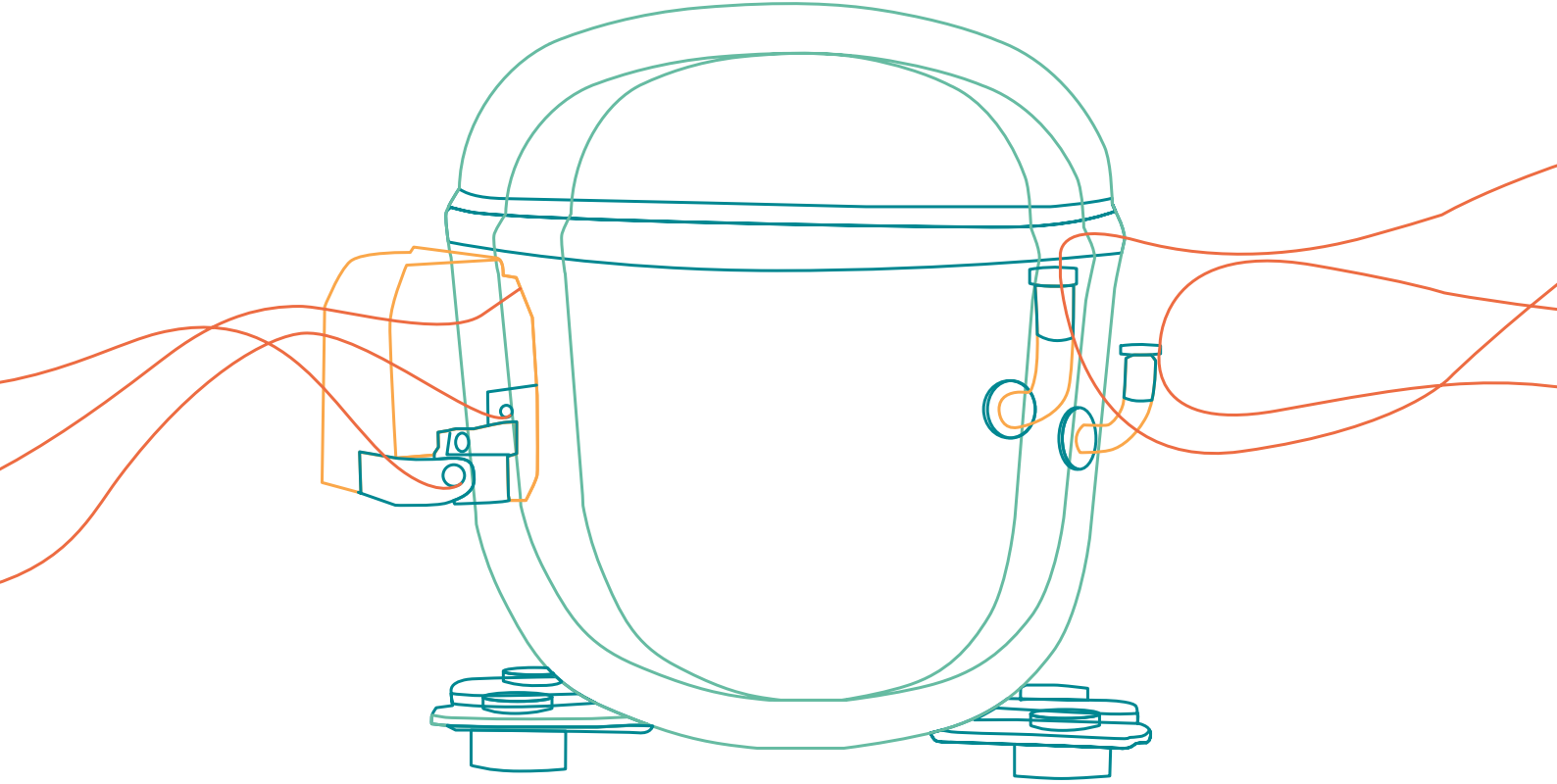


KOMPRESÖRLER AVRUPA

ÖZEL VERİMLİLİK



Üretimden nihai ürüne kadar
maksimum enerji optimizasyonu.

● R134a

● R290

● R404A/R507

● R600a

embraco

POWER **IN.**
CHANGE **ON.**

KISACA EMBRACO

YÜKSEK VERİMLİLİĞE SAHİP ÇEVRECİ ÇÖZÜMLER
EMBRACO TİCARİ ÜRÜNÜ - GENEL BAKIŞ

AVRUPA TİCARİ KOMPRESÖR ÜRÜN GAMI

Genel Bakış
EMT
NEK/NEU
NT/NTU
NJ

Uygulamalar ve Test Koşulları
Güvenli İşletim Parametreleri
Kompresör soğutma kapasitesi ölçüm birimleri
Soğutma Kapasitesi Aralığı
Ürün Haritaları - 50Hz/60Hz

KOMPRESÖR SEÇİMİ

Kompresörünüzü nasıl sipariş
edebilirsiniz?
Terminoloji
Ürün Grupları
Soğutma Türü
Gerilim ve Frekanslar

Elektrik motoru ilk hareket torku
Elektrik motoru türleri
Elektrikli Bileşenler
Aksesuarlar ve Seçenekler
Ambalajlama
Tanımlama etiketi

GENEL VERİLER VE PERFORMANS

Katalogumuzu nasıl okumalısınız?
R134a
R404A/R507
R290
R600a

DIŞ GÖRÜNÜMLER VE KABLO TESİSATI ŞEMALARI

Dış Görünümler
Kablo Tesisatı Şemaları

KISACA EMBRACO



11.500'DEN FAZLA ÇALIŞAN



ARGE BÖLÜMÜNDE 400'DEN FAZLA PROFESYONEL



YILDA 38 MİLYONDAN FAZLA KOMPRESÖR ÜRETİM KAPASİTESİ



BUGÜNE KADAR 400 MİLYONDAN FAZLA ÜRÜN ÜRETİMİ



TÜM DÜNYADA 1.000'DEN FAZLA PATENT



80'DEN FAZLA ÜLKEDE FAALİYET



4 KITADA ARGE LABORATUVARLARI

EMBRACO soğutma çözümlerinde uzmanlaşmış ve hermetik kompresör pazarında dünya lideri olan bir şirkettir. **Misyonumuz:** daha yüksek bir yaşam kalitesi için yenilikçi çözümler sunmak ve teknolojik mükemmellik ile sürdürülebilirliğe özen göstermek.

Teknoloji liderliği, operasyonel mükemmellik ve sürdürülebilirlik, tüm dünyada diğer şirketler arasında EMBRACO farkını ortaya koyan temel taşlarıdır. Ürünlerimiz dünyanın lider beyaz eşya, otomobil ve ticari soğutma ekipmanı üreticileri tarafından ilk tercih olarak görülmektedir.

Yılda 38 milyon üniteyi aşan üretim kapasitemiz ve küresel faaliyetlerimizle, şirketimiz yenilikçilik ve düşük enerji sarfiyatı bakımından fark yaratan çözümler sunmaktadır. Brezilya (Genel Merkez), Çin, İtalya, Slovakya, Meksika, ABD ve Rusya'daki ofis ve fabrikalarımızda 11.500 kişi çalışmaktadır.

Enerji verimliliği, tüm süreçlerimizde, ürünlerimizde ve faaliyet gösterdiğimiz bölgelerdeki toplumlarla olan ilişkilerimizde her zaman ön planda tutulmaktadır. Şirketimiz, enerji sarfiyatıyla ilgili en katı uluslararası standartları karşılayan ürünler sunabilme kabiliyetiyle segmentinde tartışmasız lider konumundadır.

Bir dünya lideri olarak, **EMBRACO** pazardaki tüm değişimleri öngörmeye çalışmakta ve bu sayede sürekli yenilikçi kalmaktadır. Sektördeki liderliğimizi korumak ve kurumsal değerlerimizi unutmadan büyümeyi teşvik etmek için mevcut süreçlerimizi sürekli değerlendiriyoruz.

Uygulamalar ve Test Koşulları

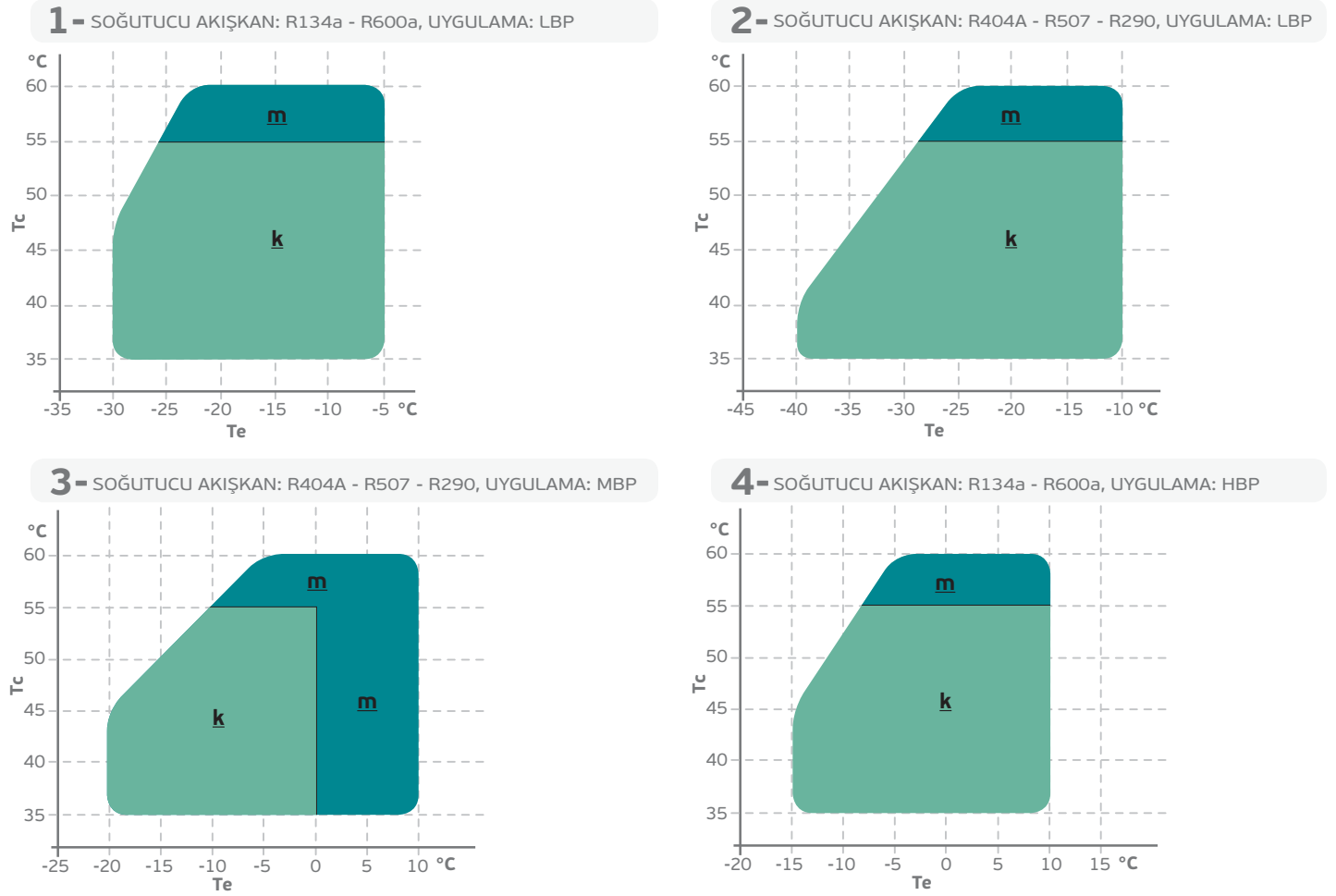
LBP	(Düşük Geri Basınç) Düşük buharlaşma sıcaklıkları (-20°C'den düşük) Uygulamalar: Buzdolapları, dondurulmuş gıda dolapları, dondurulmuş gıda teşhir üniteleri vs.	MBP	(Orta Geri Basınç) Orta buharlaşma sıcaklıkları (-20°C'den yüksek) Uygulamalar: Taze gıda dolapları, içecek soğutucular, buz makineleri vs.
M/HBP	(Orta/Yüksek Geri Basınç) -20°C ila +10°C buharlaşma sıcaklıkları; Uygulamalar: soğutucular, teşhir üniteleri vs.	HBP	(Yüksek Geri Basınç) Yüksek buharlaşma sıcaklıkları (-15°C'den yüksek) Uygulamalar: Taze gıda dolapları, buz makineleri, nem gidericiler, kurutucular vs.

TEST KOŞULLARI (DERECELENDİRME NOKTASI)	UYGULAMA	EVAPORASYON SICAKLIĞI °C	KONDENSER SICAKLIĞI °C	GAZ GERİ DÖNÜŞ SICAKLIĞI °C	SUBCOOLING (AŞIRI SOĞUTMA)	KOMPRESÖR ORTAM SICAKLIĞI °C
EN 12900	LBP	-35°	40°	20° (*)	ALT SOĞUTMA YOK	32°
	MBP	-10°	45°	20° (*)		
	HBP	+5°	50°	20° (*)		
ARI 540	LBP	-23,3°	48,9°	4,4°	ALT SOĞUTMA YOK	35°
	MBP	-6,7°	48,9°	4,4°		
	HBP	+7,2°	54,4°	18,3°		
ASHRAE ALT SOĞUTMALI	LBP	-23,3°	54,4°	32,2°	22,2 K	32,2°
	MBP ve HBP	7,2°	54,4°	35°	8,3 K	35°
CECOMAF	LBP	-25	55°	32°	ALT SOĞUTMA YOK	32°

(*) EMT ve NE modellerinde geri dönüş gazı sıcaklığı 32°C'dir

ÇEVİRİ BİRİMİ	
1 watt	3,41 Btu/h
1 watt	0,86 kcal/h
1 kcal/h	3,97 Btu/h

Güvenli İşletim Parametreleri



Tc - Yoğuşma Sıcaklığı | **k** - Ortam Sıcaklığı 32°C ve geri dönüş gazı sıcaklığı 20°C
Te - Buharlaşma sıcaklığı | **m** - Ortam sıcaklığı 32°C ve geri dönüş gazı sıcaklığı 20°C (geçici süre için)

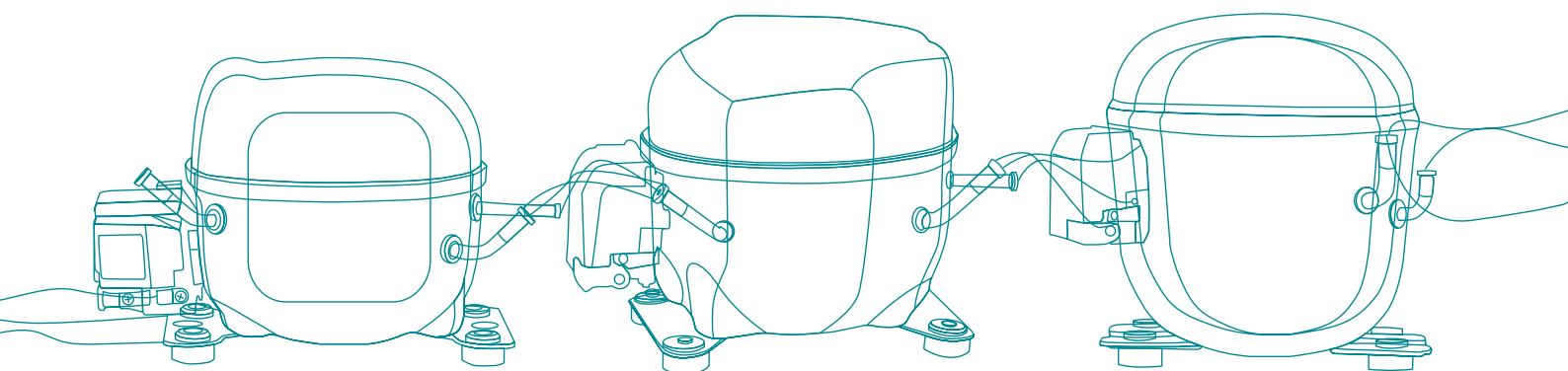
KOMPRESÖR SEÇİMİ

KOMPRESÖRÜNÜZÜ NASIL SİPARİŞ EDEBİLİRSİNİZ?

Sipariş Kodu

Model	Gerilim/ Frekans	Motor Türü	Aksesuarlar	Ambalajlama
Kompresör Silindir Hacmi	Gerilim	RSIR	Lastik Takozlar	Tekli Paket
Soğutma Kapasitesi	Frekans	RSCR	Rotolok Vana	Elektrik tesisatı çekilmiş çoklu paket
Uygulama İlk Hareket Torku		CSIR	Tak Kullan Kit	Elektrik tesisatı çekilmemiş çoklu paket
Soğutucu akışkan		CSR		
		3 Ø		
Örnek:				
NEK2168GK	A	CSIR	P	Q
	= 220/240V 50 Hz		= Geçmeli bağlantı	
= Kompresör Silindir Hacmi: 14,30 cm ³ Soğutma kapasitesi: 704 W Verimlilik: 1,17 W/W Uygulama: LBP Soğutucu akışkan: R404A		= Kapasitif İşletimli Endüktif Çalışma		= Çoklu paket 37/20+17, elektrik tesisatı çekilmiş

NOT: Tüm kombinasyonlar mümkün değildir



embraco

POWER **IN.**
CHANGE **ON.**

