

Sigma Klima Arıza Kodları

Sigma Klima Arıza Kodları Sigma marka klimanızın sorununun çözümü için iç ünitelerinde beliren klima arıza kodlarıdır.

Bu Sigma klima arıza kodları, klima servisinin klimanızda ki problemi çözmek için yardımcı olacaktır. Klima servisi çağırmadan önce, klimanızı doğru çalışma ayarlarında kullandığınızdan emin olun.



ARIZA KODU SORUNUN TANIMI

- | | |
|----|---|
| E1 | Yüksek basınç koruması
Aşırı soğutkan şarjı, kirli serpantin, yetersiz havalandırma, ortam sıcaklığı çok yüksek
Buzlanmaya karşı koruma |
| E2 | İç ünite hava girişinde engel, fan hızında anormallik, evaporatör kirli |
| E3 | Sistem bloke olmuş veya soğutkan kaçağı
Alçak basınç koruması |
| E4 | Yüksek kompresör basma borusu sıcaklığı
Soğutkan eksikliği, cihaz bakımsız, havalandırma yetersiz, basma borusu sensöründe hata, kompresörde hata |
| E5 | Aşırı akım koruması
Voltajda dengesizlik, voltaj çok düşük veya çok yüksek, evaporatör kirli |
| E6 | İç- dış ünite arası Haberleşme hatası
Sinyal kablolarını ve iç-dış ünite kartını kontrol et |
| E8 | Yüksek sıcaklık direncine karşı koruma (aşırı yük koruması)
Yüksek dış ortam sıcaklığı, iç ve dış fanda anormallik, içerde ve dışarda aşırı ısı yükü |

EE EEPROM arızası Dış ünite kontrol kartında hata
Modülde yüksek sıcaklık nedeniyle frekans
limitlerinde azalma

EU IPM modülünde yetersiz havalandırma,
soğutucu vidaları gevşek, beyaz ısı silikonu
yetersiz

Jumper bağlantısında hata
Jumper iç ünite kartında yanlış yere
takılmış, jumper hiç takılmamış, jumper
bozuk, iç ünite kartında anormallik
Soğutkan kaçağına karşı koruma

F0 Soğutkan kaçağı, iç ünite serpantin
sensöründe anormallik, sistemde
tıkanıklık

İç ortam sıcaklık sensörü açık veya kısa devre

F1 Kart bağlantı soketinde hata, İÜ kartında
kısa devre, sensörde hata (sensör
direncini kontrol et), İÜ kartında hata
İç serpantin sıcaklık sensörü açık veya kısa devre

F2 Kart bağlantı soketinde hata, İÜ kartında
kısa devre, sensörde hata (sensör
direncini kontrol et), İÜ kartında hata
Dış ortam sıcaklık sensörü açık veya kısa devre

F3 Kart bağlantı soketinde hata, DÜ kartında
kısa devre, sensörde hata (sensör
direncini kontrol et), DÜ kartında hata
Kondenser sıcaklık sensörü açık veya kısa
devre

F4 Kart bağlantı soketinde hata, DÜ kartında
kısa devre, sensörde hata (sensör
direncini kontrol et), DÜ kartında hata
Kompresör basma borusu sıcaklık sensörü açık
veya kısa devre

F5 Kart bağlantı soketinde hata, DÜ kartında
kısa devre, sensörde hata (sensör
direncini kontrol et), DÜ kartında hata

F6 Aşırı yüklenme nedeni ile frekans azaltmak,
sınırlamak

Aşırı akım nedeniyle frekansta azalma F8
F8 Şebeke voltajı çok düşük, sistem basıncı
çok yüksek, aşırı yük

F9	Yüksek hava çıkış nedeniyle frekansta azalma Aşırı yük veya ortam sıcaklığı çok yüksek, yetersiz soğutkan, elektronik expansion valfte hata
FH	Donmaya karşı frekans azaltma İç üniteye yetersiz hava girişi veya fan hızı çok düşük DC gerilimi çok yüksek
PH	L ve N (XT) terminalleri arasında voltaj ölç değer 265 volt üzerinde olabilir, AC girişi normalse AP1 panel üzerindeki elektronik kapasitörü ölç, sorun varsa AP1 kontrol panelini değiştir. DC barında düşük voltaj koruması L ve N (XT) terminalleri arasında voltaj ölç
PL	değer 150 volt altında olabilir, AC girişi normalse AP1 panel üzerindeki elektronik kapasitörü ölç, sorun varsa AP1 kontrol panelini değiştir.
P5	Kompresör faz akımında aşırı akım koruması P5 IPM koruması, faz aşırı akım koruması, kompresör akım koruması
PU	Kapasitör şarj hatası Güç modülü yüksek sıcaklık koruması
P8	AP1 kontrol panelindeki IPM modülünün ısı transferinde kullanılan beyaz silikonu yetersiz, IPM modül soğutucu alüminyum panele sıkıca temas etmiyor.
H0	Isıtma işlemi sırasında yüksek sıcaklık nedeniyle frekansta azalma
H3	Kompresör için aşırı yük koruması H3 Kompresör kablolarını sök ve direnç ölçümü yap, 1 ohmdan az olmalı, yüksek basma borusu sıcaklığı, aşırı yük IPM koruması, faz aşırı akım koruması,
H5	kompresör akım koruması Modül sıcaklığı çok yüksek
H6	İç ünite fan motoru çalışmıyor H6 Fan motoru terminal bağlantısında hata, fan motoru çalışmasında yavaşlama, motorda hata, ana kartta hata
H7	Kompresörde eş zamanlama IPM koruma, kompresör faz akımında aşırı

	akım koruması
HC	Güç faktör koruması (PFC)
	Dış ünite DC fan motoru arızası
L3	DC fan motorunda arıza veya sistem bloke olmuş veya bağlantıda zayıf temas
	Güç koruma
L9	Yüksek enerji tespit edilmiş, elektronik ekipman koruma altına alınmış
LP	İç ünite dış ünite ile eşleşmiyor
LC	Start up (başlatma) hatası
U1	Kompresör faz akım algılama devresinde hata AP1 panelindeki kontrol kartında hata
U3	DC barasında gerilim bırakma hatası Elektrik beslemesi düzgün değil Akım algılama devresinde hata
U5	Dış ünite AP1 paneli kontrol devresinde hata 4 yollu vanada anormallik
U7	Güç beslemesi 175 voltun altına, 4V kablo terminalinde kopukluk veya gevşek bağlantı, 4 yollu vanada arıza
U9	Dış ünite de sıfırlama hatası U9 AP1 kontrol panelini değiştir.
U8	İç ünite fan motoru devresinde sıfırlama dönüş hatası



0546 435 76 76



klimatisteknikk



info@climateknik.com