2013

FJTHERMA SPLİT KLİMALAR ARIZA KODLARI (MODEL KODU SONU HS OLANLAR)

ABKAY GRUP A.Ş.

TEKNİK YAYINLAR 6

01.01.2013

FJTHERMA MARKA MODEL KODU HS SERİSİ SPLİT KLİMALAR ARIZA KODLARI

Dış ünite üzerinde gösterim:
Ünitede aşağıdaki sorunların görülmesi ve kompresörün durması halinde, dış ünitenin kontrol kartı üzerindeki LED'ler hata durumunu otomatik olarak gösterir:

NOT: ★: YANIK O: YANIP SÖNME X: SÖNÜK

Hata Tanımı	LED1	LED2	LED3	Ana sorun aşağıdakilerden biri olabilir
Normal	X	X	X	
Dış serpantin sıcaklık sensör arızası	★	X	★	**a.** Dış serpantin sensor bağlantısı gevşemiş; **b.** Dış serpantin sıcaklık sensor arızalı; **c.** Dış kontrol kartı arızalı
Kompresör egzoz sıcaklık sensör hatası	★	X	X	**a.** Kompresör egzoz sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; **b.** Kompresör egzoz sıcaklık sensör arızası; **c.** Dış kontrol kartı arızalı
İç ve dış ünite arasında iletişim sorunu	X	X	O	**a.** İletişim kablosu bağlantısı gevşemiş; **b.** İletişim kablosu arızası; **c.** Filtre kartı ile dış kontrol kartı yanlış bağlı veya gevşemiş; **d.** Filtre kartı ile terminal arasındaki bağlantı yanlış veya gevşek; **e.** İç kontrol kartı arızalı; **f.** PFC kartı arızalı; **g.** Güç kartı arızalı; **h.** Dış kontrol kartı arızalı.
Aşırı akım koruması	★	O	X	**a.** Fan motoru anormal çalışıyor; **b.** Kondanser ve evaporatör kirlenmiş; **c.** Hava giriş ve çıkışları anormal
Maksimum akım koruması	★	O	★	**a.** Dış kontrol kartında kısa devre; **b.** Sürücü kartı kısa devre; **c.** Diğer bileşenler kısa devre.
Dış ünite ve sürücü arasında iletişim sorunu	**X**	★	★	**a.** Bağlantı kabloları gevşemiş; **b.** Dış kart veya sürücü kartı arızalı;
Dış EEPROM sorunu	★	★	★	**a.** EEPROM çipi gevşemiş; **b.** EEPROM çipi ters yerleştirilmiş; **c.** EEPROM çip hatası
Kompresör egzoz sıcaklığı çok yüksek, koruma devrede	X	O	★	**a.** Kompresör egzoz sıcaklık sensörü arızalı; **b.** Ünitenin soğutucu akışkanı yeterli değil.
Dış ortam sıcaklık sensörü arızalı	★	★	X	**a.** Dış sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; **b.** Dış ortam sıcaklık sensörü arızalı; **c.** Dış kontrol kartı arızası

Hata Tanımı	LED1	LED2	LED3	Ana sorun aşağıdakilerden biri olabilir
Kompresör kovan sıcaklığı çok yüksek, koruma devrede	X	★	O	**a.** Kompresör egzoz sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; **b.** Ünitenin soğutucu akışkanı yeterli değil.
Soğutmada antifriz koruması veya ısıtmada aşırı yükleme koruması	X	O	O	**a.** İç serpantin sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; **b.** İç serpantin sıcaklık sensör arızası; **c.** İç kontrol kartı arızası; **d.** Soğutucu akışkan sistemi anormal.
Kompresör sürücüsü sorunu	O	X	O	**a.** Dış sürücü kartı arızası; **b.** Kompresör arızası; **c.** Dış kontrol kartı arızası.
Dış fan motor kilitlenmiş, rotor koruması	O	O	★	**a.** Dış fan motor bağlantısı gevşemiş; **b.** Dış fanı engelleyen unsurlar var; **c.** Fan motor arızası;
Soğutmada dış serpantin aşırı yük koruması devrede	X	★	X	**a.** Soğutucu akışkan çok fazla; **b.** Dış fan motor arızası; **c.** Dış fan arızası; **d.** Kondenser kirlenmiş; **e.** İç ve dış ünite hava giriş ve çıkışları normal değil.
IPM modül koruması	X	O	X	**a.** IPM kartı arızası; **b.** Dış fan arızası; **c.** Dış fan motoru arızası; **d.** Dış fan bloke olmuş; **e.** Kondenser kirlenmiş; **f.** Dış ünite standartlara uygun olarak monte edilmemiş.
PFC koruması	O	X	X	**a.** PFC arızası; **b.** Dış sürücü kartı arızası
Kompresör ön ısıtma işlemi	O	★	O	Soğuk havalarda normal mod.
Dış karttaki çip arızası	★	X	O	a. Yanlış sürücü kartı kullanımı; b. Yanlış kompresör kullanımı.
AC gerilim yüksek veya düşük koruması	★	★	O	**a.** Besleme gerilimi normalden yüksek veya düşük; **b.** İç besleme gerilimi normalden yüksek veya düşük.
DC kompresör çalışma arızası	O	O	X	**a.** Dış sürücü kartı arızası; **b.** Kompresör arızası.

2. İç Ünite Arıza Gösterimi:

2.1 7 haneli iç ünite gösterge kartı, aşağıdaki sorunlardan biri ortaya çıktığında otomatik olarak hata kodunu görüntüleyecektir:

Hata Kodu	**Açıklama**	**Ana sorun aşağıdakilerden biri olabilir**
E4	İç fan motoru sorunlu çalışıyor	**a.** İç fan motor bağlantısı gevşemiş; **b.** İç fanı engelleyen bir unsur var; **c.** Fan motor arızası; **d.** İç kontrol kartı arızası.
EA/ER	İç ünitede ekran kartı ile kontrol kartı arasında iletişim sorunu	**a.** Ekran kartı ile iç kontrol kartı arasındaki bağlantı gevşemiş; **b.** İç kontrol kartı arızası; **c.** Ekran kartı kablo tesisat arızası.

2.2. Ünitede aşağıdaki sorunlardan birinin ortaya çıkması ve kompresörün durması halinde, uzaktan kumanda üzerindeki **SLEEP** düğmesine 4 kez basın; 7 haneli ekranda hata kodu aşağıdaki şekilde görüntülenecektir, iki arızanın eş zamanlı olarak ortaya çıkması halinde, SLEEP düğmesine tekrar 4 kez basıldığında, LED ekranda hata kodu görüntülenir.

Hata Kodu	**Açıklama**	**Ana sorun aşağıdakilerden biri olabilir**
1	Dış serpantin sıcaklık sensör arızası	a. Dış serpantin sensor bağlantısı gevşemiş; b. Dış serpantin sıcaklık sensor arızası; c. Dış kontrol kartı arızası.
2	Kompresör egzoz sıcaklık sensör arızası	a. Kompresör egzoz sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; b. Kompresör egzoz sıcaklık sensor arızası; c. Dış kontrol kartı arızası.
5	IPM modül koruması	a. IPM kartı arızası; b. Dış fan arızası; c. Dış fan motoru arızası; d. Dış fan bloke olmuş; e. Kondanser kirli; f. Dış ünite standartlara uygun olarak monte edilmemiş.
6	Yüksek veya düşük ACgerilim koruması	a. Besleme gerilimi normalin altında veya üstünde; b. Ünitenin iç besleme gerilimi normalin altında veya üstünde.
7	İç ve dış ünite arasındaki iletişim arızası	a. İletişim kablo bağlantısı gevşemiş. İletişim kablosu arızası; c. Filtre kartı ile dış kontrol kartı arasındaki bağlantı yanlış veya gevşemiş; d. Filtre kartı ile terminal arasındaki bağlantı yanlış veya gevşemiş; e. İç kontrol kartı arızalı; f. PFC kartı arızalı g. Güç kartı arızalı;
8	Akım aşırı yük koruması	a. Fan motoru anormal çalışıyor; b. Kondanser ve Evaporatör kirli; c. Hava giriş ve çıkışı anormal; d. Dış kontrol kartı arızalı; e. Kompresör arızalı.
10	Dış PCB üzerindeki iki çip arasında iletişim sorunu (kontrol ve sürücü).	a. Bağlantı kabloları gevşemiş b. Dış kartı veya sürücü kartı arızası;

Hata Kodu	Açıklama	Ana sorun aşağıdakilerden biri olabilir
11	Dış EEPROM arızası	a. EEPROM çipi gevşemiş; b. EEPROM çipi ters takılmış; c. EEPROM çipi arızası.
12	Düşük dış ortam sıcaklık koruması.	a. Dış ortam sıcaklığının eksi 15 derecenin altına düşmesi halinde normal bir durumdur; b. Dış ortam sıcaklık sensör arızası; c. Dış kontrol kartı arızası.
13	Kompresör egzoz sıcaklığı çok yüksek, koruma devrede	a. Kompresör egzoz sıcaklık sensör arızası; b. Ünitenin soğutucu akışkanı yeterli değil.
14	Dış ortam sıcaklık sensörü arızası	a. Dış ortam sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; b. Dış ortam sıcaklık sensörü arızası; c. Dış kontrol kartı arızası.
15	Kompresör kovan sıcaklığı çok yüksek, koruma devrede	a. Kompresör sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş b. Ünitenin soğutucu akışkan miktarı yeterli değil.
16	Soğutmada antifriz koruması veya ısıtma modunda aşırı yük koruması	a. Normal korumadır; b. İç serpantin sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; c. İç serpantin sıcaklık sensörü arızası; d. İç kontrol kartı arızası; e. Sistemdeki soğutucu akışkan anormal
17	PFC koruması	a. PFC arızası; b. Dış sürücü kartı arızası
18	DC kompresör yolverme arızası	a. Kompresör elektrik kablosu gevşemiş veya yanlış; b. Dış sürücü kartı (IPM) arızası; c. Dış kontrol kartı arızası d. Kompresör arızası
19	Kompresör sürücü arızası	a. Kompresör elektrik bağlantı kablosu gevşemiş veya yanlış bağlı; b. Dış sürücü kartı (IPM) arızası; c. Dış kontrol kartı arızası d. Kompresör arızası
20	Dış ünite fan rotoru kilit koruması	a. Dış fan motor bağlantısı gevşemiş; b. Dış fanı bloke eden bir unsur var; c. Fan motoru arızası; d. Dış kontrol kartı arızası

Hata Kodu	Açıklama	Ana sorun aşağıdakilerden biri olabilir
21	Dış serpantin aşırı yük koruması devrede, soğutmada	**a.** Soğutucu akışkan çok fazla; **b.** Dış fan motoru arızası; **c.** Dış fan arızası; **d.** Kondenser kirli; **e.** İç ve dış ünite hava giriş ve çıkışları anormal.
33	İç ortam sıcaklık sensörü arızası	**a.** İç ortam sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; **b.** İç ortam sıcaklık sensör arızası; **c.** İç kontrol kartı arızası.
34	İç serpantin sıcaklık sensör arızası	**a.** İç serpantin sıcaklık sensör bağlantısı gevşemiş; **b.** İç serpantin sıcaklık sensör arızası; **c.** İç kontrol kartı arızası.
36	İç ve dış ünite arasında iletişim sorunu	**a.** İletişim kablosu bağlantısı gevşemiş; **b.** İletişim kablosu arızası; **c.** Filtre kartı ile dış kontrol kartı arasındaki bağlantı gevşemiş veya yanlış bağlanmış; **d.** Filtre kartı ile terminal arasındaki bağlantı gevşemiş veya yanlış bağlanmış; **e.** İç kontrol kartı arızası; **f.** PFC kartı arızası; **g.** Güç kartı arızası; **h.** Dış kontrol kartı arızası.
38	İç EPROM arızası	**a.** EEPROM çipi gevşemiş; **b.** EEPROM yanlış takılmış; **c.** EEPROM çip arızası, iç kontrol kartı değiştirilmeli.
39	İç fan motor arızası	**a.** İç fan motor bağlantısı gevşemiş; **b.** İç fanı engelleyen bir unsur var; **c.** Fan motor arızası; **d.** İç kontrol kartı arızası.
41	İç ünite algılama sorunu	İç kontrol kartı arızası

FJTHERMA INVERTER SALON TİPİ KLİMA ARIZA KODLARI (FTHFX24BAGR / FTHFX48BAGR)

Durum Açıklaması	Arıza Kodu	D.Ü. Elektronik Kart Üzerindeki Led Lambaların Yanıp Sönme Durumu				Açıklama
		D101 Ledi	D104 Ledi	Kırmızı Led Lamba	Yeşil Led Lamba	
Soğutma Modunda İ.Ü. Buzlanma	E2	9 Kez	----	----	----	1. Soğutkan eksik 2. Evaporatör veya kondanser kirli
Basma Borusu Sensör Hatası	E4	3 Kez	----	----	----	1. Soğutkan eksik 2. Evaporatör veya kondanser kirli 3. Basma Borusu Sensörü Arızası
Aşırı Akım Koruması	E5	6 Kez	----	----	----	1. Soğutkan eksik 2. Evaporatör veya kondanser kirli 3. Çalışma gerilimi düşük veya yüksek. 4. Kablo kesitleri hatalı
Yüksek Gerilim sonucu akım arızası		13 Kez	----	----	----	1. Çalışma gerilimi yüksek. 2. Kablo kesitleri hatalı
İ.Ü. Elektronik Kart ile Algılayıcı Göz arası iletişim Hatası	E6	----	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
İ.Ü. Elektronik Kart ile D.Ü. Elektronik Kart arası iletişim Hatası		----	5 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
İ.Ü. Elektronik Kart ile D.Ü. Elektronik Kart arası iletişim Hatası		4 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
D.Ü. Ana Kart ile İ.Ü. Ekran Kartı Arasındaki İletişim hatası		4 Kez	4 Kez	----	Sürekli Yanar	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
D.Ü. Ana Kart ile İ.Ü. Ekran Kartı Arasındaki İletişim hatası		----	----	----	Sürekli Yanar	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
İ.Ü. Hava Emiş Sensörü Hatası	F1	----	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
İ.Ü. Serpantin Sensörü Hatası	F2	----	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
D.Ü. Dış Hava Sensörü Hatası	F3	10 Kez	1 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
D.Ü. Serpantin Sensörü Hatası	F4	10 Kez	2 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
D.Ü. Basma Borusu Sensörü Hatası	F5	10 Kez	3 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
İ.Ü. Yanlış Mod Ayarlama Arızası	FC	----	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Kompresör Aşırı Akım Arızası	H3	11 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz

FJTHERMA INVERTER SALON TİPİ KLİMA ARIZA KODLARI (FTHFX24BAGR / FTHFX48BAGR)

Durum Açıklaması	Arıza Kodu	D.Ü. Elektronik Kart Üzerindeki Led Lambaların Yanıp Sönme Durumu				Açıklama
		D101 Ledi	D104 Ledi	Kırmızı Led Lamba	Yeşil Led Lamba	
Soğutma Modunda Aşırı Yük Arızası	H4	7 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Soğutma Modunda Aşırı Yük Arızası		8 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
IPM Koruması (Güç Modülü)	H5	5 Kez	3 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
IPM Aşırı Sıcaklık Koruması (Güç Modülü)		5 Kez	10 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
IPM Sıcaklık Koruması (Güç Modülü)		5 Kez	12 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Kompresör Koruması	H7	----	2 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Kompresöre Gerilim Girişi Yok		----	6 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Kompresör manyetizma koruması.		----	4 Kez	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Klima Güç Girişi Yok veya Eksik. (Faz-Nötr-Toprak Hattı Bağlanmamış).	HC	15 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
PFC Koruması		5 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Kompresör kalkış için çalışma gerilimi 260 V D.C.'den düşük		8 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Kompresör kalkış için çalışma gerilimi 350 V D.C.'den yüksek.		9 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz
Klima Güç Girişi 198 Volttan düşük.		11 Kez	----	----	----	Yukarıdaki bilgilere göre kontrol ediniz

FJTHERMA ON-OFF SALON TİPİ KLİMA ARIZA KODLARI

FTHF24BAHS / FTHF48BAHS		
Durum Açıklaması	**Arıza Kodu**	**Açıklama**
Aşırı Soğutma Koruması	**E1**	**1. Düşük ortam sıcaklığı** **2. Alçak iç ünite fan hızı veya fan motor hatası** **3. Termistör hatası** **4. Filtre, evaporatör-kondanser kirliliği**
Aşırı Isıtma Koruması	**E2**	**1. Yüksek ortam sıcaklığı** **2. Alçak iç ünite fan hızı veya fan motor hatası** **3. Termistör hatası** **4. Filtre, evaporatör-kondanser kirliliği**
Basınç Koruması	**E3**	**A. Yüksek basınç** **1.Yüksek ortam sıcaklığı** **2.Kılcal Boru veya EV hatası** **3.Alçak fan hızı veya fan motoru hatası** **4.Kablolama hatası** **B. Alçak basınç** **1.Soğutucu eksikliği** **2.Kablolama hatası** **3. Tıkanıklık**

FTHC24BAHS / FTHC48BAHS / FTHD48BAHS / FTHD60BAHS

FJTHERMA ON/OFF KASET/KANAL TİP SPLİT KLİMA ARIZA KODLARI

Arıza Kodu	Hata Durumu	Hata Yeri	
1	Dış ünite sıcaklık sens.hatası	Dış ünite sıcaklık sensörü kısa ya da acık devre	
2	Dış ünite boru sensör hatası	Dış ünite boru sensörü kısa yada acık devre	
3	Akım koruma	Soğutkan Fazla, tıkanıklık var,	
4	Eeprom Data arızası		
5	Soğutucu ve dondurucu termal aşırı yükleme koruması	Aşırı soğutkan var	
6	AC motor arızası	İ.Ü. Fan Motoru Arızası	
7	İç ünite ve dış ünite iletişim hatası	İletişim kablosu kopuk ve hatalı bağlanmış	
8	Faz akım dengesizliği	Fazlar arasında dengesizlik var. Ölçünüz.	
9	Akım U faz	Fazlar arasında dengesizlik var. Ölçünüz. U fazı	
10	Akım V faz	Fazlar arasında dengesizlik var. Ölçünüz. V fazı	
11	Frekans hatası	3 fazlı güç besleme hattı frekans hatası	
12	Faz algılama hatası	Fazlar arasında biri kopuk. Ölçünüz.	
13	Kompresör aşırı ısınma koruması	Soğutkan eksik veya fazla. Sistemde tıkanıklık.	
14	Switch motor yüksek voltaj koruması/basınç kapama koruması	Flaplar kapalı, üfleme yapmıyor. Filtreler kirli.	

FJTHERMA ON/OFF KASET/KANAL TİP SPLİT KLİMA ARIZA KODLARI

Arıza Kodu	Hata Durumu	Hata Yeri	
15	Alçak voltaj switchi koruması/alçak basınç kapama koruması	Düşük voltaj veya alçak basınç koruması	
16	Soğutma asırı yükleme koruması	Soğutkan fazla ve filtre-evaporatör tıkalı	
17	Dış Hava sıcaklık sensör hatası	Ölçünüz.	
18	Yüksek ve alçak voltaj koruması hatası	Ölçünüz.	
19	Hava Emiş sıcaklık sensör hatası	Ölçünüz.	
20	Serpantin giriş sıcaklık sensör hatası	Ölçünüz.	
21	Kondenser cıkıs sıcaklık sensör hatası	Ölçünüz.	
22	Defrost sensor hatası	Ölçünüz.	
23	Expansion valf A boru sensor hatası	Ölçünüz.	
24	Expansion valf B boru sensor hatası	Ölçünüz.	
25	Expansion valf C boru sensor hatası	Ölçünüz.	
26	Expansion valf D boru sensor hatası	Ölçünüz.	
27	Expansion valf A kalın boru sensor hatası	Ölçünüz.	
28	Expansion valf B kalın boru sensor hatası	Ölçünüz.	
29	Expansion valf C kalın boru sensor hatası	Ölçünüz.	
30	Expansion valf D kalın boru sensor hatası	Ölçünüz.	
31	No		
32	No		
33	No		
34	No		
35	No		

FJTHERMA ON/OFF KASET/KANAL TİP SPLİT KLİMA ARIZA KODLARI

Arıza Kodu	Hata Durumu	Hata Yeri	
36	No		
37	No		
38	No		
39	No		
40	No		
41	Akım sensör hatası	Ölçünüz.	
42	Voltaj sensor hatası	Ölçünüz.	
43	H-Yüksek basınç sensor hatası	Ölçünüz.	
44	L- Alçak basınç sensor hatası	Ölçünüz.	
45	IPM hatası	Ölçünüz.	
46	IPM iletişim hatası	Ölçünüz.	
47	Dış Ünite yüksek sıcaklık kapama koruması	Soğutkan eksik ve tıkanıklık. Kondanser kirli.	
48	Dış ünite DC fan hatası	Ölçünüz. Ust fan motoru	
49	Dış ünite DC fan hatası	Ölçünüz. Alt fan motoru	
90	Zorlanmış expansion valf	Kontrol ediniz.	
91	IPM sıcaklık yükselmesi	Ölçünüz.	
92	Basınç çok yüksek	Ölçünüz.	
93	No		
94	No		
95	No		
96	No		
97	4 yollu valf hatası	Kontrol ediniz.	
98	No		
99	No		

FTHC24BAHS / FTHC48BAHS / FTHD48BAHS / FTHD60BAHS

Kablolu kumanda:

Arıza	Hata Durumu	Hata Yeri
E0	Su pompası hatası	Su pompası
E1	Kompresör yüksek basınç kompresörü	Yüksek basınç Switch
E2	Indoor Anti-freeze koruması	Iç ünite evaporator sensor
E3	Komp. alçak basınç koruması	Alçak-basınç Switch
E4	Komp. basma sıc. koruması	Egzost asırı sıcaklık korum.
E5	Kompresor Aşırı yükleme veya sürücü hatası	Kompresor
E6	İletişim hatası	İç ünite ile dış ünite anakartı arası iletişim hatası
E9	Tam su koruması	Likit seviye switch

Arıza	Hata Durumu	Hata Yeri
F0	Hava dönüş vent. ortam sensör hatası	İç oda sens.
F1	Evaporator Sıc. sensör hatası	Dış ünite evaporator sensor
F2	Kondenser Sıc. sensör hatası	Dış ünite kondenser sensor
F3	Dış ünite ortam Sensor hatası	Dış ünite ortam sens.
F4	Egzost sıc. sensör hatası	Çıkış temperature sensor
F5	Kablolu kumn iç ünite ort. sıc. sensor hatası	Kablolu kumn.
FF	All of The Terminal Air Valve Colsed (not failure)	System
CC	Wire Controller Invalid (not failure)	Kablolu kumn.
EE	Tuş kilitli	Kablolu kumn.

Kaset Tipi İç ünite hata kodları

LED	Hata Yeri	Flash times every two seconds	Hata acıklaması
Sarı: Zaman gösterge ışıgı	Sıc. sensör hatası	1 kez	İç ünite ortam sıc. sensör hatası
		2 kez	Evaporator sıcaklık sensör hatası
		3 kez	Kondenser sıcaklık sensör hatası
		4 kez	Dış ünite ortam sıcaklık sensör hatası
		5 kez	Basma hava sıcaklık sens.hatası
yesil:Kompresor gösterge ısıgı	Kompresör açma/kapama veya Defrost veya kompresör hatası	2 kez	Defrosting
		3 kez	Yüksek basınç koruması
		4 kez	Alçak basınç koruması
		5 kez	Aşırı yükleme koruması
		6 kez	Yüksek basma sıcaklıgı koruması
Kırmızı:Çalışma gösterge	İç ünite çalısma/kapama yada iç ünite hatası	1 kez	İletişim hatası
		2 kez	Su tasma koruması
		3 kez	anti-freez hatası
		4 kez	Anti-yüksek sıcaklık koruması

FJTHERMA İNVERTER KASET-KANALLI-YER TAVAN TİPLERİ ARIZA KODLARI

FTHCX24BAGR FTHCX48BAGR FTHDX48BAGR FTHFX24BAGR FTHFX48BAGR FTHT24BAGR FTHT48BAGR

Table3 Dış ünite 09~12K .

NO	Çalışma durumu	Sarı ışık	Kırmızı ışık	yesil ışık	
1	Kompresor kalkış	1 kez flas			
2	Defrosting	2 kez flas			Displayed
3	Anti-freezing koruma	3 kez flas			E2
4	IPM koruma	4 kez flas			E5
5	asırı akım koruma	5 kez flas			E5
6	Isı esanjörü asırı yükleme koruması	6 kez flas			/
7	Basma koruması	7 kez flas			E4

FJTHERMA İNVERTER KASET-KANALLI-YER TAVAN TİPLERİ ARIZA KODLARI

FTHCX24BAGR FTHCX48BAGR FTHDX48BAGR FTHFX24BAGR FTHFX48BAGR FTHT24BAGR FTHT48BAGR. DIŞ ÜNİTE 09-12K

8	Kompresor asırı yükleme hatası	Flash 8 times			E5
9	Güç/besleme koruma	Flash 9 times			E5
10	Modul asırı ısıtma koruması	Flash 10 times			E5
11	EEPROM hatası	Flash 11 times			E5
12	Alçak voltaj koruması	Flash 12 times			E5
13	Yüksek voltaj koruması	Flash 13 times			E5
14	PFC asırı akım koruması	Flash 14 times			E5
15	İç ünite-dış ünite uyumsuzluğu	Flash 16 times			/
16	Limited frekans(akım)		1 kez flas		/
17	Limited frekans (basma)		2 kez flas		/
18	Limited frekans(asırı yükleme)		3 kez flas		/
19	Azalan frekans (anti-freezing)		4 kez flas		/
20	Dış ünite ortam sıc. sensör hatası		6 kez flas		F3
21	Dış ünite boru sıcaklık sensör hatası		5 kez flas		F2
22	Dış ünite basma sıcaklık sensör hatası		7 kez flas		F4
23	Up to the startup temperature		8 kez flas		/
26	Limited frequency (module temperature)		11 kez flas		/
28	Limited frequency (power)		13 kez flas		/
31	normal İletisim			devamlı flas	/
32	İletişim hatası			Black out	E6
33	İç ünite ortam sıc.sensör hatası				F0
34	İç ünite boru sıcaklık sensör hatası				F1

FJTHERMA İNVERTER KASET-KANALLI-YER TAVAN TİPLERİ ARIZA KODLARI

FTHCX24BAGR FTHCX48BAGR FTHDX48BAGR FTHFX24BAGR FTHFX48BAGR FTHT24BAGR FTHT48BAGR. DIŞ ÜNİTE 18-60K

Malfunction Item	Dış ünite ekranı	Iç ünite ekranı
DC devre asırı voltaj koruması	PH	E5
IPM veya PFC asırı sıcaklık koruması	P8	E5
Akım devre hatası	Pc	E5
IPM veya PFC sıcaklık sensör hatası	P7	E5
Kompresor akım koruma	P5	E5
DC devre alcak voltaj koruması	PL	E5
Kompresor kalkış hatası	Lc	E5
PFC koruma	Hc	E5
Drive modul reset	P0	E5
Kompresor motor uyumsuzluğu	H7	E5
Faz kaybı	Ld	E5
Drive-to-main-control communication error	P6	E5
IPM koruması	H5	E5
Yüksek basınç koruması	E1	E1
Alçak basınç koruması	E3	E3
Hava çıkış koruması	E4	E4
Kompresor Aşırı yükleme koruması	H3	E5
İletişim arızası (iç ünite, dış ünite kablolu kumanda arasında)	E6	E6
Dış ünite ortam sıcaklık arızası	F3	F3
Dış ünite orta boru sıcaklık sensor arızası	F2	F2
Hava sıcaklık sensör arızası	F4	F4
Defrosting (arıza yok)	08	defrost
Yağ dönüşü(arıza yok)	09	no display
İç üniteyle uyumsuzluk	LP	no display
AC akım koruması (giriş tarafı)	PA	E5
AC voltaj giriş hatası	PP	E5
Dolasım/sarj devre hatası	PU	E5
DC fan hatası	H6	E5