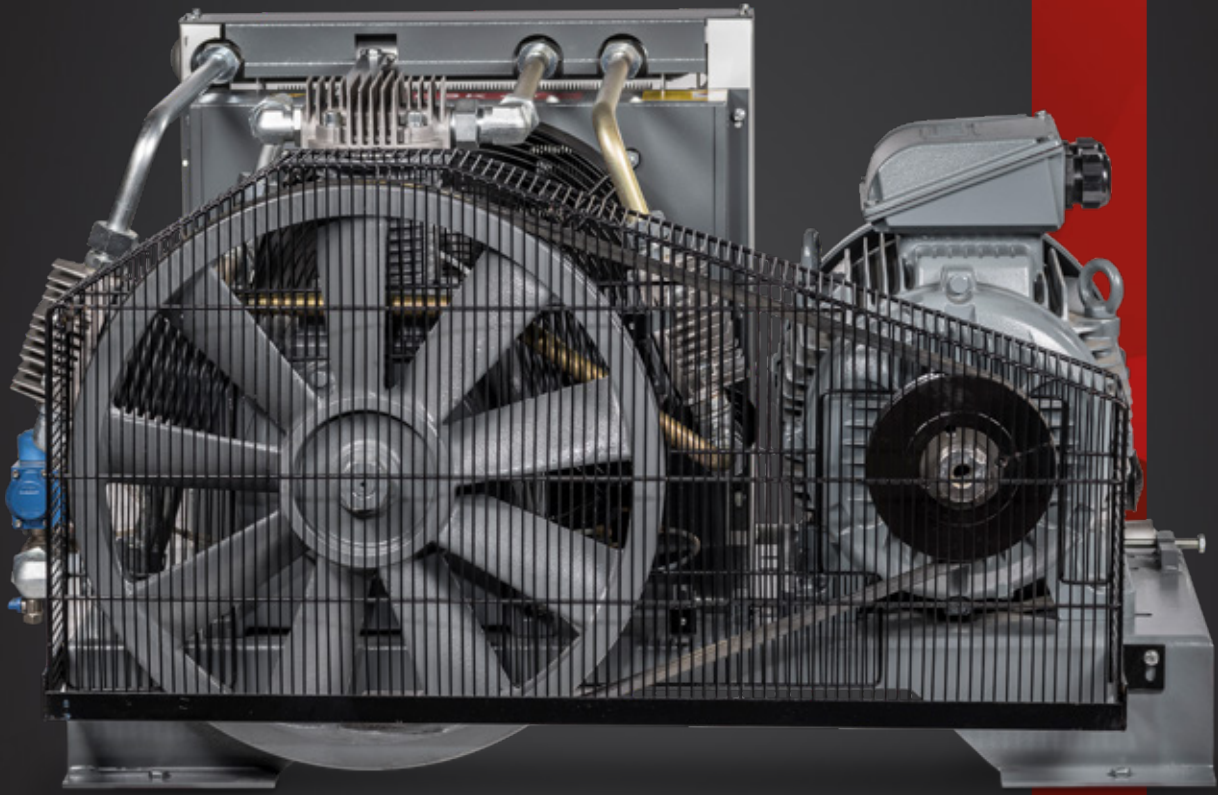


# DBK BOOSTER

Yađlı Pistonlu Hava Kompresörleri



4-30 kW

**DALGAKIRAN**



0,91-11,68  
m<sup>3</sup>/dk

4-30  
kW

15-40  
bar



## DBK BOOSTER SERIES

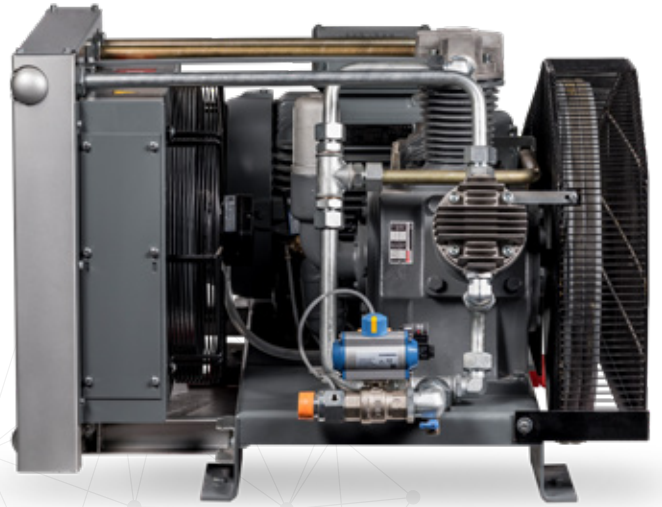
Yağ Enjekteli, Kayış Kasnaklı  
Pistonlu Hava Kompresörleri

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



### Genel Özellikler

- Hava/Azot buster opsiyonu
- Aşırı yüklenmeyi önlemek için elektrik motoru koruması
- Hava soğutmalı kompresör üniteleri
- Enerji tasarrufu sağlayan Yük/Boş Sistemi ile verimli çalışma
- Düşük devirli çalışma özelliği
- Çırpma çubukları ile yağlama sistemi
- Blöften yağ atmayı engelleyici özel tahliye sistemi
- Yüksüz kalkış için otomatik tahliye sistemi
- IE4 verimlilik sınıfı motor opsiyonu
- Yıldız üçgen motor yol verme sistemi
- Yumuşak yol verme opsiyonu



### Avantajlar

- Uzun ömürlü kaymalı yataklar sayesinde bakım periyotları uzar, bakım maliyetleri düşüktür.
- Yeni nesil buster serisi en son teknoloji ve tasarım ile yüksek performans sunar.
- Yağ tutucu hava filtreleme sistemi sayesinde daha temiz hava sağlar.
- Gelişmiş soğutma sistemi sayesinde enerji tasarrufu sağlar.



## Ana Motor ve Tahrik Sistemi

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



## 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
- Giriş havası hattında entegre partikül filtresi



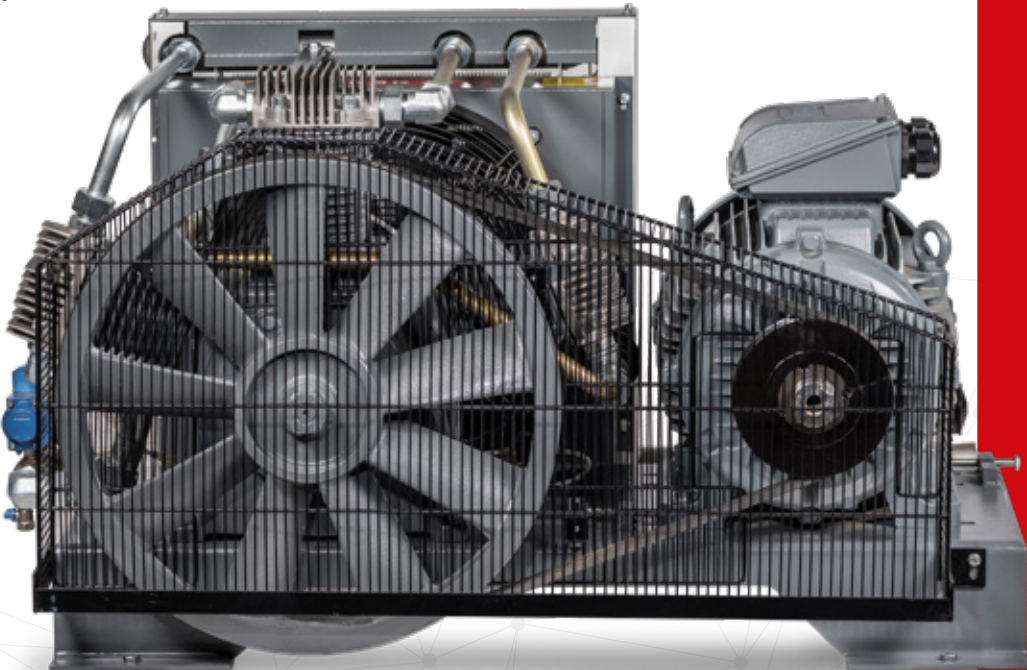
## Kompresör Bloğu

- Soğutma kanatçıklı demir döküm silindir ve özel alüminyum alaşımlı üst başlıklar
- 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 kademeli alüminyum radyatör
- Bar-plate tipi çıkış havası soğutma radyatörü





## Sertifikasyonlar

- IEC, UL/cUL, CE standartlarına uygun seçilmiş elektriksel komponentler, dayanıklı döküm gövdeler, basınç sınıfına uygun emniyet sistemleri

Model	Basınç				Kapasite (Emiş)						Motor kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar (mm)			Ağırlık kg
	Minimum bar - psi		Maximum 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				Boy	En	Yükseklik	
DBK BOOSTER 5	15	218	40	580	0,91	32	1,25	44	1,6	56	4/5,5	1"	1216	705	772	224
DBK BOOSTER 7	15	218	40	580	1,42	50	1,95	69	2,48	87	5,5/7,5	1"	1178	782	1014	234
DBK BOOSTER 10	15	218	40	580	2,1	74	2,89	102	3,67	130	7,5/10	1"	1286	825	753	300
DBK BOOSTER 15	15	218	40	580	2,45	87	3,37	119	4,29	152	11/15	1"	1286	825	753	300
DBK BOOSTER 20	15	218	40	580	3,71	131	5,1	180	6,49	229	15/20	1"	1357	820	758	330
DBK BOOSTER 25	15	218	40	580	4,9	173	6,73	238	8,57	303	18,5/25	1 1/4"	1423	874	736	440
DBK BOOSTER 30	15	218	40	580	5,56	196	7,65	270	9,74	344	22/30	1 1/4"	1423	881	736	523
DBK BOOSTER 40	15	218	40	580	6,68	236	9,18	324	11,68	413	30/40	1 1/4"	1423	972	736	580

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