

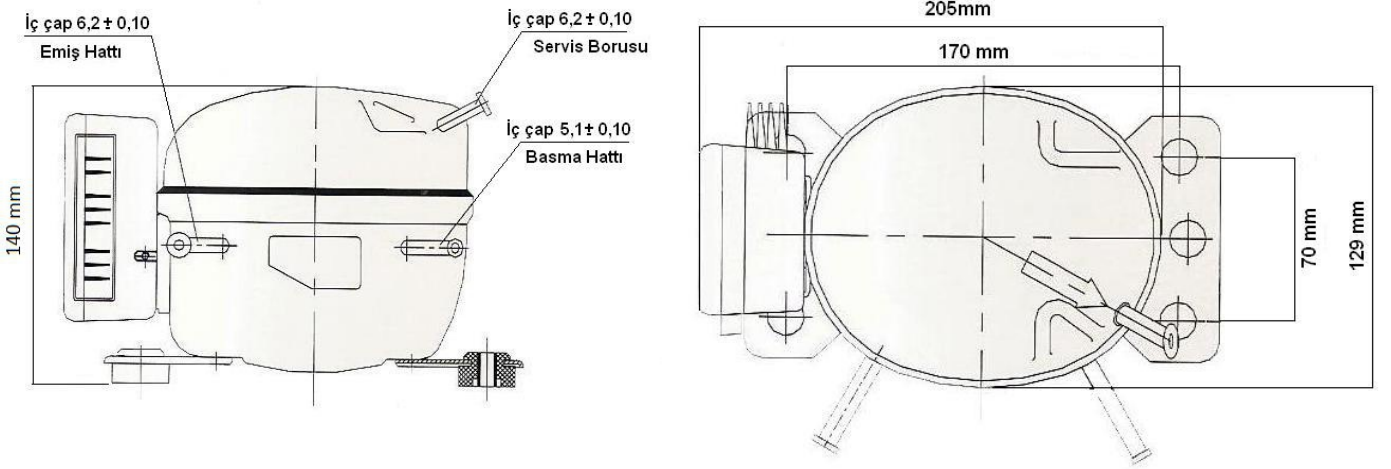
# ARARAT HERMETİK KOMPRESÖR TANITIM BROŞÜRÜ

## KOMPRESÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

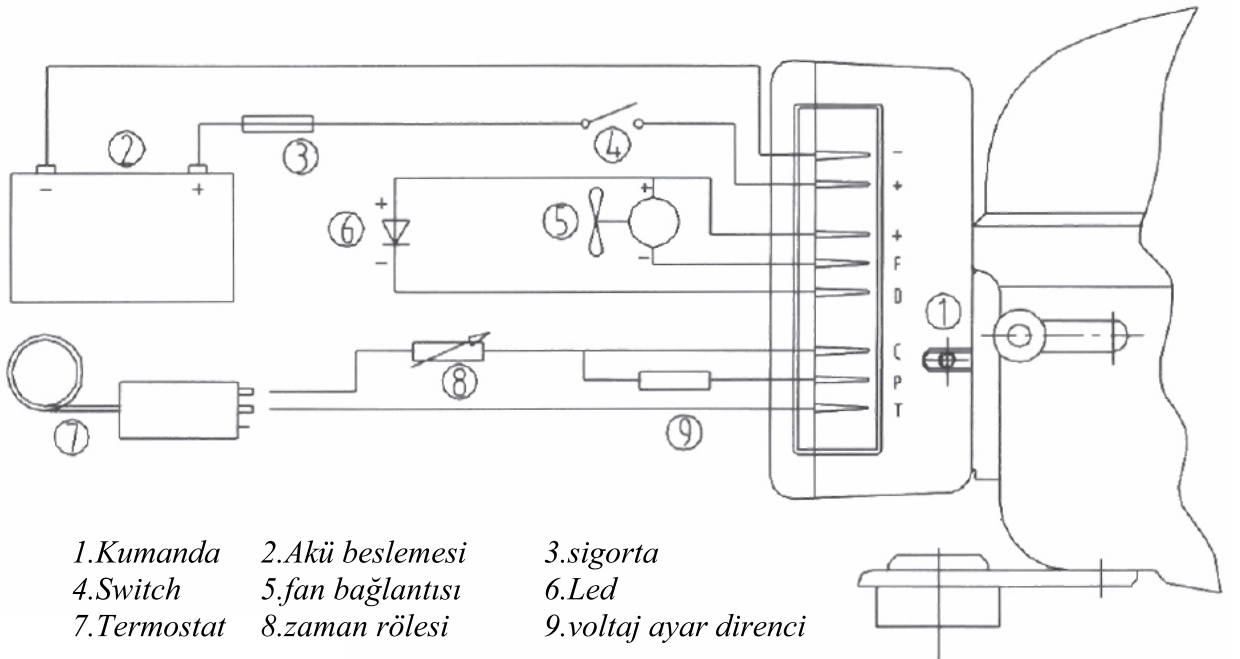
MODEL	Çalışma Voltajı	Dönüş hızı (rpm)	Kapasite (-23,3 °C Evap.) ASHRAE			Yağ Şarj Miktarı
			Watt	Kcal/saat	Btu/saat	
AK-25	12-24 V (DC)	2000	43	37,2	146	130 ml
		2500	53	46	186	
		3000	62	54	211	
		3500	72	62	245	

Uygun gaz ;R134A  
Soğutma Tipi ;Fan soğutmalı  
Uygulama ;LBP

## KOMPRESÖR ÖLÇÜLERİ:



## ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMALARI:



**Kompresörün hız tayinini direnç aracılığıyla yapmak için ihtiyaç duyulan direnç değerleri**

Motor Hızı	Direnç Değeri	Akım Miktarı
2000	0 ( $\Omega$ )	0,87~1,02 (mA)
2100	51 ( $\Omega$ )	1,02~1,17 (mA)
2200	100 ( $\Omega$ )	1,17~1,32 (mA)
2300	150 ( $\Omega$ )	1,32~1,48 (mA)
2400	200 ( $\Omega$ )	1,48~1,63 (mA)
2500	277 ( $\Omega$ )	1,63~1,78 (mA)
2600	330 ( $\Omega$ )	1,78~1,93 (mA)
2700	400 ( $\Omega$ )	1,93~2,08 (mA)
2800	490 ( $\Omega$ )	2,08~2,24 (mA)
2900	586 ( $\Omega$ )	2,24~2,39 (mA)
3000	692 ( $\Omega$ )	2,39~2,54 (mA)
3100	816 ( $\Omega$ )	2,54~2,69 (mA)
3200	963 ( $\Omega$ )	2,69~2,84 (mA)
3300	1137 ( $\Omega$ )	2,84~3,00 (mA)
3400	1331 ( $\Omega$ )	3,00~3,15 (mA)
3500	1523 ( $\Omega$ )	3,15~3,61 (mA)
STOP	>3000 ( $\Omega$ )	3,61~5,00 (mA)

**Kumanda cihazı üzerindeki alarm sisteminin çalışması**

Koruma devreye girmiş ise 4 saniye içerisinde değişik sinyal frekansı ile alarm verir. Her frekans farklı farklı anlamlar ifade eder. Örneğin;

**Sinyal Türü**

4 saniyede bir kez  
4 saniyede iki kez  
4 saniyede üç kez  
4 saniyede dört kez  
4 saniyede beş kez

**Anlamı**

Hasarlı kompresör  
Akım fazla şiddetli  
Voltaj aşırı  
Aşırı yükleme  
Sıcaklık çok yüksek

**Uyarılar, Önlemler;**

1. Sıcaklık 95 °C'ye ulaştığında kumanda devresi akımı otomatik olarak keserek kompresörü durdurur. Sıcaklık bu değer altına düştüğünde otomatik olarak yeniden çalışmaya başlar
2. Kumanda sistemi bir sorun ile karşılaştığında size uyarıda bulunur. Lütfen uyarının frekansını yukarıdaki gibi kontrol edin ve hata kaynağını belirleyin.

## **DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR**

1. Kaynak Şalemosu ile soğutma sistemindeki herhangi bir boruyu sökmek istediğiniz takdirde mutlaka sistemdeki bütün gazın boşalmış olduğuna emin olunuz.
2. Her zaman için iki ucu kapalı olan, temiz ve nemi alınmış boruları kullanınız.
3. Boruları kesip form verirken sisteme herhangi bir şekilde pislik gitmemesine dikkat ediniz.
4. Lehimleme işlerinizde gümüş kaynak teli kullanınız.

## **MONTAJ İŞLEMLERİ**

1. Nakliye ve montaj işlemleri sırasında kompresörü dik tutunuz, yan veya ters konuma getirmeyiniz.
2. Kompresör ve/veya soğutucu sistemi tapasız, ortama açık olarak 15 dakikadan fazla bekletmeyiniz.
3. Soğutma sistemi vakum edilirken sadece giriş tarafından değil her iki taraftan da uygun vakum pompası ile vakum edilmeli ve kompresör kesinlikle vakum aracı olarak kullanılmamalıdır. Sadece giriş tarafından vakum yapılması zaman kaybettirecektir. Vakum seviyesi her zaman için vakum pompasından değil soğutma sistemi üzerinden ölçülmektedir.
4. Servis ve giriş borularının bağlantıları değiştirilmemelidir, aksi takdirde kompresörün büyüklüğüne göre bir kapasite kaybı oluşacaktır.
5. Sistemi aşırı şarj etmeyiniz. Aşırı şarj edilmiş bir soğutma sisteminde kompresör çalışmaya başladığı zaman bu fazla şarj sıvı olarak engel teşkil edecek ve kompresör kalkış yapamayacaktır.
6. Şarj işlemi tamamlandıktan sonra uygun bir kaçak detektörü ile sistem kontrol edilmelidir.

## **GARANTİ SÜRESİ VE KULLANIM ÖMRÜ**

Bu ürünler için garanti süresi 2 yıl olup ürüne ait kullanım ömrü 10 Yıl ile sınırlıdır.