

SİGMA PAC SERİSİ ARIZA KODLARI

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
E0	Drenaj Pompası Arızası	Drenaj Pompası	Drenaj Pompası 2 saat su tahliye etmez ise arıza görünür. Pompanın bobin uçlarında 1 kΩ direnç ölçünüz. Direnç ölçemiyorsanız pompayı değiştiriniz.
E1	Kompresör Yüksek Basınç Koruması	Yüksek Basınç Switch	3sn. Yüksek basınç Switch 3 sn. yüksek basınç algılasa kompresör ve D.Ü. Fanı durur. İ.Ü. ve 4 yollu vana durmaz. Yüksek basınç nedenlerini gideriniz. (İ.Ü.-D.Ü. Serpantinleri kirli, fan motorları arızalı, aşırı soğutkan dolumu, filtreler aşırı kirli vb.) Arızalı yüksek basınç switch kontrol için Ohmmetre ile ölçüm yapınız. Açık veya kapalı devre göstermelidir. Sürekli açık veya kapalı ise arızalıdır. 4,15 Mpa- 41,5 Bar- 610 PSI koruma başlar 3,15 Mpa- 31,5 Bar- 463 PSI koruma sona erer
E2	İç Ünite Buzlanma Arızası	İ.Ü. Serpantin Sensörü	Soğutma ve Nem Alma modunda, İ.Ü. Serpantin sensörü - 2 °C'den aşağı sıcaklık algıladığında arızaya girer. Kompresör ve D.Ü. Fanı durur. Serpantin Sensörü 10 °C ve üstü sıcaklığı algıladığında buzlanma koruması sona erer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Soğutkan eksiği, düşük termostat değerinde çalıştırma, tıkalı serpantin.
E3	Kompresör Alçak Basınç Koruması	Alçak Basınç Switch	Kompresör çalıştıktan 3 dak. sonra 30 sn. boyunca düşük basınç algıladığında arızaya geçer. 30 dak. 2 defa düşük basınç algılasa kompresör ve D.Ü. Fanı durur. Düşük basınç nedenlerini gideriniz. (Soğutkan kaçağı, v.b.) Arızalı alçak basınç switch kontrol için Ohmmetre ile ölçüm yapınız. Açık veya kapalı devre göstermelidir. Sürekli açık veya kapalı ise arızalıdır. 0,227 Mpa- 2,27 Bar- 33,7 PSI koruma sona erer. 0,079 Mpa- 0,79 Bar- 11,6 PSI koruma başlar.
E4	Kompresör Yüksek Sıcaklık Koruması	Basma Borusu Sensörü	Klima çalışırken basma borusu sensörü 30 sn. boyunca 130 °C ve daha fazla sıcaklık algıladığında D.Ü.'yi durdurur. Bu durum 3 kez algıladığında İ.Ü. ve D.Ü. komple durur. Basma Borusu Sensörü 90 °C ve daha düşük sıcaklık algıladığında D.Ü. Tekrar çalışmaya başlayacaktır. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer.

SİGMA PAC SERİSİ ARIZA KODLARI

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
E5	Kompresörün Aşırı Yük Koruması	Kompresör	Sistemsal problem ve kompresörün termostat yapmadan sürekli çalışması sonucu kompresör mekaniksel ve elektriksel arızalar olabilir. Kompresörün elektriksel sargılarındaki sıcaklığı artar ve aynı zamanda yüzey sıcaklıkları yükselir. Kompresör yüzey sıcaklığı 95 °C geçerse koruma geçer. Kompresör yüzey sıcaklığı 80°C altına düştüğünde kompresör tekrar devreye girer. Kompresör durduktan en az 3 dak. sonra devreye girer. Serpantinleri kirli, fan motorları arızalı, aşırı soğutkan dolumu, filtreler aşırı kirli v.b.)
E7	İletişim Arızası	İletişim hattı. (N-2 terminalindeki kablolar)	D.Ü., İ.Ü.'den 30 sn. boyunca bilgi alamadığında arıza verir. D.Ü. Kompresör ve fan motoru durur. Isıtma modunda 4 yollu vananın enerjisi kompresör durduktan 2 sonra kesilir (basınç dengeleme). N-2 terminali kontrol edilmelidir. Kopukluk, gevşeklik olabilir. Kopuk veya gevşeklik yok ise D.Ü. Elektronik kartı arızalıdır. İ.Ü., D.Ü.'den 30 sn. boyunca bilgi alamaz ise İ.Ü. tamamen durur. N-2 terminali kontrol edilmelidir. Kopukluk, gevşeklik olabilir. Kopuk veya gevşeklik yok ise İ.Ü. Elektronik kartı arızalıdır.
E8	İ.Ü. Fan-Fan Motoru Koruması	İ.Ü. Fan-Fan Motoru	İ.Ü. Fan motoru 3 sn. çalışmaz ise D.Ü.'de kompresör ve fan motoru duracaktır. İ.Ü. Fan-Fan Motorunu kontrol ediniz.
E9	E9 Water-full protection	Drenaj Şamandıra Swici	Su seviyesi fazla olur ve 8 sn. boyunca su seviyesi yüksekliği algıyorsa bu arızayı verir. Soğutma ve Nem Alma modunda sistem durur. 1 dak. bekledikten sonra arızaya geçer. Isıtma modunda ise D.Ü.'de kompresör ve fan motoru durur. Fan modunda ise sistem çalışır.
F0	İ.Ü. Hava Emiş Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Hava Emiş Sensörü	Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, cihaz termostat sıcaklığını 24 °C sabitler ve arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ommetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. hava Emiş Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.

SİGMA PAC SERİSİ ARIZA KODLARI

Arıza Kodu	Arıza Durumu	Arızanın Olduğu Parça	Arızanın Açıklaması ve Giderilmesi
F1	İ.Ü. Serpantin Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Serpantin Sensörü	Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise İ.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F2	D.Ü. Serpantin Sıcaklık Sensörü	D.Ü. PCB ve Serpantin Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Serpantin Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F3	D.Ü. Dış Hava Sıcaklık Sensörü	D.Ü. PCB ve Dış Hava Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Dış Hava Sıcaklık Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F4	D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörü	D.Ü. Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Cihaz soğutma-nem alma ve ısıtma modunda durur, korumaya geçer. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörünü, Sensör arızalı değil ise D.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.
F5	Kablolu Kumanda Üzerindeki Hava Emiş Sensörü Arızası	İ.Ü. PCB ve Kablolu Kumanda Hava Emiş Sensörü	Elektronik Kart mikro işlemcisi 5 sn. boyunca açık veya kısa devre görürse, cihaz termostat sıcaklığını 24 °C sabitler ve arıza kodu verir, led lambalar arıza türüne göre yanıp, söner. Arıza giderildikten veya cihaz elektrik besleme hattı OFF-ON yapıldıktan sonra cihaz çalışır. Sensörü kontrol ediniz. Ohmmetre ile 25 °C'de 5 kΩ olmalıdır. Sensör arızalı ise Kablolu Kumanda Hava Emiş Sensörünü, Sensör arızalı değil ise İ.Ü. Elektronik Kartını değiştiriniz.

SİGMA PAC SERİSİ ARIZA KODLARI

SGM24CMB VE SGM48CTB KASET TİPİ KLİMA ARIZA KODLARI			
LED LAMBA	Arıza Durumu	LED Lambanın Yanıp Sönme Durumu	Sorunun Tanımı
Sarı Led (Timer Ledi)	Sıcaklık Sensörü Arızası	1 kez	İ.Ü. Hava Emiş Sensörü
		2 kez	İ.Ü. Serpantin Sensörü
		3 kez	D.Ü. Kondanser Sensörü
		4 kez	D.Ü. Dış Hava Sensörü
		5 kez	D.Ü. Basma Borusu Sıcaklık Sensörü
Yeşil Led (Kompresör Ledi)	Kompresör ve Defrost çalışmasında	2 kez	Defrost çalışması
		3 kez	Yüksek Basınç Switch Koruması
		4 kez	Alçak Basınç Switch Koruması
		5 kez	Aşırı Yük Koruması
		6 kez	Basma Borusu Sıcaklık Koruması
Kırmızı Led	İ.Ü.'de Hata Olduğunda flash yapar	2 kez	Şamandıra Switch koruması
		3 kez	İ.Ü. Buzlanma koruması
		4 kez	Yüksek Basınç Koruması