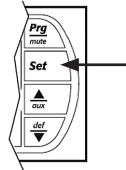


Kylma lathund IR33C DIN

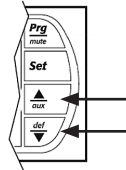


GÖR JOBBET LÄTTARE

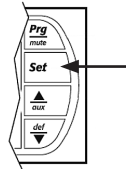
Inställning av börvärde



Tryck på SET-knappen 1 sek.
Börvärdet börjar blinka.

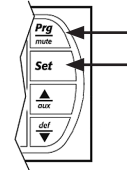


Ändra värdet med UPP- eller
NER-knappen

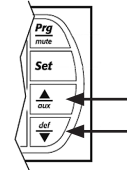


Tryck på SET-knappen för att
lagra det nya börvärdet

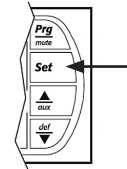
Åtkomst av C-parametrar



Tryck på PRG- och SET-
knappen samtidigt i mer
än 5 sek. Displayen
visar "00".



Tryck på UPP- eller
NER-knappen till displayen
visar "22"



Tryck på SET-knappen för att
bekräfta. Den första änd-
ringsbara parametern visas i
displayen "/2"-parameter.

Huvudkontor
08-598 908 00

Stockholm N
08-598 908 40

Göteborg
031-49 99 50

Stockholm S
08-794 06 60

Jönköping
036-31 23 80

Sundsvall
060-64 12 90

Malmö
040-59 22 80

Västerås
021-15 05 90



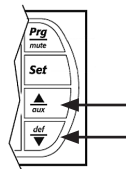
www.kylma.se

Åtkomst av F-parametrar



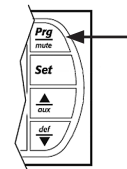
Tryck på PRG-knappen i
mer än 5 sek. Den första änd-
ringsbara parametern visas i
displayen "St"-parameter.

Ändring av parameter forts.



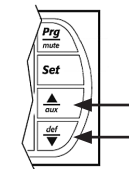
Tryck på UPP- och NER-knappen
för att ändra värdet

Övriga knappfunktioner



PRG - Stänger av summer
och inaktiverar larmreläet

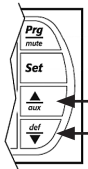
Övriga knappfunktioner forts.



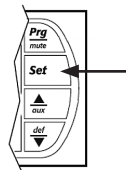
Tryck på UPP- eller NER-
knappen samtidigt i mer
än 5 sek. för att aktivera/
inaktivera kontinuerlig
drift

Ändring av parameter

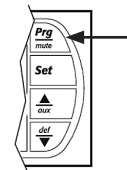
Gäller C- eller F-parametrar



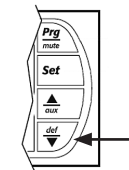
Tryck på UPP- eller NER-
knappen för att visa den
parameter som skall
ändras



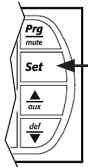
Tryck på SET-knappen för att
temporärt spara det ändrade
värdet



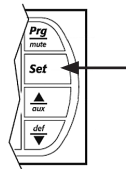
Återställning av fabriksvär-
den - Tryck på PRG-knappen
mer än 5 sek. vid spännings-
sättning (startar återställ-
ningsproceduren)



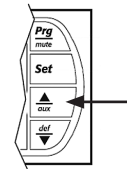
Tryck på NER-knappen
i 5 sek. aktivera/
inaktivera manuell
avfrostning



Tryck på SET-knappen
för att visa det inställda
värdet



Tryck på PRG-knappen i mer än
5 sek. för att definitivt spara alla
ändrade parametrar. Om PRG inte
trycks in återgår alla värden till de
ursprungliga efter ca 1 min och
ingen ändring sker.



AUX - Tryck en gång för att
aktivera/inaktivera AUX-
utgången

Parameterlista termostater IR33

Parametrar som är fetmarkerade bör ställas in vid igångkörning

Symbol	Parameter	Min	Max	Enhet	Förprog	Eget
/2	Måstabilitet	1	15	-	4	
/3	Avläsningshastighet (Displayvisning 15=180 sek)	0	15	-	0	
/4	Virtuell givare (0=S1 100=S2)	0	100	0		
/5	0=Grader C 1=Grader Fahrenheit	0	1	0		
/6	Decimalkomma 0=Ja 1=Nej (mellan -20 /+20)	0	1	0		
/t/	Displayvisning	1	7		1	
	1 = Virtuell värde se /4					
	2 = Givare 1					
	3 = Givare 2					
	4 = Givare 3					
	5 = Givare 4					
	6 = Användes ej					
	7 = Börvärde					
/tE	Displayvisning i extra display	0	6		0	
	0= Fjärrdisplay ej inkopplad					
	1= Virtuell värde					
	2= Givare 1					
	3= Givare 2					
	4= Givare 3					
	5= Givare 4					
	6= Används ej					
/P	Givartyp (modellberoende)	0	2		0	
	0 = NTC Standard -50T+90					
	1 = NTC -40T+150					
	2 = PTC Standard -50T+150					
/A2	Konfig. Av givare 2	0	4		2	
	0 = Givare ej inkopplad					
	1 = Visnings givare					
	2 = Avfrostnings givare					
	3 = Kondenserings temp. givare					
	5 = Frysskydd givare					
/A3	Konfig. Av givare 3	0	4		0	
	Lika ovan					
/A4	Konfig. Av givare 4	0	4		0	
	Lika ovan					
c1-4	Kalibrering av givare 1-4	-20	20	°C/°F	0.0	
St	Börvärde	r1	r2	°C/°F	0.0	
rd	Reglerdifferens	0.1	20	°C/°F	2.0	
rn	Dödzon	0.0	60	°C/°F	4.0	
rn	Differens i värmeläge vid dödzonreglering	0.1	20	°C/°F	2.0	
r1	Lägsta tillåtna börvärdesinställning	-50	r2	°C/°F	50	
r2	Högsta tillåtna börvärdesinställning	r1	200	°C/°F	60	
r3	Funktions läge	0	2		0	
	0 = Kyltermostat med avfrostning					
	1 = Kyltermostat utan avfrostning					
	2 = Värmetermostat					
r4	Börvärdesföskjutning	-20	20	°C/°F	3.0	
r5	Lagra högsta, lägsta temperatur under tiden rt	0	1		0	
rt	Tidsintervall för min, max lagring	0	999	tim	0	
rH	Högsta lagrade temp. under tiden rt			°C/°F		
rL	Lägsta lagrade temp. under tiden rt			°C/°F		
c0	Startfördröjning efter spänningstillslag	0	15	min	0	
c1	Minsta tid mellan två tillslag på driftreläet	0	15	min	0	
c2	Minsta stilleståndstid	0	15	min	0	
c3	Minsta gångtid	0	15	min	0	
c4	Säkerhetsgångtid 0= AV 100=PA vid givarlarm	0	100	min	0	
	1-99 = minuter gångtid med fast paus på 15 min					
cc	Kontinuerlig drift (Infrysningläge)	0	15	tim	0	
c6	Larmfördröjning efter kontinuerlig drift	0	15	tim	2	
c7	Maximal pumpdowntid	0	900	sek	0	
c8	Startfördröjning efter öppning av magnetventil	0	60	sek	5	
c9	Aktivera autostart med pumpdownfunktion	0	1		0	
c10	Pumpdownstyrning på tid=1 eller tryck=0	0	1		0	
c11	Fördröjning kompressor 2 (Se parameter H1)	0	250	sek	4	
d0	Avfrostrn. El/temp=0, Hetg/temp=1, El/tid=2, Hetg/tid=3	0	3	0	0	
dl	Tidsintervall mellan avfrostningar	0	250	tim	8	
dt1	Sluttemperatur vid avfrostning förångare 1	-50	200	°C/°F	4.0	
dt2	Sluttemperatur vid avfrostning förångare 2	-50	200	°C/°F	4.0	
dp1	Maximal avfrostningstid förångare 1	1	250	min	30	
dP2	Maximal avfrostningstid förångare 2	1	250	min	30	
d3	Avfrostningsfördröjning	0	250	min	0	
d4	Avfrostning vid spänningstillslag 0=Nej 1=Ja	0	1		0	
d5	Avfrostningsfördröjning efter tillslag (A4-A5=2)	0	250	min	0	
d6	Displayvisning under avfrostning	0	2		1	
	0 = Växlar mellan temp. och def					
	1 = Läst vid senaste värde innan avfrostningen					
	2 = Visar def					
dd	Avrinningstid efter avfrostning	0	15	min	2	
d8	Larmfördröjning efter avfrostning eller stopp kyla	0	15	tim	1	
d9	Avfrostningsprioritet över kompressorskydd	0	1		0	
d/1	Avläsning av avfrostningsgivare 1			°C/°F		
d/2	Avläsning av avfrostningsgivare 2			°C/°F		

dC	Tidsbas för avfrostning 0=tim/min 1=min/sek (dl-dPx)	0	1		0	
d10	Kompressorgångtid (för par. d11)	0	250	tim	0	
d11	Gångtidsgräns för avfrostning	-20	20	°C/°F	1.0	
d12	Avfrostningslogik	0	3		0	
dn	Nominell avfrostningstid (% av dP1 och dP2)	1	100		65	
dH	Prop.faktor för beräkning av avfrostningstid dl	0	100		50	
A0	Alarm och fläktdifferens	0.1	20	°C/°F	2.0	
A1	Typ av gränsvärde för AL och AH (0=rel. 1=abs.)	0	1	0	0	
AL	Lågtemperaturlarm (0=avstängt)	-50	200	°C/°F	0.0	
AH	Högtemperaturlarm (0=avstängt)	-50	200	°C/°F	0.0	
	Om A1=1 (absolutvärde) måste man ställa AL = -50; AH = 150 för att koppla bort larmet					
Ad	Fördröjning temperaturlarm	0	250	min	120	
A4	Multifunktionsgång	0	14		0	
	0 = Ej aktiverad					
	1 = Direkt externlarm (öppen kontakt = larm)					
	2 = Fördrojt (A7) externlarm					
	3 = Blockera avfrostning (öppen kontakt = blockerad)					
	4 = Starta avfrostning					
	5 = Stoppa kompr och fläkt (Dörrkontakt)					
	6 = Fjärr start / stopp (sluten = till)					
	7 = Börvärdesändring (Adderar värde i parameter r4)					
	8=Kontakt för LP pumpdown					
	9=Endast fläkstopp från dörrkontakt					
	10= Skifta kyla/Värme					
	11=Ljussensor					
	12=Aktivering av AUX relä					
	13= Samma som A4=5 men utan belysning					
	14= Samma som A4=9 men utan belysning					
A5	Konfigurering av digitalgång 2 (lika ovan)	0	14		0	
A6	Stopp av kompressor via externlarm	0	100	min	0	
A7	Externlarm fördröjning (A4-A5=2)	0	250	min	0	
A8	Inkoppling Ed1 och Ed2 larm	0	1		0	
Ado	Styrning belysning från dörrkontakt	0	1		0	
Ac	Larmgräns hög kondenserings temperatur	0	200	°C/°F	70.0	
AE	Differens larm hög kondenserings temperatur	0.1	20		5	
Acd	Fördröjning larm hög kondenserings temperatur	0	250	min	0	
AF	Detekteringstid för ljussensor	0	250	sek	0	
ALF	Larmgräns frysskydd	-50	200	°C/°F	-5	
AdF	Fördröjning frysskyddslarm	0	15	°C/°F	1	
F0	Fläktröjning	0	2		0	
	0 = alltid på					
	1 = temperaturdifferens rum - förångare					
	2 = Förångartemperatur					
F1	Starttemperatur fläkt	-50	200	°C/°F	5.0	
F2	Stoppa fläkt när kompressor stannar 0=nej 1=ja	0	1		1	
F3	Fläkstopp under avfrostning 0=nej 1=ja	0	1		1	
F4	Kondensorfläkstopp	-50	200	°C/°F	40.0	
F5	Differens kondensorfläkstart	0	1	°C/°F	5.0	
Fd	Fläktfördröjning efter avrinningstid	0	15	min	0	
H0	Serieadress	0	207		1	
H1	Funktion relä 4	0	13		1	
	0= Alarmutgång NC					
	1= Alarmutgång NO					
	2= AUX styrd med "pil upp"					
	3= Belysning					
	4= Avfrostningsrelä evap. 2					
	5= Pump down					
	6= Kondensorfläkt					
	7= Fördrojt Kompressor utgång					
	8= AUX av vid avaktivering					
	9= Belysning av vid avaktivering					
	10= AUX ej använd					
	11= Reverserad utgång med db					
	12= Kompressor 2					
	13= Kompressor 2 med rotation					
H2	Läsning knappats-fjärrkontroll	1	6		1	
H3	Fjärrkontroll kod	0	255		0	
H4	Bortkoppling summer (1=avstängt)	0	1		0	
H5	Funktion relä 5 (Endast din-modeller)	0	10		1	
H6	Blockering av knappar	0	255		0	
H8	Aktivera tidstyrd utgång	0	1		0	
H9	Aktivera tidstyrd börvärdesvariation	0	1		0	
HPr	Printerprofil (0=avstängd) Kräver extrautrustning	0	15		0	
Hdn	Antal lagrade grundinställningar	0	6		0	
Hdh	Anti sweat heater offset	-50	200	°C/°F	0.0	
HrL	Aktivera master/slavstyrning belysning	0	1		0	
HrA	Aktivera master/slav styrning AUX relä	0	1		0	
HSA	Aktivera larmöverföring slav till master	0	1		0	
In	Val av Master eller Slav					
	0=ej Master-Slav					
	1= Master					
	2-6= Slav1- slav5					
HAn	Antal HAn lagrade händelser	0	15			
HFn	Antal HFn lagrade händelse	0	15			
HA..HF	Datum - tid för senaste HA/HF					
V...	År	0	99	år		

M...	Månad	1	12	månad		
d...	Dag (måndag.. Söndag)	1	7	dag	0	
h...	timme	0	23	tim	0	
n...	minut	0	59	min	0	
t...	Varaktighet	0	99	tim		
Htd	Larmfördröjning HACCP	0	250	min	0	
td1..td8	Avfrostningsstarttid 1-8					
d...	Dag	0	11	dag	0	
	0 = Ej aktiverad					
	1 - 7 = Måndag till Söndag					
	8 = Måndag till fredag					
	9 = Måndag till lördag					
	10 = Lördag söndag					
	11 = Alla dagar					
h...	Timme	0	23	timme	0	
n...	Minut	0	59	minut	0	
ton	Lyse/aux startid					
d...	Dag (se parameter td1..td8)	0	11	0		
h...	Timme	0	23	0		
n...	Minut	0	59	0		
tof	Lyse/aux stopptid					
d...	Dag (se parameter td1..td8)	0	11	0		
h...	Timme	0	23	0		
n...	Minut	0	59	0		
tc	Klockinställning (RTC)					
y...	År	0	99	år	0	
M...	Månad	1	12	månad	1	
d...	Dag i månaden	1	31	dag	1	
u...	Dag i vecka (1=måndag)	1	7	dag	6	
h...	Timme	0	23	timme	0	