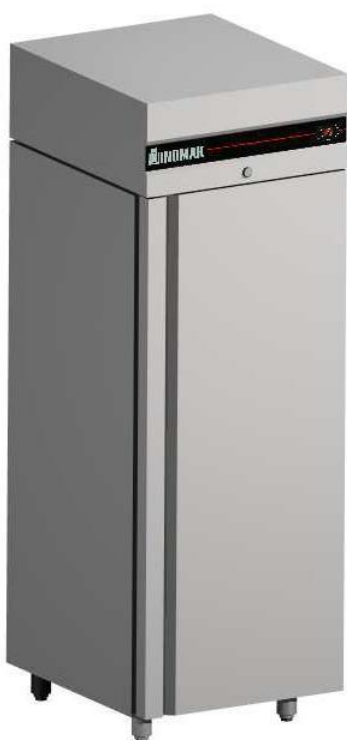


## Installasjons-, bruks- og vedlikeholdsanvisning for INOMAK fryseskap



Version: **E07082014CK NO**

**Models**  
**CBS170**  
**CFS2140**



Chapter

## INNHold

Page

1	Innledning	5
2	Returordning av utstyret ved avhending	5
3	Transport – Oppstilling – Installasjon	5
4	Oppstart	7
5	Instruksjoner for riktig bruk	8
6	Innstilling for ønsket Temperatur	9
7	Avtining	9
8	Feilkoder på Displayet	10
9	Rengjøring	11
10	Prosedyre for når fryseskapet ikke skal brukes på lang tid	13
11	Energisparetips	13
12	Vedlikehold	13
13	Demontering av deksel temperaturføler	14
14	Termostat KIOUR-RSP Controller Bruksanvisning	14
15	Elektrisk skjema for fryseskap	19
16	Feilsøking	20



# 1

## INNLEDNING

Takk for at dere valgte dette kjøleutstyret. Dette valget har gitt dere alle fordeler som kjøleteknologien kan gi dere med hensyn til kvalitet, levetid og pålitelighet.

For å bli kjent med det nye kjøle-/fryseutstyret ber vi om at denne anvisningen blir lest nøye.

Vi håper du vil bli fornøyd med ditt nye utstyr.

Vennligst bruk denne anvisning både for installasjon-, bruk- og vedlikehold. Oppbevar denne anvisningen slik at alle som bruker utstyret kan gjøre seg kjent med innholdet. Hvis utstyret blir solgt til annen eier ber vi om at denne anvisningen følger utstyret.

# 2

## RETURORDNING OG GJENVINNING

Dette utstyret er produsert i henhold til 2002/95/EC, 2003/108/EC (RoHS) and 2002/96/EC (WEEE) Direktiver og følger disse kravene. Ta kontakt med importør for avhending av produktet. Importør utførere dette uten kostnader, men transportkostnader til importør må dekkes av kunde.



# 3

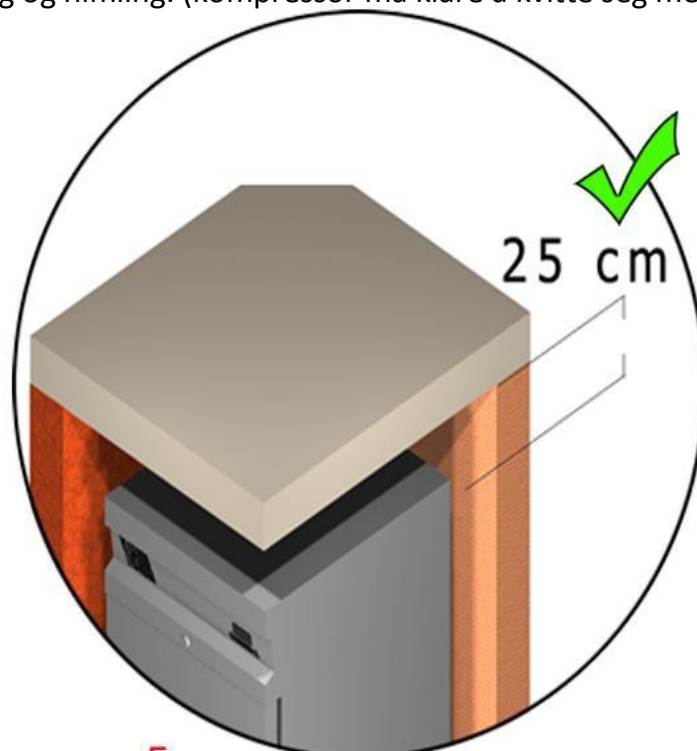
## TRANSPORT – OPPSTILLING - INSTALLASJON



***Under transport må utstyret alltid stå stående for å unngå at kompressor/kjøleteknisk skal skades og at fremtidig drift vil gi problemer. Følg transportanvisningen på emballasjen.***

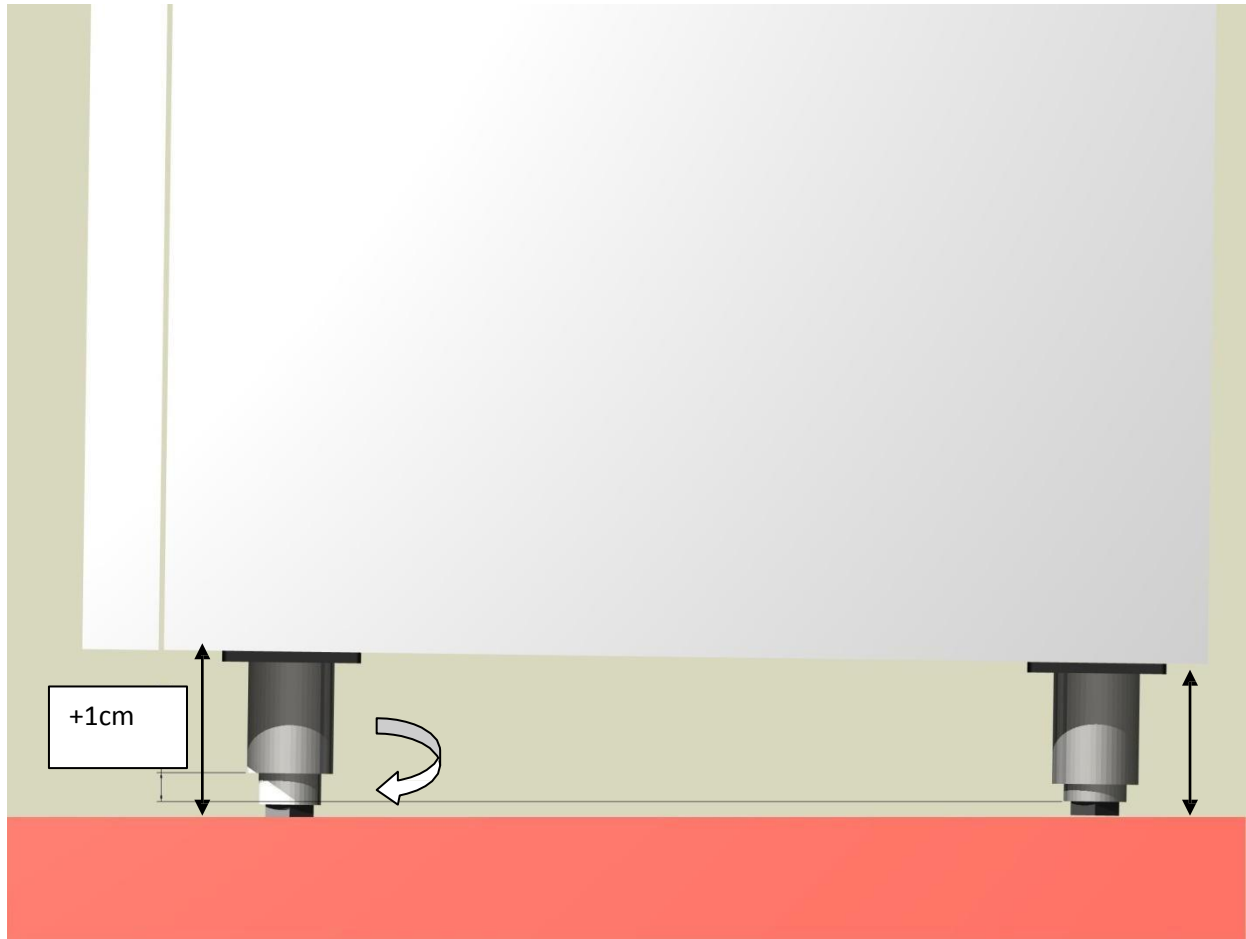
Fjern all emballasje og flytt fryseskapet forsiktig til den posisjonen

For å få tilfredsstillende arbeidsforhold for kompressor MÅ det være minst 25 cm avstand mellom toppen av fryseskapskrog og himling. (kompressor må klare å kvitte seg med overskuddsvarme)





Justér benparene slik at de fremste benparene er ca. 1 cm høyere en de bak. Dette sikrer at dørene lett stenger (slår igjen) av seg selv.



***For å sikre en forsvarlig drift må fryseskapet ikke monteres nær varmekilde. Fryseskap er konstruert for å kunne operere i en omgivelsestemperatur helt opp til 43 °C. Lavere omgivelsestemperatur vil gi lengre levetid på utstyret.***

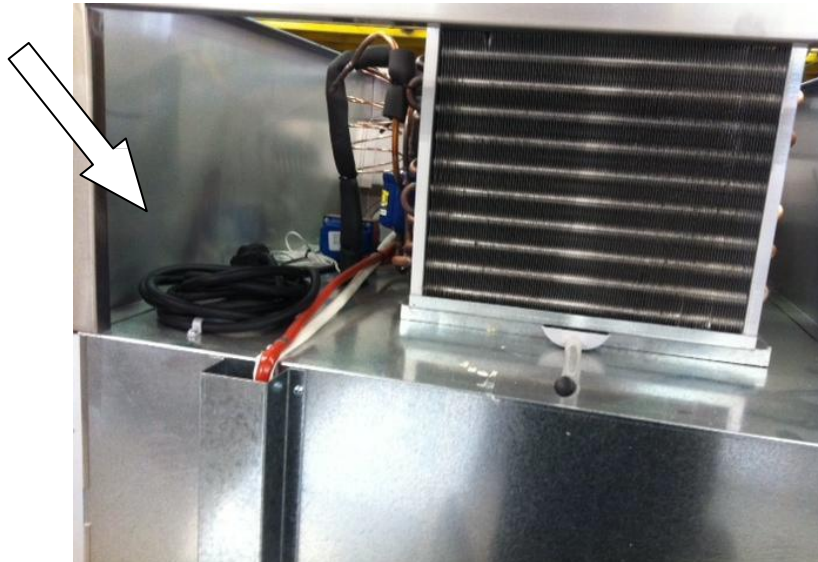


# 4

## OPPSTART

Fryseskapet er utstyrt med kabel og støpsel.

Kabelen er lagret på baksiden av utstyret (bak kompressorskjermen ved kondensator). Løsne denne og plugg den til en stikkontakt.



**Stikkontakten må ha jordingsforbindelse**

Ved tilkobling vil termostaten foreta en selvtest i 4 sekunder og "oFF" vil vise seg i displayet. Ikke rør displayet under denne testen.



Hold inne "on/off" knotten på termostaten kontinuerlig. Tallet som nå vises i displayet er den virkelige temperaturen inne i fryseskapet.

**Kompressoren starter automatisk etter 2 minutter.**





**!** Det må ikke lagres fryste produkter i fryseskapet før temperaturen oppnår ønsket innstilt lagringstemperatur. (Se side 9, kapittel 6). Ikke lagre stort kvantum med fryste produkter på en gang. Ta litt av gangen.

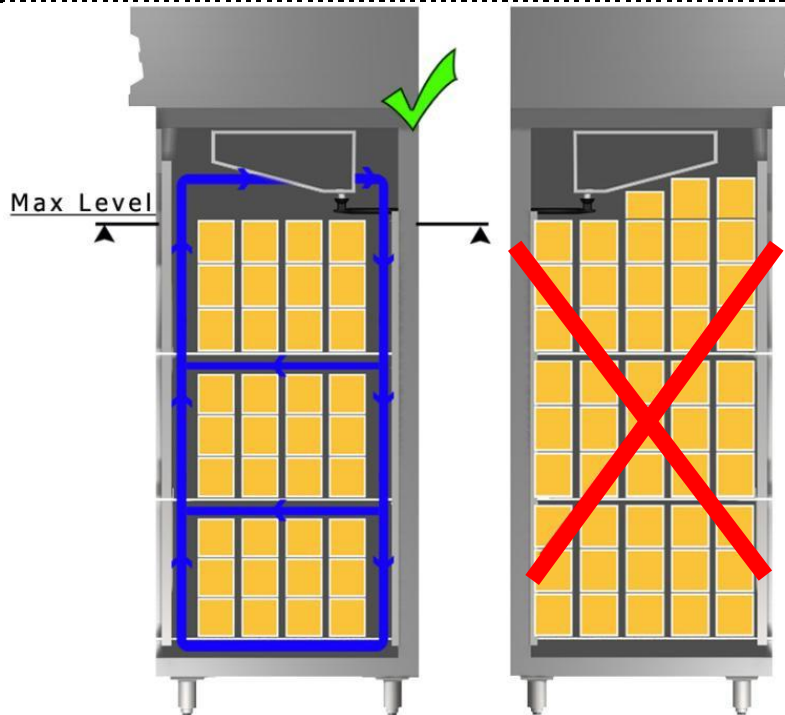
## 5

### Instrukser for riktig bruk

For å sikre riktig funksjon for kjøleskapet må følgende instruksjoner følges nøye:  
**Blockér aldri spalteåpningene for luftinntak eller utblåsning fra fordampere.**

**Ved lagring av fryste produkter må man aldri blokkere luftsirkulasjonen inne i lagringsrommet. Lagre aldri produkter utenfor ristehyllebredden. Bruk ristehyller.**

**Blockér aldri fordamperviften eller luftstrømmen fra denne. Avstand fra produkt til fordamperspanel må være minst 10 cm. Hvis det ikke tas hensyn til dette vil frysekapasiteten bli betraktelig redusert.**



**!** Man må aldri lagre varme produkter i fryseskapet. Bruk BlastChiller.



**!** Dekk til produktene med plastfolie før de lagres.






Alle produkter som inneholder eddik, sitron, sitronsyre og/eller løk må emballeres slik at avgasser fra dette ikke slipper ut og skader fordampere og kopperrør (tærer).

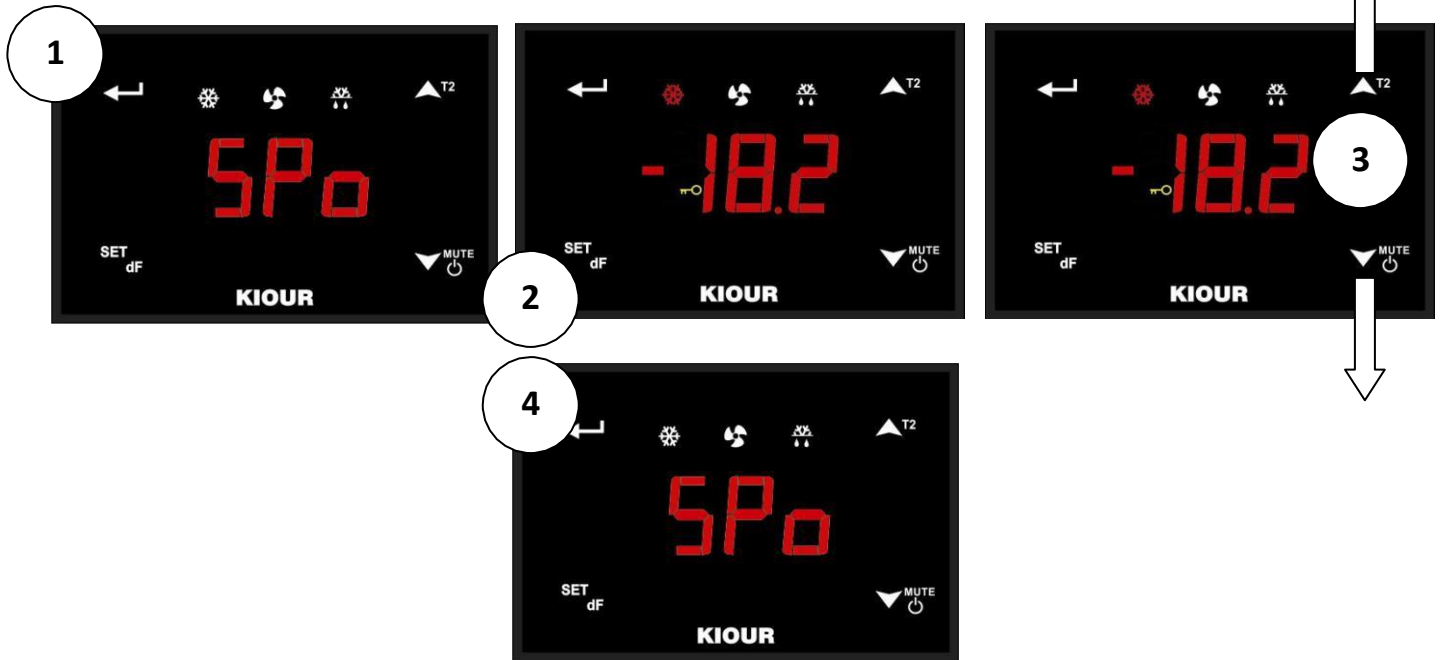




## 6

### Innstilling av ønsket temperatur


Lås opp termostaten (side 14). Trykk på [  ] og så på [  ] for å se temperaturinnstillingen. Ønsker du å justere, trykk på pilene [  ] eller [  ] alternativt. For å lagre innstilt Verdi, trykk igjen på [  ].

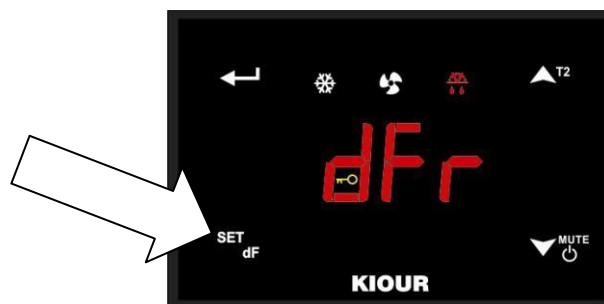


## 7

### Avtining

Avtining utføres automatisk hver 6. time slik at is ikke skal bygge seg opp på fordamper. Dette kan også utføres manuelt ved å trykke på tasten:

[  ] til tegnet "dFr" vises i displayet. Hvis fryseskapet har blitt utsatt for ekstra stor belastning ved at varme produkter er satt inn eller at dør(er) har stått åpne bør denne funksjonen benyttes for å fjerne is på fordamperen (av og til).



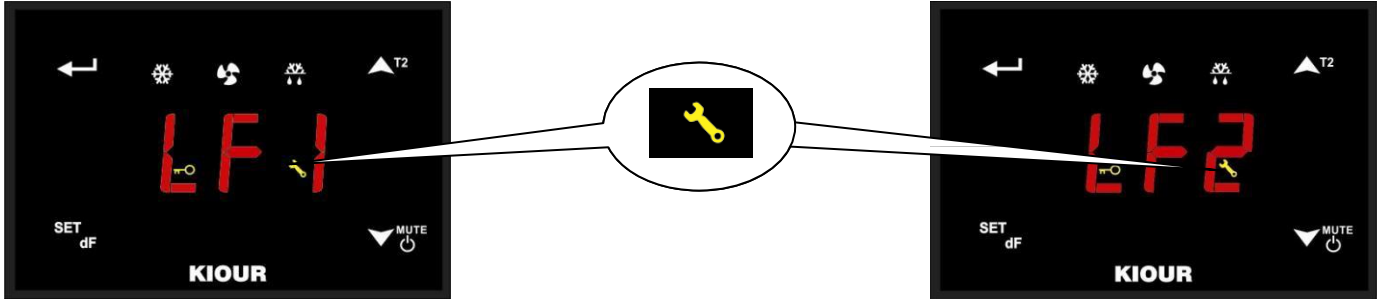
Tinevannet fra avtinningsprosessen fordamper automatisk.



# 8

## Feilkoder på displayet

Alle feilkoder som vises alternerer med temperaturen (vekselvis).



[LF1] eller [LF2]: Romfølerfeil [LF1] eller fordamparfølerfeil [2].

**Tilkall servicetekniker for utbedring.**

[LF1]: Følerfeil. Hvis det er noen feil med føleren vil kompressoren virke i 4 minutter og så stoppe i 4 minutter.



[dor] : Dør alarm. **Lukk døren.**

[[AHi ] : Høy temperatur alarm.

-----  
[ALo] : Lav temperatur alarm.







# 9

## Rengjøring



**Før man starter med rengjøring må fryseskapet kobles fra elektrisk.**

Bruk aldri vann fra vannslange eller høytrykkspyler på dette produktet da det er å betrakte som et elektrisk produkt.



For god oppbevaring av fryste produkter og god hygiene må fryseskapet rengjøres regelmessig.

Bruk aldri skarpe eller spiss gjenstander for å fjerne partikler. Dette kan skade fryseskapet.

**Vask med mildt lunkent såpevann både ut- og innvendig. Spyl aldri enheten med vann fra slange eller med høytrykkspyler. Fryseskapet er et elektrisk produkt.**



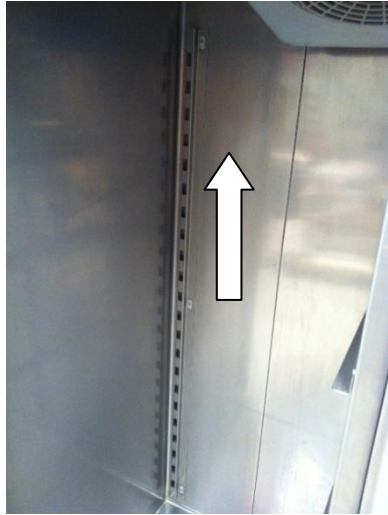
**Bruk aldri rengjørings-midler basert på klor/Klorin. Dette kan forårsake korrosjon av det rustfrie stålet og tære hull på rør og fordamper.**

### GENERAL CLEANING TIPS

- **Clean the Stainless Steel surfaces with WATER + MILD SOAP!** ✓
- **DO NOT use chlorine based cleaners!** ✗

For lettere å komme til ved rengjøring kan ristehyller, geidere og skinner fjernes.

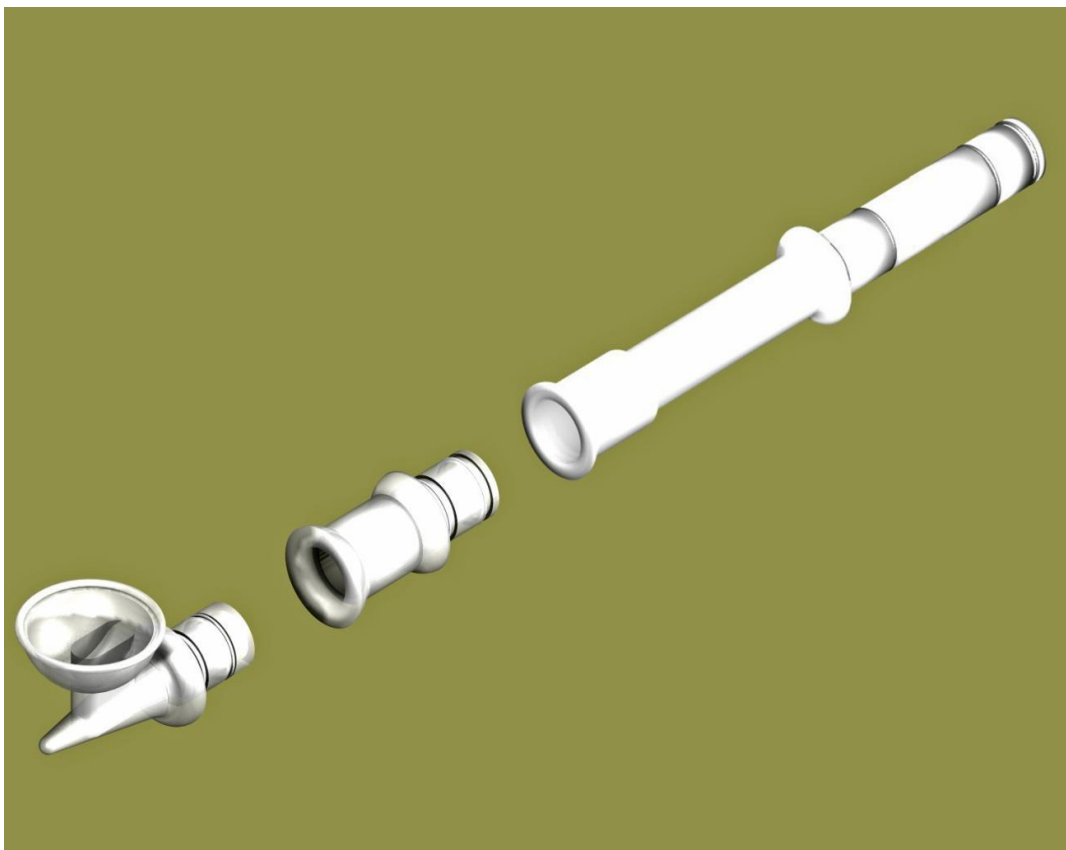




For å rengjøre avløpsrøret for tinevann må man løsne det som vist på bildene under.  
**Vær ytterst forsiktig med det fleksible varmelementet.**



Under kan man se de enkelte komponentene i avløpsrøret.





## 10

### Prosedyrer for når fryseskapet ikke skal brukes på lang tid

Følg denne anvisningen hvis utstyret ikke skal brukes på en lang tid:

Slå av enheten på displayet

Ta støpselet ut fra stikkontakten

Ta ut/fjern alle lagrede matvarer. Rengjør nøye innvendig.

La dørene stå på gløtt slik at innstengt luft og utvikling av bakterier unngås.

## 11

### Energisparetips

Åpne døren(e) så kort tid som mulig. Planlegg hva du skal hente ut eller sette inn.

Plasér aldri fryseskapet nær varmekilder så som varmeskap, komfyr og/eller grill. Det er også god gevinst i at skapet plasseres ut av sterkt sollys hvis mulig.

Fyll aldri fryseskapet med stort volum med matvarer eller matvarer som ikke allerede er fryst ned til -18° C.

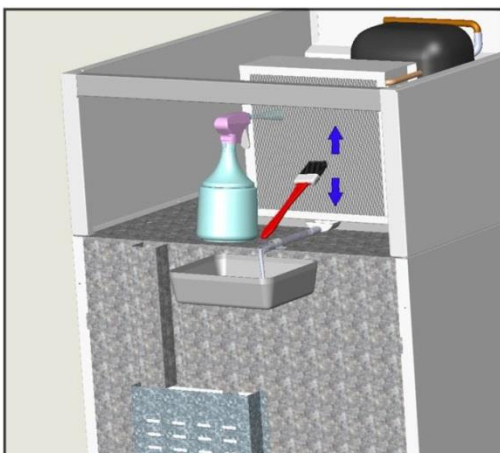
## 12

### Vedlikehold



**Før alle former for vedlikehold kan utføres skal skapet frakobles det elektriske nettet ved å ta ut støpselet og/eller kobles fra på sikringskursen.**

Etter ca. 1 års kontinuerlig bruk bør det utføres en service av kompetent kjøleteknisk service-tekniker. **Tilstandskontroll.** Denne teknikeren vil anbefale en vedlikeholdsavtale i henhold til sted og omgivelser som kjøleskapet arbeider under.



#### Metode B

Bruk en støvsuger og myk børstetilsats.

#### Metode A

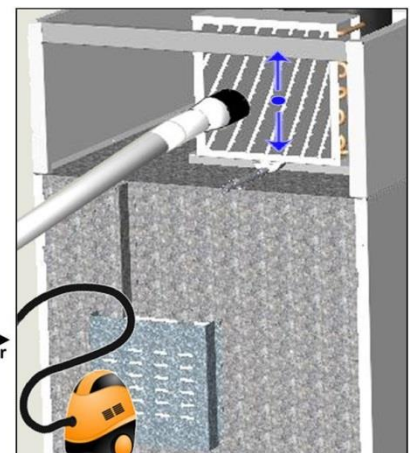
Bruk et ikke alkalisk fettopløselig middel og en myk malerkost.

#### Method A

Use a suitable cleaning liquid & a soft handbrush.

#### Method B

Use a vacuum cleaner with a soft brush attachment.

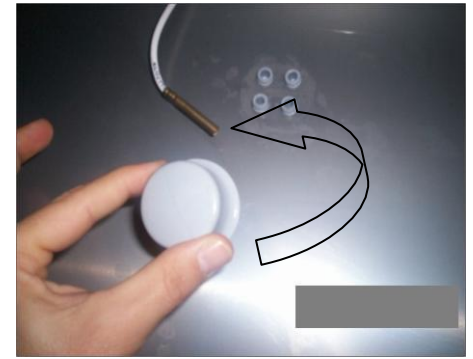
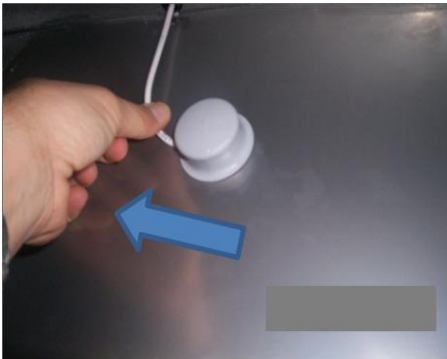




# 13

## Demontering av deksel Temperaturføler

Trekk føleren ut av dekslet og vri dekslet moturs.



# 14

## Termostat KIOUR-RSP - Controller Bruksanvisning

Trykk på de 3 bryterknottene vist på de neste bildene for å låse opp termostaten.  
For hver knott du trykker på vil det vises en strek i displayet.  
Når alle tre knottene er blitt trykket inn på riktig måte vil beskjeden "unL" vises i displayet.  
Termostaten låser seg automatisk etter 50 sekunder.

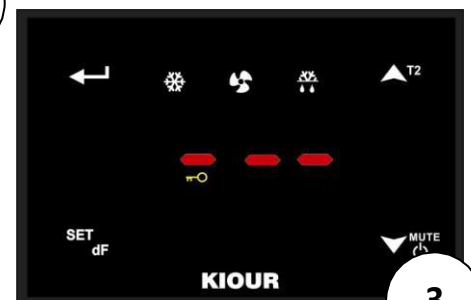
1



2



3



- 1 Trykk [ ]. Det første parameter (SPo) vises. Scroll parameterlisten ved å trykke på "tast [ ] eller [ ].  
For å endre parameter, trykk på [ ].
- 2 For å gå ut av parameter, trykk på [ ].
- 3 On/off switch: Trykk [ ] kontinuerlig for å slå av enheten.
- 4 Mute [ ]: Trykk på den for å deaktivere alarmlyden.
- 5 Defrost: Trykk inn [ ] kontinuerlig for å starte manuell defrostning/avtining
- 6 For å lese av fordampertemperaturen trykk [ ].



### TERMOSTAT INDIKASJONER

Fryseskapet (kompressoren) er i "Stand By" mode.



Kompressor går.



Viften til fordampner går.







Det pågår en avtiningssyklus.



Feil på romføler.



Feil på fordamparføler.



Termostat er låst.



Døralarm (starter etter 2 minutter hvis dør(ene) ikke er lukket)



(Blinkende) Høy temperatur Alarm



(Blinkende) Lav temperatur Alarm



Varmeelement for fordampning av tinevann er på.



Minnefeil.

Trykk både [ ← ] + [ ▲ ] samtidig.

Still inn termostatens parameter som beskrevet i parameterlisten.



I tilfelle Temperatur Alarm vil denne beskjeden blinke kontinuerlig.

Ved å trykke på ( **MUTE** ) knotten vil alarmlyden dempes.



### PARAMETER TABELL

	Code	Description	Max. Min.	Set.
1	<b>SPo</b>	Temperature setpoint	LSP . . . HSP	-18.0
2	<b>ALo</b>	Low alarm threshold	-45 . . . 20 °C	-25.0
3	<b>AHl</b>	High alarm threshold	0 . . . 60 °C	0.0
4	<b>Dr1</b>	Defrost repetition time	1 . . . 100 h	6
5	<b>Cod</b>	Access code		22
6	<b>DiF</b>	Thermostat delay	1 . . . 20 °C	2
7	<b>dd2</b>	Defrost time out	0 . . . 100 min	30
8	<b>dP3</b>	Dripping time	0 . . . 15 min	2
9	<b>dY4</b>	Defrost display control	-1 . . . 40 min (-1: Displays Dfr while t>Spo+dif)	-1
10	<b>dE5</b>	Defrost end temperature	1 . . . 70 °C	30
11	<b>Dt6</b>	Defrost type	0= ELE / 1=GAS	0
12	<b>AF1</b>	Alarm setting	0=Auto, 1=Manual	0
13	<b>At2</b>	Temperature alarm delay	-1 . . . 120 min (-1: alarm disabled)	60
14	<b>Fo1</b>	Fan restart temperature	-50 . . . 50 °C	-2
15	<b>Ft2</b>	Evaporator fan control	-1: Continuous function 0: Parallel with compressor 0-15 min: time fan stops after compressor	-1
16	<b>Fd3</b>	Ventilation in defrost	0: off 1: Starts when t2<Fo1 2: on	0
17	<b>Co1</b>	Compressor minimum on time	0 . . . 15 min	2
18	<b>Cp2</b>	Compressor minimum off time	0 . . . 15 min	2



19	<b>CF3</b>	Compressor control for T1 fault	-1: compressor off 0: compressor on 1-150 min: compressor on time	3
20	<b>CF4</b>	Compressor off time for T1 fault	1-150 min	3
21	<b>SE1</b>	Probe T1 offset	-20 . . . 20 °C	
22	<b>SE2</b>	Probe T2 offset	-20 . . . 20 °C	
23	<b>SEr</b>	-		0
24	<b>LSP</b>	Minimum temperature setting	-50 . . . 100 °C	-21
25	<b>HSP</b>	Maximum temperature setting	-50 . . . 100 °C	-10
26	<b>CF</b>	Alter temperature measurement unit (changing the unit will not affect setpoint and limit values – these values must be changed manually)	0 = 0°C, 1 = 0°F	0
27	<b>Br</b>	Baud Rate (9600)	1.....10	1
28	<b>tr</b>	Response time on network (mSec)	5 . . .20 msec	20
29	<b>Ad</b>	Network address	0 . . .255	2

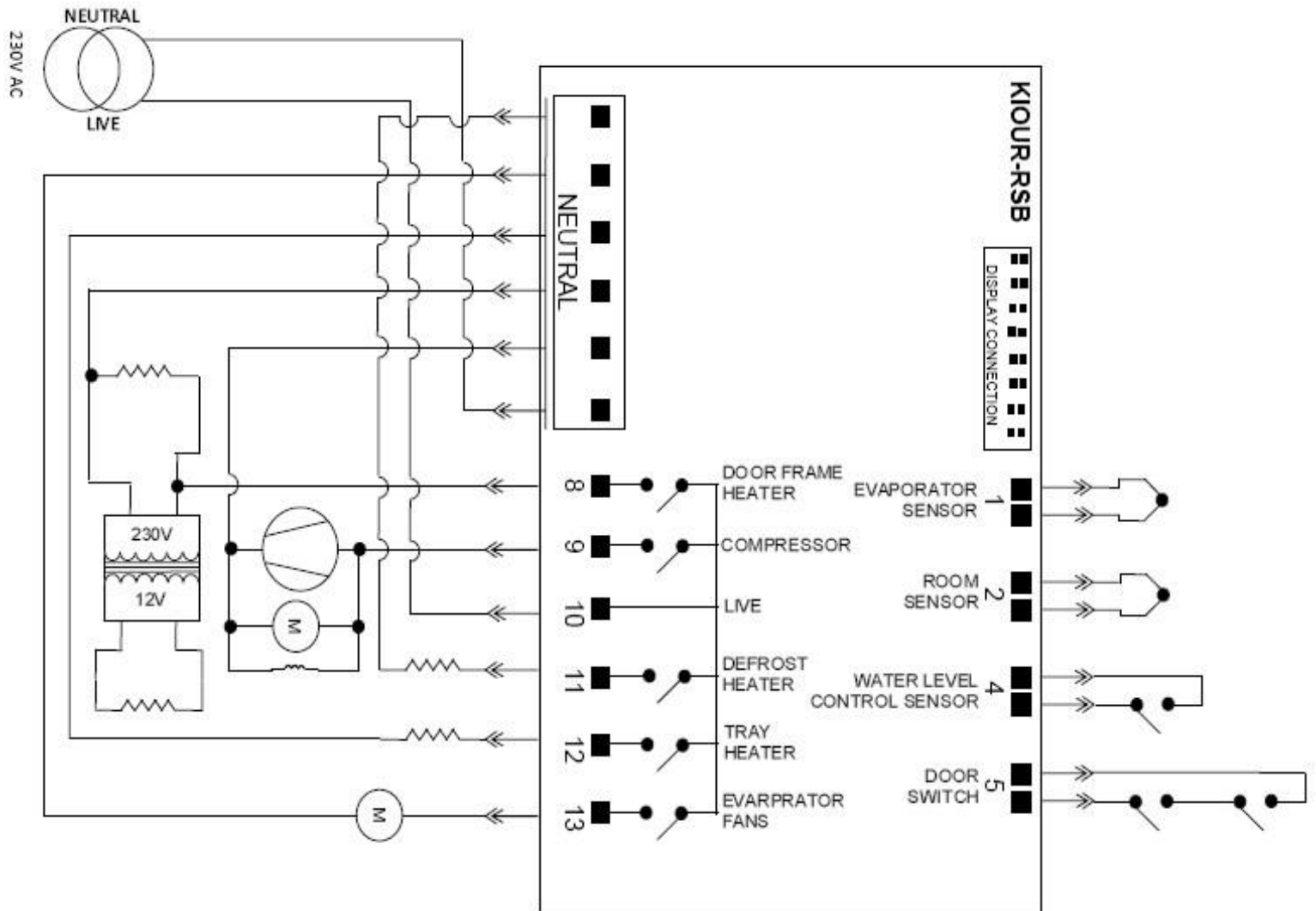




# 15

## Elektrisk koblingsskjema for fryseskap (KIOUR RSP / KIOUR RSB)

1	Fordamper føler
2	Temperaturføler
4	Vannivåføler / (+) brun ledning
5	Dørbryter
NEUTRAL	Nøytral
8	Varmeelement dørkarm
9	Kompressor
10	LIVE 230V
11	Varmeelement tine (defroster)
12	Varmeelement i panne (tinevann)
13	Fordampervifte





# 16

## Feilsøking

### Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Løsning
Fryseskapet fryser ikke	Det har bygget seg opp is på fordamper	Se "isbanke på fordamper" nedenfor
	De lagrede produkter er lagret for tett	Lagre produktene riktig slik at de ikke forstyrrer luftstrømmen fra fordamper.
	Omgivelsestemperaturen er for høy.	Forbedre ventilasjonen i rommet.
Isbanke på fordamperen	Veldig høy luftfuktighet i luften. (sommerstid)	Forbedre ventileringen av rommet. Øk antall tineintervaller.(defrostingcyclus)
	Produkter med høyt fuktighetsnivå er lagret i skapet. (grønsaker/frukt)	Dekk til med plastfolie eller lukkede containere. Øk antall tineintervaller.
	Døren har vært åpen over lengre tid (eller på gløtt)	Sørg for at dørene ikke åpnes mer enn nødvendig. Skift pakning på dørene.
Vannansamling i skapet	Avløpsrøret er blokkert.	Rengjør avløpsrøret/stak opp (det kan ligge matrester i røret). Vær forsiktig med varmeelementet.

Ved driftsstans, kontakt selger/importør, beskriv feil og oppgi modell og serienummer (S/N) på fryseskapet.

DATA-platen som viser all teknisk informasjon på fryseskapet er plassert inne i skapet på høyre side.

### Importør:

**Myhrvold**

**Frysjaveien 33, Oslo**

**Salg- og teknisk henvendelse tlf. 22 70 10 00**

**Servicetelefon 22 70 10 55**

