

R134A, R22, R407C  
R1234ze, R1234yf Gazlarıyla  
Çalışmaya uygun yeni Jenerasyon  
Vidalı Kompresörler

## RE Serisi Vidalı Kompresör Yüksek COP&IPLV MODEL



## KARARLI VE GÜVENİLİR - YENİ JENERASYON HANBELL RE SERİSİ



### Yüksek Verimli Rotor Profili

- Tayvan, Amerika, İngiltere ve Çin'de patentli rotor profilleri
- Aynı Soğutma kapasitesinde daha düşük elektrik tüketimi bu sayede daha yüksek cop verimi
- Hiper volümetrik verimlilik - minimum açıklık
- Verimliliği yükselten son teknoloji rotor profili

### Yüksek Verimli Motor

- Optimize A&B motor, RE-A serisi 134A gazlı su soğutma için, RE-B serisi 134A gazlı hava soğutma ve heat pump için, aynı zamanda R22 ve R407C gazlı su soğutma için.
- PWS veya y-Δ için uyumu
- İstenilen voltaj ve frekans için özel üretim imkanı
- Daha kolay montaj ve sökmek için sürgülü stator.

### Dayanıklı Rulman Yapısı

- Yüksek kalite Rulman (radyal ve axial rezistans)
- Ters dönüş için yedek rulman
- Ağır hizmet tasarımı



### Geniş Vi Seçimi

- Yerleşik hacim oranı (Vi)- 2.2, 2.6, 3.0, 3.5, 4.4
- Sıkıştırma halinde veya değilken, net sistem basınç oranı eşleşmesi
- Daha iyi IPLV'de kısmi yük sonuçları altında bile optimize hacim oranı
- Su soğutma chilleri, hava soğutma chilleri ve heat pump gibi farklı uygulamalar için

### Yüksek Performans Dahili Yağ Ayırıcı

- Temizleme için çıkarılabilir ayırıcı filtre
- Daha ince elek örgüsü
- Düşük basınç farkında yağ nakli.

### Üstün Kapasite Kontrol Mekanizması

- Tüm stroklarda güçlü destek ile en uygun sürgülü vana (slide valf) düzeni.
- Kapasite modülasyonu süresince piston çubuğu için ek destek elde eden yeni dahili yapı
- Yeni dizayn kapasite modülasyon piston sonucu yüksek güvenlik



### Kompakt ve Dirençli Gövde

- Bir demir kasada vidalı rotor ve motoru birleştirilerek kompresör uzunluğu kısaltıldı
- Yüksek sertlik ve katılık sunan yivli kasa
- Titreşimi minimize eden destek ayakları
- Gereksiz basınç düşüşlerini engelleyen daha pürüzsüz soğutucu akışkan yolu

## Eksiksiz Koruma ve Aksesuarlar

1. Motor sıcaklık sensörü
  - Motor sargısında kurulan standart PT1000 veya opsiyonel PT100 sıcaklık sensörü
  - Motor sıcaklığını tam okuma
  - Kontrol cihazı motora sıvı enjeksiyonunu tam olarak başlatabilir.
2. Basma Sıcaklık Termistörü & Motor Sıcaklık Termistörü
  - Tamamen entegre
  - Herhangi bir anormal alarm durumu meydana geldiğinde, etkili bir şekilde önce kompresörü koruma
3. Optik Yağ Seviye Switchi (opsiyonel)
  - Dahaiyi yağlama, kapasite kontrol, soğutma ve mühürleme için kompresöre yeterli yağı sağlar
4. Isıtıcı
  - Uzun bir süre durmuş olan kompresörün yeniden başlatılması durumunda yağ akış kabiliyetini yükseltir.
  - Düşük ortam sıcaklığında, yağın soğutucu ile karışmasını engeller
5. Güvenlik Vanası (opsiyonel)
  - Kompresör gövdesine birleşik
  - Herhangi bir anormal yüksek basınç durumunda, düşük sıcaklık tarafına gazı gönderir.

## Kompresör Terminolojisi

RE - xxx x

A = R134a, R1234ze, R1234yf (su soğutma uygulaması)

B = R134a (hava soğutma & heat pump uygulaması)

R1234ze, R1234yf, R22, R407C (su soğutma uygulaması)

Deplasman 50 Hz'de (m<sup>3</sup>/saat)

## Teknik Veri

MODEL	KOMPRESÖR					MOTOR				Yağlama	Ağırlık	
	Deplasman 60 / 50Hz m <sup>3</sup> /saat	Hız Oranı 60 / 50Hz	Vi	Kapasite Kontrol (%)		Nominal Hp		Başlama	Voltaj (V)			
				Kademeli	Kademesiz	60Hz (A/B)	50Hz (A/B)		60Hz			50Hz
RE-230A/B	279/232	3550/2950	2.2	25, 50, 75, 100	25~100	56/76	47/63	Y-Δ PWS DOL Y-Δ DOL	380 440 460 480	380 400 415	12	428
RE-260A/B	320/266					63/82	52/68				14	448
RE-300A/B	369/306					69/97	58/81				14	484
RE-420A/B	501/417					96/132	80/110				16	600
RE-480A/B	579/481					108/146	90/122				17	630
RE-550A/B	666/554					132/166	110/138				19	670
RE-620A/B	752/625					146/197	122/164				23	870
RE-710A/B	857/712					166/214	138/178				26	920
RE-820A/B	987/820					197/233	164/194				28	1050
RE-920A/B	1112/924					214/258	178/215				28	1135



# Uygulama Limiti

