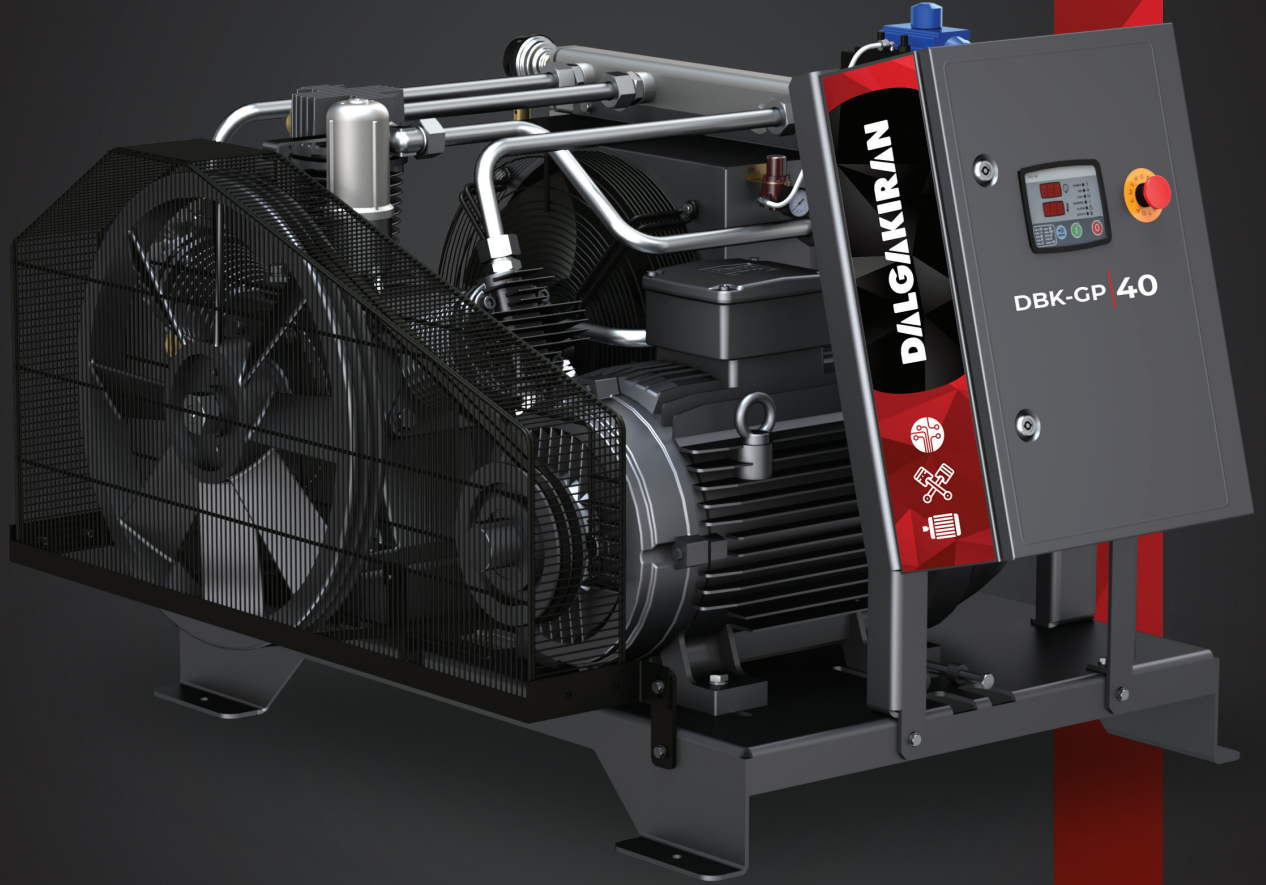


DBK-GP

Pistonlu Buster Hava Kompresörleri



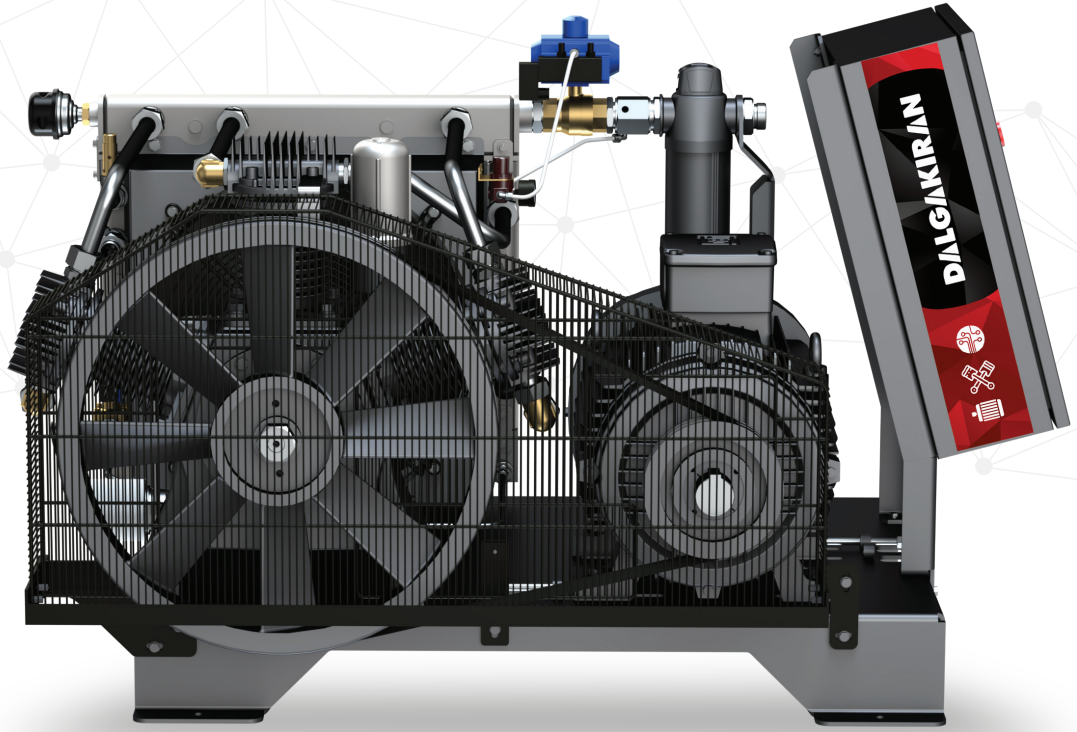
7,5-30 kW

DALGAKIRAN

2,1-11,68
m³/dk

7,5-30
kW

40
bar



DBK GP SERİSİ

Yağ Enjekteli, Kayış Kasnaklı
Pistonlu Buster Hava Kompresörleri

Yüksek sıkıştırma gerektiren PET şişeleme prosesleri, gıda ve içecek sektörleri için güvenilir ve yüksek performanslı hava çözümleri sunuyoruz.

Genel Özellikler

- Aşırı yüklenmeyi önlemek için elektrik motoru koruması
- Blöften yağ atmayı engelleyici özel tahliye sistemi
- Enerji tasarrufu sağlayan Yük/Boş Sistemi
- Entegre kullanıcı dostu kumanda panosu
- Yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- Hava soğutmalı kompresör üniteleri
- Dişli yağ pompası
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Düşük çalışma devri sayesinde uzun ömürlü
- Yumuşak yol verme opsiyonu

Avantajlar

- Uzun ömürlü kaymalı yataklar sayesinde bakım periyotları uzar, bakım maliyetleri düşüktür.
- Yeni nesil buster serisi üstün teknoloji ve tasarım ile yüksek performans sunar.
- Yağ tutucu hava filtreleme sistemi sayesinde daha temiz hava sağlar.
- Gelişmiş soğutma sistemi ve yağlama sistemi sayesinde enerji tasarrufu sağlar.
- Piston, rulman ve pimlerin yağlanması, ana motordan tahrikli entegre yağ pompası ile yapılmaktadır.
- İyileştirilen titreşim seviyesi servis ve bakım maliyetlerinde avantaj yaratır.



Kontrolör

- Şebeke gerilimi ve frekansı izleme, belirli limitlerde koruma fonksiyonu
- Harici bir ana kontrolör ihtiyacı olmadan, 8 kompresöre kadar çoklu kompresör kontrolü imkanı
- Dahili ModBus haberleşme özelliği
- Son 9 adet alarm için alarm geçmişi kaydı



Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Kayış kasnak tahrik sistemi
- Kolay kayış gerdirme sistemi
- Özel tasarım fan tipi döküm kasnak
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Özel yüksüz kalkış sistemi ve yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi



Kompresör Bloğu

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- Özel tasarım uzun ömürlü ve yüksek hızlı paslanmaz çelik konsantrik valfler
- Yüksek mukavemete sahip demir döküm karter
- Dinamik dengesi sağlanmış çelik döküm krank mili ve karşı ağırlığı
- Özel alaşımlı alüminyum pistonlar ve döküm biyel kolları



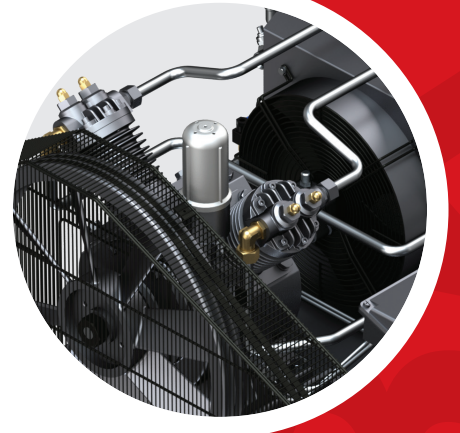
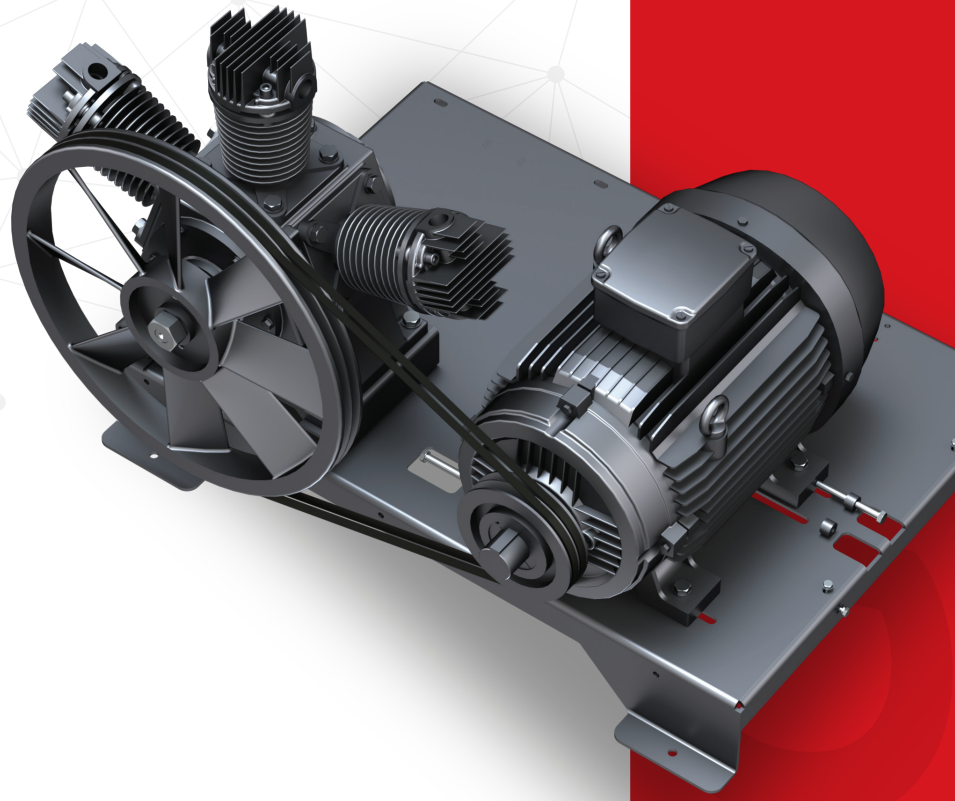
Soğutma Sistemi

- Hava ve yağ soğutması için 2 bölmeli alüminyum radyatör
- Bar-Plate tipi çıkış havası soğutma radyatörü
- Giriş kollektörlü entegre yağ ve hava soğutucusu



Sertifikasyonlar

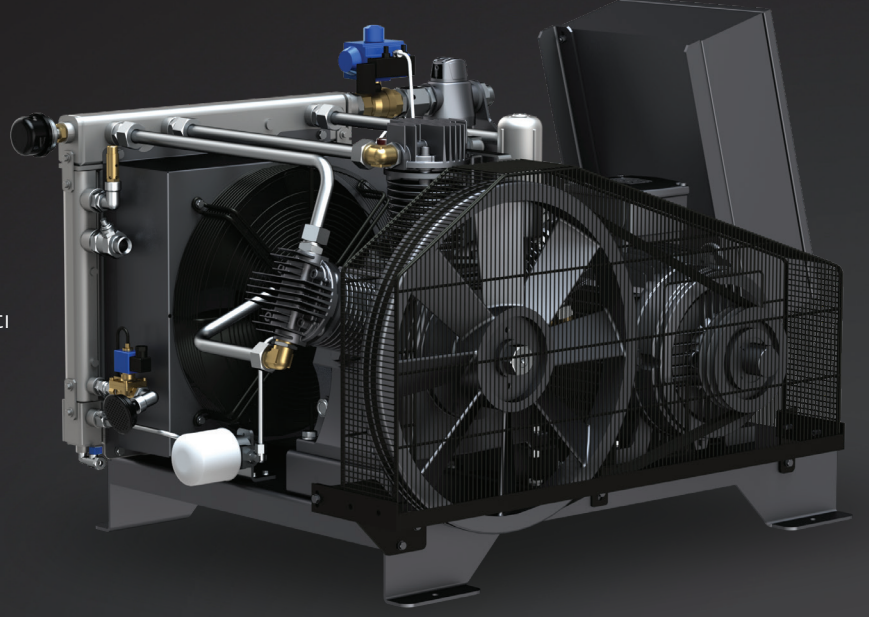
- IEC, UL/cUL, CE standartlarına uygun seçilmiş elektrikselsel komponentler, basınç sınıfına uygun emniyet sistemleri kullanılmaktadır.





Emniyet Sistemleri

- Giriş havası kontrol sistemi
- Yüksek basınç şalteri
- Elle kondens tahliye valfi
- Hava çıkış hattında entegre çek valf
- Kayış kasnak muhafaza ızgarası
- Çıkış basınç manometresi
- Yüksek basınç emniyet valfi
- Yağ basıncı kontrolü
- Giriş havası hattında entegre partikül filtresi
- Yüksek yağ basıncına karşı by-pass hattı



Model	Çıkış Basıncı				Emiş Kapasitesi						Motor	Bağlantı	Ölçüler (mm)			Ağırlık
	Minimum bar - psi		Maksimum bar - psi		7 bar m ³ /dk - cfm		10 bar m ³ /dk - cfm		13 bar m ³ /dk - cfm		kW/HP		Boy	En	Yükseklik	kg
DBK 10 GP	15	218	40	580	2,1	74	2,89	102	3,67	130	7,5/10	1"	1430	1010	1025	350
DBK 15 GP	15	218	40	580	2,45	87	3,37	119	4,29	152	11/15	1"	1430	1010	1025	400
DBK 20 GP	15	218	40	580	3,75	132	5,15	182	6,55	231	15/20	1"	1430	1010	1025	410
DBK 25 GP	15	218	40	580	4,9	173	6,73	238	8,57	303	18,5/25	1 1/4"	1500	1025	957	440
DBK 30 GP	15	218	40	580	5,56	196	7,65	270	9,74	344	22/30	1 1/4"	1500	1025	957	480
DBK 40 GP	15	218	40	580	6,68	236	9,18	324	11,68	413	30/40	1 1/4"	1500	1025	957	550

- 1 bar mutlak hava basıncı, %0 bağıl nem, 20 °C giriş havası sıcaklığı, 71 °C termostatik valf set değeri ve Smarcoil kullanımı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir.
- DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.