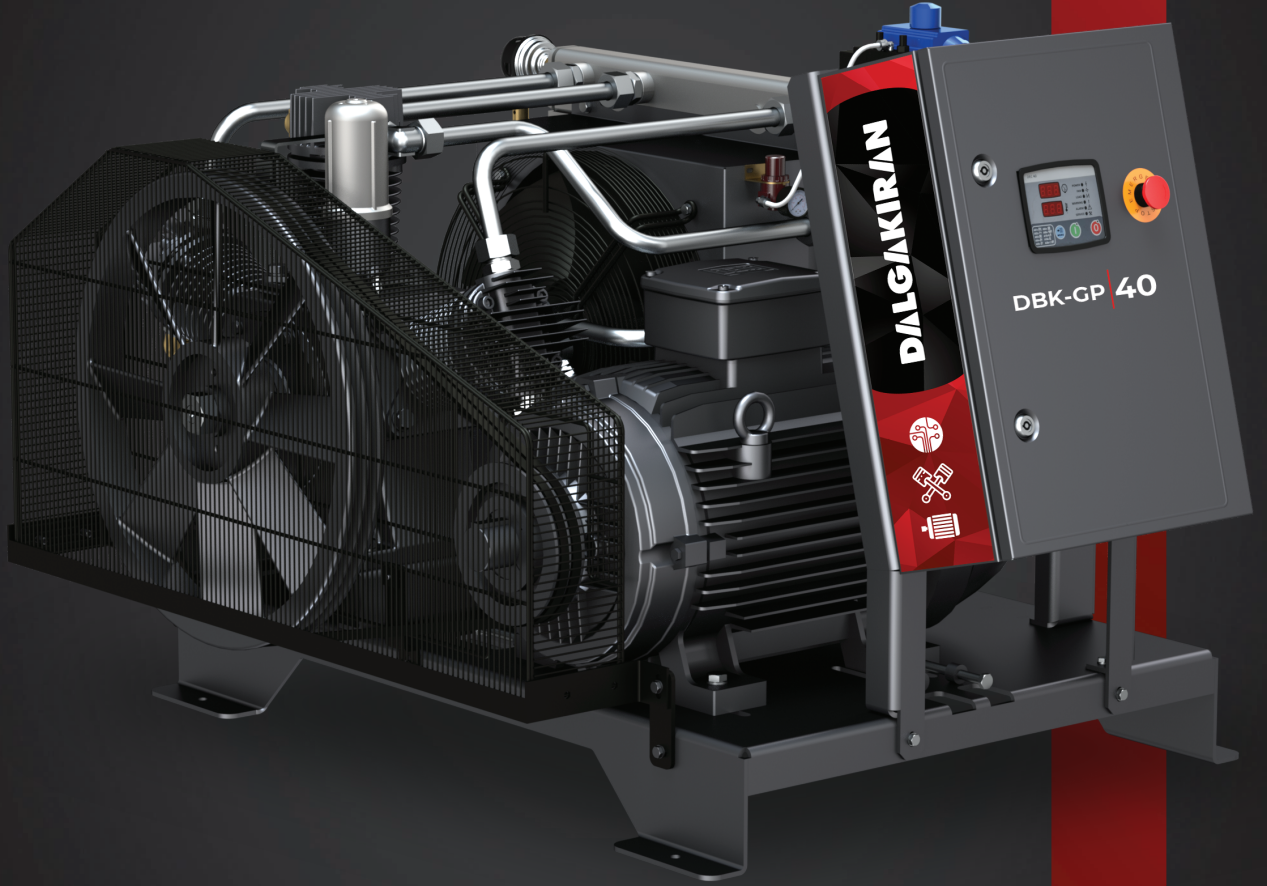


# DBK-GP

Pistonlu Buster Hava Kompresörleri



7,5-30 kW

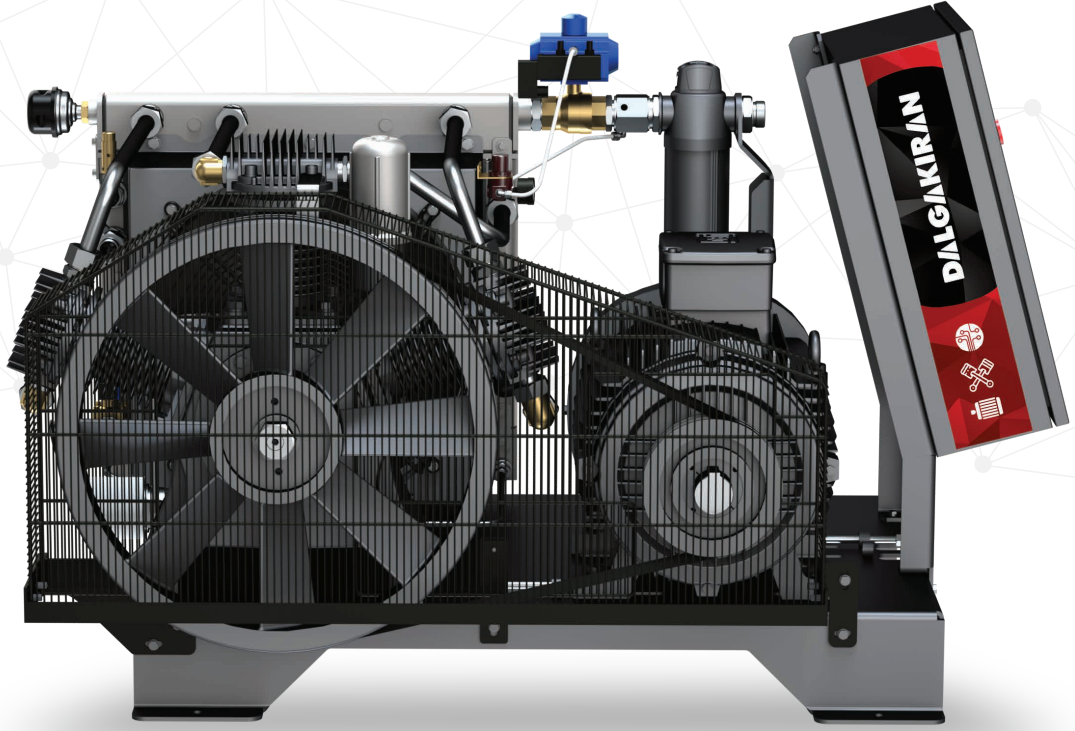
**DALGAKIRAN**



2,1-11,68  
m<sup>3</sup>/dk

7,5-30  
kW

15-40  
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



### **Avantajlar**

- Uzun ömürlü kaymalı yataklar sayesinde bakım periyotları uzar, bakım maliyetleri düşer.
- Yeni nesil buster serisi üstün teknoloji ve tasarım ile yüksek performans sunar.
- Gelişmiş soğutma sistemi ve yağlama sistemi sayesinde enerji tasarrufu sağlanır.
- 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 demir döküm biyel kolları



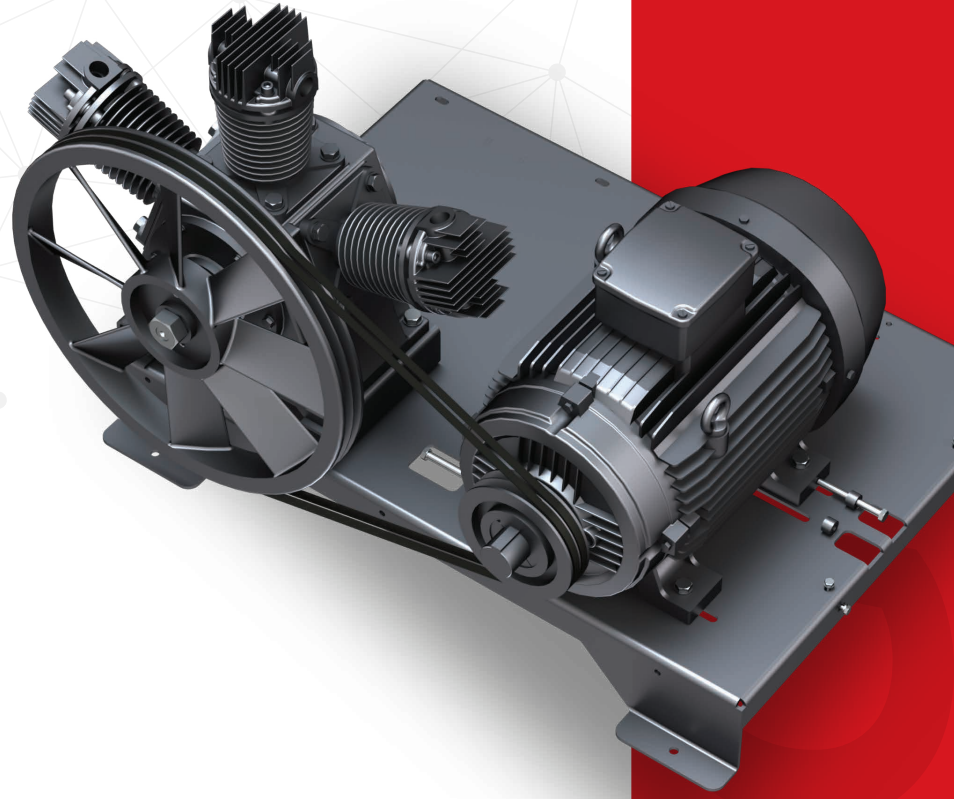
## Soğutma Sistemi

- 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 elektriksel 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 kW/HP	Bağlantı		Ölçüler (mm)			Ağırlık kg
	Minimum bar - psi		Maksimum bar - psi		7 bar m <sup>3</sup> /dk - cfm		10 bar m <sup>3</sup> /dk - cfm		13 bar m <sup>3</sup> /dk - cfm			Giriş	Çıkış	En	Boy	Yükseklik	
DBK 10 GP	15	218	40	580	2,1	74	2,89	102	3,67	130	7,5/10	1"	1"	1430	1010	1025	389
DBK 15 GP	15	218	40	580	2,45	87	3,37	119	4,29	152	11/15	1"	1"	1430	1010	1025	397
DBK 20 GP	15	218	40	580	3,75	132	5,15	182	6,55	231	15/20	1"	1"	1430	1010	1025	422
DBK 25 GP	15	218	40	580	4,9	173	6,73	238	8,57	303	18,5/25	1 1/4"	1"	1500	1025	957	465
DBK 30 GP	15	218	40	580	5,56	196	7,65	270	9,74	344	22/30	1 1/4"	1"	1500	1025	957	535
DBK 40 GP	15	218	40	580	6,68	236	9,18	324	11,68	413	30/40	1 1/4"	1"	1500	1025	957	594

- DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.