



SAMSUNG

VIVACE

(AQR09VBCN/X, AQR12VBCN/X, AQR18VBCN/X)

2010 – TEKNOKLIMA
HAZIRLAYAN : Sertaç ÖZ

İç Ünite LED Göstergesine Göre Hata Kodları

NO	LED Gösterge	Açıklama	Detay
1	E 464	IPM aşırı akım hatası	
2	E 461	Kompresör başlatma hatası	
3	E 473	Kompresör kilitleme hatası	
4	E 466	DC-Link voltaj düşük/yüksek	
5	E 221	Dış Ünite sıcaklık sensörü	
6	E 461	Basma sıcaklığı yüksek	
7	E 251	Basma sıcaklık sensörü hatası	
8	E 468	Akım sensörü hatası	
9	E 465	Kompresör V limit hatası	
10	E 237	Sargı sıcaklık sensörü	
11	E 202	1 dk. iletişim zaman aşımı	
12	E 458	Fan hatası	
13	E 471	OTP hatası	
14	E 467	Kompresör rotasyon hatası	
15	E 440/E 441 (Düş/Yük)	Operasyon şartından uzaklaşma	
16	E 469	DC-Link voltaj sensörü	
17	E 462	I_Trip hatası/PFC aşırı akım	
18	E 554	Gaz kaçağı hatası	
19	E 472	AC hattı 0 çapraz sinyal çıkışı	
20	E 556	Kapasite uyumsuzluğu	
21	E 121	Oda sensörü hatası	Açık / Kısa
22	E 122	Sargı içi sensörü	Açık / Kısa
23	E 154	Fan hatası	İç ünite fanı anormal çalışma 15 sn. 450 rpm'den düşük devir
24	E 101	1 dk. iletişim zaman aşımı	
25	E 186	MPI hatası	
26	Bütük ışıklar yanıp sönüyor	EEPROM hatası	
27	Bütük ışıklar yanıp sönüyor	Opsiyon hatası	Opsiyon kod hatalı, bozuk

Dış Ünite LEDlerine Göre Hata Kodları

NO	LED			Açıklama
	Sarı	Yeşil	Kırmızı	
1	○	○	○	Güç kesik / VDD NG
2	○	○	●	IPM aşırı akım
3	○	○	⊙	Anormal iletişim
	○	⊙	⊙	
4	○	●	○	Kompresör başlatma hatası
5	○	●	⊙	Normal operasyon
6	○	⊙	○	Kompresör kilitleme hatası
7	○	⊙	●	DC-Link voltaj düşük/yüksek
8	●	○	●	Dış ünite sıcaklık sensörü
9	●	○	⊙	Basma sıcaklığı yüksek
10	●	●	○	Basma sıcaklık sensörü
11	●	●	⊙	Akım sensörü hatası
12	●	⊙	○	Kompresör V limit hatası
13	●	⊙	●	Sargı sıcaklık sensörü hatası
14	●	⊙	⊙	1 dk. İletişim zaman aşımı
15	⊙	○	○	Fan hatası
16	⊙	○	●	OTP hatası
17	⊙	○	⊙	Kompresör rotasyon hatası
18	⊙	●	●	DC-Link voltaj sensör hatası
19	⊙	●	⊙	I_Trip hatası / PFC aşırı akım
20	⊙	⊙	○	Gaz kaçağı hatası
21	⊙	⊙	●	AC hattı 0 çapraz sinyal çıkışı
22	⊙	⊙	⊙	Güç verme reset (1 saniye)
23	●	○	○	Kapasite uyumsuzluğu

○ Led sönmük ⊙ Led yanıyor ● Led yanıp sönmüyor

Kısaltmalar

- IPM** : Intelligent Power Module, Akıllı Güç Modülü
 - IPM 6 IGBT ile birlikte paketlenmiş modül olup tümleşik bir devredir.
 (IGBT : Insulated Gate Bipolar Transistor. IGBT motor kontrolünü sağlar)
- OTP** : One Time Programmable, Bir Kere Programlanabilir salt-okunur hafıza
- I_Trip** : Akım kontrol parametrelerinden biridir.
 - Eğer işletme akımı I_TRIP değerini geçerse, ünite derhal durdurulur.
- PFC** : Power Factor Control, Güç Faktör Kontrolü
 - Yüksek güç faktörünü koruyan ve kontrol eden devre bölümüdür.