

R22 / R404A / R507 Soğutucu Akışkan
Uygulamalı Sistemler İçin Dizayn
Edilmiş Derin Soğutma
Vidalı Kompresörler

Verimliliği Yüksek Derin Soğutma Modeli LB Serisi Vidalı Kompresör



LB Serisi Vidalı Kompresörün Tanıtımı



Yüksek Verimli Vidalı Rotor Profili

- Düşük ısıli uygulamalar için geliştirilmiş 5 ila 6 rotor profili
- Tayvan, Amerika, Birleşik Krallık ve Çin'de patent edinilmiştir
- Soğutucu akışkanların özelliklerine göre dizayn edilmiştir
- Yüksek hacimsel verim ve minimum aralık

Yüksek Performanslı Dahili Yağ Ayırıcı

- Patentli 3 bölümlü yağ ayırıcı dizaynı (LB-100~LB-280)
- İnce filtre yapısı
- Düşük yağ taşınması
- Kolay temizlik için sökülebilir elek

Kapasite Modülasyon Mekanizması Olmadan

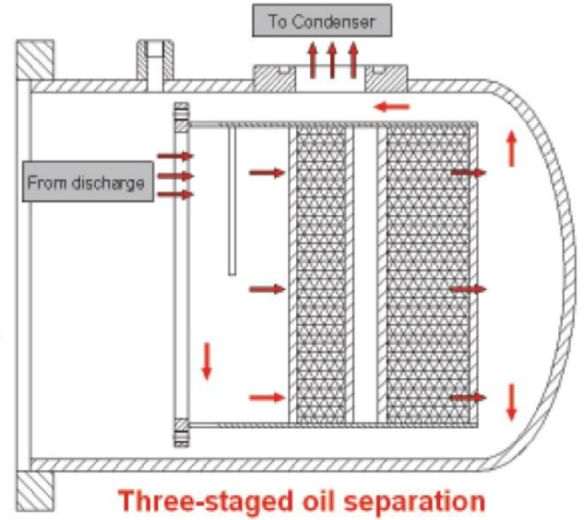
- Emiş gazı bypass ile çalışma
- Sabit sürgülü valf ile minimum aralık
- Kontrol ve bakım için kolaylık

Yüksek Verimli Motor

- Belirtilen voltaj ve frekans için çeşitli motor özellikleri
- Bağımsız sıvı enjeksiyonu ile motor soğutma

Tam Koruma & Aksesuarlar

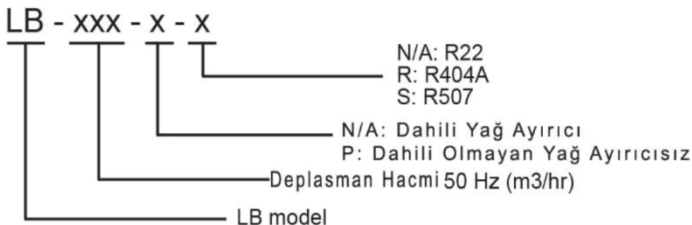
- Standart olarak Pt-100 dahili motor sıcaklık sensörü
- Tahliye sıcaklık termistörü ve motor sıcaklık termistörü
- Sıvı enjeksiyonu ve yağ soğutma fonksiyonu
- Yağ seviye switchi (LB-100~LB-280)
- Basınç farkı switchi için bağlantı



Diğer Avantajları

- Motor soğutma sonrası bölmeye ilave orta basınçlı gaz geçişi yoluyla yüksek COP
- Emiş regülasyon vanası ile kompresör durduktan sonra asgari ters zaman
- VFD uygulaması mevcut
- Düşük ses ve titreşim
- Terminal kutusu asla nemlenme yapmaz

Kompresör Terminolojisi



LB-Teknik Değerler

MODEL	KOMPRESÖR			MOTOR							Yağ Şarjı	Karter Isıtıcı	Hydrostatic Basınç Testi	Ağırlık	
	Piston Süpürme Hacmi 60 / 50Hz	Nominal Hız 60 / 50Hz	Kapasite Kontrol (%)	Nominal Hp		Çalıştırma	Voltaj (V)		İzaleasyon	Koruma					
	m³/hr			60Hz	50Hz		60Hz	50Hz							
LB-100/ LB-100-P	127/106	3550/2950	0,100%	3 Phase, 2 Pole, Squirrel Cage, Induction Motor	36	30	PWS	380 440 460 480 575	380 400 415	F Sınıf	PTC Koruma + Pt-100	L	W	Kg/cm²G	kg
LB-140/ LB-140-P	167/139				48	40						7	290/275		
LB-180/ LB-180-P	215/179				60	50						7.5	310/295		
LB-200/ LB-200-P	238/198				72	60						10	440/420		
LB-230/ LB-230-P	269/224				84	70						10	460/440		
LB-250/ LB-250-P	308/257				96	80						10.5	464/446		
LB-280/ LB-280-P	330/275				108	90						11	474/454		
LB-360-P	439/366				132	110						-	-	370	
LB-410-P	499/416				150	125						-	-	416	

* LB-360-P, LB-410-P Dahili Yağ Ayırıcısız

Kompresör Dış Ölçü

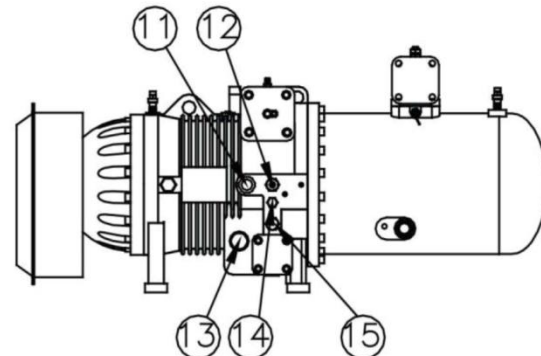
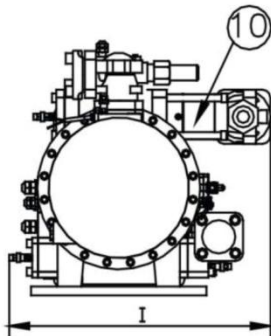
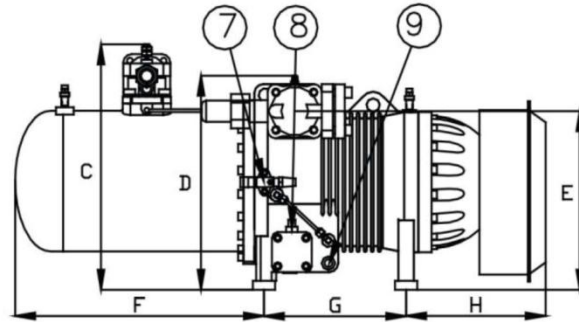
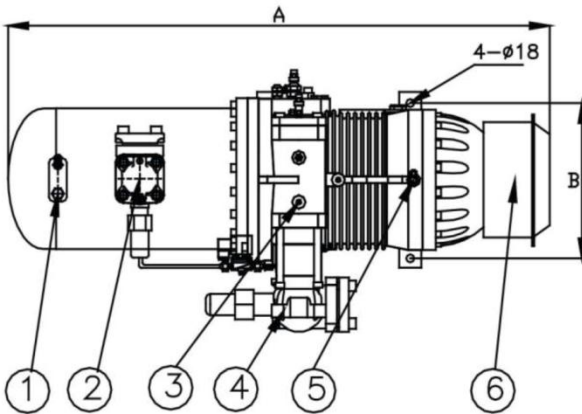
Birim:mm

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
LB-100	1150	581	275	247.5	338	290	467	296	395
LB-140	1223	607	297	255.5	339	306	476	350	403
LB-180	1264	607	297	264.5	396	306	476	350	403
LB-200~LB280	1463	723	427	267	412	358	563	386	483

No.	İsim	Not	No	İsim	Not
1	Emniyet Valfi Somunu		9	Isıtıcı	300W
2	Basma Vanası		10	Emiş Check Valfi	
3	Soğutucu Akışkan Servis Kısım	1/4"	11	Gözetleme Camı	
4	Emiş Vanası		12	Yağ Girişi	3/8" & 5/8"(*2)
5	Köşe Valfi		13	Somun	
6	Terminal Kutusu		14	Yağ Durdurma Pimi	
7	Ekonomizer Girişi		15	Somun	
8	Yağ Seviye Switch Bağlantısı				

*1 ϕ 16.1 (LB-100~LB-280), ϕ 28.8 (LB-360-P~LB-410-P)

*2 3/8" (LB-100~LB-180), 5/8" (LB-200~LB-410-P)



Uygulama Limitleri

