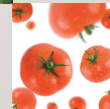


Kod	Larm	Åtgärd
94	Kontrollera avlastningskrets nr 1.	Åtgärda
95	Kontrollera avlastningskrets nr 2.	Åtgärda
96	Låg bränslenivå i tanken.	Åtgärda
97	Felaktig fjärrtemperatursensor för returluft (CO2 aggregat).	Stopp
98	Kontrollera bränsletankens nivågivare.	OK
99	För stora tryckskillnader i kompressorn.	Stopp
100	Fläkten i gasolvärmaren startar inte (SB-III CR)	Åtgärda
101	Temperaturkontroll sker på förångarens.	Stopp
102	Låg temperatur på förångaren vid värmedrift (SB-III CR)	Stopp
103	Låg nivå i gasoltanken. (SB-III CR)	Åtgärda
104	Kontrollera fläktens varvtal i fjärrförångaren.	Åtgärda
105	Kontrollera trycksättningsventilen på recieveertanken.	Åtgärda
106	Kontrollera överströmningsventilens funktion.	Åtgärda
107	Kontrollera magnetventilens funktion i kondensorinloppet.	Åtgärda
108	Skåpsdörrarnas öppningstid har passerat max-tid.	Åtgärda
109	Kontrollera funktionen på kompressorns högtrycksgivare.	Åtgärda
110	Kontrollera sugtrycksregulatorns funktion.	Åtgärda
111	Mikroprocessorn är inte programmerad för detta aggregat.	OK
112	Kontrollera att fjärrförångarnas samtliga fläktar fungerar.	Åtgärda
113	Kontrollera elvärmestvarnas funktion.	Åtgärda
114	Flera larm samtidigt - aggregatet har stängts av.	Stopp
115	Kontrollera högtrycksvaktens funktion.	Åtgärda
116	Kontrollera högtrycksvaktens tillslagsvärde.	OK
117	Automatisk omkoppling från dieseldrift till eldrift.	OK
118	Automatisk omkoppling från eldrift till dieseldrift.	OK
119	Reserverad.	
120	Kontrollera 12-volts generatorns magnetiseringskrets.	Åtgärda
121	Kontrollera PMW vätskeinsprutningskretsen.	Åtgärda
122	Kontrollera den automatiska diesel/el omkopplarkretsen.	Åtgärda
123	Kontrollera temperatursensorn i förångarens inlopp.	Åtgärda
124	Kontrollera temperatursensorn i förångarens utlopp.	OK
125	Kontrollera bränsletankens nivågivare.	Åtgärda
126	Kontrollera sugtrycksregulatorns funktion och inställt värde.	Åtgärda
127	Ny termostatinställning sparades inte.	Åtgärda
128	Servicepåminnelse nr 1 - Dieselmotorns gångtid har uppnåtts.	OK
129	Servicepåminnelse nr 2 - Dieselmotorns gångtid har uppnåtts.	OK
130	Servicepåminnelse nr 1 - Elmotorns gångtid har uppnåtts.	OK
131	Servicepåminnelse nr 2 - Elmotorns gångtid har uppnåtts.	OK
132	Servicepåminnelse nr 1 - Total gångtid har uppnåtts.	OK
133	Servicepåminnelse nr 2 - Total gångtid har uppnåtts.	OK
134	Tillslagen tid på mikroprocessorn har registrerats.	OK
135	Kontrollera digitala ingångar som ej används.	OK
136	Kontrollera digitala ingångar som ej används.	OK
203	Returluftsensorn för HMI-displayen felaktig.	Åtgärda
204	Utblåssensorn för HMI-displayen felaktig.	Åtgärda

Larmkodslista

THERMO KING



Kod	Larm	Åtgärd
0	Inget alarm.	OK
1	Microprocessorn har startat om med fabriksinställningar.	OK
2	Temperatursensorn i förångarelementet felaktigt.	Åtgärda
3	Temperatursensorn i returluften felaktig.	Åtgärda
4	Temperatursensorn i tilluften felaktig.	Åtgärda
5	Temperatursensorn för utetemperatur felaktig.	OK
6	Temperatursensorn för dieselmotorns kylvatten felaktig.	OK
7	Dieselmotorns varvtalsgivare felaktig.	OK
8	Temperaturkontroll sker på förångarelementsensorn.	Åtgärda
9	Överhettningsskydd i förångaren har aktiverats.	Åtgärda
10	Kondensortryck har passerat max arbetstryck och temperatur.	Stopp
11	Temperaturkontroll sker på tilluftssensorn.	Åtgärda
12	Fel på sensorer eller digitala ingångar.	Stopp
13	Temperatursensorer behöver kalibreras.	Åtgärda
14	Avfrostningen har avbrutits av "max-timern".	OK
15	Kontrollera dieselmotorns glödstift.	Åtgärda
16	Manuell start av dieselmotorn har inte slutförts.	OK
17	Startmotorn drar inte runt.	Åtgärda
18	Kylvattentemperaturen har närmat sig max-temperatur.	Åtgärda
19	Lågt smörjoljetryck i dieselmotorn.	Åtgärda
20	Dieselmotorn tändar ej. /CO2 motorn drar inte runt (SB-III CR)	Åtgärda
21	Aggregatets kylfunktion osäker.	Åtgärda
22	Aggregatets värmefunktion osäker.	Åtgärda
23	Aggregatets kylfunktion fungerar inte.	Stopp
24	Aggregatets värmefunktion fungerar inte.	Stopp
25	Aggregatets 12-volts generator laddar inte.	Åtgärda
26	Max kyleffekt, svårigheter med temperaturkontrollen (varmt gods)	Åtgärda
27	CO2 motorns varvtal felaktigt (SB-III CR)	Stopp
28	Automatisk självtest avbruten under pågående test.	OK
29	Avfrostningsspjället fungerar inte tillfredställande.	Åtgärda
30	Avfrostningsspjället har fastnat i stängt läge.	Stopp
31	Dieselmotorns smörjoljetrycksvakt felaktig.	Åtgärda
32	Aggregatet har tappat kyleffekt.	Stopp
33	Dieselmotorn går med felaktigt varvtal.	OK
34	Temperaturmodulationens funktion felaktig.	Åtgärda
35	Runrelä drar ej runt (manöverspänning saknas)	Stopp
36	Elmotorn går inte runt, remmar slirar, manöversäkring trasig.	Stopp
37	Kontrollera kylvattnets nivå i expansionstanken.	OK
38	Fel fasföljd till elmotorn eller elmotorskyddet har löst ut.	Stopp
39	Varmvattenventilens funktion felaktig.	Åtgärda
40	Dieselmotorn varvar inte upp på fullvarv.	Åtgärda
41	Dieselmotorn har fel driftstemperatur.	OK
42	Dieselmotorn tvångkörs på lågvarv.	OK
43	Dieselmotorn tvångkörs på lågvarv och temperaturmodulation.	OK
44	Problem med bränsletillförseln.	Stopp
45	Varmgasvärmekretsen ur funktion.	Åtgärda
46	Luftcirkulation i skåpet strypt av lastat gods eller annan orsak.	Åtgärda

Kod	Larm	Åtgärd
47	Temperatursensorn i fjärrförångaren felaktig.	Stopp
48	Centrifugalkoppling och eller remmar slirar.	Stopp
49	Reserverad	
50	Datum och tid måste ställas in i mikroprocessorn.	OK
51	Störning i 12-Volts systemet.	Åtgärda
52	Störning i elsystemet för värme.	Åtgärda
53	Störning i "economizer" funktionen.	Åtgärda
54	Testkörning av aggregat har passerat maxtidsgränsen.	OK
55	Dieselmotorn går med felaktigt varvtal.	OK
56	Förångarfläktar fungerar inte på lågvarv.	OK
57	Förångarfläktar fungerar inte på högvarv.	OK
58	Kondensorfläktar fungerar inte på lågvarv.	OK
59	Kondensorfläktar fungerar inte på högvarv.	OK
60	Kondensatorkretsen ur funktion.	Stopp
61	Startbatteriets polspänning under 12 volt.	Åtgärda
62	Amperemeter behöver kalibreras.	Stopp
63	Aggregat har stoppat, starta om och kör som vanligt.	Stopp
64	Påminnelse att utföra en USC /Pre-Trip av aggregatet.	OK
65	Reserverad.	
66	Låg smörjoljenivå i dieselmotorn.	Stopp
67	Magnetventil i köldmediekretsen ur funktion.	Åtgärda
68	Internt fel i mikroprocessorn har registrerats.	OK
69	Kontrollera magnetiseringskretsens funktion.	Åtgärda
70	Problem med timräknare.	OK
71	Timer / nedräkning nr 4 har nått inställt värde.	OK
72	Timer / nedräkning nr 5 har nått inställt värde.	OK
73	Timer / nedräkning nr 6 har nått inställt värde.	OK
74	Mikroprocessorn har återgått till fabriksinställningar.	OK
75	Fel i mikroprocessorns RAM-minne.	Stopp
76	Fel i mikroprocessorns EPROM.	Stopp
77	Fel i mikroprocessorns EPROM.	Stopp
78	Fel i datalogg EPROM.	Stopp
79	Mikroprocessorns interminne är fullt.	OK
80	Kompressorns temperatursensorn skall kontrolleras.	OK
81	Kompressorns arbetstemperatur har varit hög.	OK
82	Hög kompressortemperatur har stängt av aggregatet.	Stopp
83	Dieselmotorns driftstemperatur under normalt värde.	Åtgärda
84	Omstart från beredskapsläge.	OK
85	Tvångsstyrd aggregatdrift.	OK
86	Kontrollera kompressorns tryckgivare.	OK
87	Kontrollera kompressorns sugtrycksgivare.	OK
88	Reserverad	
89	Funktionsstörning i den elektroniska sugregulatorns (ETV) krets.	Åtgärda
90	Överbelastning på eldrift, starta om och kontrollera driften.	Stopp
91	Automatisk omställning till eldrift har inte fungerat.	Stopp
92	Temperatursensorernas kalibreringsnummer ej inprogrammerat.	Åtgärda
93	Kompressorns sugtryck på för lågt.	Stopp