WYKAZ KODÓW ALARMOWYCH FIRMY THERMO KING

PONIŻSZA TABELA PRZEDSTAWIA WSZYSTKIE KODY ALARMOWE AGREGATÓW THERMO KING DO NACZEP I SAMOCHODÓW CIĘŻAROWYCH.
NIE WSZYSTKIE KODY WYSTĘPUJĄ W KAŻDYM TYPIE AGREGATU.
W AGREGATACH WIELOPAROWNIKOWYCH KOMORA, KTÓREJ KOD DOTYCZY JEST WYSZCZEGÓLNIONA.
NALEŻY ZANOTOWAĆ KODY ALARMOWE PRZED ICH SKASOWANIEM – MOGĄĄ BYĆ CENNĄ WSKAZÓWKĄ DLA SERWISU.
KOD ALARMOWY OZNACZONY GWIAZDKĄ (*) MOŻE WSPÓISTNIEĆ Z KODEM 84. ALARMY TE MAGĄ KASOWAĆ SIĘ AUTOMATYCZNIE.

OPIS KOLORU KODU	OK - AGREGAT GOTOWY DO PRACY	SPRAWDŹ ZGODNIE Z OPISEM	NALEŻY PODJĄĆ NATYCHMIASTOWE DZIAŁANIA

PONIŻSZE INSTRUKCJE SĄ WYŁĄCZNIE SUGESTIAMI, KTÓRE NALEŻY KONSULTOWAĆ PRZED PODJĘCIEM OSTATECZNEJ DECYZJI.

Nr	Opis	Czynności do wykonania
00	Brak alarmu	Nie wymaga reakcji.
01	Ponowne załączenie mikroprocesora	Nie wymaga reakcji.
02	Czujnik wężownicy parownika	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
03	Czujnik powietrza dolotowego #1 (sterow.)	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
04	Czujnik powietrza wylotowego #1 (sterow.)	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
05	Czujnik temperatury otoczenia	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
06	Czujnik temperatury płynu chł. silnik	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
07	Czujnik obrotów silnika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
08	Agr. kontr. temp. poprzez czujkę wężownicy	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
09*	Wysoka temperatura parownika	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
10*	Wysokie ciś .tłoczenia (lub temperatury)	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
11	Agr. kontroluje temp. alternatywną czujką	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
12	Czujnik lub inny sygnał wyłączający	Agregat (lub przedział) nie mogą dłużej pracować . Napraw natychmiast.
13	Czujniki temperatury.	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
14	Odszraniane zakończone przez czas	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
15	Świece żarowe lub podgrzewacz powietrza	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
16	Start ręczny niedokończony	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
17*	Błąd rozruchu silnika. Brak obrotów.	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
18*	Wysoka temp. płynu chłodzącego silnik	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
19*	Niskie ciśnienie oleju silnika	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
20*	Błąd rozruchu silnika.	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
21*	Błąd różnicy temp. w cyklu chłodzenia	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.

22*	Błąd różnicy temp. w cyklu grzania	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
23*	Awaria cyklu chłodzenia	Agregat (lub przedział) nie mogą dłużej pracować . Napraw natychmiast.
24*	Awaria cyklu grzania	Agregat (lub przedział) nie mogą dłużej pracować . Napraw natychmiast.
25	Alternator	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
26*	Wydajność chłodnicza	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
27*	Wysokie obroty sil. kriogenicznego (CR)	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
28	Autotest agregatu przerwany	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
29	Obwód klapy odszraniania.	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
30	Klapa odszraniania zablokowana	Agregat (lub przedział) nie mogą dłużej pracować . Napraw natychmiast.
31	Wyłącznik ciśnienia oleju	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
32	Niska wydajność chłodnicza	Agregat (lub przedział) nie mogą dłużej pracować . Napraw natychmiast.
33	Obroty silnika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
34	Obwód modulacji	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
35	Obwód przekaźnika pracy	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast.
36*	Silnik elektryczny	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
37	Poziom płynu chłodzącego silnik	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
38	Niewłaściwa faza elektryczna	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
39	Obwód zaworu wodnego	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
40	Obwód wysokich obrotów	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
41	Temperatura płynu chłodzącego silnik	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
42	Wymuszone wolne obroty silnika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
43	Wymuszone wol. obr. sil. w cyklu modulacji	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
44	Układ paliwa	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
45	Zawór gorących par lub omijający	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
46	Błąd przepływu powietrza	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
47	Czujnik parownika TC	Agregat (lub przedział) nie mogą dłużej pracować . Napraw natychmiast.
48	Sprzęgło lub paski	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
49	Zarezerwowany dla CR	
50	Nastawa zegara	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
51	Obwód wyłączenia awaryjnego agregatu	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
52	Obwód grzania	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
53	Obwód ekonomizera	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
54	Przekroczony czas testu	Wyzeruj alarm. Uruchom agregat.
55	Wysokie/niskie obroty silnika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
56	Niskie obroty wentylatorów parownika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
57	Wysokie obroty wentylatorów parownika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
58	Niskie obroty wentylatorów skraplacza	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.

59	Wysokie obroty wentylatorów skraplacza	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
60	Obwód wzmacniacza	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
61	Niskie napięcie akumulatora	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
62	Amperomierz poza zakresem kalibracji	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast.
63*	Zatrzymana praca silnika	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
64	Przypomnienie wykonania autotestu	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
65	Różnica temp. poza zakresem CR	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
66	Niski poziom oleju silnika	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
67	Obwód zaworu linii cieczy	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
68	Uszkodzenie wew. mikroprocesora	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
69	Obwód remagnetyzacji	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
70	Licznik motogodzin	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
71	Licznik motogodzin nr 4 przekroczył limit	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
72	Licznik motogodzin nr 5 przekroczył limit	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
73	Licznik motogodzin nr 6 przekroczył limit	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
74	Nastawy mikroprocesora domyślne	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
75	Uszkodzenie pamięci RAM mikroprocesora	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
76	Uszkodzenie mikroprocesora	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
77	Uszkodzenie mikroprocesora typu s-k	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
78	Uszkodzenie pamięci Data Loggera	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
79	Przeładowanie pamięci Data Loggera	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
80	Czujki temperatury sprężarki	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
81	Wysoka temperatura sprężarki	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
82	Maksymalna temperatura sprężarki	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
83	Niska temp. płynu chłodzącego silnik	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
84	Awaryjne wznowienie pracy silnika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
85	Agr. zmuszony do awaryjnego cyklu pracy	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
86	Czujnik ciśnienia tłoczenia	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
87	Czujnik ciśnienia ssania	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
88	Zarezerwowany dla CR	
89	Obwód zaworu ETV	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
90	Przeciążenie silnika elektrycznego	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
91	Obwód auto. załączenia sil. elektrycznego	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
92	Kalibracja czujników temp.	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
93	Niskie ciśnienie ssania sprężarki	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
94	Obwód odciążenia nr1	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
95	Obwód odciążenia nr2	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.

96	Niski poziom paliwa	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
97	Czujka temp. powrotu pow. parownika (CR)	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
98	Czujka poziomu paliwa	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
99	Wysoka różnica ciśnień sprężarki	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
100*	Wentylator podgrzewacza (CR)	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
101	Chłodzenie sterowane czuj. temp. par.(CR)	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia. (WAS 94)
102*	Niska temp. wężownicy parownika (CR)	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
103	Niski poziom paliwa podgrzewacza (CR)	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
104	Obroty wentylatorów parownika	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
105	Obwód zaworu ciśnieniowego zbiornika	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
106	Obwód zaworu przedmuchowego	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
107	Obwód zaworu CIS	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
108	Przekroczony czas otwarcia drzwi	Zamknij drzwi. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
109	Czujnik ciśnienia tłoczenia	Alarm zastąpiony kodem 86
110	Obwód zaworu linii ssania	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
111	Agregat niewłaściwie skonfigurowany	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
112	Wentylatory parowników TC	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
113	Obwód podgrzewacza	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
114	Alarm wielofunkcyjny - agr. nie może pracować	Agregat (lub przedział) nie mogą dłużej pracować . Napraw natychmiast.
115	Czujnik wysokiego ciśnienia tłoczenia	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
116	Czujnik wysokiego ciśnienia ssania	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
117	Automatyczne przełączenie diesel-elektr.	Usterka nie ma wpływu na poprawną pracę agregatu.
118	Automatyczne przełączenie elektr.-diesel	Usterka nie ma wpływu na poprawną pracę agregatu.
119	Zarezerwowany dla CR	
120	Obwód wzbudzenia alternatora	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
121	Obwód zaworu wtrysku czynnika	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
122	Obwód diesel-elektr.	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
123	Czujnik dolot. temp. wężownicy parownika	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
124	Czujnik wylot. temp. wężownicy parownika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
125	Czujnik poziomu zbiornika	Jeśli alarm wyłączy agregat napraw natychmiast. W przeciwnym wypadku zgłoś usterkę pod koniec dnia.
126	Regulator ciśnienia (CR)	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
127	Nastawa temperatury niezapamiętana	Upewnij się, że nastawa temperatury została zaprogramowana na właściwą wartość.
128	Przegląd silnika diesla nr1	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
129	Przegląd silnika diesla nr2	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
130	Przegląd silnika elektrycznego nr1	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
131	Przegląd silnika elektrycznego nr2	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.

132	Przegląd agregatu nr1	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
133	Przegląd agregatu nr2	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
134	Zasilanie sterownika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
135	Błąd zapasowego sygnału wejściowego	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
136	Błąd zapasowego sygnału wyjściowego	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
203	Czujnik powietrza dolotowego#2 (wyświet)	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
204	Czujnik powietrza wylotowego#2 (wyświet)	Kontroluj temperaturę ładunku. Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
264	Sprawdź aktywny prostownik	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
265	Sprawdź przetwornicę DCDC	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
266	Silnik elektryczny nie uruchomił się	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
267	Wentylator nie pracuje (strona lewa)	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
268	Wentylator nie pracuje (strona prawa)	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
269	Utrata komunikacji CAN z modułem LPM"	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
270	Utrata komunikacji CAN z modułem HPM"	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
271	Utrata komunikacji CAN z przetwornicą DCDC	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
272	Awaria głównego sterownika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
273	Aktywny prostownik – Prąd DC	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
274	Aktywny prostownik – Napięcie DC	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
275	Aktywny prostownik – Czujnik temperatury modułu	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
276	Aktywny prostownik – Czujnik obrotów CMG	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
277	Aktywny prostownik – Czujnik temperatury CMG	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
278	Aktywny prostownik – Uszkodzenie sterownika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
279	Zakończenie docierania silnika	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
280	Ciepły ładunek	Sprawdź temperaturę ładunku. Alarm wskazuje na ciepły ładunek lub wysoką wilgotność w przestrzeni ładunkowej
281	Sprawdź obwód kontroli prędkości wentylatora (strona lewa)	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
282	Sprawdź obwód kontroli prędkości wentylatora (strona lewa)	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
526	Nadmierne obciążenie generatora	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.
555	Utrata synchronizacji faz generatora	Zgłoś usterkę pod koniec dnia.

W przypadku wystąpienia alarmu, bądź gdy niemożliwe jest włączenie agregatu konieczne jest zgłoszenie się do Stacji Serwisowej

Serwis Katowice	Serwis Rzeszów	Serwis Wrocław
Dział Serwisu Stacja Serwisowa Katowice ul. ks. mjr K. Woźniaka 11B 40-389 Katowice tel: **+48 32 759 13 72** kom: **+48 696 236 301** e-mail: tskatowice@thermosystems.pl	Dział Serwisu Stacja Serwisowa Rzeszów Rudna Wielka 370 36-072 Świlcza tel: **+48 17 863 53 58** kom: **+48 693 704 797** e-mail: tsrzeszow@thermosystems.pl	Dział serwisu Stacja Serwisowa Wrocław ul. Relaksowa 21 55-080 Nowa Wieś Wrocławska tel: **+48 71 361 21 11** kom: **+48 607 335 548** e-mail: tswroclaw@thermosystems.pl

THERMO SYSTEMS.
THERMO SYSTEMS Sp. z o.o.
40-389 Katowice, ul. ks. mjr K.Woźniaka 11B
NIP 954-23-55-980, KRS 0000089097 S.R. w Katowicach
www.thermosystems.pl