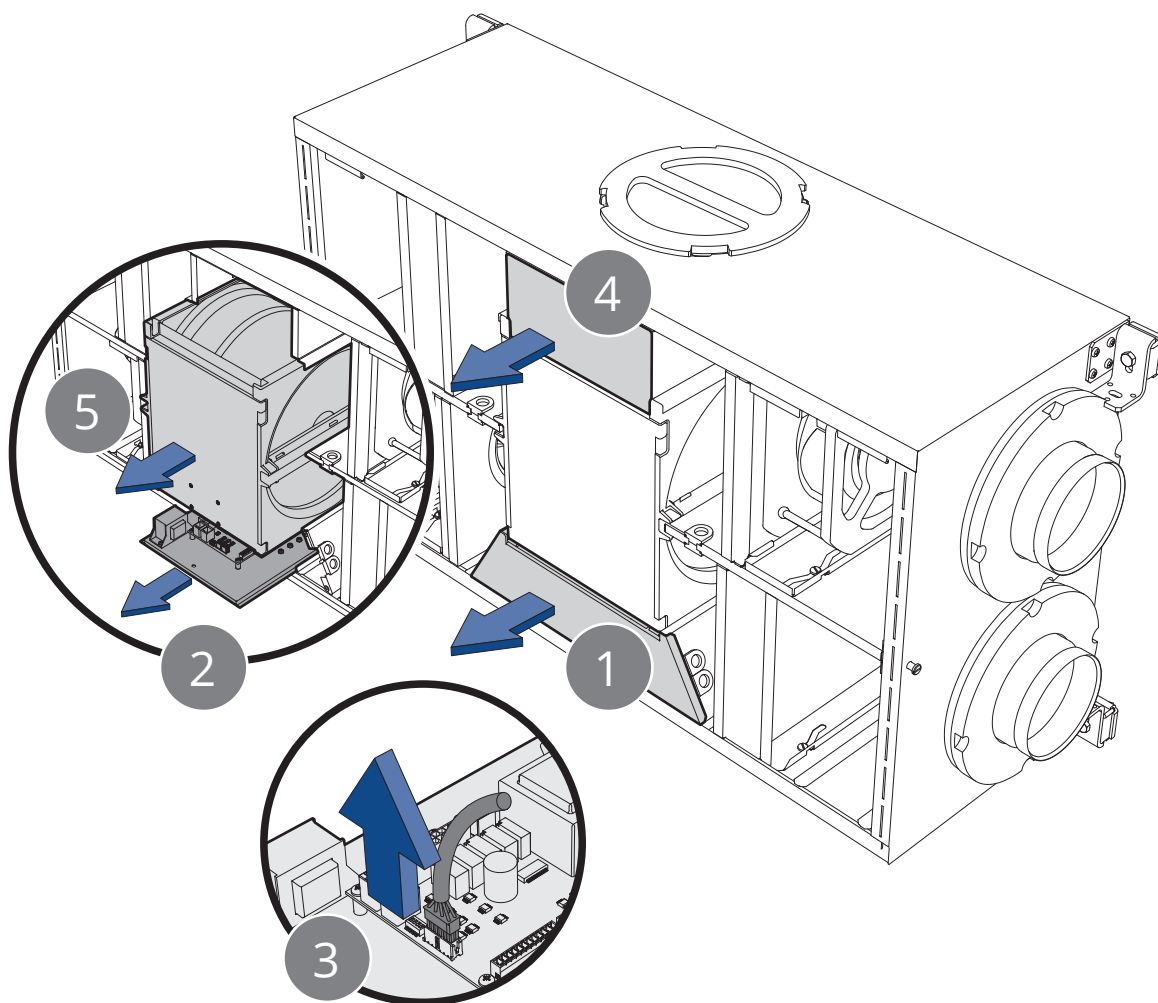
EN 2. Rotor

2.1. Changing the rotor

1. Undo the screws on the electric cover and take the cover off.
2. Draw out the electrical board.
3. Disconnect the rotor's quick-release contact from the circuit board by pressing the release down and pulling the contact.
4. Undo the screws on the rotor cover and take the cover off.
5. Pull the rotor module straight out.
6. Stick the label provided in the same place as the one on the rotor that has been replaced.



Note that the rotor may fall out when the cover is released.



NO 2.2. Bytte av rotormotor

1. Gjør aggregatet spenningsløst.
2. Demonter deksel over koblingsrom.
3. Skru ut fingerskruen som holder koblingsbrettet.
4. Trekk ut koblingsbrettet og koble av kabel til rotor.



NB! Dersom aggregatet henger i taket, kan rotor falle ut!

5. Demonter deksel som låser rotor.
6. Løft ut rotor.



NB! Løft i sideveggene!

SV 2.2. Byte av rotormotor

1. Gör aggregatet spänningslöst.
2. Demontera höljet över kopplingsrummet.
3. Skruva loss fingerskruven som håller kopplingsdäcket på plats.
4. Dra ut kopplingsdäcket och koppla bort kabeln till rotorn.



OBS! I och med att aggregatet hänger i taket kan rotorn falla ut!

5. Demontera skyddet som låser fast rotorn.
6. Lyft ut rotorn.



OBS! Lyft i sidoväggarna!

EN 2.2. Changing the rotor motor

1. Disconnect the unit from the power supply.
2. Remove the cover from the connection compartment.
3. Undo the thumbscrew holding the connection board.
4. Pull out the connection board and disconnect the cable to the rotor.

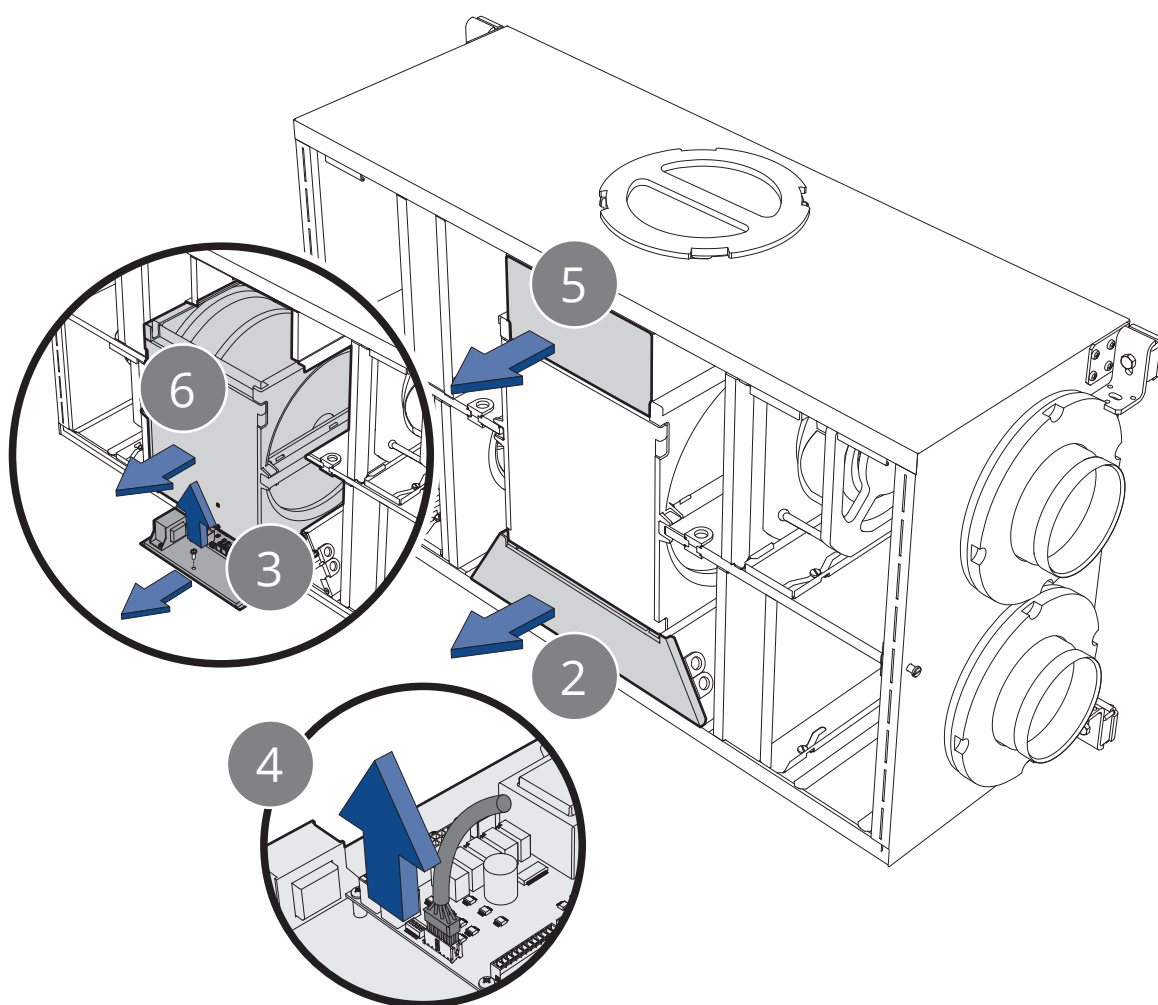


NB! If the unit is suspended from the ceiling, the rotor may fall out!

5. Remove the cover locking the rotor.
6. Lift out the rotor.



NB! Lift by the sides!



NO

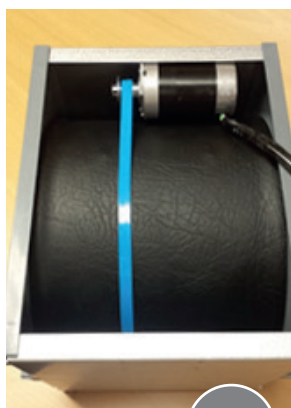
7. Løsne rotorreim fra drivrull.
8. Plasser rotor med motor mot deg. Løsne eventuelle skruer på platedekselet. Løft dekslet opp og trekk det mot deg. Dekselet kan nå løftes bort.
9. Demonter drivrull med en 2 mm unbraconøkkel.
10. Demonter rotormotor (T20 torx, 4 skruer).
11. Monter ny motor.
12. Sett sammen rotormodulen.
13. Husk! Sjekk alltid om aggregatet går som normalt etter at service er gjennomført. Vent 3 min. før aggregatet settes i gang.

SV

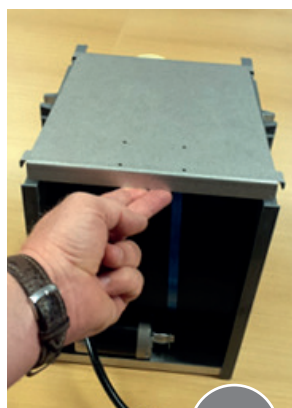
7. Lossa rotorremmen från drivrullen.
8. Placera rotorn med motorn mot dig. Lossa eventuella skruvar på plåthöljet. Lyft höljet uppåt och dra det mot dig. Höljet kan nu lyftas bort.
9. Demontera drivrullen med en 2 mm insexnyckel.
10. Demontera rotormotorn (T20 torx, 4 skruvar).
11. Montera den nya motorn.
12. Sätt ihop rotormodulen.
13. Kom ihåg! Kontrollera alltid om aggregatet går som normalt efter att service har genomförts. Vänta 3 min. innan aggregatet sätts igång.

EN

7. Release the rotor belt from the drive roller.
8. Position the rotor with the motor towards you. Undo any screws in the plate cover. Lift up the cover and pull towards you. The cover can now be lifted off.
9. Remove the drive roller using a 2 mm Allen key.
10. Remove the rotor motor (T20 Torx, 4 screws).
11. Fit a new motor.
12. Reassemble the rotor module.
13. Remember! Always check whether the unit is running normally after servicing. Wait 3 minutes before starting the unit up.



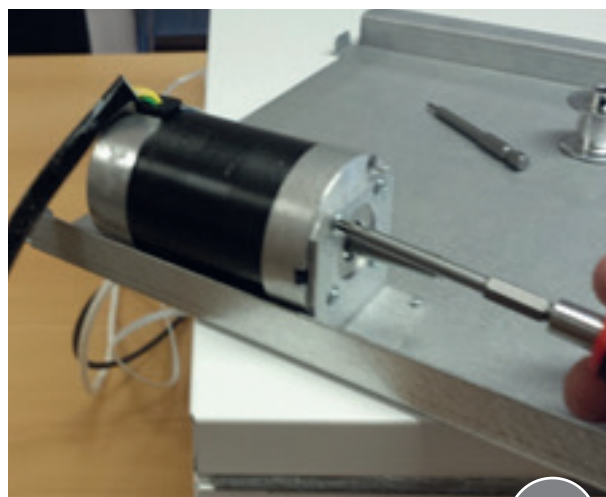
7



8



9



10

NO 2.3. Bytte av rotorreim

1. Gjør aggregatet spenningsløst.
2. Demonter deksel over koblingsrom.
3. Skru ut fingerskruen som holder koblingsbrettet.
4. Trekk ut koblingsbrettet og koble av kabel til rotor.



NB! Dersom aggregatet henger i taket, kan rotor falle ut!

5. Demonter deksel som låser rotor.
6. Løft ut rotor.



NB! Løft i sideveggene!

SV 2.3. Byte av rotorrem

1. Gör aggregatet spänningslöst.
2. Demontera höljet över kopplingsrummet.
3. Skruva loss fingerskruven som håller kopplingsdäcket på plats.
4. Dra ut kopplingsdäcket och koppla bort kabeln till rotorn.



OBS! I och med att aggregatet hänger i taket kan rotorn falla ut!

5. Demontera skyddet som låser fast rotorn.
6. Lyft ut rotorn.



OBS! Lyft i sidoväggarna!

EN 2.3. Changing the rotor belt

1. Disconnect the unit from the power supply.
2. Remove the cover from the connection compartment.
3. Undo the thumbscrew holding the connection board.
4. Pull out the connection board and disconnect the cable to the rotor.

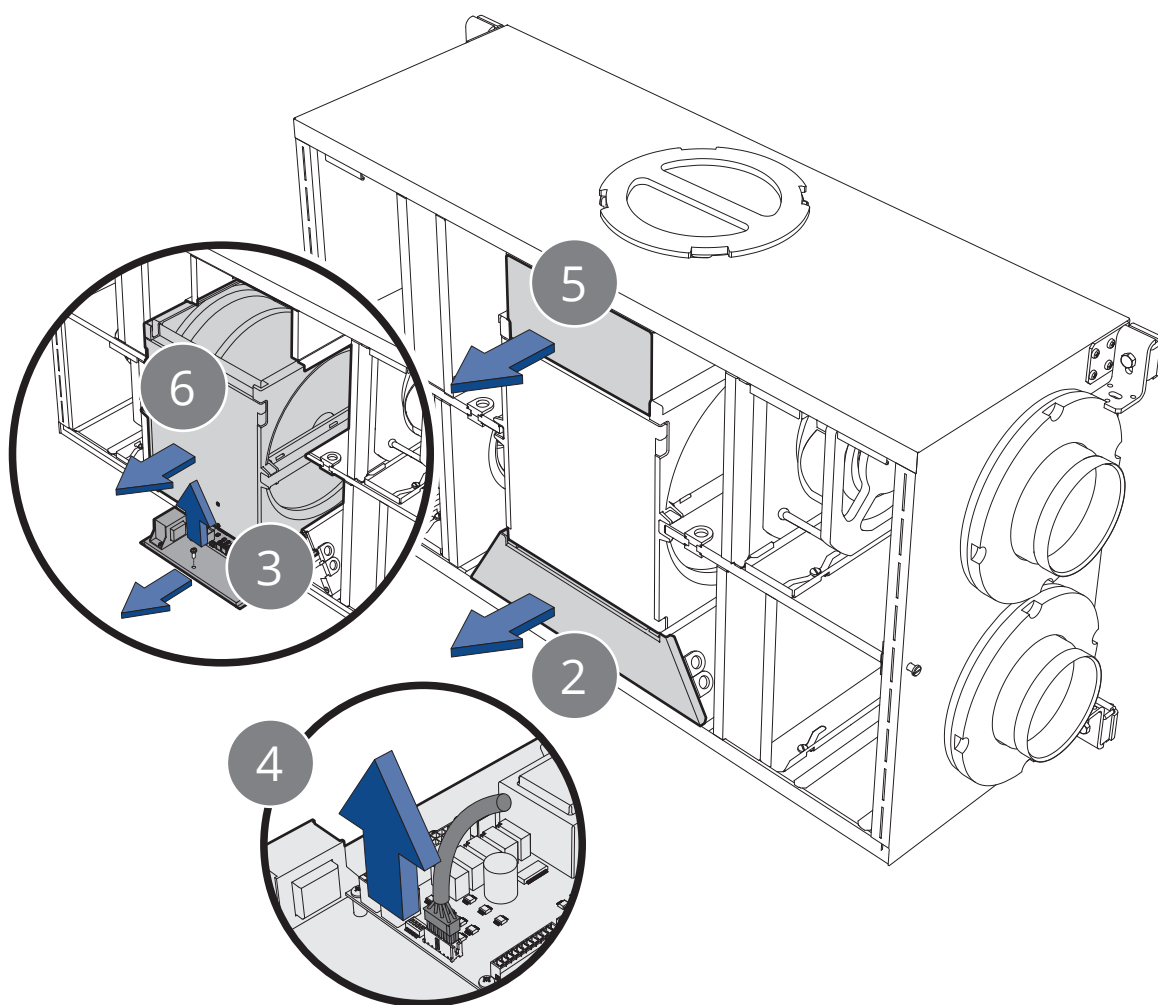


NB! If the unit is suspended from the ceiling, the rotor may fall out!

5. Remove the cover locking the rotor.
6. Lift out the rotor.



NB! Lift by the sides!



NO

7. Løsne rotorreim fra drivrull.
8. Plasser rotor med motor mot deg. Løsne eventuelle skruer på platedekselet. Løft dekselet opp og trekk det mot deg. Dekselet kan nå løftes bort. Gjenta på motsatt side.



NB! Vær forsiktig, slik at rotoren ikke skades!

9. Skru ut senterbolten på rotormodulen.
10. Ta bort skinnen.
11. Løft forsiktig bort plastdeksel.
12. Fjern defekt rotorreim og sett på ny. Rillet side skal ligge inn mot drivrullen.

Skaien på rotoren må ikke skades.



NB! Må gjøres med forsiktighet, slik at skaien ikke skades!

13. Monter plastdeksel igjen.
14. Sett på plass skinnen og skru inn senterbolten.
15. Monter plastdeksler.
16. Sett rotorreima på plass på drivrullen.
17. Sett sammen rotormodulen.
18. Husk! Sjekk alltid om aggregatet går som normalt etter at service er gjennomført. Vent 3 min. før aggregatet settes i gang.

SV

7. Lossa rotorremmen från drivrullen.
8. Placera rotorn med motorn mot dig. Lossa eventuella skruvar på plåthöljet. Lyft höljet uppåt och dra det mot dig. Höljet kan nu lyftas bort. Upprepa på den motsatta sidan.



OBS! Var försiktig så att rotorn inte skadas!

9. Skruva ut centerbulten på rotormodulen.
10. Ta bort skenan.
11. Lyft försiktigt bort plåthöljet.
12. Avlägsna den defekta rotorremmen och sätt på en ny. Den räfflade sidan ska ligga inåt, mot drivrullen och rotorn.

PVC-plasten på rotorn får inte skadas.



OBS! Var försiktig så att plasten inte skadas!

13. Montera plåthöljet igen.
14. Sätt skenan på plats och skruva in centerbulten.
15. Montera plåthöljet.
16. Sätt rotorremmen på plats på drivrullen.
17. Sätt ihop rotormodulen.
18. Kom ihåg! Kontrollera alltid om aggregatet går som normalt efter att service har genomförts. Vänta 3 min. innan aggregatet sätts igång.

EN

7. Release the rotor belt from the drive roller.
8. Position the rotor with the motor towards you. Undo any screws in the plate cover. Lift up the cover and pull towards you. The cover can now be



NB! Take care not to damage the rotor!

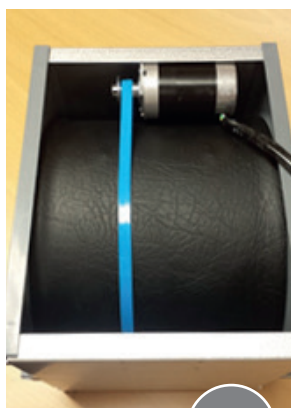
- lifted off. Repeat on the opposite side.
9. Unscrew the centre bolt from the rotor module.
10. Remove the rail.
11. Lift the plastic cover off carefully.
12. Remove the defective rotor belt and fit a new one. The grooved side

should lie against the drive roller. The artificial leather on the rotor must not be damaged.

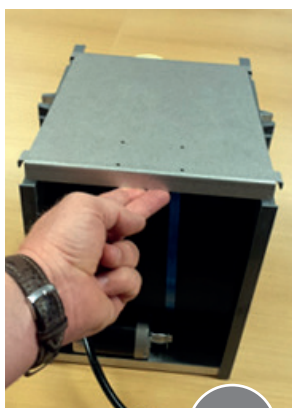


NB! This must be done carefully so as not to damage the artificial leather!

13. Put the plastic cover back on.
14. Fit the rail and do up the centre bolt.
15. Put the plastic covers on.
16. Fit the rotor belt on the rotor.
17. Reassemble the rotor module.
18. Remember! Always check whether the unit is running normally after servicing. Wait 3 minutes before starting the unit up.



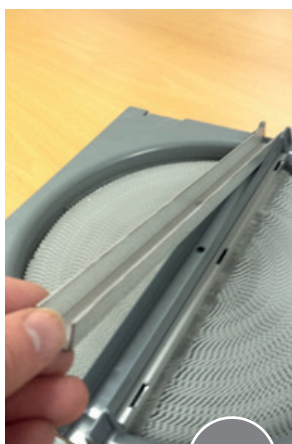
7



8



9



10



12

NO

2.4. Bytte av børsteliste

Børstelistene blir slitt over tid. Dersom de tetter dårlig mot rotorveksleren kan et skifte være nødvendig. Alternativt kan de flyttes nærmere rotoren, da profilen de er festet i har to spor.

Slik går du fram:

1. Skru ut skruene til el-dekselet og ta av dekselet.
2. Dra ut elbrett.
3. Trekk ut rotorens hurtigkontakt fra kretskortet ved å trykke ned utløseren og dra i kontakten.



Vær oppmerksom, rotoren kan falle ut når deksel løsnes.

4. Skru ut skruene til dekselet over rotoren og ta av dekselet.
5. Trekk rotormodulen rett ut.
6. Vipp av børstelistprofilene med et skrujern e.l. Det er 4 børstelister på rotoren, 2 på hver side.
7. Trekk børstelistene ut av sporet.
8. Flytt børstelistene ned til nivå 2 eller erstatt dem med nye hvis de er helt utslitt.

SV

2.4. Byte av borstlist

Borstlisterna slits med tiden. Om de tätar dåligt mot den roterande värmväxlaren kan de behöva bytas ut. Alternativt kan de flyttas närmare rotorn, eftersom profilen de är fästa i har två spår.

Gör så här:

1. Skruva ut skruvarna till elhöljet och ta av höljet.
2. Dra ut elbrädan.
3. Dra ut rotorns snabbkontakt från kretskortet genom att trycka ned utlösaren och dra i kontakten.



Var försiktig, rotorn kan falla ut när höljet lossas.

4. Skruva ut skruvarna till höljet över rotorn och ta av höljet.
5. Dra rotormodulen rätt ut.
6. Vippa av borstlistprofilerna med en skruvmejsel eller liknande. Rotorn har 4 borstlister, 2 på varje sida.
7. Dra ut borstlisterna från spåret.
8. Flytta ner borstlisterna till nivå 2 eller byt ut dem mot nya om de är helt utslitna.

EN

2.4. Changing the brush strips

The brush strips become worn over time. If they do not sit tightly against the rotary wheel-type heat exchanger, it may be necessary to change them. Alternatively, they may be moved closer to the rotor, as the aluminium profile they are mounted in has two grooves.

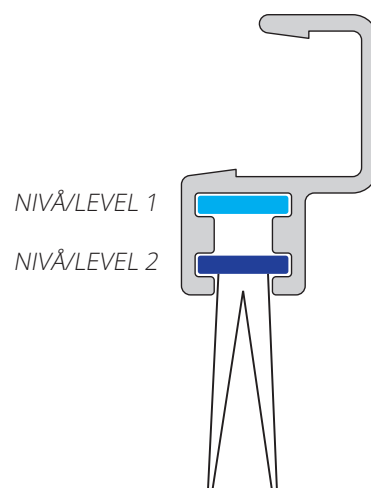
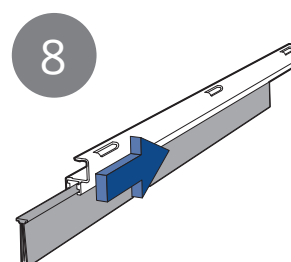
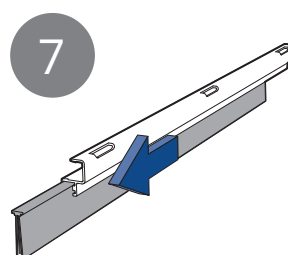
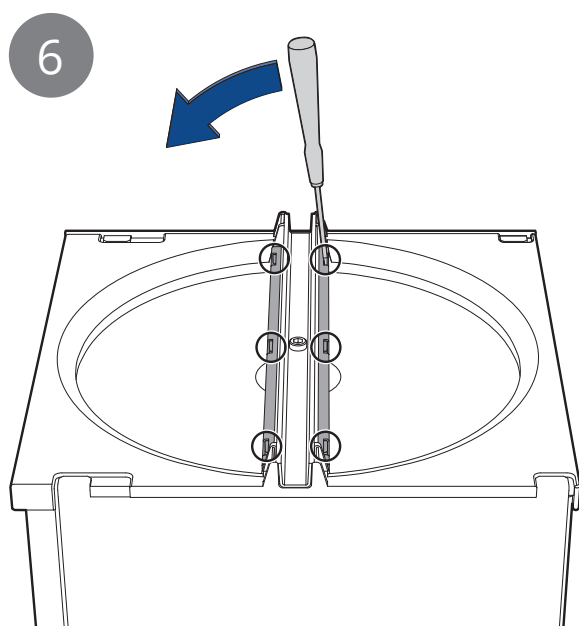
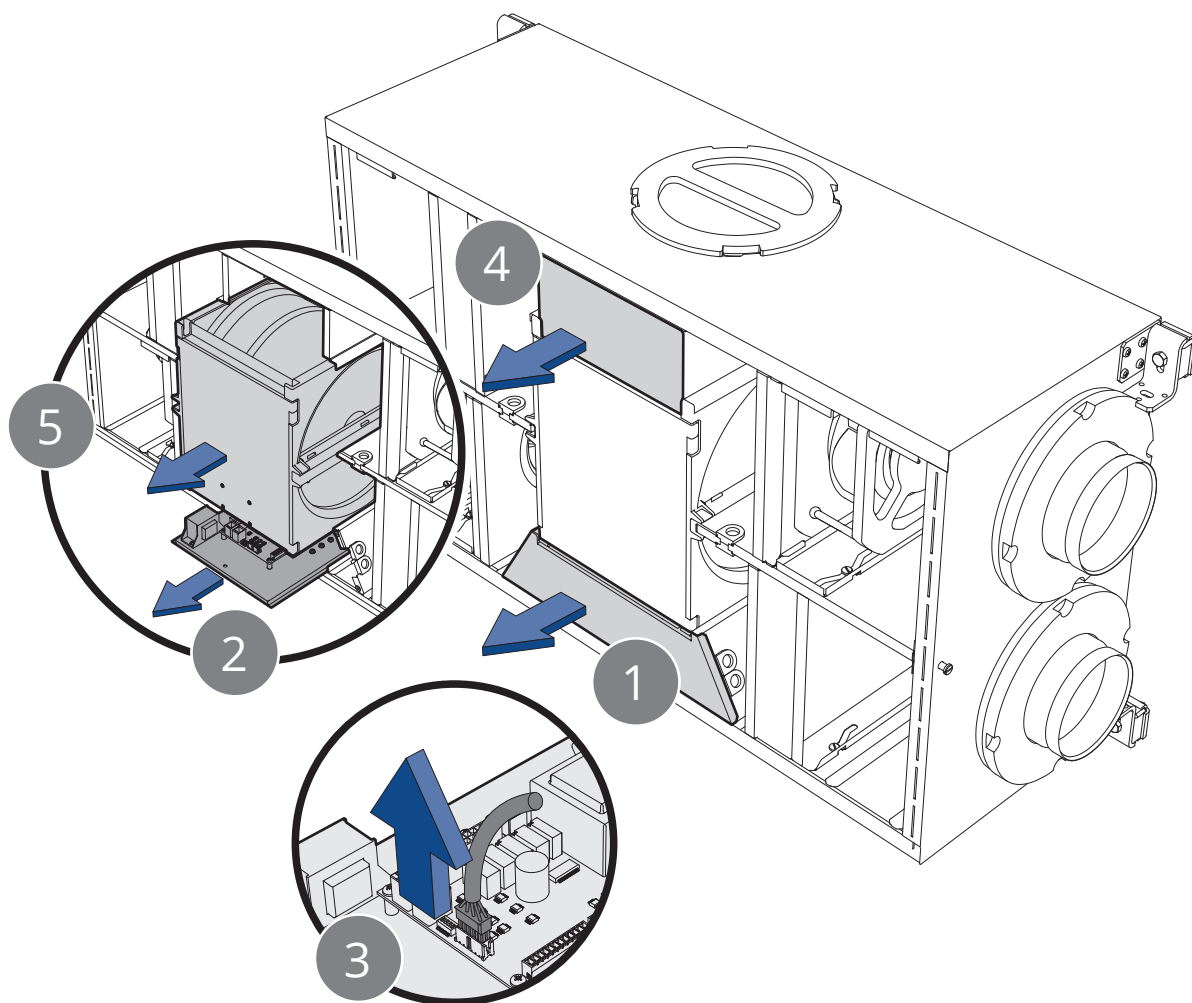
Proceed as follows:

1. Undo the screws on the electric cover and take the cover off.
2. Draw out the electrical board
3. Disconnect the rotor's quick-release contact from the circuit board by pressing the release down and pulling the contact.



Note that the rotor may fall out when the cover is released.

4. Undo the screws for the rotor cover and take the cover off.
5. Pull the rotor module straight out.
6. Flip off the brush strip profiles with a screwdriver, for example. There are four brush strips on the rotor, two on each side.
7. Pull the brush strips out of the groove.
8. Move the brush strips down to level 2, or replace them with new ones if they are completely worn out.



NO 3. Bytte av hovedkort

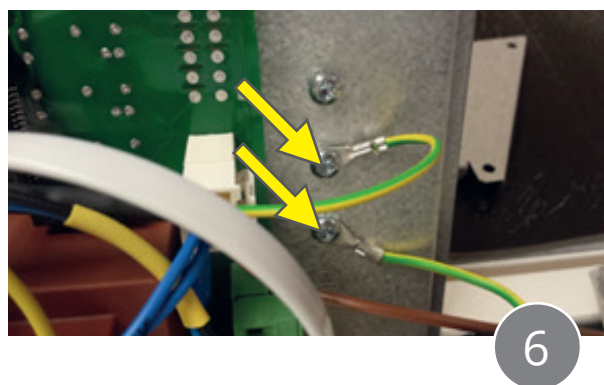
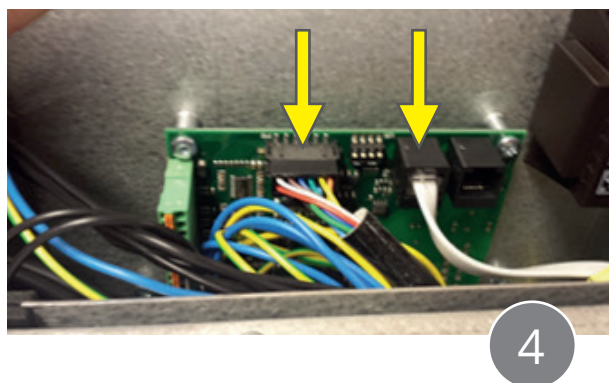
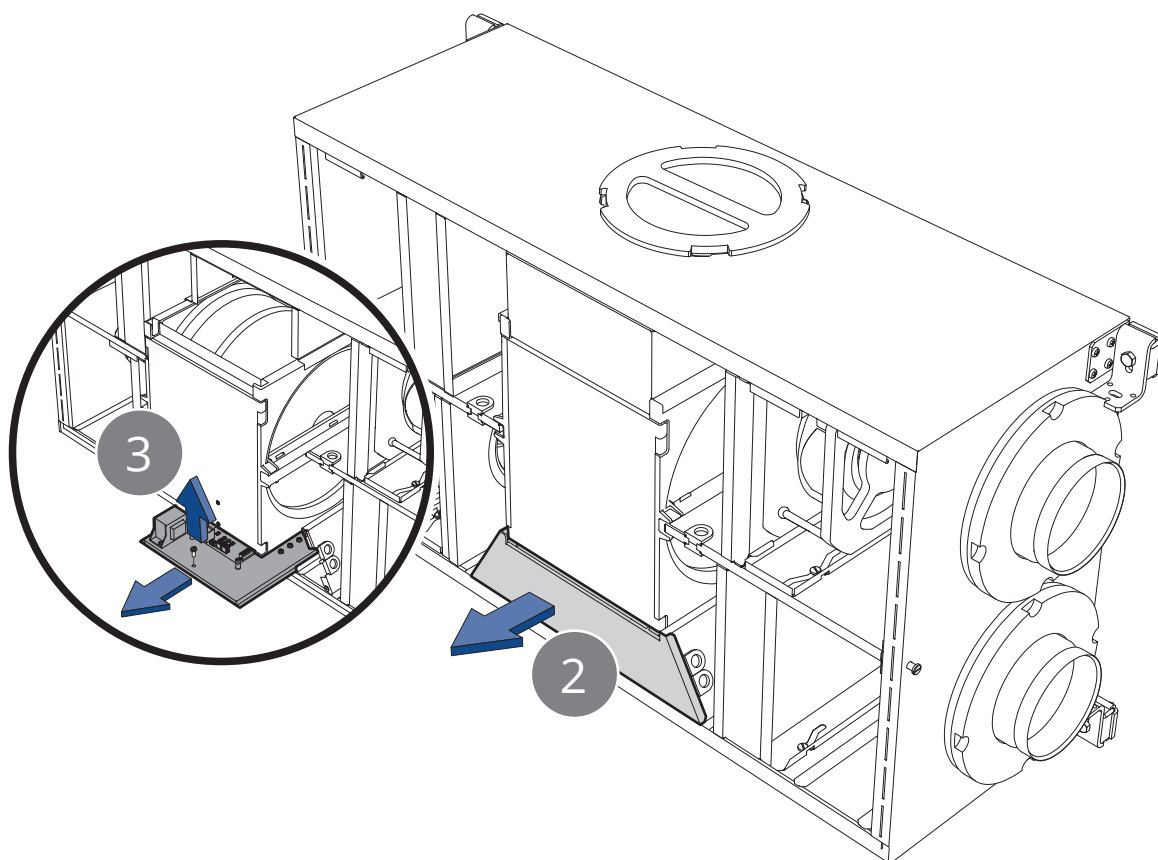
1. Gjør aggregatet spenningsløst.
2. Demonter deksel over koblingsrom.
3. Skru ut fingerskrue som holder koblingsbrettet.
4. Trekk koblingsbrettet noen cm ut og koble fra styringskabel og rotorkabel.
5. Koble fra kablene til EMC-filteret til motorene.

SV 3. Byte av huvudkort

1. Gör aggregatet spänningslöst.
2. Demontera höljet över kopplingsrummet.
3. Skruva loss fingerskruven som håller kopplingsdäcket på plats.
4. Dra ut kopplingsdäcket någon centimeter och koppla loss kablar till styrning och rotor.
5. Koppla loss kablar till motorernas EMC-filter.

EN 3. Changing the motherboard

1. Disconnect the unit from the power supply.
2. Remove the cover from the connection compartment.
3. Undo the thumbscrew holding the connection board.
4. Pull the connection board out a few centimetres and disconnect the control cable and rotor cable.
5. Disconnect the cables to the EMC filter for the motors.



NO

6. Koble fra jording.
7. Trekk koblingsbrettet ut til det kun sitter noen cm i skinnene. Koble fra alle kabler som er festet til kortet.
8. Koble fra EMC-filteret på spenningsforsyningen på begge sider.
9. Ta kortet helt ut.
10. Bruk en T20 torx og demonter kortet. Det er festet med 4 skruer.
11. Nytt kort: Alle dipswitcher skal normalt stå «off». Ved vannbatteri skal dipswitch 1 stå «on».
12. Monter nytt kort på koblingsbrett.
13. Monter kort og kabler, se punkt 4-10.
14. Husk! Sjekk alltid om aggregatet går som normalt etter at service er gjennomført. Vent 3 min. før aggregatet settes i gang. Husk også å teste alle funksjoner.

SV

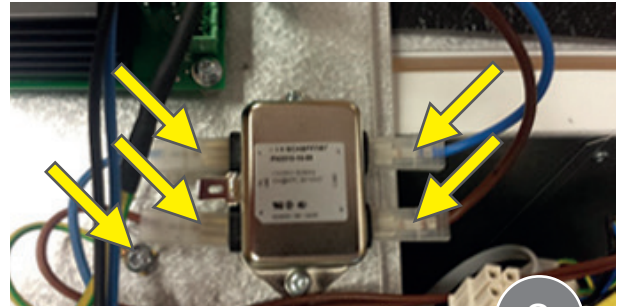
6. Koppla bort jord.
7. Dra ut kopplingsdäcket tills det bara sitter någon enstaka centimeter in på skenorna. Koppla loss alla kablar som är anslutna till kortet.
8. Koppla bort EMC-filtret på spänningsförsörjningen på båda sidor.
9. Ta ut kortet helt.
10. Använd en T20 torx och demontera kortet. Det sitter fast med 4 skruvar.
11. Nytt kort: Alla dipswitchar ska i normalfallet stå på "off". Vid vattenbatteri ska dipswitchen 1 stå på "on".
12. Montera ett nytt kort på kopplingsdäcket.
13. Montera kort och kablar, se punkt 4-10.
14. Kom ihåg! Kontrollera alltid om aggregatet går som normalt efter att service har genomförts. Vänta 3 min. innan aggregatet sätts igång. Glöm inte heller att testa alla funktioner.

EN

6. Disconnect the earth.
7. Pull the connection board out until there are only a few centimetres in the rails. Disconnect all the cables attached to the motherboard.
8. Disconnect the EMC filter on the power supply on both sides.
9. Take the motherboard right out.
10. Use a T20 Torx screwdriver to remove the motherboard. It is secured with four screws.
11. New motherboard: All dip switches should normally be off. Dip switch 1 should be on in the case of a water battery.
12. Fit the new motherboard on the connection board.
13. Connect the motherboard and cables, see 4-10.
14. Remember! Always check whether the unit is running normally after servicing. Wait 3 minutes before starting the unit up. Also remember to test all the functions.



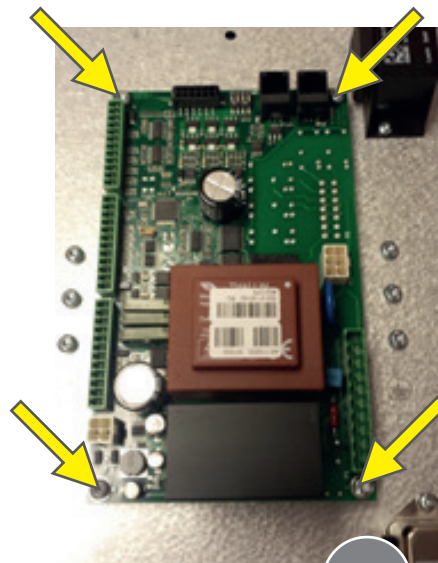
7



8



9



10



Husk at aggregatet må gjøres strømløst.

NO

4. Bytte av styrepanel CI 60

1. Fjerne øvre deksel.
2. Vipp ut de 2 låsene som sitter på undersiden av panelet og holder fronten på plass.
3. Sjekk at flatkabel mellom tastatur og panelkort sitter ordentlig på plass. Gjør den ikke det, vil man ikke kunne justere viftehastigheten.
4. Koble ut kabel som går til aggregat.
5. Monter nytt panel ved å følge denne fremgangsmåten i motsatt rekkefølge.
6. Husk å justere viftene i hht. verdier på defekt panel.



Strömmen till aggregatet måste stängas av.

SV

4. Byte av manöverpanel CI 60

1. Avlägsna det övre höljet.
2. Vippa ut de 2 låsen som sitter på undersidan av panelen och håller fronten på plats.
3. Kontrollera så att plattkabeln mellan knappsatsen och panelkortet sitter ordentligt på plats. Om den inte gör det kan man inte justera fläkthastigheten.
4. Koppla loss kabeln som går till aggregatet.
5. Montera en ny panel genom att följa detta tillvägagångssätt i motsatt följd.
6. Kom ihåg att justera fläktarna i enlighet med värdena på den defekta panelen.

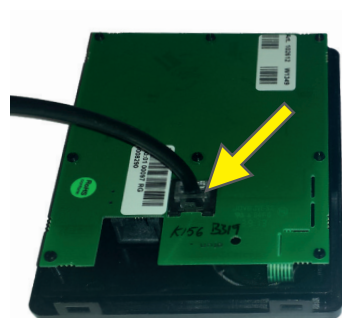
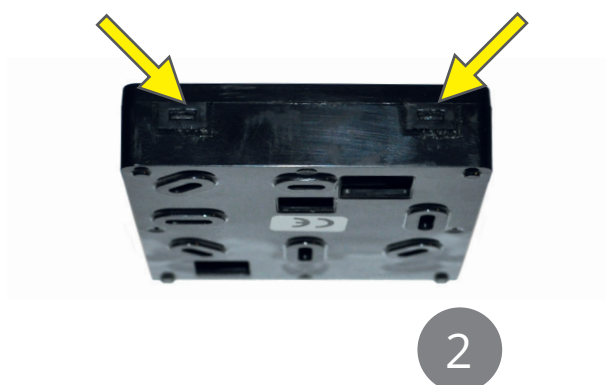


All electrical power to the unit must be shut off.

EN

4. Changing the CI 60 control panel

1. Remove the top cover.
2. Tilt out the two catches on the underside of the panel that hold the front in place.
3. Make sure that the ribbon cable between the keypad and panel board is properly in place. If this is not the case, it will not be possible to adjust the fan speed.
4. Disconnect the cable to the unit.
5. Fit a new panel by following this procedure in reverse order.
6. Remember to change the fan settings to those on the defective panel.





Husk at aggregatet må gjøres strømløst.

NO

5. Bytte av styrepanel CI 600

1. Vipp ut de 2 låsene som sitter på undersiden av panelet og holder fronten på plass.
2. Ta løs fronten – elektronikkortet vil følge med.
3. Koble fra styringskabelen.
4. Monter nytt panel ved å følge denne fremgangsmåten i motsatt rekkefølge.
5. Husk å justere viftene i hht. verdier på defekt panel.
6. Spenningssett aggregatet og vent i 3 min.
7. Sjekk at styring fungerer som den skal.



Strömmen till aggregatet måste stängas av.

SV

5. Byte av manöverpanel CI 600

1. Vippa ut de 2 låsen som sitter på undersidan av panelen och håller fronten på plats.
2. Ta loss fronten – elektronikkortet följer med ut.
3. Koppla loss kabeln till kontrollenheten.
4. Montera en ny panel genom att följa detta tillvägagångssätt i motsatt följd.
5. Kom ihåg att justera fläktarna i enlighet med värdena på den defekta panelen.
6. Spänningssätt aggregatet och vänta i 3 min.
7. Kontrollera att styrningen fungerar som den ska.

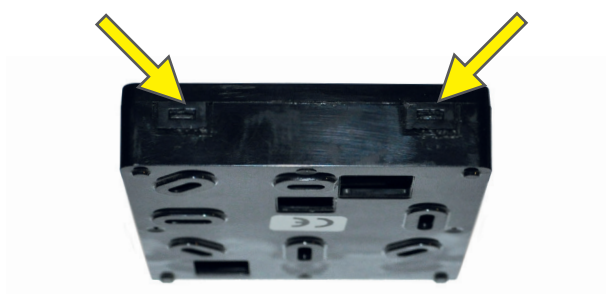


All electrical power to the unit must be shut off.

EN

5. Changing the CI 600 control panel

1. Tilt out the two catches on the underside of the panel that hold the front in place.
2. Remove the front – the circuit board will come with it.
3. Disconnect the control cable.
4. Fit a new panel by following this procedure in reverse order.
5. Remember to change the fan settings to those on the defective panel.
6. Connect the unit to the power supply and wait 3 minutes.
7. Check that the control system is working as it should.



1



3



Flexit AS, Televeien 15, N-1870 Ørje www.flexit.no