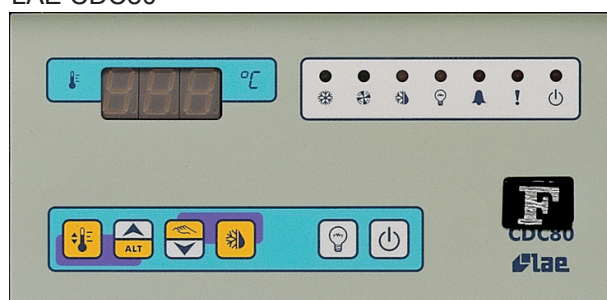


OMBYGGING FRA LAE CDC80 STYRING TIL DIXELL XW271L Gjeldende kjøle- og fryserom produsert fra 1994-2003

LAE CDC80



DIXELL XW271L



GENERELL BESKRIVELSE

LAE CDC 80 styring er gått ut av produksjon og erstattes av Dixell XW271L. Styringen brukes sammen med vedlagte frontpanel. Karmvarme og forfunstningselement er koplet over knappen for kondensvarme. Denne knappen MÅ ALLTID stå på. Det er også ekstremt viktig at styringen programmeres i henhold til den vedlagte parameterlisten.



ENDRING AV INNSTILT TEMPERATUR

Man kan se og endre den innstilte temperaturen på følgende måte:

KNAPPENE PÅ STYRINGEN

	Viser innstilt temperatur. Endrer innstilt temperatur. Holdes knappen inne i tre sekunder under visning av max/min temperatur, vil denne bli resatt.
	Øker den innstilte verdien når "SET" knappen er valgt. Viser max. temperatur under visning av max/min temperatur. (Dersom aktivert, startes hurtigfrys om knappen holdes inne i tre sekunder).
	Senker den innstilte verdien når "SET" knappen er valgt.
	Holdes knappen inne i tre sekunder, starter manuell avriming.
	Lysbryter.
	Hovedbryter til styringen. Slår denne "PÅ" og "AV".
	Bryter for karmvarme og forfunstningselement. MÅ ALLTID STÅ PÅ.

LYSDIODENE

	Lyser	Kompressoren går.
	Blinker	Sikkerhetsforsinkelse for kompressoren er aktivert. Programmeringsmodus sammen med
	Lyser	Fordamperviften går. Programmeringsmodus sammen med
	Lyser	Avriming pågår.
	Blinker	Dryptid etter avriming.
	Lyser	Karm-og forfunstningsvarme
	Lyser	Alarm.
	Lyser	Lyset er på.

KNAPPEKOMBINASJON

+	Låser og låser opp knappene.
+	For å komme inn i programmeringen.
+	For å gå ut av programmeringen.

	<ol style="list-style-type: none"> 1: Trykk og slipp "SET" knappen. Displayet viser den innstilte temperaturen. 2: Lysdioden for "SET" blinker. 3: Trykk "▲" innen 10 sekunder for å øke temperaturen. Eller "▼" for å senke temperaturen. Bekreft endring med "SET". Etter ca. 10 sekunder går styringen tilbake til normal drift. <p>Endring kan kun gjøres innenfor et forhåndsprogrammert temperaturområde.</p>
--	---

MANUELL AVRIMING

	Trykk og hold "DEF" knappen i minst 2 sekunder og manuell avriming vil starte.
--	--

MAKS / MIN TEMPERATUR

Styringen kan vise den laveste- og høyeste temperaturen som er registrert i driftsperioden. Følgende viser hvordan dette gjøres:

SE LAVESTE TEMPERATUR

	Trykk og slipp "▼" knappen. Displayet vil vise "LO" etterfulgt av den laveste registrerte temperaturen. Trykk "▼", eller vent 5 sekunder på at styringen går tilbake til normal drift.
--	--



SE HØYESTE TEMPERATUR

	Trykk og slipp "▲" knappen. Displayet vil vise "HI" etterfulgt av den høyeste registrerte temperaturen. Trykk "▲", eller vent 5 sekunder på at styringen går tilbake til normal drift.
--	--

PROGRAMMERING

Styringen har to parameterlister "Pr1" og "Pr2". Det er kun "Pr1" som kan endres. "Pr2" kan kun endres ved bruk av passord.

+	<ol style="list-style-type: none"> 1: Trykk "SET" + "▼" og hold inntil "🌀" og "❄️" blinker og det første parameteret i "Pr1" vises. 2: Bla i parameterne med "▲" eller "▼". 3: Trykk "SET" knappen for å se parameterverdien. "🌀" og "❄️" blinker. 4: Endre parameterne med "▲" eller "▼". 5: Trykk "SET" for å bekrefte og gå til neste parameter. 6: Gå ut av programmeringen ved å trykke "SET" + "▲". Eller vent ca. 15 sekunder uten å røre knappene. 7: De nye verdiene er lagret.
---	---

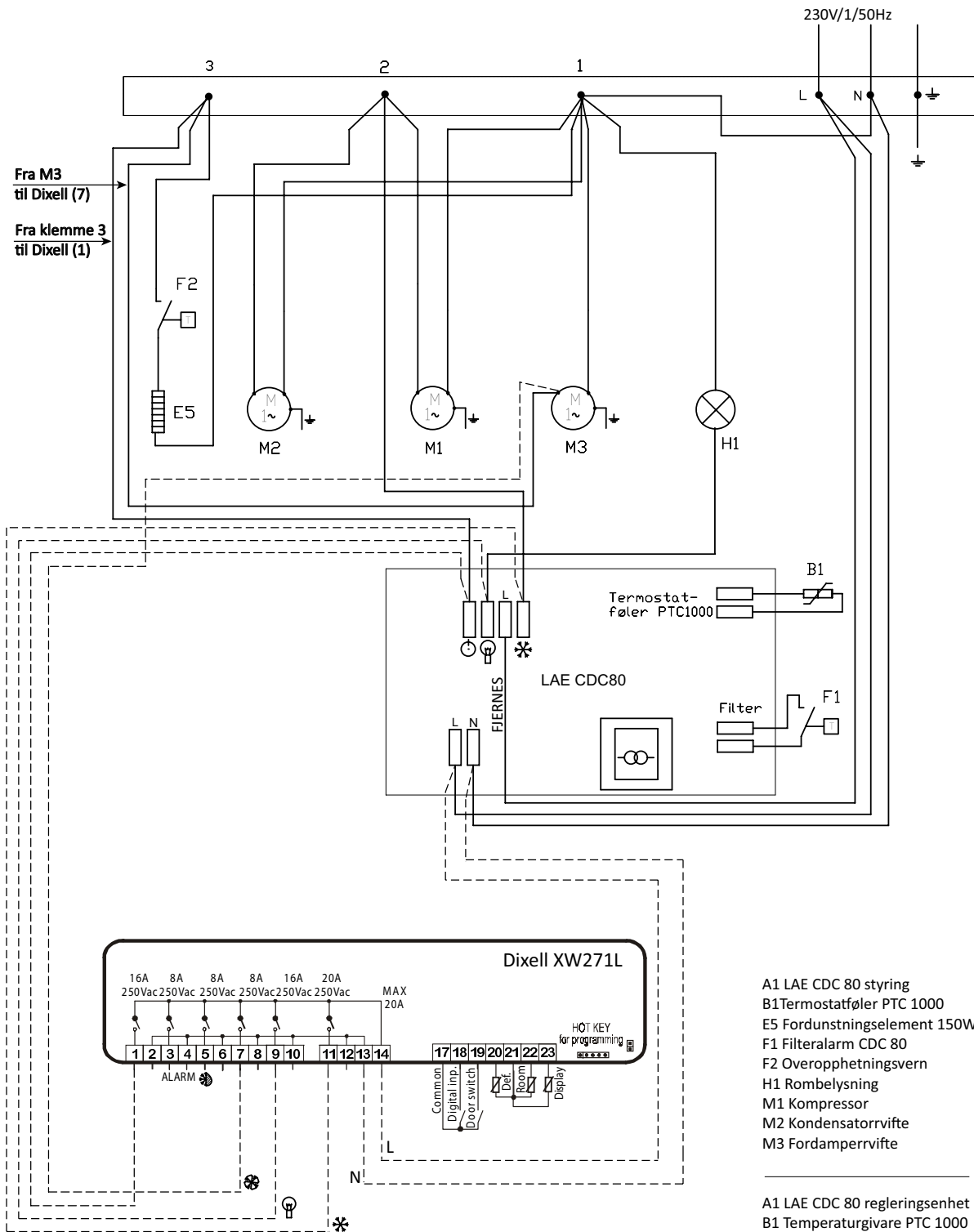
PARAMETERLISTE "Pr2"	
"Pr2"	1: Gå inn i "Pr1" som beskrevet tidligere. 2: Velg "Pr2" parameteret og trykk "SET". 3: "PAS" vil blinke i displayet, fulgt av blinkende "0- -". 4: Bruk knappene "▲" eller "▼" for å legge inn sikkerhetskodene (321). Sikkerhetskodene etterfulgt av "SET" på siste siffer, gir tilgang til den skjulte parameterlisten.
"Pr2" kan også nås ved å trykke "SET" + "▼" innen 30 sekunder etter at styringen er slått på.	
HVORDAN LÅSE KNAPPENE	
Styringens betjeningsknapper kan låses slik at man av vanvare ikke endrer innstillingene.	
 + 	1: Trykk og hold "▲" + "▼" i minst tre sekunder. 2: Displayet vil vise "POF" og betjeningsknappene er låst. 3: Opplåsning gjøres ved å trykke "▲" + "▼" i minst tre sekunder.
ALARMENE I DISPLAYET	
Styringen har både akustisk og optisk varsling ved feil. Den akustiske varslingen kan avbrytes ved å gi en impuls på hvilken som helst av bryterne. Alarmvisningen i displayet vil opphøre når årsaken til alarmen ikke lenger er tilstede.	
"P1"	Følerfeil, termostat.
"P2"	Følerfeil, fordampner (avrimingsføler).
"P3"	Følerfeil, kondensator.
"HA"	Alarm for høy temperatur.
"LA"	Alarm for lav temperatur.
"HA2"	Alarm for høy kondensatortemperatur.
"LA2"	Alarm for lav kondensatortemperatur.
"EE"	Alarm for feil i intern hukommelse eller i data integriteten.
BESKRIVELSE AV ALARMENE	
"P1"	Ved følerfeil vil kompressoren gå over til "tvungen" gangtid relatert til parameter "COn" + "COF". Standard innstilling er 10min. gangtid og 8min. stopptid.
"HA"	Alarmen for høy temperatur er relatert til parameter "ALU" som har standard innstilling +10°C. Alarmen vil gå når tidsforsinkelsen i parameter "ALd" er gått ut. Standard er 60min.
"LA"	Alarmen for lav temperatur er relatert til parameter "ALL" som har standard innstilling 5°C (dif). Alarmen vil gå når tidsforsinkelsen i parameter "ALd" er gått ut. Standard er 60min.

"HA2"	Alarmen for høy kondensatortemperatur er relatert til parameter "AU2" som har standardinnstilling +60°C. Alarmen vil gå når tidsforsinkelsen i parameter "ALd" er gått ut. Standard er 60min. Alarmen vil bli automatisk resatt når temperaturen når innstilt differanse i parameter "AFH". Standard er 2°C.
"LA2"	Alarmen for lav kondensatortemperatur er relatert til parameter "AL2" som har standardinnstilling +10°C. Alarmen vil gå når tidsforsinkelsen i parameter "ALd" er gått ut. Standard er 60min. Alarmen vil bli automatisk resatt når den omgivende temperaturen overstiger +10°C.
<p>GENERELL ADVARSEL! Endringer av fabrikkinnstilte parameter kan skade kjølemaskinen, og må kun skje etter samråd med Porkka Norge AS. Eventuelle endringer må kun utføres av autorisert servicepersonell. Endringer som er foretatt uten at overstående er fulgt, kan føre til at garantien på produktet bortfaller.</p> <p>Styring og kjølemaskin må IKKE utsettes for fuktighet og rennende vann. Rengjøring utføres med en myk klut som er godt oppvridd. Eventuelt kan et mildt rengjøringsmiddel brukes.</p>	

VIKTIG!

Fordampervifte og kondensatorvifte er koplet på samme utgang fra styringen. Fryserommene har varmgassavriming hvor fordampervifte og kondensatorvifte skal stå stille under avriming.

Det er derfor viktig at parameter «Fnd» tidsforsinket oppstart av vifter er programmert riktig - 2min, lengre stopptid kan føre til alvorlige skader på kompressoren.

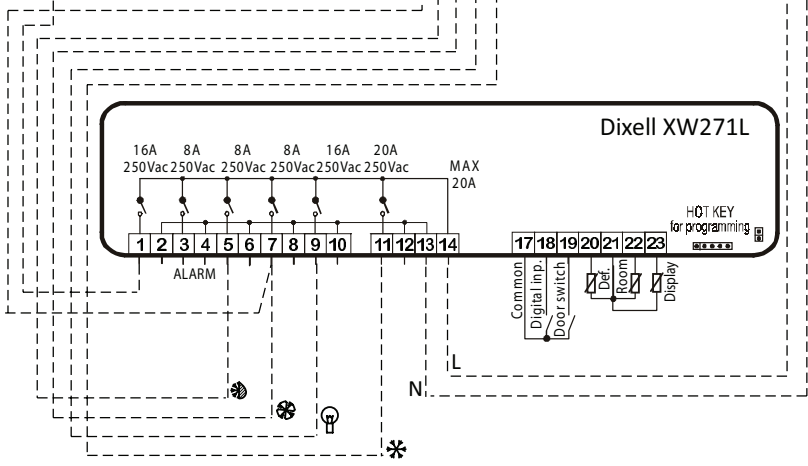
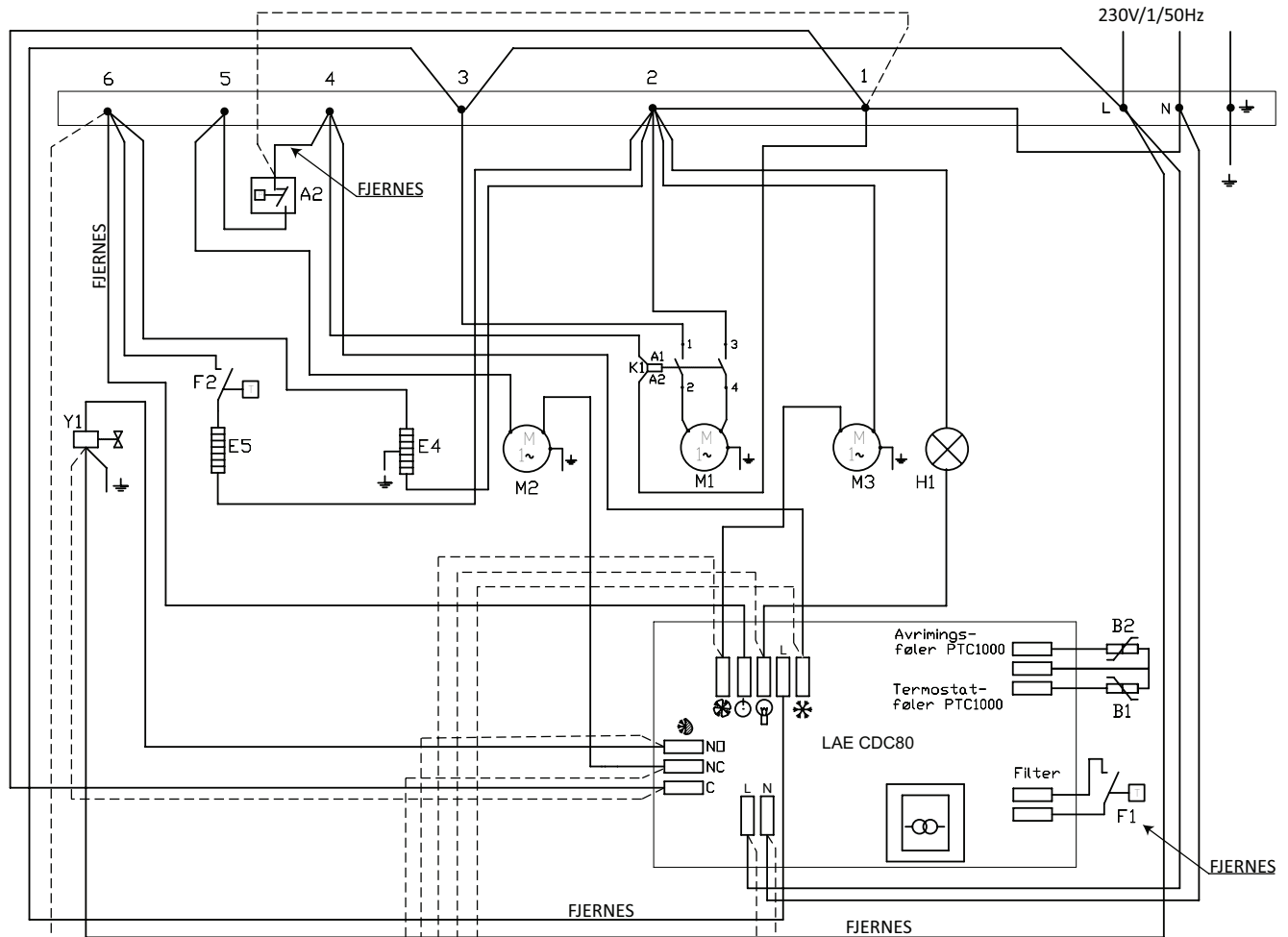


- A1 LAE CDC 80 styring
- B1 Termostattføler PTC 1000
- E5 Fordunstningselement 150W
- F1 Filteralarm CDC 80
- F2 Overopphetningsvern
- H1 Rumbelysning
- M1 Kompressor
- M2 Kondensatorrøfve
- M3 Fordamperrøfve

- A1 LAE CDC 80 regleringsenhet
- B1 Temperaturgivare PTC 1000
- E5 Tøvatnvarme 150W
- F1 Filteralarm
- F2 Överopphetningsvärn
- H1 Rumbelysning
- M1 Kompressor
- M2 Kondensorrøfve
- M3 Forångarrøfve

LAE CDC 80 benytter PTC1000 følere. Dixell benytter NTC følere, derfor må følerne også byttes.
 Flytt over ledningene merket med stiplede linje. Ledning merket «fjernes» på skjemaet, tas bort.

Omkoplingskjema fra LAE CDC80 til Dixell XW271L		Scale 1:1	Drawn RJ
			Date 22.10.2007
PORKKA	Koplingskjema Step In Room C930, C1230		



- A1 LAE CDC 80 styring
- A2 Pressostat for kondensatorvifte
- B1 Termostatføler PTC 1000
- B2 Avrimingsføler PTC 1000
- E4 Karmvarme 75W
- E5 Fordunstningsselement 150W
- F1 Filteralarm CDC 80
- F2 Overopphetningsvern
- H1 Rombelysning
- K1 Kontaktor
- M1 Kompressor
- M2 Kondensatorvifte
- M3 Fordampervifte
- Y1 Varmgassventil

- A1 LAE CDC 80 regleringsenhet
- A2 Pressostat kondensorfläkt
- B1 Temperaturgivare PTC 1000
- B2 Avfrostningsgivare PTC 1000
- E4 Karmvarme 75W
- E5 Tøvatnvarme 150W
- F1 Filteralarm
- F2 Överopphetningsvärn
- H1 Rumbelysning
- K1 Kontaktor
- M1 Kompressor
- M2 Kondensorfläkt
- M3 Forångarfläkt
- Y1 Hetgassventil

LAE CDC 80 benytter PTC1000 følere. Dixell benytter NTC følere, derfor må følerne også byttes.
 Flytt over ledningene merket med stiplede linje. To ledninger merket «fjernes» på skjemaet, tas bort.

Omkoplingskjema fra LAE CDC80 til Dixell XW271L		Scale	Drawn	RJ
Rev: 20.05.2008		1:1	Date	18.10.2007
Koplingskjema Step In Room F830, F1130 - M930, M1230				

PARAMETER	BESKRIVELSE	OMRÅDE	C	M	F
	Temperaturområder				
Set	Settpunkt	LS ÷ US	4	0	-20,0
Hy	Differanse	0,1 ÷ 25,5°C	2,0	2,0	2,0
LS	Minimum settpunkt	-50°C ÷ Set	2,0	-5,0	-22,0
US	Maksimum settpunkt	Set ÷ 110°C	12,0	12,0	-18,0
OdS	Tidsforsinket oppstart på utgangene	0 ÷ 255min	1	1	1
AC	Tidsforsinkelse restart kompressor	0 ÷ 30min	3	3	3
Cct	Tvungen gangtid under nedfrysing	0 ÷ 23t 50min	0,0	0,0	0,0
CO _n	Kompressorens gangtid ved følerfeil	0 ÷ 255min	10	10	15
COF	Kompressorens stopptid ved følerfeil	0 ÷ 255min	10	10	10
	Display				
CF	Måleenhet	°C ÷ °F	°C	°C	°C
rES	Oppløsning på display	in ÷ de	de	de	de
Lod	Velger hvilken føler som vises i display	P1 ÷ 1r2	P1	P1	P1
Red	Ekstern display	P1 ÷ 1r2	P1	P1	P1
	Avriming				
tdF	Avrimingsmetode	rE, rT, in	rE	in	in
EdF	Avrimingsmodus	in, Sd	in	in	in
SdF	Settpunkt "smart defrost"	-30 ÷ +30°C	0	0	0
dtE	Avslutningstemperatur på fordamper	-50,0 ÷ 110°C	6,0	6,0	8,0
IdF	Tidsinterval mellom avriminger	1 ÷ 120t	12	6	4
MdF	Avrimingens varighet	0 ÷ 255min	40	20	20
dFd	Visning i display under avriming	rt, it, Set, dEF, dEG	dEF	dEF	dEF
dAd	Forsinket "real time" visning etter avrim.	0 ÷ 255min	20	20	20
Fdt	Drypptid	0 ÷ 60min	0	3	5
dPO	Avriming ved oppstart	n ÷ y	n	n	n
dAF	Avrimingsforsinkelse etterhurtigfrys	0 ÷ 23t 50min	0,0	0,0	0,0
	Viftestyring				
FnC	Modus fordampervifte (avriming)	C-n, C-y, O-n, O-y	O-y	O-n	O-n
Fnd	Tidsforsinkelse restart vifte (avriming)	0 ÷ 255min	0	2	2
FSt	Fordampervifte stopptemperatur	-50 ÷ 110°C	30,0	30,0	30,0
	Alarmer				
ALC	Metode temperaturalarm	rE, Ab	rE	rE	rE
ALU	Maksimum temperaturalarm	-50 ÷ 110°C	5,0	5,0	10,0
ALL	Minimum temperaturalarm	-50 ÷ 110°C	3,0	3,0	3,0
AFH	Differanse temperaturalarm	0,1 ÷ 25,5°C	1,0	1,0	1,0
ALd	Tidsforsinkelse for alarm	0 ÷ 255min	60	60	60
dAO	Tidsforsinket alarm ved oppstart	0 ÷ 23t 50min	2,0	2,0	2,0
EdA	Tidsforsinket alarm etter avriming	0 ÷ 255min	45	45	45
dot	Tidsforsinket alarm etter døråpning	0 ÷ 255min	15	15	15
dOA	Dør åpen alarm	0 ÷ 255min	3	3	3
tBA	Stille alarm	y ÷ n	n	n	n
nPS	Pressostat aktiveringsnummer	0 ÷ 15	0	0	0
	Analoge innganger				
Ot	Kalibrering romføler (P1)	-12,0 ÷ 12,0°C	0,0	0,0	0,0
OE	Kalibrering fordampervføler (P2)	-12,0 ÷ 12,0°C	0,0	0,0	0,0
O3	Kalibrering kondensatorføler (P3)	-12,0 ÷ 12,0°C	0,0	0,0	0,0
P2P	Eksistens av fordampervføler	n ÷ y	n	y	y
P3P	Eksistens av kondensatorføler	n ÷ y	n	n	n
HES	Temperaturøkning under energisparing	-30 ÷ 30°C	0	0	0
	Digitale innganger				
Odc	Dør åpen kontroll	no, Fan, CPr, F_C	Fan	Fan	Fan
I1P	Dørbryter polaritet	CL ÷ OP	CL	CL	CL
I2P	Konfigurering av polaritet dig. Inngang	CL ÷ OP	CL	CL	CL
I2F	Konfigurering av digital inngang	EAL, bAL, PAL, drF	EAL	EAL	EAL
did	Tidsforsinket alarm digitale innganger	0 ÷ 255min	0	0	0
SAA	Settpunkt for antikondens element	-50,0 ÷ 110°C	-20,0	-20,0	-20,0
	Diverse				
Adr	Serie adresse	0 ÷ 247	1	1	1
rEL	Program versjon	les			
Ptb	Viser Dixell fabrikkinnstillinger	les			
Prd	Viser verdien på følerne	Pb1 ÷ Pb3			
Pr2	Tilgang til parameterliste Pr2	--			

C = kjølerom +2..+12°C. M = mellomkjøl -5..+12°C. F = fryserom -18..-22°C.