

# THERMOMAX

## COLTREC RCX 100

MIKROPROCESSOR STYRET  
KØLE / FROST STYRING

[www.Thermomax-Group.com](http://www.Thermomax-Group.com)

---

---

# Inholdsfortegnelse

<b>Sektion 1</b>	<b>Introduktion</b> .....	2
<b>Sektion 2</b>	<b>Installation</b> .....	3
2.1	RCX 100 enheden .....	3
2.2	Følere .....	3
2.3	Alarmrelæ .....	5
2.4	El-tilslutning .....	5
<b>Sektion 3</b>	<b>RCX 100 drift</b> .....	6
3.1	Beskrivelse .....	6
3.1.1	Valg af display .....	6
3.1.2	System status .....	7
3.1.3	Afrimning og alarm .....	7
3.2	Programmering af RCX 100 .....	8
3.2.1	Visning af runtemperatur .....	8
3.2.2	Visning af fordampertemperatur .....	8
3.2.3	Indstilling af rumtemperatur .....	8
3.2.4	Indstilling af afrimningsluttemperaturen .....	8
3.2.5	Indstilling af blæser starttemperaturen .....	8
3.2.6	Indstilling af lav temperaturgrænsen .....	8
3.2.7	Indstilling af høj temperaturgrænsen .....	8
3.2.8	Indstilling af afrimningsperiode .....	8
3.2.9	Indstilling af afdrypningsperiode .....	9
3.2.10	Indstilling af kompressorforsinkelse .....	9
3.2.11	Indstilling af alarmforsinkelsesperioden .....	9
3.2.12	Indstilling af alarm driftstilstande .....	9
3.2.13	Indstilling af afrimningshyppighed .....	9
3.2.14	Indstilling af differens (hysteres) .....	9
3.3	Yderligere funktioner .....	10
3.3.1	Registrerede maksimum og minimum temperaturer ...	10
3.3.2	Tastaturås .....	10
3.3.3	Manuel afrimning .....	10
3.3.4	Kalibrering af føler .....	10
3.3.5	Afstilling af auditiv alarm .....	11
3.3.6	Følerfejl .....	11
<b>Sektion 4</b>	<b>Fejlfinding</b> .....	11
<b>Sektion 5</b>	<b>Tekniske oplysninger</b> .....	12
<b>Sektion 6</b>	<b>Nye features på RCX 100 panel monteret</b> .....	13
<b>Sektion 7</b>	<b>El+diagrammer for RCX 100 Easyfix og RCX 100 Minipanel</b> .....	15

## SEKTION 1 INTRODUCTION

COLTREC RCX 100 er et multi funktionelt integreret apparat, som giver fuldstændig kontrol over et køleanlæg. Ved at benytte mikroprocessor teknologi sikres det, at kølerummets ønskede krav opretholdes, mens brugeren nemt får værdifuld information og klarhed.

COLTREC RCX 100 kan tilsluttes direkte til en+fases belastninger op til 13A Ohmsk og kan bruges i forbindelse med kontaktorer i større eller tre fases installationer.

## FUNKTIONER

### Styring

- Kølerums temperatur vises digitalt.
- Fordampertemperatur vises digitalt.
- Rumtemperatur termostat, som kan justeres i trin på 1°C, med justerbar differens.
- Begrænsning af kompressorindkobling for at undgå for mange stop start.
- Termostat til start af blæser.
- Programmerbar afrimning med justerbar varighed, sluttemperatur og afdrypningsperiode.
- Manuel aktivering af afrimning samt overstyring.

### Alarm

- 2 trins høj og lav alarm med afstilling af auditiv alarm.
- Trin 1 temperaturgrænse med alarmforsinkelse.
- Trin 2 temperaturgrænse med øjeblikkelig alarm.
- Status vindue med indikation af fejl.

Note: Informationen, som er givet i denne vejledning, er kun til orientering. Intet i denne vejledning må benyttes til aftaler, som kan udtrykke eller medføre nogen form for kontrakt. Thermomax forbeholder sig ret til at opdatere specifikationer uden varsel.

## SEKTION 2 INSTALLATION

Note: Installation af elektroniske styringer som denne, bør udføres af kvalificeret personale. Denne installationsprocedure er kun en vejledning og dens egnethed bør kontrolleres af installatøren.

Vi formoder, at køleanlægget er fysisk installeret og testet, er klar til operation samt er tilsluttet strømforsyning.

### sikkerheds instruktion

- 1 Før installation påbegyndes skal denne manual gennemlæses.
- 2 Installation og betjening må kun udføres af det til jobbet kvalificeret personale.
- 3 Det anbefales at hovedforsyningen til uniten er fra en passende isoleret afbryder.
- 4 Advarsel når uniten er forbundet til forsyningen, og dækslet er fjernet vil der være blottede ledere. Derfor skal det tilstræbes at alle forbindelser incl. Batteri er færdiggjort, og dækslet er monteret inden der sættes spænding på uniten. Samt at forsyningen er afbrudt før dækslet fjernes. **Ligeledes må uniten ikke forlades med åbent dæksel og spænding tilsluttet.**
- 5 Det skal tilsikres at uniten forsynes med den korrekte spænding jvf. Mærkeplade.
- 6 Det frarådes at føre hovedspænding sammen med lavspænding eller sensor kabler.

## 2.1 RCX 100 ENHEDEN

Note: M.h.t. til indretning bør styringsenheden placeres i øjenhøjde. Det er altid en god idé at holde elektroniske apparatur væk fra kulde, varme og elektriske anlæg, da ekstreme temperatur kan nedsætte apparatets levetid. Store elektriske installationer, kontakter, relæer eller kontaktorer for tæt på apparatet kan give elektriske og elektro magnetiske forstyrrelser, når apparatet tændes og slukkes. Det anbefales, at skærmen ikke placeres i direkte sollys, derved undgås refleksion på skærmen.

1. Fjern dækhætterne bagpå eller under kassen – alt efter hvad der passer bedst til lige netop denne installation.
2. Skruen, som er til det øverste midterste hul bagpå COLTREC RCX 100, skrues ind i væggen eller panelet, hvor apparatet skal anbringes. Der skal være en afstand på 3 mm mellem skruehovedet og væggen. Placér kassen og træk den ned over hullet.
3. Nivellér COLTREC RCX 100 kassen og hvis indgangene på bagsiden benyttes, markeres alle hullerne på panelet bag apparatet. Fjern kassen og bor de nødvendige huller i panelet, saml eventuelle ringe og ledningskabel adaptere, sæt boksen på plads igen og monter de to nederste skruer.

## 2.2 FØLERE

Rumføleren og fordamparføleren er identiske. For det bedste resultat er det vigtigt, at de installeres egnede steder. Følerne leveres med 5m kabel. Hvis det er nødvendigt med længere kabler, findes der følere med forlængede kabler. Alternativt kan et egnet 3 leder kabel bruges, men som med alle PT100 føler applikationer er det vigtigt med en god forbindelse. Det anbefales derfor, at der benyttes fabrikslavede forlængere i tvivlstilfælde.



1. Installér rumføleren i kølerummet, den må ikke placeres for tæt på fordamper blæseren eller for tæt på døren. Placer føleren, så den måler gennemsnitlige kølerums temperatur.
2. Placér fordamperføleren mellem fordamper finnerne. Føleren må ikke placeres for tæt på afrimningsvarmerens elementer. Det ideelle er, hvis føleren ikke påvirkes af varmeelementerne, da dette medfører for tidlig udkobling af afrimningen.
3. Gør installationen færdig ved at føre kablerne tilbage til styringsenheden og sørg for, at kablerne er beskyttet mod skarpe kanter.

### 2.3 ALARMRELÆ

Note: Alarm relæet er en isoleret omskifter med 3 kontakter. Relæet er normalt strømførende og slukker, når alarmen udløses eller ved strømsvigt. Der kan benyttes til at udløse en udvendig klokke, en advarsels lampe eller en digital kommunikation (telefonopringning).

Hvis der anvendes en udvendig anordning, forbindes alarmrelæet på passende vis.

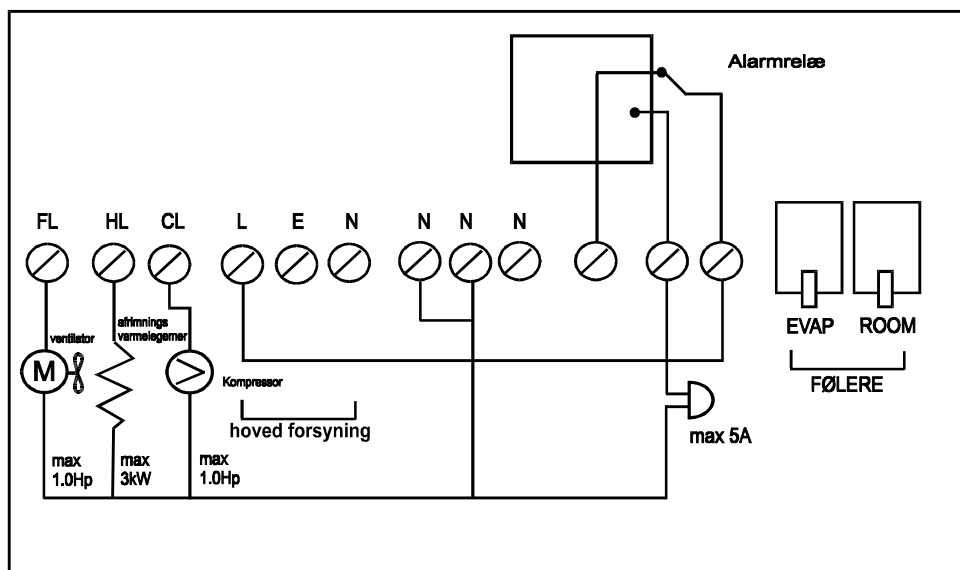
### 2.4 EL TILSLUTNING

Note: Dette apparat bør tilsluttes jord. Bøjelige kabler forenkler forbindelsen til terminalerne. Alle forbindelser bør være sikre og passende strammet, da løse forbindelser let bliver overophedet og kan starte en brand.

Det er vigtigt at den specificerede belastning på 13A Ohmsk overholdes. Hvis disse belastninger overskrides, skal eksterne kontaktorer benyttes.

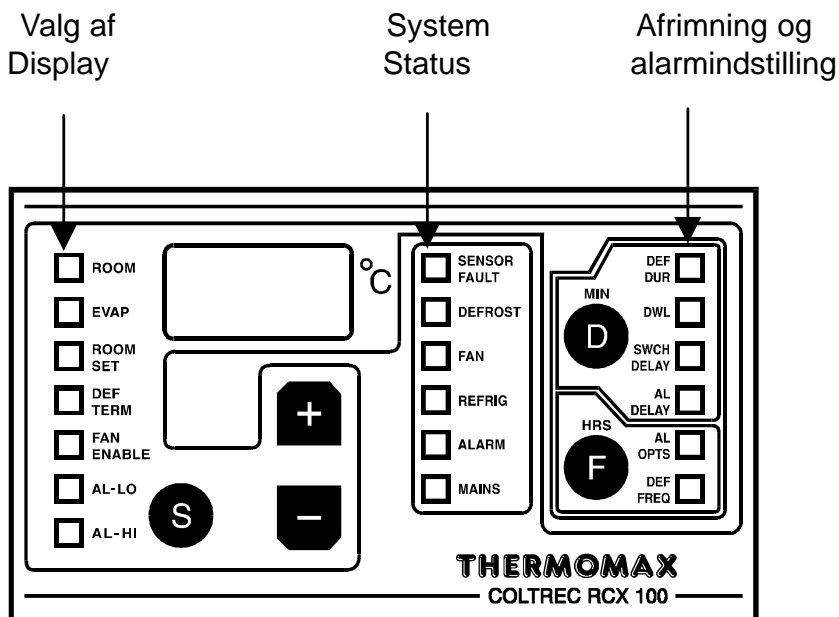
Hold hovedkablerne væk fra føler kablerne og andre lav volts signal kabler.

1. Tilslut kompressor, blæser og afrimningsvarmer til de modsvarende terminaler i styringsenheden. Se nedenstående diagram.
2. Tilslut hovedforbindelsen 220V 50Hz. Enheden kan nu startes op.



## SEKTION 3 RCX 100 DRIFT

### 3.1 BESKRIVELSE



#### 3.1.1 VALG AF DISPLAY

**ROOM:** Kølerums temperatur

**EVAP:** Fordamper temperatur

**ROOM SET:** Den ønskede temperatur (termostat setpunkt)

**DEF TERM:** Stop afrimning - maximum temperatur  
Hvis denne overskrides under afrimnings cyklusen, standses afrimnings cyklusen automatisk uden hensyn til hvor lang tid, der er tilbage på timeren, og starter kølings cyklusen. Ved slutningen af en afriming, vil enheden afdryppe i en periode, der kan programmeres for afdrypning.

**FAN ENABLE:** Setpunkt for aktivering af blæser.  
Hvis denne er aktiveret efter en afrimningscyklus, kan blæseren ikke starte før fordampertemperaturen er faldet under den indstillede temperatur. Den bruges hovedsagelig til at forhindre varme fra afrimningen i at blive fært ind i kølerummet i starten af kølecyklusen.

**AL LO:** Minimum temperatur grænse for kølerummet. Hvis denne overskrides, starter alarmen efter en forsinkelse, der kan programmeres til at vare fra 0 til 50 minutter (se 3.1.3).

**AL HI:** Maximum temperatur grænse for kølerummet. Hvis denne overskrides, starter alarmen efter en forsinkelse, der kan programmeres til at vare fra 0 til 50 minutter (se 3.1.3).

### 3.1.2 SYSTEM STATUS

<b>SENSOR:</b>	Blinker hvis der er fejl på en af følerne.
<b>DEFROST:</b>	Viser at afrimnings varmeren er tændt.
<b>FAN:</b>	Viser at blæseren er tændt.
<b>REFRIG:</b>	Viser at kølekompresoren er tændt.
<b>ALARM:</b>	Blinker hvis en af alarmerne er gået i gang pga. Lav eller høj alarm eller føler fejl.
<b>MAINS:</b>	Viser at der er strøm på enheden og at sikringerne er i orden.

### 3.1.3 AFRIMNING OG ALARM

<b>DEFDUR:</b>	Afrimningsvarigheden. Dette er afrimningscyklusens varighed i minutter. Der er muligt at vælge fra 0 til 98 minutter.
<b>DWL:</b>	Afdrypningsperiode timer. Tillader en afdrypningsperiode at blive programmeret fra 0 til 20 minutter (0 = Ingen afdrypning).
<b>SWCH DELAY:</b>	Dette er en tidsforsinkelse, til at forebygge for mange kompressor stop start. Hver gang kompressoren starter, aktiveres timeren. Kompressoren vil derfor ikke "få lov til" at starte før forsinkelsen er gået.
<b>AL DELAY:</b>	Alarmforsinkelse (0 til 50 minutter). Efter max. eller min. grænsen er overskredet (AL HI / AL LO), vil alarmerne ikke blive aktiveret før tidsforsinkelsen er gået. Det er muligt at have forskellige alarmforsinkelsesperioder for høj og lav alarm.
<b>AL OPTS:</b>	Alarm muligheder. Der er tre alarmmuligheder for COLTREC RCX 100. <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ingen LED blinker.</li><li>2. Kun blinken, når kølerumstemperaturen har overskredet maximum og minimum alarmgrænserne.</li><li>3. Blinken fortsætter, indtil maximum eller minimum er nået.</li></ol>
<b>DEFREQ:</b>	Afrimningsfrekvensen. Dette er varigheden af kølecyklussen i timer og den kan sættes fra 0 til 24 timer (0 = Ingen afrimning). Hvis der vælges værdi 3, vil der være 8 afrimnings cykluser på 24 timer.



## 3.2 PROGRAMMERING AF RCX 100

### 3.2.1 VISNING AF RUMTEMPERATUR

Når uniten startes, kører den igennem en indledende rutine, som varer ca. 3

sekunder og efterfølges af to bip. Ved opstart vises rumtemperaturen. Tryk på **S**

for at se de andre programmerede temperaturer. Hold tasten **S** for automatisk gentagefunktion. Efter et minut vil uniten automatisk gå tilbage til at vise rumtemperaturen.

Note: Hvis der vises et andet display end rumtemperaturen i længere end et minut, vil displayet automatisk skifte tilbage til at vise rumtemperaturen.

### 3.2.2 VISNING AF FORDAMPERTEMPERATUR

Tryk på **S** indtil, der er lys i EVAP indikatoren.

### 3.2.3 INDSTILLING AF RUMTEMPERATUR

Tryk på **S** indtil, der er lys i ROOM SET indikatoren, tryk da på **+** eller **-** for at indstille den ønskede rumtemperatur (minimum  $-40^{\circ}\text{C}$ , maksimum  $+40^{\circ}\text{C}$ ).

### 3.2.4 INDSTILLING AF AFRIMNINGS SLUTTEMPERATUREN

Tryk på **S** indtil, der er lys i DEF TERM indikatoren, tryk da på **+** eller **-** for at indstille den ønskede sluttemperatur (minimum  $-40^{\circ}\text{C}$ , maksimum  $+50^{\circ}\text{C}$ ).

### 3.2.5 INDSTILLING AF BLÆSER STARTTEMPERATUREN

Tryk på **S** indtil, der er lys i FAN ENABLE indikatoren, tryk da på **+** eller **-** for at indstille den ønskede starttemperatur (minimum  $-40^{\circ}\text{C}$ , maksimum  $+50^{\circ}\text{C}$ ).

### 3.2.6 INDSTILLING AF LAV TEMPERATURGRÆNSEN

Tryk på **S** indtil, der er lys AL LO indikatoren, tryk da på **+** eller **-** for at indstille den ønskede rumtemperatur (minimum  $-49^{\circ}\text{C}$ , maksimum  $+49^{\circ}\text{C}$ ).

### 3.2.7 INDSTILLING AF HØJ TEMPERATURGRÆNSEN

Tryk på **S** indtil, der er lys i AL HI indikatoren, tryk da på **+** eller **-** for at indstille den ønskede rumtemperatur (minimum  $-49^{\circ}\text{C}$ , maksimum  $+49^{\circ}\text{C}$ ).

### 3.2.8 INDSTILLING AF AFRIMNINGSPERIODEN

Tryk på **S** indtil, der er lys i DEF TERM indikatoren, tryk da på **D** for at vælge for DEF DUR (denne indikator tændes). Afrimningsperioden kan nu indstilles ved tryk på **+** eller **-** (0 til 98 minutter).

### 3.2.9 INDSTILLING AF AFDRYPNINGSPERIODE

Tryk på **S** indtil DEF TERM lampen lyser. Tryk dernæst på **D** for at vælge DWL (lampen lyser). Hvis afrimningsvarigheden (DEF DUR) ikke er blevet indstillet, vil DEF DUR lampen lyse og for at vælge DWL, skal der trykkes på **S** igen indtil DEF TERM lampen lyser. Tryk dernæst på **D** for at vælge DWL (lampen vil nu lyse).

### 3.2.10 INDSTILLING AF KOMPRESSORFORSINKELSE

Tryk på **S** indtil FAN ENABLE lampen lyser. Tryk dernæst på **D** for at vælge SWCH DELAY (lampen lyser). Kompressorforsinkelsen kan nu indstilles i minutter ved tryk på **+** eller **-** (0-10 minutter).

### 3.2.11 INDSTILLING AF ALARMFORSINKELSESPERIODEN

Tryk på **S** indtil enten AL LO (lav) eller AL HI (høj) lampen lyser (der kan indstilles forskellige forsinkelsesperioder for høj og lav alarmen). Tryk dernæst på **D** for at vælge AL DELAY (lampen lyser). Alarmforsinkelsen kan nu indstilles i minutter ved tryk på **+** eller **-** (0-50 minutter).

### 3.2.12 INDSTILLING AF ALARM DRIFTSTILSTANDE

Tryk på **S** indtil AL LO (lav) eller AL HL (høj) lampen lyser. Tryk dernæst på **F** for at vælge AL OPTS (lampen lyser). Alarmtilstanden kan nu indstilles i minutter ved tryk på **+** eller **-** (1 til 3). Når kølerumstemperaturen overskrider lav eller høj alarm temperaturgrænserne, vil den pågældende lampe blinke, selvom temperaturen falder til indenfor grænserne igen, indtil maksimum (for AL HL) eller minimum (for AL LO) temperaturerne læses (se 3.3.1). Dette er valgfrit og kan slås fra, der er følgende tilstande:

1. Ingen blinken
2. Blinker kun, når temperaturen er udenfor grænserne.
3. Blinker indtil maksimum eller minimum temperaturerne læses.

### 3.2.13 INDSTILLING AF AFRIMNINGSHYPPIGHED

Tryk på **S** indtil DEF TERM lampen lyser. Tryk dernæst på **F** for at vælge DEF FREQ (lampen lyser). Afrimningshyppigheden kan nu indstilles i timer ved tryk på **+** eller **-** (0-24 timer).

### 3.2.14 INDSTILLING AF DIFFEREND (HYSTERESE)

Kølerumstermostaten har en variabel differens på 0°C til 10°C.

Tryk på **S** indtil ROOM SET lampen lyser for at se den eksisterende differens. Ved tryk på **D** vises differens. Tryk på **+** eller **-** for at justere differensen, mens **D** tasten holdes nede.

### 3.3 YDERLIGERE FUNKTIONER

#### 3.3.1 REGISTREREDE MAKSIMUM OG MINIMUM TEMPERATUR

For at se minimum og maksimum temperatur i kølerummet, vælges ROOM.

Derefter holdes **+** tasten nede i 2 sekunder. Der lyder et bip og maksimum temperaturen vises. Dette er den højest målte temperatur, siden uniten blev startet op. Ved tryk på **S** resettes temperaturen til den nuværende kølerumstemperatur.

Tryk på **+** i yderligere 8 sekunder for at se den højest målte temperatur nogensinde (et "F" indikerer, at der er registreret fejl i unitens historik).

Minimum temperaturen vises på samme måde ved tryk på **-**.

For at se maksimum og minimum temperatur for fordampere, vælges EVAP. Tryk på **+** eller **-** tasterne for at se maksimum og minimum temperaturerne, som beskrevet ovenfor.

#### 3.3.2 TASTATURLÅS

Det er muligt at låse tastaturet, så de programmerede værdier ikke bliver ændret ved et uheld. Hold **S** tasten nede i 8 sekunder for at låse tastaturet. Der lyder et bip og et komma vises på displayet. Dette viser, at de indstillede temperaturer er låste og beskyttede. Tryk på **S** i 8 sekunder for at låse tastaturet op, kommaet forsvinder.

#### 3.3.3 MANUEL AFRIMNING

For at indstille styringen til manuel afrimning eller for at stoppe en igangværende afrimning, gør følgende:

1. Vælg ROOM på displayet.
2. Hold **D** tasten nede i 5 sekunder.
3. Uniten vil bippe og skifte indstilling.

#### 3.3.4 KALIBRERING AF FØLER

RCX 100 kan kalibreres  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  trin af kvalificeret personel.

1. Tryk på **S** for at vælge den temperaturkanal, som kræver kalibrering (ROOM eller EVAP).
2. Tryk på **+** og **F** tasterne samtidig i 5 sekunder for at øge temperaturen med  $1^{\circ}\text{C}$ . Uniten bipper og temperaturen ændres.
3. Tryk på **-** og **F** tasterne samtidig i 5 sekunder for at mindske temperaturen med  $-1^{\circ}\text{C}$ . Uniten bipper og temperaturen ændres.

### 3.3.5 AFSTILLING AF AUDITIV ALARM

Tryk på for at vælge AL HI (høj) eller AL LO (lav). Alarmen vil stadig blive udløst, men den kan ikke længere høres.

### 3.3.6 FØLERFEJL

I tilfælde af følerfejl blinker følerindikatoren og alarmen udløses.

Kompressor og ventilator forbliver tændt, og afrimning vil blive forhindret.

## SEKTION 4 FEJLFINDING

- Problem:** Der sker ikke noget, når enheden tændes.  
**Årsag Afhjælpning:** En af sikringerne kan være sprunget – check det og udskift, hvis det er nødvendigt. (ref. De angivne specifikationer for værdier). Hvis sikringerne springer igen, kontakt da sælgeren af enheden.
- Problem:** Temperatur på displayet svinger.  
**Årsag Afhjælpning:** En af følerforbindelserne kan være løs. Stram forbindelsen, læg kablerne om, hvis det er nødvendigt.
- Problem:** Det er umuligt at indstille parametrene. Tastaturet virker ikke.  
**Årsag Afhjælpning:** Tastaturet er låst. Se Tastaturlås, sektion 3.3.2.
- Problem:** AL LO eller AL HL blinker.  
**Årsag Afhjælpning:** Dette er ikke en fejl. Kølerums temperaturen har enten været højere end AL HI (høj) grænsen eller lavere end AL LO (lav) grænsen. Se høj og lav alarm sektionerne.
- Problem:** SENSOR blinker.  
**Årsag Afhjælpning:** Der er fejl på en af følerne eller den er ikke tilsluttet rigtigt. Føleren med fejl vil vise et "F", når den bliver valgt på displayet. Check et forbindelserne er korrekte og sikre. Hvis fejlen stadig er der, udskiftes føleren.
- Problem:** Syringen vil ikke blive i afrimnings cyklusen, hverken automatisk eller ved manuel afrimning.  
**Årsag Afhjælpning:** Afrimningssluttemperaturen er overskredet (fordampertemperaturen er højere end afrimningssluttemperaturen. (Juster temperaturen, så den passer (se 3.2.4)).
- Problem:** Kompressoren kører ikke.  
**Årsag Afhjælpning:** Check kompressorforsinkelsen (se 3.2.10) og termostat differenshysterese (se 3.2.14).
- Problem:** Ventilatoren kører ikke.  
**Årsag Afhjælpning:** Check ventilator starttemperaturen (se 3.2.5).
- Problem:** Uniten er aktiv tilstand, men ingen af output indikatorerne er aktiv.  
**Årsag Afhjælpning:** Systemet er i en afdrypningsperiode (se 3.2.9).

## SEKTION 5

### ELEKTRISKE:

EI-tilslutning:	220-240V
Omgivelsestemperatur:	0°C til +40°C
Sikringer:	2 x 1A 20mm
Relæ kapacitet:	Kompressor relæ: 13A en-fase Ohmsk belastning
	Blæser relæ: 13A en-fase Ohmsk belastning
	Afrimningsvarmer: 13A en-fase Ohmsk belastning
	Alarm: 5A omstilling tre punkts relæ
	Kan benyttes til lav såvel som høj spænding.

### MEKANISKE:

<b>Dimensioner:</b>	<b>Bredde:</b>	165mm
	<b>Højde:</b>	160mm
	<b>Dybde:</b>	75mm
	<b>Føler:</b>	7.3mm diameter
	<b>Vægt:</b>	0.96 kg

**Kassemateriale:** Plastik

### FØLERE:

<b>Type:</b>	SX™ PT100 platin folie
<b>Kompensation:</b>	3 ledningskompenseret
<b>Kabel:</b>	3 kores
Længde:	Rumføler: 5m
	Fordamperføler: 5m

## LISTE OVER DELE

RCX 100	C0318
RCX 100 enheden	C0406
Føler - 5m kabel	A6905
Føler - 15m kabel	A6915
Føler - 25m kabel	A6925
Forlænger 10m	A6911
Forlænger 20m	A6921
Forlænger 50m	A6951

# CE

Dette produkt er blevet testet jvf. EU EMC 89/336/EEC directiver ifølge producenten rapport, som er tilgængelig ved forespørgsel.

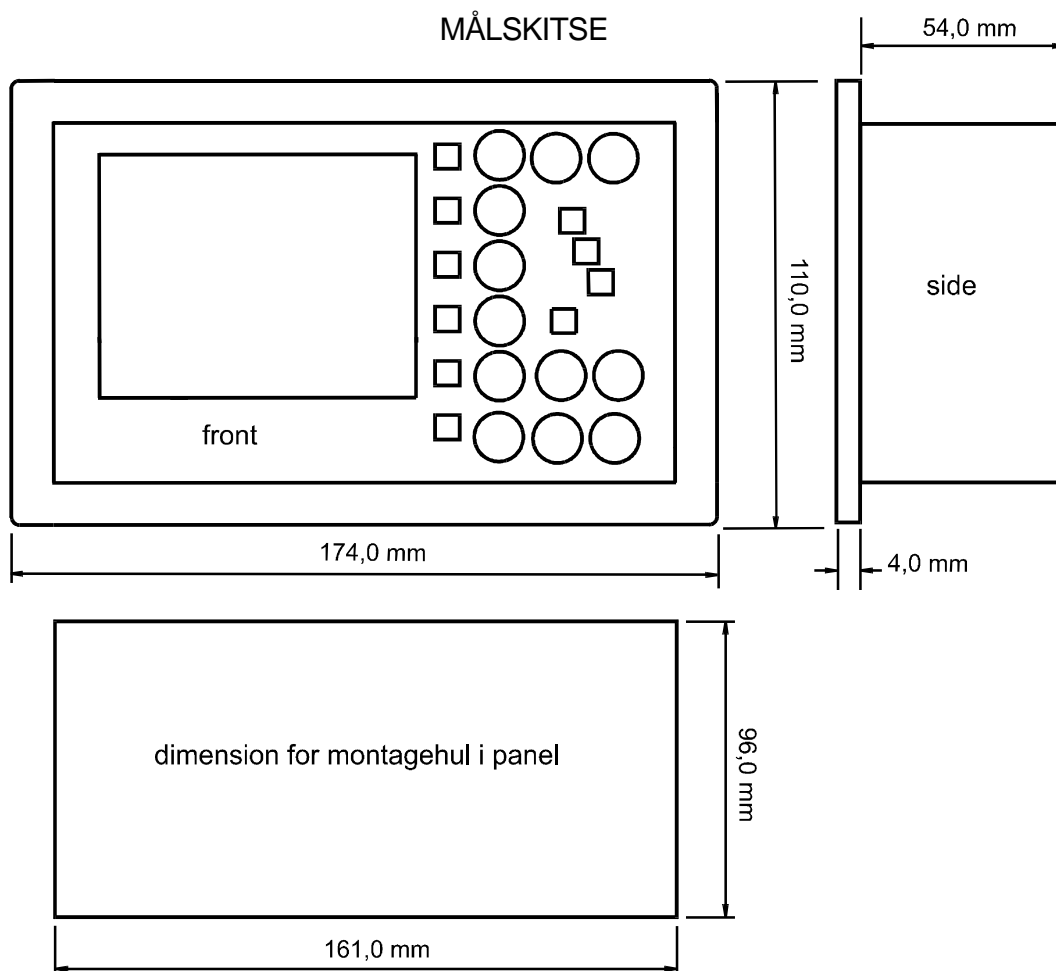
Dette produkt er i overensstemmelse med lavvolt directiv 73/23/EEC.

Thermomax bekræfter at dette datalogger / styring apparatur er fremstillet jvf. ISO 9002 kvalitetsstyring.

Thermomax påtager sig reparation / udskiftning af apparatet såfremt dette bliver defekt grundet fejl i produktion eller komponenter, dog vil Thermomax ikke være ansvarlig for økonomiske tab (indirekte tab) som måtte opstå ved fejl på apparatet.

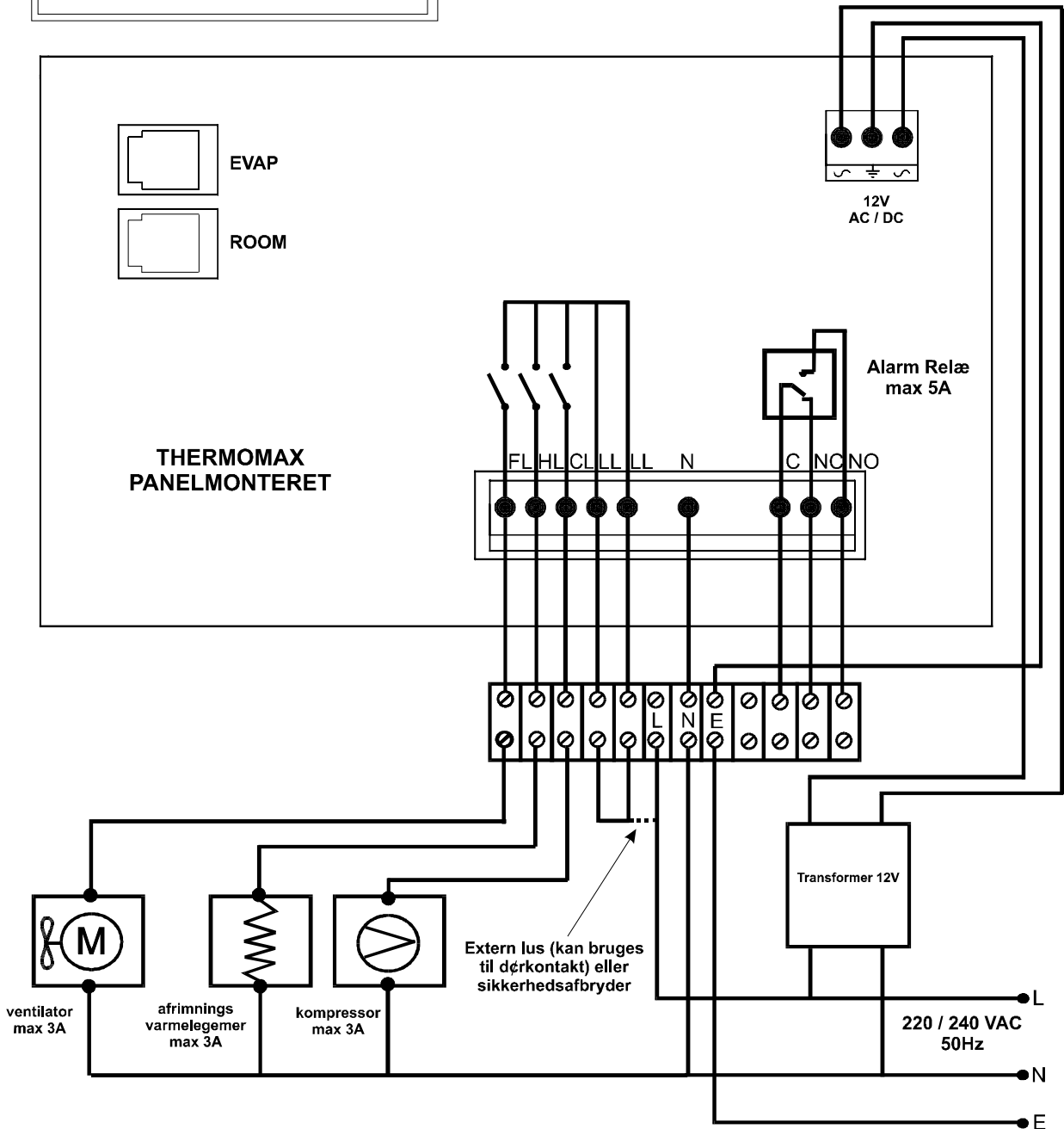
Ethver krav om reparation eller ombytning skal afgives ikke senere end 15 måneder efter fakturadato.

## SEKTION 6 NYE FEATURES PÅ RCX 100 PANEL MONTERET



# FORBINDELSEDIAGRAM (KUN PANELMONTERET)

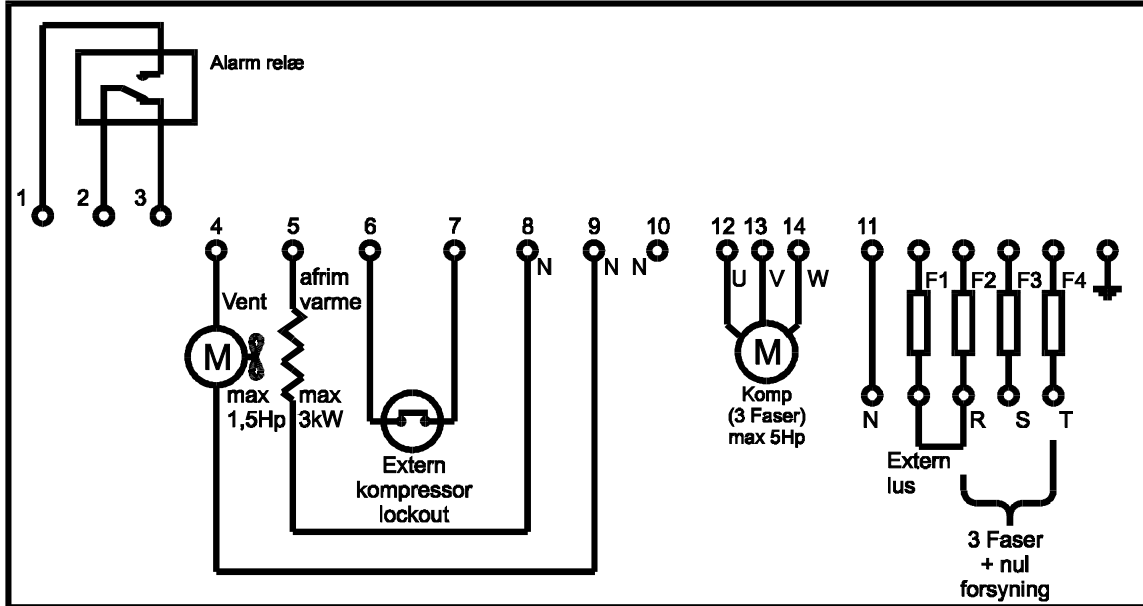
**BEMÆRK:**  
 RCX100 applikationer:  
 CH1 = rum føler  
 CH2 = fordampner føler



**BEMÆRK:** Udgangrelæerne i RCX 100 panelmonterbar bør ikke trække ventilator / varmelegemer og kompressor direkte, men kun bruges til at trække eksterne contactorer.

# SEKTION 7 EL-DIAGRAMMER

## RCX 100 MINI-PANEL KOBLINGS ELDIAGRAM



## RCX 100 EASYFIX KOBLINGS ELDIAGRAM

