

Enhet: **ASPIRASJON RØYK DETEKTOR IRS-3**

Produsent: ICAS AS, Grini Næringspark 15, N-1361 Østerås, Norway



Innhold :

1	Mulige problemer	2
2	Støvpose BD908	3
3	Internfilter	4
4	Batteri LC-XD1217PG (Panasonic)	5
5	Sensorkort IRS31A	7
6	Displaykort IRS32A1	9
7	Termineringskort IRS33A1	11
8	Batterikortet IRS35	14
9	Varmeelementer IRS 3.5,0, IRS 3.6,0	16
10	Vifte IRS 3.7,0	18
11	Trafo Mascot 9922	21
12	Switch for filterdeksel IRS 3.2,7	23
13	Overspenningsbeskyttelse: I Citel DS98-400	27
14	Overspenningsbeskyttelse: II – Saltek DA-275 DJ	29
15	Utblåsningskit IRS 3.11,0	33

Alle bilder er kun for illustrasjon.
Denne manual passer for alle versjoner av IRS-3.

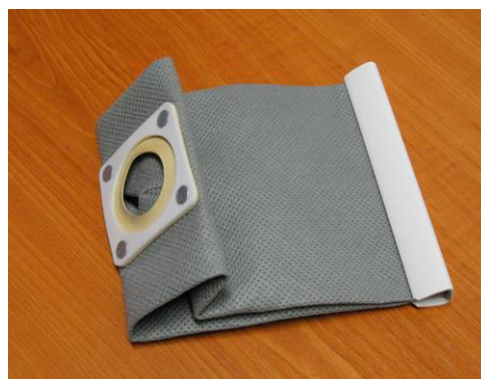
1 Mulige problemer

Feil		Kontroller	Mulige årsaker I IRS-3
Falskalarm		Luftstrøm, aspirasjonsrør, Røyk	Sensorkort (IRS31A), vifte, Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Detektorfeil		Luftstrøm, aspirasjonsrør, Filter	Sensorkort (IRS31A), vifte, Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Luftstrømfeil Filterfeil	Manglende filter	Filter	Filter Switch, Heating Cable, Power Board (IRS33A1), Processor Board (IRS32A1)
	Unormal luftstrøm	Luftstrøm, aspirasjonsrør, Filter	Sensorkort (IRS31A), Vifte, Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Lang ekstern timer		Tilkobling på inngang for ekstern timer	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Batteri	Kortsluttning	Batterikabel	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
	Manglende batteri	Batteri, Batterikabel	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1), Batterikort (IRS35)
	Lav batterispenning eller defekt batteri	Batteri	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
	Ladefeil	Batteri	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)
Nett	Batteridrift	230V	Termineringskort (IRS33A1), Displaykort (IRS32A1)

2 Støvpose BD908

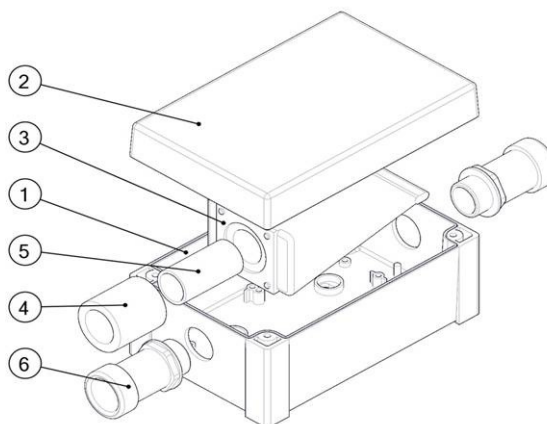
Nødvendig verktøy:

1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker flat – ca 6 mm



Arbeidsflyt:

1. Lås opp (90 grader mot klokken) døren på aspirasjonen (verktøy 1) og åpne den.
2. Trykk på knappen TIMER og vent på at viften stanser. Gul indikator UTKOBLING blinker sakte.
3. Skru opp de 4 skruene på filterlokket på den eksterne filterboksen (skru mot klokken) – pos. 2 på bilde – med skrutrekker (verktøy 2). Skruene står i dekselet.



4. Ta dekselet av.
5. Ta ut støvposen – pos. 3. NB: Innsiden på posen kan være skitten. Rengjør boksen dersom nødvendig.
6. Sett inn ny støvpose – pos. 3 på rørmuffe – pos 4.
7. Sett sammen boksen igjen og stram til de 4 skruene.
8. Trykk på knappen TEST og kontroller at viften starter igjen (kan også være knappen RESET avhengig av softwareversjon). Gul indikator UTKOBLING blinker sakte.
9. Vent til indikator UTKOBLING slukker og kalibrer detektor og luftstrømsensor (se versjonens installasjonsmanual for hvordan dette utføres). Gul indikator UTKOBLING blinker sakte ved denne prosessen.
10. Lukk døren på aspirasjonen – trykk døren inn og lås den med nøkkelen. Enheten er i normaldrift når indikator UTKOBLING er slukket.

NB:

- Bruk bare original og ny støvpose. Enheten kan fungere ustabil dersom dette ikke følges.
- Bytt alltid støvpose og internfilter samtidig.

3 Internfilter



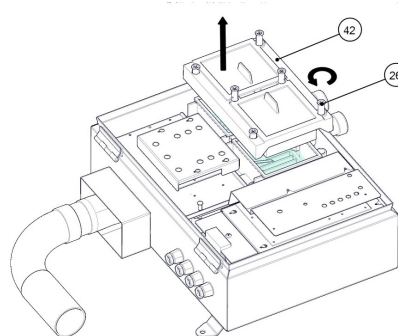
Verktøy:

1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker flat – ca 6 mm

Arbeidsflyt:

1. Lås opp (90 grader mot klokken) døren på aspirasjonen (verktøy 1) og åpne den.
2. Trykk på knappen TIMER og vent på at viften stanser. Gul indikator UTKOBLING blinker sakte.
3. Skru ut de seks skruene (pos. 26) på filterdekselet (pos. 42) og løft dekselet ut. Skruene står igjen I dekselet.

- **NB:** Varmeelementene under filtrene kan være varme !



4. Sett inn nye filtre.
5. Sett tilbake filterdekselet. Kontroller at det kommer helt på plass og skru de seks skruene inn igjen. Avslutt utkobling ved å trykke på knappen TEST, eller knappen RESETT (avhengig av softwareversjon).
6. Kontroller:
 - At viften går.
 - Gule indikatorer for FILTERFEIL ikke lyser.
 - Gul indikator UTKOBLET blinker sakte.
 - Dersom dette ikke er tilfelle – ta filterdekselet av igjen, rett opp i feil (dårlig innsatt filter, ikke tilstrekkelig stivhet I filter, bøyd arm på microswitch,...). Sett tilbake filterdeksel igjen.
7. Lukk døren på aspirasjonen – trykk døren inn og lås den med nøkkelen.
8. Sørg for at viften går.
9. Enheten kjører nå en automatisk kalibrering. Gul indikator UTKOBLING blinker sakte. Når denne slukkes er enheten I normaldrift.

NB:

- Bruk bare originale filter. Enheten kan fungere ustabil dersom dette ikke følges.
- Bytt alltid støvpose og internfilter samtidig.
- Varmeelementene under filtrene kan være varme !

4 Batteri LC-XD1217PG (Panasonic)

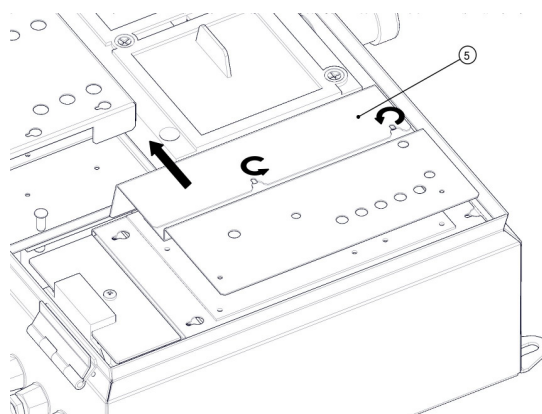
Verktøy:

1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker flat – ca 8 mm (2 stk.)

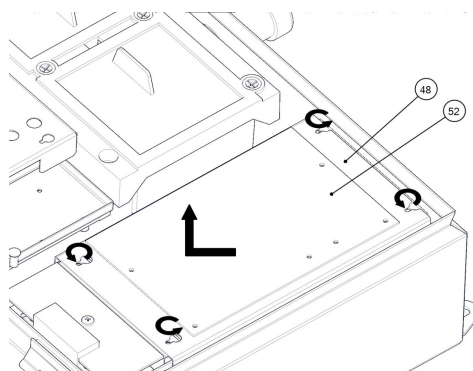


Arbeidsflyt:

1. Koble fra 230V. Grønn indikator NETT blinker og summer piper.
2. Lås opp døren.
3. Løs de 2 skruene til termineringsdekselet (pos. 5) og ta dekselet av. Skruene står igjen.



4. Ta ut kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3v4: Ta ut kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).
Viften stanser og alle indikatorer slukker.
5. Løs de fire skruene som fester Termineringskortet (pos. 48). Trekk det litt ned slik at skruene slipper kortet. Løst det forsiktig ut og legg det over filterdekselet. Dekselet over Termineringskortet (IRS33A1) må fjernes.
 - **NB:** vær obs på kablene.
 - **NB:** Kjøleribben og transistorene på Termineringskortet IRS33A1 kan være varme!



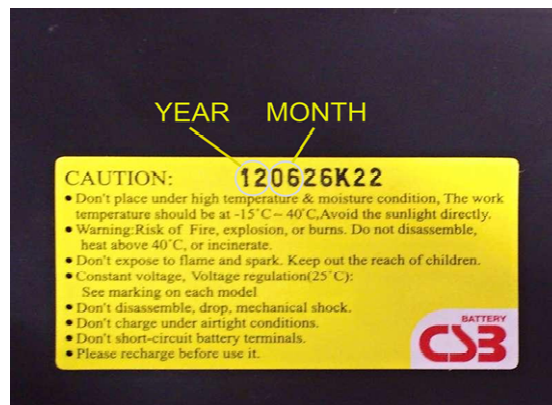
- 6 Ta ut batteriet fra skapet.
- 7 Skru løs batterikabelen fra begge batteripolene. Fest kabelen på det nye batteriet.
NB: Pass på korrekt polaritet!
- 8 Sett batteriet inn I skapet igjen (batteripoler mot venstre og IKKE mot bakveggen).
Sørg for at kabelen ikke kommer i klem mot noe under denne operasjonen.
- 9 Sett Termineringskortet tilbake (vær obs på baterikabelen) og skru det fast igjen med de 4 skruene.
- 10 Plugg inn batterikabelen til BAT kontakten (K2) på Termineringskortet (IRS33).
For IRS-3 V1/2/3: Viften starter og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn batterikabelen til kontakten BATTERY (K1) på batterikortet (IRS35).
- 11 Sett tilbake termineringsdekselet (pos. 5) og stram til skruene.
- 12 Lukk døren på aspirasjonen – trykk døren inn og lås den med nøkkelen.
- 13 Koble til 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter.
Gul indikator UTKOBLING blinker sakte. Enheten er I normal drift når indikatoren UTKOBLING slukker.

NB:

- **Bruk bare det anbefalte batteriet eller ett tilsvarende med VdS-sertifikat. Andre typer batterier uten VdS-sertifikat (for eksempel CSB GP12200) kan ikke brukes på systemer som skal tilfredstille spesifikasjoner I EN54-20 !!!**
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.
- Vær obs på kablene. Dekselet over Termineringskortet IRS33A1 må fjernes.
- Kjølerribbe og transistorer på Termineringskortet IRS33A1 kan være varme!
- Kontroller produksjonsdato på batteriet.



Batteri Panasonic LC-XD1217PG



Batteri CSB GP12200

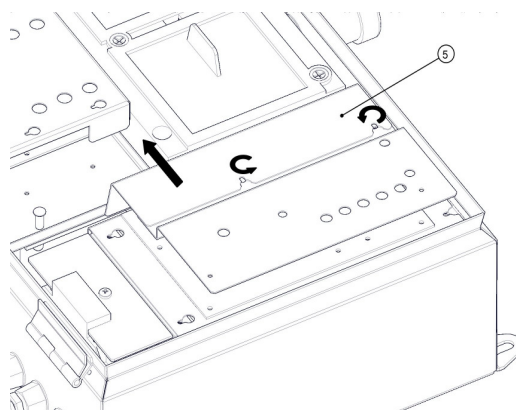
5 Sensorkort IRS31A

Verktøy:

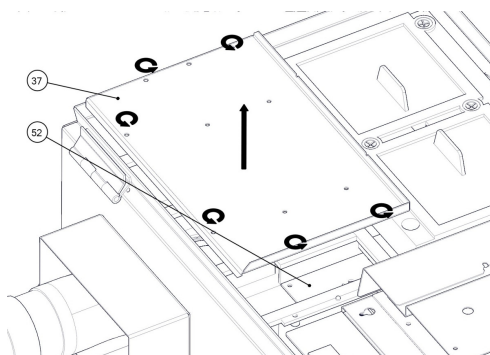
1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Nebbtang.

Arbeidsflyt:

1. Koble fra 230V. Grønn indikator NETT blinker og summer piper.
2. Lås opp døren.
3. Løs de 2 skruene som holder Termineringsdekselet (pos. 5) og ta det av. Skruene står igjen.



4. Koble fra kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33).
For IRS-3v4: Koble fra kontakten BATTERY (K1) fra batterikortet (IRS35).
Viften stanser og indikatorer slukker.
5. Koble fra de 3 kablene som går inn på Displaykortet (IRS32A1).
6. Skru ut de 6 skruene på platen som ligger over sensorkortene (pos. 37) og ta bort denne platen og den metallplaten som ligger til venstre (på IRS-3v4).



7. Sensorkortet (pos. 52) er festet med 2 plastpinner (på IRS-3v1/2/3) med låsehaker på nedre side og på øvre side I ett spor. Press inn låsehaken med nebbtangen og løft det litt ut, trykk inn låsehaken på den andre låsehaken og løft ut kortet. Sensorkortet på versjon IRS-3v4 sitter festet I en kon. Løft kortet forsiktig ut og trekk det ned for

- å ta dette ut.
8. IRS-3v1/2/3: Kontroller luftstrømsensorer på det nye kortet. De skal være vinkelrett på luftstrømmen og ikke i kontakt med detektorkammer og kammen. Stikk kortet inn i sporet og trykk det ned på låsepinnene. Kontroller posisjon på kortet. IRS-3v4: Flytt over luftstrømskammeret fra det gamle sensorkortet. Stikk kortet opp i kon til det stopper og trykk det inn. Det skal da være en åpning i underkant av kortet på ca 2cm.
 9. Legg flatkabelen i utsparingen i boksen, legg dekselet over, skru fast dette og dekselet på venstre side (på IRS-3v4). Husk jordingskabelen på høyre skrue på nedre kant på dekselet.
 - **NB:** Forsikre deg om at flatkabelen ligger i utsparingen. Ellers kan kabelen skades !!
 10. Plugg inn de tre kontaktene til Displaykortet igjen.
For IRS-3 V3: Plugg inn batterikontakten til (K2) til Termineringskortet (IRS33A1). Viften starter og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn batterikontakten til (K1) på batterikortet (IRS35).
 11. Sett termineringsdekselet tilbake og skru det fast.
 12. Lukk skapdøren.
 13. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er i normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

NB:

- Forsikre deg om at flatkabelen ligger i utsparingen. Ellers kan kabelen skades !!
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

6 Displaykort IRS32A1

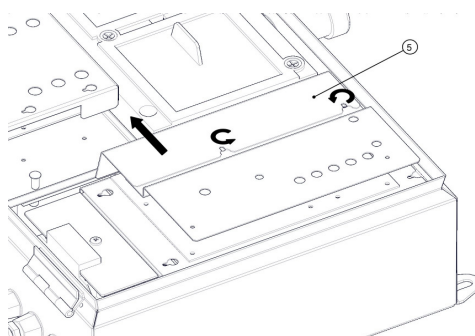
Verktøy:

1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker stjerne (Philips) – #1
4. Skiftenøkkel – liten / fastnøkkel 5mm (2 stk)

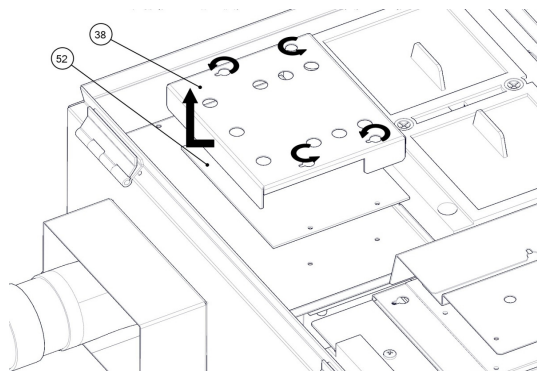


Arbeidsflyt:

1. Koble fra 230V. Grønn indikator NETT blinker og summer piper.
2. Lås opp døren.
3. Løs de 2 skruene som holder Termineringsdekselet (pos. 5) og ta det av. Skruene står igjen.



10. Koble fra kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33).
For IRS-3v4: Koble fra kontakten BATTERY (K1) fra batterikortet (IRS35).
Viften stanser og indikatorer slukker.
4. Koble fra de 3 kablene som går inn på Displaykortet (IRS32A).
5. Løs de 4 skruene for dekselet for Displaykortet (pos. 38) og trekk dekselet av. Skruene står igjen.



6. Skru løs avstandshylsene og ta ut Displaykortet (pos. 52). For IRS-3v4: Koble fra kontakten på Batterikortet (IRS35).
7. Sett inn nytt kort, koble ev til kontakten på Batterikortet. Velg switcher ihht det

- gamle kortet. Skru fast kortet med de 4 avstandshylsene.
- 8.** Monter dekselet over Displaykortet og fest dette.
 - 9.** Koble til de 3 flatkablene til Displaykortet.
 - 10.** Koble til batteriet.
For IRS-3 V3: Plugg inn batterikontakten til kontakten BAT (K2) på Termineringskortet. Viften starter og indikatorer begynner å blinke.
For IRS-3 V4: Plugg inn batterikontakten til kontakten BATTERY (K1) på Batterikortet (IRS35).
 - 11.** Sett på plass termineringsdekselet og stram til skruene.
 - 12.** Lukk døren på aspirasjonen.
 - 13.** Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er i normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

NB:

- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

7 Termineringskort IRS33A1

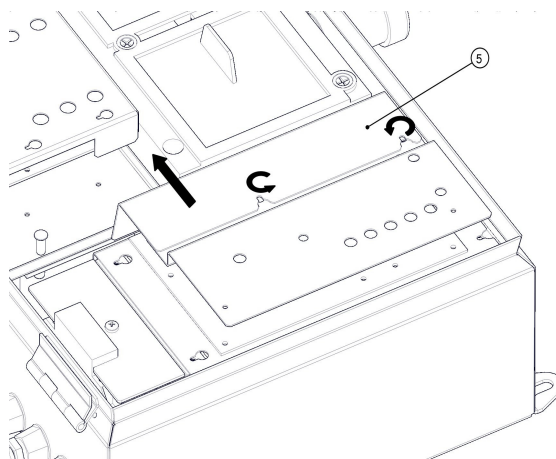


Verktøy:

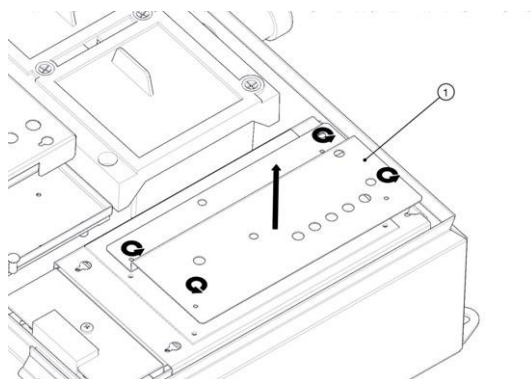
1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker stjerne (Philips) – #1
4. Skrutrekker flat – 5.5 mm
5. Skrutrekker flat – 5 mm
6. Skrutrekker flat – ca 1,5 mm
7. Multimeter DC, område 20V, motstand 10MΩ
8. Stoppeklokke
9. Røykflaske/ røykpenn/ myggspiral

Arbeidsflyt:

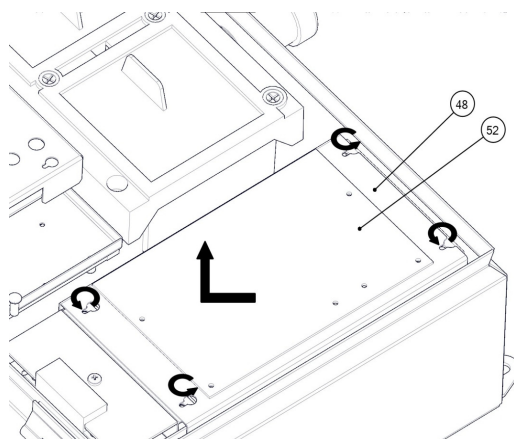
1. Lås opp døren på aspirasjonen.
2. Løs de 2 skruene som holder Termineringsdekselet (pos. 5) og ta det av. Skruene står igjen.



3. Mål viftespenning på kontakten (K4).
4. Koble fra 230V. Grønn indikator NETT blinker og summer piper.
5. Koble fra kontakten BAT (K2) på Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V4: Koble fra kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).
Viften stanser og alle indikatorer slukker.
6. Skru ut de fire skruene som fester dekselet over Termineringskortet (pos. 1). Ta dekselet av. NB: Kjøleelementet og effekttransistorer på Termineringskortet IRS33A1 kan være varm!
7. Koble fra alle kabler på Termineringskortet (IRS33A1)



8. Løs de fire skruene som fester Termineringskortet (Pos.48). Trekk det nedover og trekk det frem.



9. Skru løs Termineringskortet (pos. 52) og løs det fra rammen (pos. 48).
10. Monter det nye Termineringskortet til rammen og fest det med de fire skruene til rammen.
11. Sett rammen med det nye Termineringskortet tilbake på plass (vær obs på at alle fire skruer kommer I korrekt posisjon og at ikke batterikabel kommer I klemm). Skru fast rammen.
12. Plugg kablen fra Displaykortet til kontakten midt på Termineringskortet. Fest dekselet over Termineringskortet.
13. Plugg alle kontakter tilbake der de sto tidligere på det gamle Termineringskortet.
For IRS-3 V3: Viften starter og indikatorer begynner å blinke.
For IRS-3 V4: Plugg inn batterikontakten til BATTERY (K1) på Batterikortet (IRS35).
14. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer begynner å blinke. Juster viftespenning (målt verdi I pkt 3) på potmeteret. Viftespenning måles på kontakten for tilkobling av vifte FAN (K4) på Termineringskortet.
15. Koble fra 230V. Koble til batterikabelen til kontakten BATTERY på Batterikortet IRS35.
16. Sett på plass og fest dekselet over termineringene på Termineringskortet.

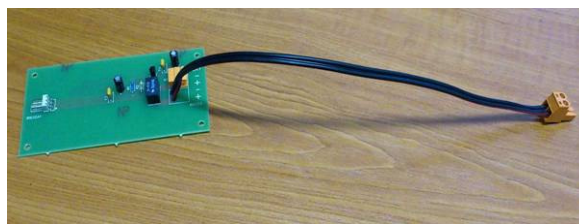
17. Lukk døren til aspirasjonskapet.
18. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er i normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.
19. Kontroller reaksjonstid med røyk. Reaksjonstiden skal være under 60 sekunder på rør under 50m eller 120 sek på rør mellom 50 - 100m. Dersom reaksjonstiden er over dette, må viftespenningen økes.

NB:

- Kjøleribbe og effekttransistorer på Termineringskortet IRS33A1 kan være varme!
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

8 Batterikortet IRS35

(bare for versjon IRS-3v4)

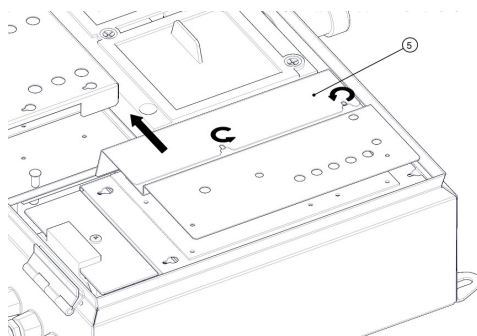


Verktøy:

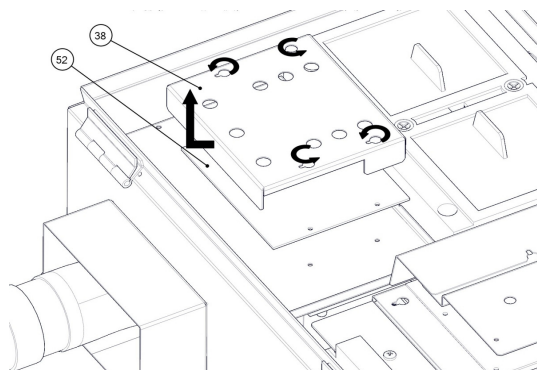
1. Nøkkel for dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker stjerne (Philips) – #1
4. Skrutrekker flat – 5 mm

Arbeidsflyt:

1. Koble fra 230V. Grønn indikator NETT begynner å blinke og summer piper.
2. Åpen døren til aspirasjonskapet.
3. Skru løs dekselet over termineringene på termineringskortet (pos. 5) og ta det bort. Skruene står igjen.



4. Koble fra kontakten BATTERY (K1) på Batterikortet (IRS35). Viften stanser og alle indikatorer slukker.
5. Koble fra alle kabler på Displaykortet (IRS32A1).
6. Løs de 4 skruene som fester dekselet over Displaykortet (pos. 38) og ta det av. Skruene står igjen.



7. Skru av de fire avstandshylsene som fester Displaykortet (pos. 52), koble tra kablen som går ned på Batterikortet og ta det bort.
8. Skru av de fire avstandshylsene som fester Batterikortet (IRS35) og ta det bort.
9. Monter det nye kortet og sett på plass de fire avstandshylsene som fester kortet.

10. Koble til kabelen mellom Displaykortet (IRS32A1) og Batterikortet (IRS35) og monter Displaykortet. Fest dette med de fire avstandshylsene.
11. Fest dekselet for Displaykortet.
12. Plugg inn de tre kontaktene til Displaykortet (IRS32A1).
13. Plugg inn kabelen BAT til kontakten (K2) på Termineringskortet (IRS33A1). Plugg inn batterikabelen til kontakten (K1) på Batterikortet (IRS35).
14. Sett på plass og skru fast termineringsdekselet.
15. Lukk skapdøren. (Trykk døren inn og lås den).
16. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er i normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

NB:

- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

9 Varmeelementer IRS 3.5,0, IRS 3.6,0

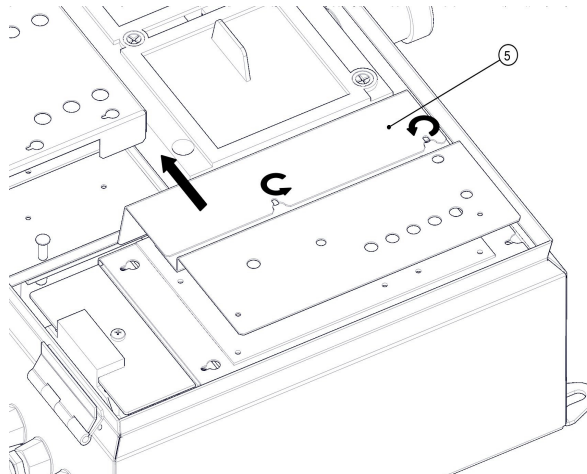
Verktøy:

1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker flat – ca 6 mm
4. Nebbtang
5. Flat tang

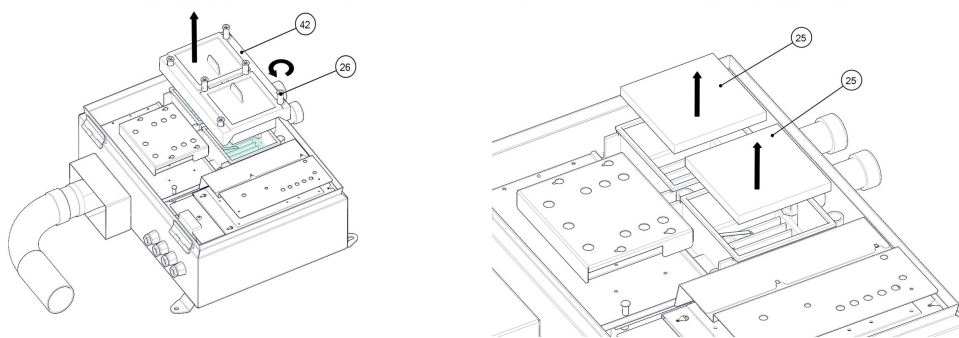


Arbeidsflyt:

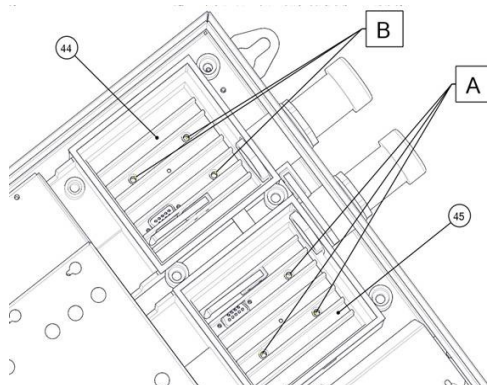
1. Slå av 230V. Grønn indikator NETT begynner å blinke og indikator piper.
2. Lås opp døren.
3. Løs de to skruene på termineringsdekselet (pos. 5) og ta det bort. Skruene står igjen.



4. Trekk ut batterikontakten fra kontakt BAT (K2) på Termineringskortet (IRS33A1). For IRS-3v4: Trekk ut kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35). Viften stanser og alle indikatorer slukker.
5. Løs de 6 skruene (pos. 26) på filterdekselet (pos. 42) (skr mot klokken). Skruene står fast i dekselet. Ta dekselet av. Ta ut filtrene.
 - **NB:** Varmeelementene under filtrene kan være varme !



6. Hvert varmeelement er festet med tre plastpinner med låsetapp og en kontakt for transistoren. Venstre element (pos. 44) er festet på pinner ihht posisjon B. Høyre element (pos. 45) ihht posisjon A. Trykk inn låsetappen på en og en pinne med en nebbtang. Når låsetappen er trykket inn løftes elementet forsiktig. Gjør så samme operasjon på de to andre pinnene. Løft elementet i kjøleribbene, ikke armen på switchen !. Når alle tre pinnene er løse fra elementet, trekk det ut.



7. Det nye varmeelementet (forskjellig på høyre og venstre) settes ned på kontakten og festepinnene. Trykk det inn slik at alle tre låsetappene låser.
8. Sett inn filterne igjen og sett på plass filterdekselet (vær nøye slik at dekslet kommer helt på plass). Skru igjen de seks skruene på filterdekselet.
9. Plugg inn batterikontakten i kontakten BAT (K2) på Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V3: Viften starter igjen og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn batterikontakten i kontakten BATTERY (K1) på Batterikortet (IRS35).
10. Sett på plass termineringsdekselet og skru det fast.
11. Lukk og lås døren.
12. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er i normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

NB:

- Varmeelementene under filterne kan være varme !
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

10 Vifte IRS 3.7,0

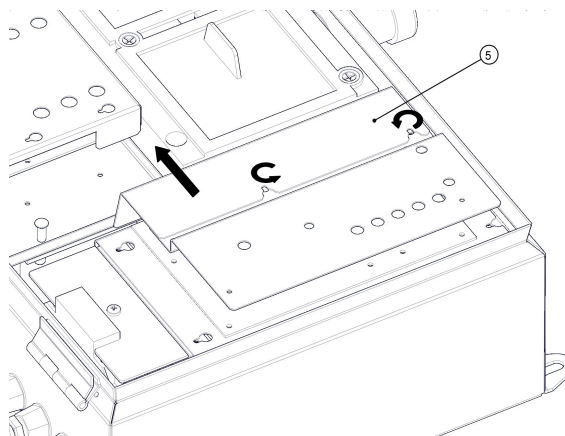
Verktøy:

1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Kniv
4. Skrutrekker flat – 3 mm
5. Skrutrekker flat – 1,5 mm
6. Stoppeklokke
7. Røykflaske/ røykpenn/ myggspiral

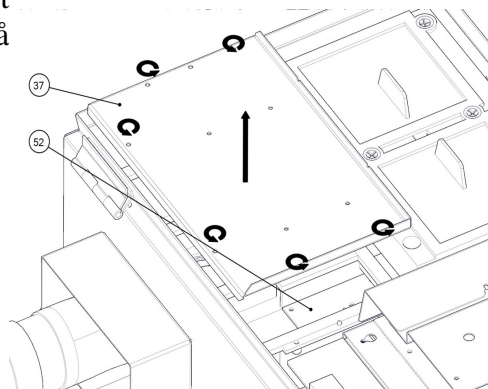


Arbeidsflyt:

1. Slå av 230V. Grønn indikator blinker og summer piper.
2. Lås opp døren.
3. Løs de to skruene på termineringsdekselet (pos. 5) og ta det bort. Skruene står igjen.

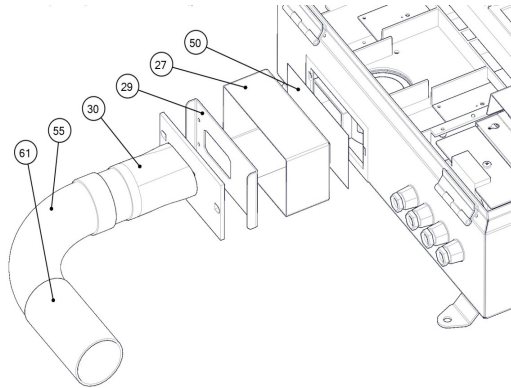


4. Ta ut batterikontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V4: Ta ut batterikontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).
Viften stanser og alle indikatorer slukker. Koble fra kontakten FAN (K4) fra Termineringskortet.
5. Koble fra de tre kontaktene på Displaykortet (IRS32A).
6. Skru løs og ta ut de seks skruene som fester detektordekselet og skjermen på venstre side (pos. 37). Displaykortet og dekselet for dette kan bare stå fast på detektordekselet.

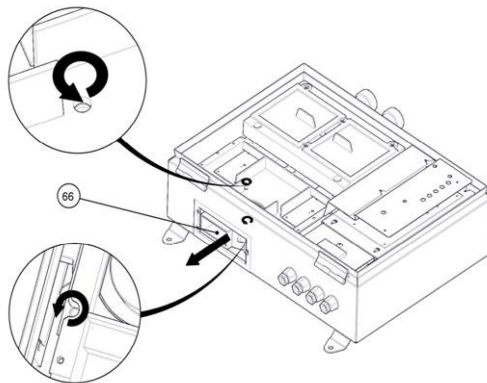


7. Ta bort plastdeler (pos. 55 og 61 – om det er brukt) fra utblåsningskittet (pos. 30).

Skrut ut de tre skruene som fester beskyttelsesskjermen (pos. 27) for utblåsningen til skapet. Bruk kniv for å dele pakningen slik at skjermen slipper boksen. Ta vekk utblåsningen.



8. Skru av den øvre festeskruen til viften. Løs den nedre festeskruen til viften og trekk viften (pos. 66) ut gjennom hullet. Skru den nedre festeskruen helt ut av den gamle viften.



9. Kontroller pakningen på den nye viften. Flytt kontakten fra den gamle til den nye viften (OBS: korrekt polaritet). Skru på plass den nedre festeskruen (ikke stram til). Trekk viftekabelen inn gjennom utblåsningshullet og inn i metallboksen. Før viften inn gjennom samme hullet og skru først til den nedre festeskruen. Sett deretter inn den øvre festeskruen og stram til.
10. Monter sammen metalledene på utblåsningen og ev plastdelene. Fest beskyttelsesskjermen med de tre skruene.
11. Legg flatkablene fra sensorene ned i utsparingene, legg forsiktig tilbake detektordekelet over vifte og sensorer. Skru denne fast med de seks skruene. Koble jordkabel fast til nedre høyre skruer. **NB:** Forsikre deg om at flatkablene ligger i utsparingen, da de ellers kan bli ødelagt !!
12. Plugg inn de tre flatkablene til Displaykortet.
13. Plugg inn kontakten BAT (K2) til Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V3: Viften starter og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn kontakten BATTERY (K1) til Batterikortet (IRS35).
14. Sett på plass termineringsdekelet og skru det fast.
15. Lukk og lås døren.
16. Koble til 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter.

Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er I normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

17. Kontroller reaksjonstid med røyk. Reaksjonstiden skal være under 60 sekunder på rør under 50m eller 120 sek på rør mellom 50 - 100m. Dersom reaksjonstiden er over dette, må viftespenningen økes.

NB:

- Forsikre deg om at flatkablene ligger I utsparingen. Ellers kan kablene skades !!
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

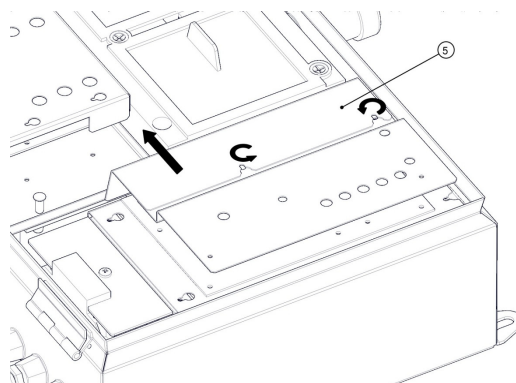
11 Trafo Mascot 9922

Verktøy:

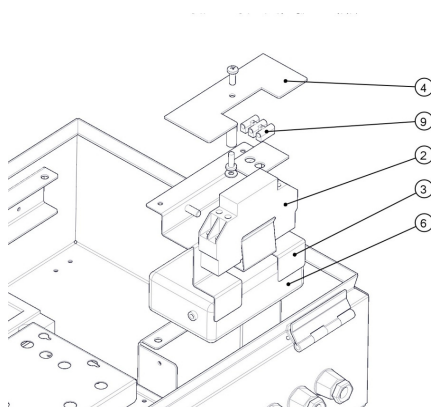
1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker flat – ca 3 mm

Arbeidsflyt:

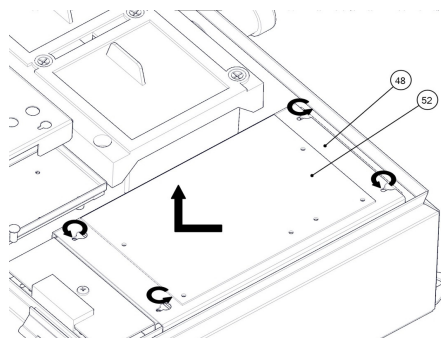
1. Slå av 230V. Grønn LED begynner å blinke og summer piper.
2. Lås opp døren til aspirasjonen.
3. Løs de to skruene til termineringsdekselet (pos. 5) og ta dette bort. Skruene sitter igjen.



4. Koble fra kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V4: Koble fra kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).
Viften stanser og alle indikatorer slukker.
5. Skru ut skruen som fester dekselet over 230V-tilkoblingen (pos. 4). Ta dekselet bort.
Koble fra de tre innkommende kabler til 230V terminering (pos. 9).



6. Løs de fire skruene som holder Termineringskortet (pos. 48). Trekk kortet litt ned og trekk det ut. Legg kortet over plastdekselet til internfiltrene.. NB: Vær forsiktig med kablene.



7. Skru helt ut de to nederste festeskrueene for Termineringskortet.
8. Fjern hele strømforsyningsenheten fra asp.boksen.. Løs begge kablene fra Mascot trafo (pos. 6) på terminering (pos. 9) (L, N) eller fra overspenningsvernet CITEL (pos. 2). Koble fra kabelen som kommer inn på Termineringskortet fra trafo (+16V, 0V).
9. Koble til kabel fra den nye Mascot trafo til Termineringskortet (+16V, 0V). NB: Vær obs på korrekt polaritet. Koble til kabling på nettsiden (L, N) eller til overspenningsbeskyttelsen (om brukt).
10. Sett enheten sammen igjen og fest den på opprinnelig plass med de to skruene (stram ikke til).
11. Sett tilbake Termineringskortet (vær forsiktig med kabler) og skru fast kortet med de fire skruene.
12. Koble til Nettkabel på 230V terminering. Sett på dekselet over nett-tilkobling.
13. Plugg inn kontakten BAT (K2) på Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V3: Viften starter og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn kontakten BATTERY (K1) til Batterikortet (IRS35).
14. Sett på plass termineringsdekselet og skru det fast.
15. Lukk og lås døren til aspirasjonen.
16. Slå på 230V-forsyningen til aspirasjonen. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er I normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

NB

- Bruk bare den spesifikke trafo!
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

12 Switch for filterdeksel IRS 3.2,7

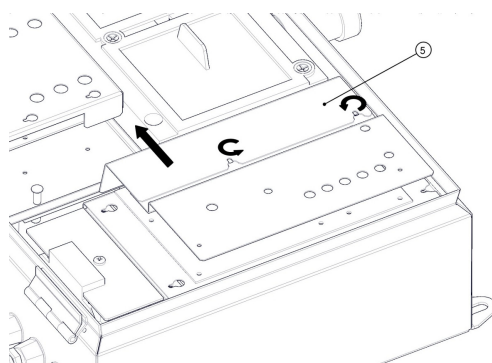


Verktøy:

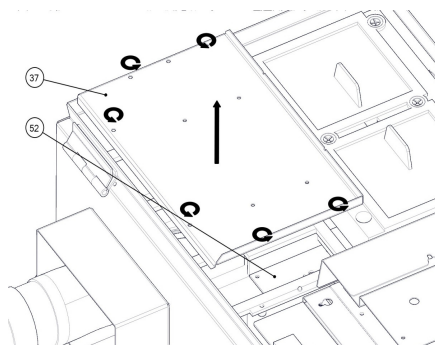
1. Nøkkel til dør
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Kniv
4. Skrutrekker flat – ca 3 mm
5. Skrutrekker flat – ca 1,5 mm
6. Loddebolt og –tinn
7. Krympestrømper

Arbeidsflyt:

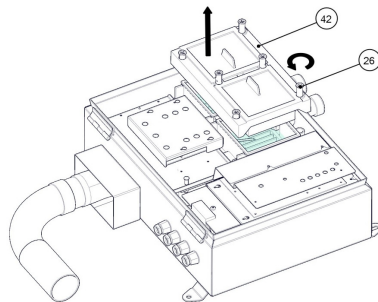
1. Slå av 230V. Grønn indikator NETT begynner å blinke og summer piper.
2. Åpne døren til aspirasjonen.
3. Løs de to skruene som holder termineringsdekselet og ta det bort. Skruene stå igjen.



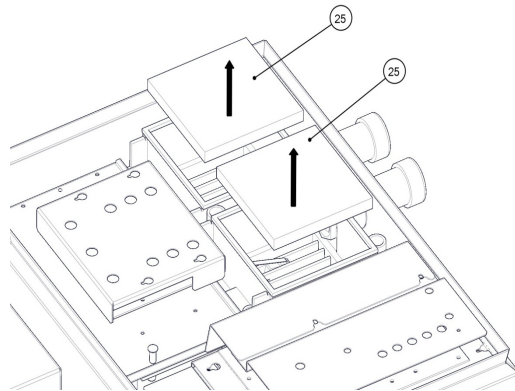
4. For IRS-3 V3: Trekk ut kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V4: Trekk ut kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).
Viften stanser og indikatorer slukker. Trekk ut kontaktene HEATING (K3) og FAN (K4) fra Termineringskortet.
5. Trekk ut alle tre kontaktene på Displaykortet (IRS32A).
6. Ta ut alle seks skruene som fester dekselet over detektorene (pos. 37) og ta ut dekselet. Displaykortet kan bare stå på denne platen.



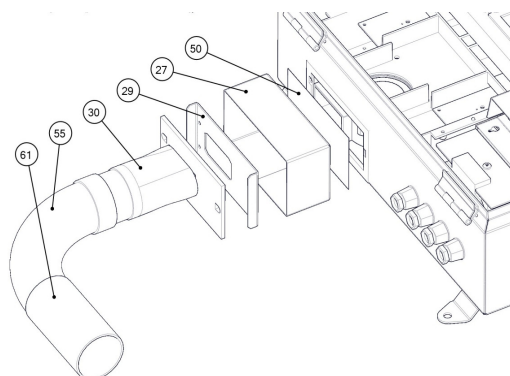
7. Løs de seks skruene (pos. 26) som holder filterdekselet (pos. 42). Skruene står i dekselet. Ta bort filterdeksel.



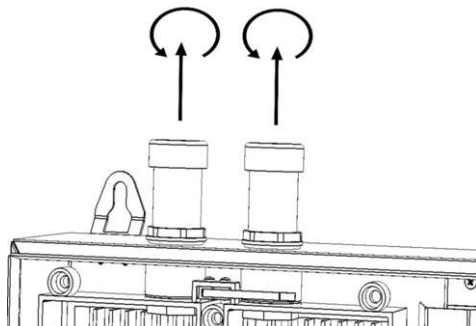
8. Ta ut filtrene (pos. 25).
 - **NB:** Varmeelementene under filtrene kan være varme !



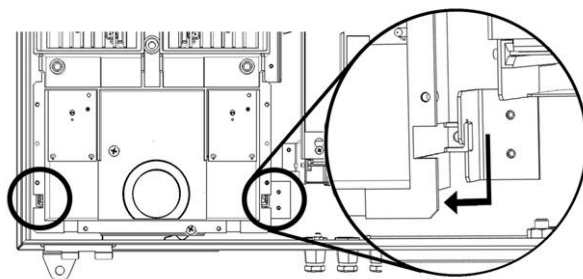
9. Ta vekk ev plastdeler (pos. 55 og 61 – om brukt) som er koblet på utblåsningskit (pos. 30 – om brukt). Skru løs de tre skruene som fester utblåsningskittet eller skjermen rundt utblåsningen. Pakningen som sitter mellom skjermen og boksen, adskilles med en kniv. Ta bort utblåsningen.



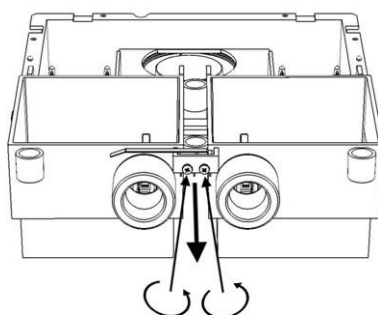
10. Skru av begge rørmuffene på toppen av aspirasjonsskapet. Pass på så du ikke mister gummipakningene som sitter på hver side av metallboksen.



11. Skyv den indre plastboksen nedover slik at plasttappen på begge sider av boksen, slipper metallhaken som holder disse to boksene sammen på undersiden. Ta plastboksen ut.



12. Fjern plaststrømpen som isolerer loddepunktet på microswitchen med kniv. Brukk loddebolt for å løse ledningene fra switchen.
13. Skru løs den gamle microswitchen og ta den ut.



14. Skru fast den nye microswitchen med de to skruene.
15. Tre nye krympestrømper inn på de top ledningene, lodd ledningene fast til kontaktpkt på den nye switchen og krymp strømpene utenpå loddepkt.
16. Sett plastboksen inn I skapet og skyv det oppover til det låser I sporene på begge sider. Fets det på øvre side ved å skru på plass rørmuffene på innløpet. NB: Husk gummipakningene på begge sider av metallboksen. Koble aspirasjonsrørene på muffene.

17. Legg inn filtrene igjen.
18. Sett på plass filterdekselet og skru det fast igjen med de seks skruene. Vær nøye med at dekselet kommer ordentlig på plass og tetter helt rundt.
19. Skru på plass metalldelene på utblåsningen igjen. Sett på plass ev plastdeler på utblåsningen igjen.
20. Legg flatkablene fra sensorene ned I utsparingene, legg forsiktig tilbake detektordekselet over vifte og sensorer. Skru denne fast med de seks skruer. Koble jordkabel fast til nedre høyre skrue. **NB:** Forsikre deg om at flatkablene ligger I utsparingen, da de eller kan bli ødelagt !!
21. Plugg inn de tre flatkablene til Displaykortet.
22. Plugg inn kontakten BAT (K2) til Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V3: Viften starter og indikatorer begynner å blinke.
For IRS-3 V4: Plugg inn kontakten BATTERY (K1) til Batterikortet (IRS35).
23. Sett på plass termineringsdekselet og skru det fast.
24. Lukk skapdøren – trykk døren inn og drei nøkkelen med klokken.
25. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er I normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.
26. Røyktest begge rør og kontroller at du får alarm innenfor tidsfristen.

NB:

- Varmeelementene under filtrene kan være varme !
- Forsikre deg om at flatkablene ligger I utsparingen. Ellers kan disse skades !!
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

13 Overspenningsbeskyttelse: I Citel DS98-400

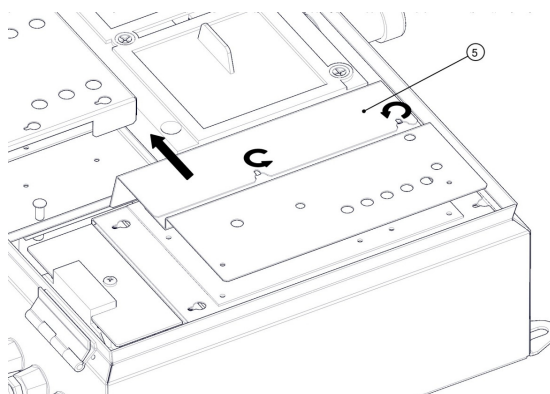
Verktøy:

1. Nøkkel
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker flat – ca 3 mm
4. Skrutrekker flat – ca 6 mm

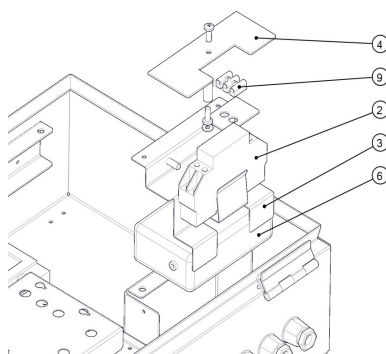


Arbeidsflyt:

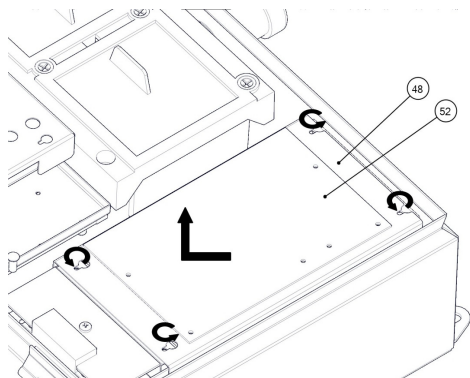
1. Slå av 230V. Grønn indikator NETT blinker og summer piper.
2. Lås opp døren.
3. Løs de to skruene som fester termineringsdekselet og ta det bort. Skruene sitter igjen.



4. Ta ut kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V4: Ta ut kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).
Viften stanser og alle indikatorer slukker.
5. Ta vekk dekselet som dekker 230V-tilkoblingen (pos. 4). Koble fra de tre ledningene som kommer inn på terminering nett.



6. Løs de fire skruene som holder Termineringskortet. Trekk kortet (pos. 48) nedover slik at skruene slipper. Ta korett ut og legg det over plastdekselet for internfiltre. Vær forsiktig med kablene.



7. Skru ut de to nederste skruene som fester Termineringskortet.
8. Ta ut hele settet for nettforsyning. Koble fra de tre ledningene (L, N, PE) på inngangen på overspenningsvernet (pos. 2) og de to ledningene (L, N) på utgangen. Trekk ut låsen som holder vernet fast med en skrutrekker. Ta det gamle vernet ut fra holderen (pos. 3). Sett inn det nye overspenningsvernet og koble til alle ledningene (Obs på ut og inn).
9. Sett hele settet på plass igjen og skru det fast med de to skruene (NB: Ikke stram til).
10. Fest Termineringskortet igjen med de fire skruene. Stram til.
11. Koble de tre ledningene (L, N, PE) til terminering NETT. Sett på plass deksel over termineringen.
12. Plugg inn kontakten BAT (K2) til Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V3: Viften starter og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn kontakten BATTERY (K1) til Batterikortet (IRS35).
13. Sett på plas termineringsdekselet.
14. Lukk døren.
15. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er I normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

NB:

- Bruk bare spesifisert overspenningsbeskyttelse!
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.
- **Dette Overspenningsvernet kan ikke brukes på systemer ihht EN54-20 !!!**

14 Overspenningsbeskyttelse: II – Saltek DA-275 DJ

Verktøy:

1. Nøkkel
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2
3. Skrutrekker flat – ca 3 mm
4. Skrutrekker flat – ca 6 mm



Deler:

1. SALTEK overspenningsvern DA-275 DJ
2. Kabel 2x0,5. 200mm lengde.
Rød/sort V03VH-H elektrokabel el.



3. Kabel 1x1,5. 150mm lengde.
Jordingskabel.

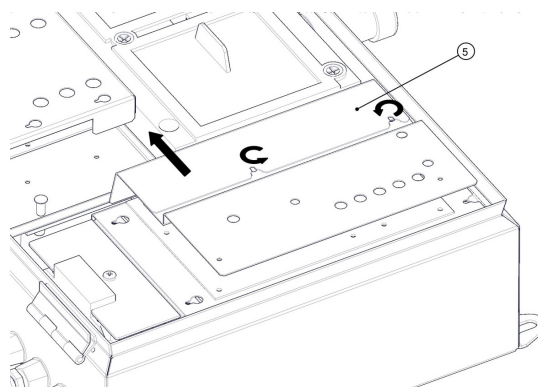


4. Deksel IRS 3.13,4 for beskyttelse av overspenningsbeskyttelse (110x64mm, tykkelse 1.5mm)

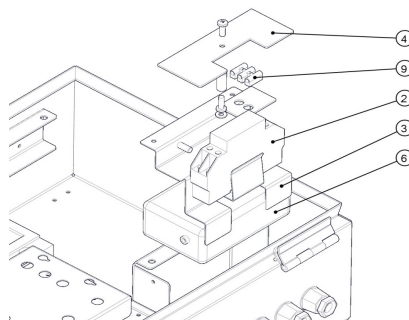


Arbeidsflyt:

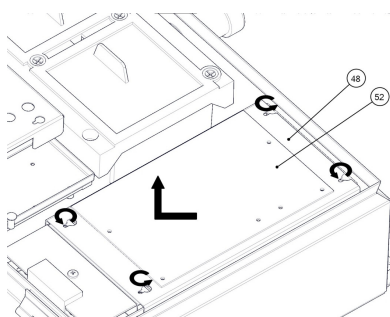
1. Om enheten er I drift:
 - Slå av 230v. Grønn indikator NETT begynner å blinke og summer piper.
2. Åpen døren.
3. Løs de to skruene som fester Termineringsdekselet og ta det ut. Skruene står igjen.



4. Om enheten ikke er I drift:
 - Koble fra kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33A1).
 - For IRS-3 V4: Trekk ut kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).
 - Viften stanser og alle indikatorer slukker.
5. Skru løs dekselet (pos. 4) som ligger over NETT-tilkoblingen og skru løs de tre ledningene som kommer inn på denne termineringen (pos. 9).

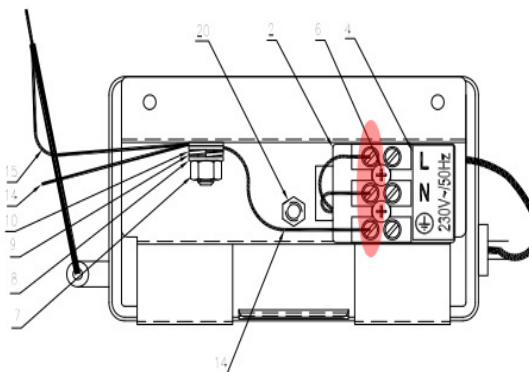


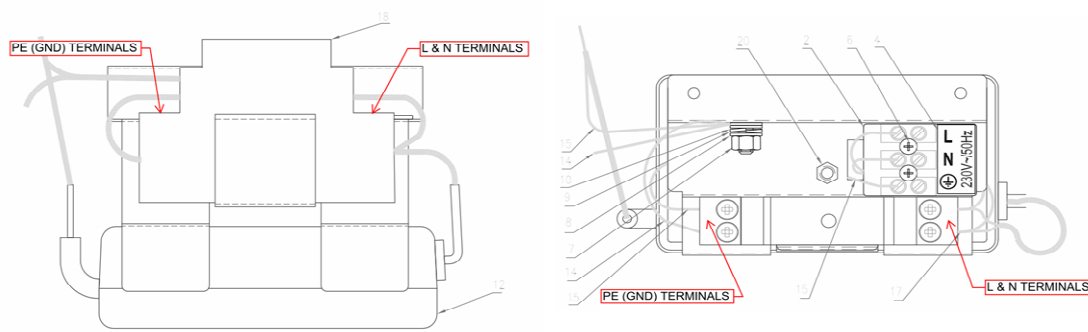
6. Løs de fire skruene som holder Termineringskortet. Trekk kortet litt ned og ta det ut. Legg kortet over på filterdekselet. Vær forsiktig med kablene.



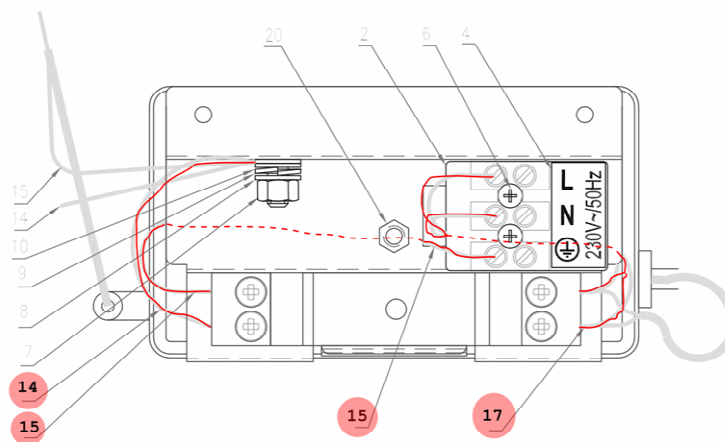
7. Skru ut de to nederset skruene som holder Termineringskortet.
8. Ta hele strømforsyningssettet ut. Løs de tre ledningene (L, N, PE) på inngangen på overspenningsvernet (pos. 2) og de to ledningene (L, N) på utgangen. Trekk ut låsingen til vernet med en skrutrekker. Ta ut vernet fra metallholderen (pos. 3). Sett inn det nye vernet. Koble til alle inngående og utgående ledninger igjen.
9. Løs de tre lederne (L, N, Jord) fra inngående terminering – se under.

10. Sett inn overspenningsbeskyttelsen Saltek. L og N må være på høyre side, Jord på venstre side.





11. Kabel (del 2, pos. 17 på neste bilde) skrues fast på inngående terminering (L - rød og N – sort kabel). Andre enden på kabel kobles sammen med kabelen fra trafoen (Mascot) inn I overspenningsvernets terminering (L – rød og brun, N – sort og blå). Kabel (del 3, pos. 15 på neste bilde) skrues fast på inngående terminering (Jord/PE – gul/grønn). Andre enden på kabel skrues fast til PE på overspenningsvernets terminering). Den siste kabelen (pos. 14 på neste bilde) kobles mellom jordingskrue og andre inngang på PE/jord på overspenningsvernet.



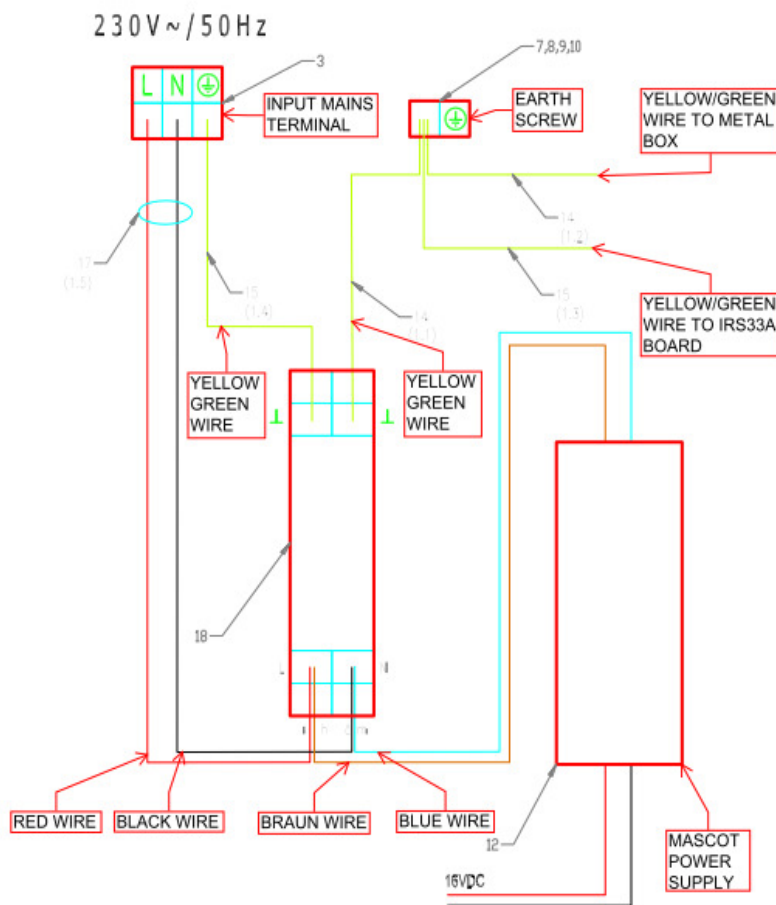
12. Sett trafoen og overspenningsvernet inn I boksen og sett på plass de to festeskrueene (ikke stram til).
13. Sett på plass Termineringskortet og stram til de fire festeskrueene (vær forsiktig med kablene).
14. Koble til nettkabelen (230V) til 230V-termineringen. Fest dekslet over denne termineringen.
15. Plugg inn kontakten BAT (K2) til Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V3: Viften starter og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn kontakten BATTERY (K1) til Batterikortet (IRS35).
16. Fest termineringsdekslet på Termineringskortet.
17. Lukk døren til aspirasjonen.
18. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter. Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er I normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.

NB:

- Bruk bare spesifisert overspenningsbeskyttelse!
- **Dette Overspenningsvernet kan ikke brukes på systemer ihht EN54-20 !!!**
- Vi anbefaler å bytte internfilter og filterpose samtidig med batteribytte. Dette pga at systemet kjører en automatisk kalibrering ved oppstart.

NB:

- Koblingskjema:



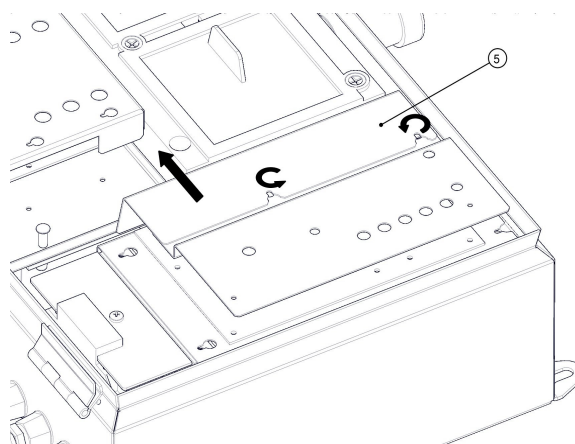
15 Utblåsningskit IRS 3.11,0

Verktøy:

1. Nøkkel
2. Skrutrekker stjerne (Philips) – #2

Arbeidsflyt:

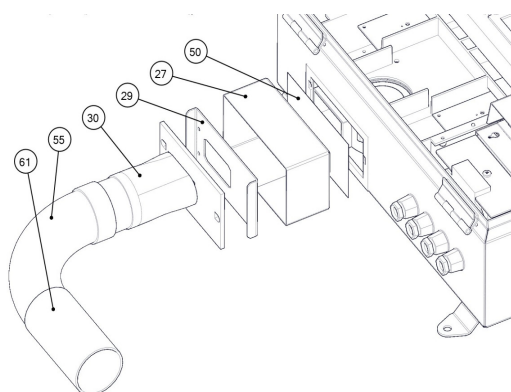
1. Slå av 230V. Grønn indikator NETT slukker og summer piper.
2. Lås opp døren.
3. Løs de to skruene som fester termineringsdekselet og ta det ut. Skruene står igjen.



4. Trekk ut kontakten BAT (K2) fra Termineringskortet (IRS33A1).

For IRS-3 V4: Trekk ut kontakten BATTERY (K1) fra Batterikortet (IRS35).

Viften stanser og alle indikatorer slukker. Trekk ut kontakten FAN (K4) fra Termineringskortet (IRS33A1).



5. Ta ut de tre skruene som holder metalldekselet (pos 29). Ta denne platen ut.
6. Monter overgangen på kittet (pos 30) med tre skruer (benytt den medleverte pakningen). Koble til plastdel (lyddemper eller 50mm plastrør) (pos 55, 61).

7. Plugg inn kontakten FAN (K4) til Termineringskortet.
8. Plugg inn kontakten BAT (K2) til Termineringskortet (IRS33A1).
For IRS-3 V3: Viften starter og indikatorer blinker.
For IRS-3 V4: Plugg inn kontakten BATTERY (K1) til Batterikortet (IRS35).
9. Sett på plass termineringsdekselet.
9. Lukk døren.
10. Slå på 230V. Viften starter og indikatorer blinker. Automatisk kalibrering starter.
Gul indikator UTKOBLET blinker sakte. Enheten er I normal drift når indikatorene UTKOBLET slukker.