

# DVK-D

Vidalı Hava Kompresörü



22-315 kW

**DALGAKIRAN**



3,60-53  
m<sup>3</sup>/dak

22-315  
kW

7,5-10-13  
bar

## DVK-D SERİSİ

Yağ Enjekteli, Direkt Akuple  
Vidalı Hava Kompresörleri

Yüksek verimliliği ve daha az enerji tüketimi ile endüstriyel üretim ihtiyaçlarınıza optimum seviyede çözümler sunuyoruz.



### Genel Özellikler

- Yüksek kaliteli, uzun ömürlü ve kolay değiştirilebilir komponentler
- Sürekli çalışma ile minimum duruş
- Yeni nesil vida bloğu ve motor
- Elektronik kontrol özelliği
- Entegre kurutucu, su soğutma ve ısı geri kazanımı opsiyonu
- Full sentetik ve gıda uyumlu yağ opsiyonu



### Avantajlar

- Geliştirilmiş vida bloğu ve direkt akuple edilen motor, güç aktarım kayıplarını en aza indirerek tasarruf ve yüksek performans sağlar.
- Servis dostu tasarım ile bakım maliyetlerini düşürür.
- Kontrolörler ile kolay erişim ve kullanım sağlar.





## Kontrolör

- 2 kompresör harici bir ana kontrolöre ihtiyaç duymadan M/S (Master/Slave-Eş yaşlandırılmalı) çalışabilme fonksiyonu
- Dahili ModBus haberleşmesi
- Kullanıcı dostu ekran arayüzü
- Son 20 adet alarm için Alarm Geçmiş Kaydı

### 30 kW üstü

- Haftanın her günü için ayrı ayrı ayarlanabilir 3 farklı zaman aralığında makinayı çalıştırma ve durdurma özelliğine sahip haftalık programlayıcı
- Bakım uyarıları ve geçmişi



## Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Elastik kaplin kullanımı sayesinde bakım gerektirmeyen uzun ömürlü ve verimli güç aktarım sistemi
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Yumuşak yol verme opsiyonu



## Vida Bloğu

- Her modelin kapasite ihtiyacına göre yüksek kapasitede hava sağlayan, dayanıklı ve özel seçilen vida bloğu
- Yeni rotor profilleri ile daha az kayıplı hava üretimi ve daha düşük tork ihtiyacı
- Yük taşıma kabiliyetleri artırılmış yeni nesil rulman tasarımı
- Direkt akuple



## Soğutma Sistemi

- Sessiz ve verimli aksel fan
- Sıcaklık kontrollü fan motoru
- Su soğutma opsiyonu



VIDEO  
İZLE



- Ürün serisine bağlı olarak spin-on ya da daldırma tip separatör tasarımı

#### **Daldırma tip separatör (45 kW ve üzeri)**

- Yüksek verimli uzun ömürlü daldırma tip separatör
- Üç kademeli tasarım ile yüksek performanslı ayrıştırma
- Derin sarımlı, birbirine geçen ayrıştırma tabakaları ile daha düşük hacimde daha etkin ayrıştırma
- Çıkış havasında düşük yağ buharı miktarı  $\leq 3$  ppm

#### **Spin-on separatör (22-37 kW arası)**

- Kolay değiştirilebilir, montaj ve demontaj kolaylığı



Model	Basınç		Kapasite*		Motor Gücü kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar			Ağırlık kg
	bar	psi	m <sup>3</sup> /dk	cfm			Boy (mm)	En (mm)	Yükseklik (mm)	
DVK 30 D	7,5	110	4	141	22/30	G 1"	1280	850	1435	538
	10	145	3,6	127						
DVK 40 B D	7,5	110	5,5	194	30/40	G 1 1/4"	1635	1030	1755	747
	10	145	4,5	159						
	13	190	3,9	138						
DVK 50 D	7,5	110	6,6	233	37/50	G 1 1/4"	1635	1030	1755	869
	10	145	5,6	198						
	13	190	4,6	163						
DVK 60 B D	7,5	110	8,5	300	45/60	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1203
	10	145	7,1	251						
	13	190	5,9	208						
DVK 75 D	7,5	110	9,8	346	55/75	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1387
	10	145	8,7	307						
	13	190	7	247						
DVK 100 D	7,5	110	12,6	445	75/100	G 1 1/2"	2065	1200	1810	1424
	10	145	11	388						
	13	190	9,2	325						
DVK 125 D	7,5	110	16,2	572	90/125	G 2"	2525	1440	2040	2240
	10	145	13,7	484						
	13	190	11,2	396						
DVK 150 D	7,5	110	19,5	688	110/150	G 2"	2525	1440	2040	2640
	10	145	17,9	632						
	13	190	14	494						
DVK 180 D	7,5	110	23,4	826	132/180	G 2 1/2"	2775	1805	2000	2970
	10	145	20	706						
	13	190	16,5	583						
DVK 220 D	7,5	110	28	989	160/220	G 2 1/2"	2775	1805	2000	3080
	10	145	23,5	830						
	13	190	20	706						
DVK 270 D	7,5	110	37	1307	200/270	DN80	3290	2285	2455	5300
	10	145	30,8	1088						
	13	190	24,5	865						
DVK 340 D	7,5	110	45	1590	250/340	DN100	3315	2285	2455	5600
	10	145	38,6	1363						
	13	190	32,6	1151						
DVK 430 D	7,5	110	53	1872	315/430	DN100	3315	2285	2455	5920
	10	145	45,5	1607						
	13	190	39,5	1395						

- 1 bar mutlak hava basıncı, % 0 bağıllı 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.

\* ISO 1217:2009, Ek E standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.