

# TIDY - DVK

Vidalı Hava Kompresörü



2,2-75 kW

HAVANIN  
YOLCULUĞU

**DALGAKIRAN**



# TIDY - DVK

Dalgakıran Yeni TDIY - DVK Serisi, sağlam ve kompakt tasarımı ile az yer kaplama avantajı sayesinde sınıfının en iyilerinden biridir, yerden ve dolayısıyla yatırım maliyetinden tasarruf etmenizi sağlar. Yeni nesil kompresörler, küçük ve orta ölçekli işletmeler ve atölyeler için yüksek kaliteli basınçlı hava ihtiyacını karşılamayı garanti eder.



0,2-12,4  
m<sup>3</sup>/dk

2,2-75  
kW

7,5-8,5  
10-13  
bar



## TIDY - DVK SERİSİ

Yağ Enjekteli, Kayış Kasnaklı, Sabit Hızlı  
Vidalı Hava Kompresörleri

Kompakt ve sağlam yeni nesil TIDY - DVK Serisi kompresörler, küçük ve orta ölçekli işletmeler ve atölyeler için optimum çözümler sağlar.



### Genel Özellikler

- Yeni nesil vida bloğu ve motor
- Elektronik kontrol özelliği
- Kesintisiz çalışmaya uygun
- Kurutucu ve tank üstü opsiyonu (2,2-22 kW)

## Avantajlar

- Sınıfının en küçük taban alanına sahip ürünlerinden biridir.
- Kör kapak uygulaması sayesinde duvara yaslanabilir. Yerleşim avantajı, servis ve bakım kolaylığı, erişilebilirlik sağlar. (22 kW ve altı)
- Optimize edilmiş emiş odası sayesinde, izole soğuk hava emişi ile enerji verimliliği arttırılmıştır. (30 kW ve üzeri)
- Kompakt tasarımı sayesinde basınçlı hava donanımlarını ve kompresörü tek bir yerde toplar. Beklenti ve taleplerinizi optimum seviyede karşılar.
- Verimli motor, enerji kullanımını ve maliyetlerini azaltır.
- Kaliteli komponentler sayesinde uzun ömürlüdür, servis ve bakım maliyetleri düşüktür.



## Vida Bloğu

- Dayanıklı, yüksek kapasitede hava sağlayan, her modelin kapasite ihtiyacına göre özel seçilen vida bloğu
- Yüksek ortam sıcaklıklarında çalışabilme ve yüksek güvenilirlik
- Yeni rotor profilleri ile az kayıplı hava üretimi
- Yük taşıma kabiliyetleri artırılmış yeni nesil rulman tasarımı
- Düşük bakım ve değiştirme maliyetleri



## Ana Motor ve Tahrik Sistemi

- IE3 verimlilik sınıfında elektrik motoru
- Yıldız/üçgen motor yol verme sistemi
- Kayış-kasnaklı tahrik sistemi
- Kolay kayış gerdirme sistem
- Burçlu kasnaklar ile servis kolaylığı







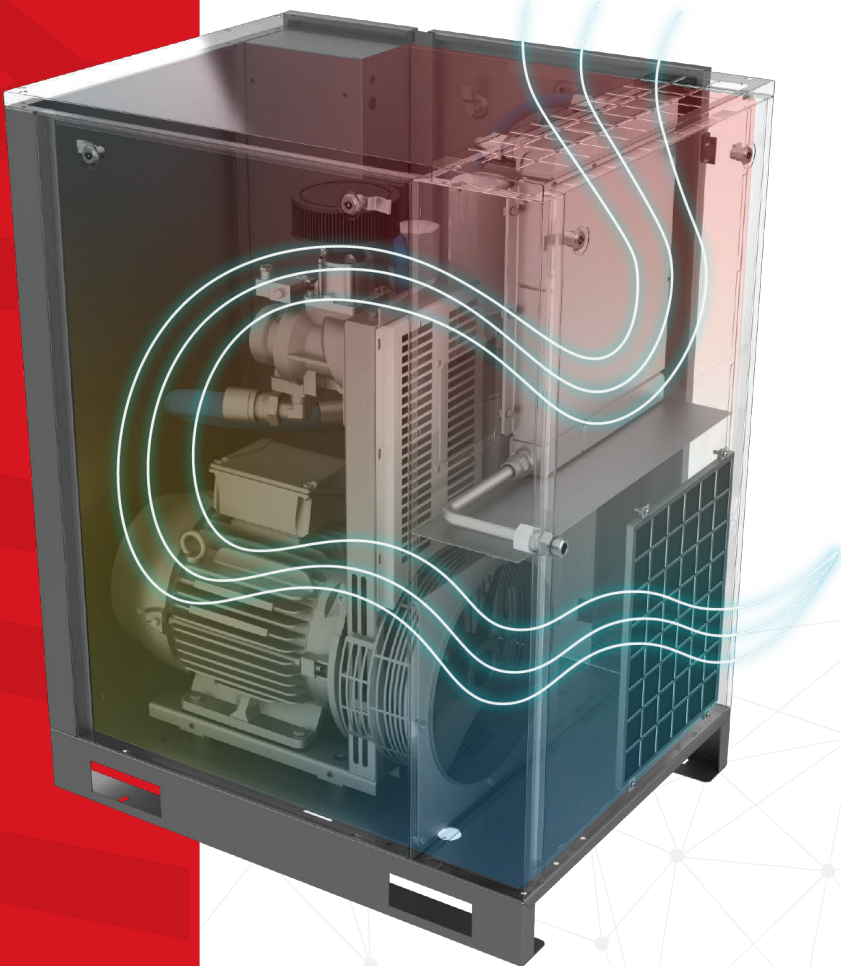
## Emiş Sistemi

- Soğuk hava girişini ve sıcak hava çıkışını ayırmak için optimize edilmiş hava giriş odası
- İzole soğuk hava emişi ile enerji verimliliği (30 kW ve üzeri)
- Optimize edilmiş ses seviyeleri



## Hava Filtresi

- İki kademeli filtrasyon (Ön filtreleme/hassas filtreleme) (18 kW ve üzeri)
- 3 mikrona kadar olan partikül ayırtırmada %99,9 verimlilik
- Düşük basınç kaybı
- Servis kolaylığı
- Uzun Kullanım ömrü



## Soğutma Sistemi

- Optimize edilmiş soğutma performansı sayesinde yüksek verimlilik
- Doğrudan ana motora bağlı sessiz, az yer kaplayan ve etkili aksenal fan (2,2-22 kW)
- Sıcaklık kontrollü ilave aksenal fan (30-75 kW)

## Yağ Separatörü

- Daha uzun ömürlü separatörler sayesinde düşük bakım maliyetleri
- Etkili ayırma elemanı sayesinde kompresör çıkış havasında düşük yağ miktarı (1-3 mg/m<sup>3</sup>) ile kaliteli basınçlı hava



## 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
- Bakım uyarıları ve geçmişi
- Haftanın her günü için ayrı ayrı ayarlanabilir 3 farklı zaman aralığında makinaları çalıştırma ve durdurma özelliğine sahip haftalık programlayıcı (45 kW ve üzeri)



## Sertifikasyonlar

- IEC ve CE standartlarına uygun seçilmiş elektriksel malzemeler, yüksek verimli daha az enerji tüketen vida bloğu gibi yüksek kalitede komponentler standart olarak sunulur.



Model	Basınç		Kapasite*		Motor	Hava Bağılantısı	Boyutlar [Boy x En x Yükseklik] (mm)		Ağırlık (kg)		Hava Tankı
	bar	psi	m <sup>3</sup> /min	cfm			Deposuz	Depolu ve Kurutuculu	Deposuz	Depolu ve Kurutuculu	
TIDY 3	7,5	110	0,3	10,6	2,2/3	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	165	320	250L
	8,5	125	0,28	9,9							
	10	145	0,22	7,6							
TIDY 4	7,5	110	0,44	15,4	3/4	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,37	13,1							
	10	145	0,28	9,7							
TIDY 5	7,5	110	0,54	19,2	4/5,5	G1/2"	757 x 628 x 1057	1830 x 680 x 1557	170	325	250L
	8,5	125	0,46	16,3						350	
	10	145	0,37	12,9							
	13	190	0,27	9,6							
TIDY 7	7,5	110	0,71	25,2	5,5/7,5	G1/2"	785 x 715 x 1106	1880 x 715 x 1606	205	360	250L
	8,5	125	0,63	22,3						385	
	10	145	0,56	19,8							
	13	190	0,4	14,1							
TIDY 10	7,5	110	1,07	37,8	7,5/10	G3/4"	785 x 715 x 1106	1940 x 725 x 1768	230	470	500L
	8,5	125	0,96	33,9						525	
	10	145	0,87	30,9							
	13	190	0,63	22,4							
TIDY 15	7,5	110	1,65	58,2	11/15	G3/4"	962 x 732 x 1200	1940 x 732 x 1862	295	535	500L
	8,5	125	1,51	53,4						590	
	10	145	1,35	47,8							
	13	190	1,02	35,9							
TIDY 20	7,5	110	2,26	79,9	15/20	G3/4"	962 x 732 x 1200	1940 x 732 x 1862	315	560	500L
	8,5	125	2,11	74,5						615	
	10	145	2,05	72,4							
	13	190	1,48	53							
TIDY 25	7,5	110	2,92	103	18,5/25	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 1980	425	835	2x270L
	8,5	125	2,7	95,5							
	10	145	2,49	87,9							
	13	190	1,85	65,2							
TIDY 30	7,5	110	3,45	122	22/30	G3/4"	1039 x 948 x 1462	2135 x 1200 x 1980	465	900	2x270L
	8,5	125	3,09	112							
	10	145	3,03	107							
	13	190	2,19	77,5							
TIDY 40	7,5	110	5,42	191	30/40	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	665	-	-
	8,5	125	5,11	183							
	10	145	4,73	167							
	13	190	3,17	112							
TIDY 50	7,5	110	6,29	222	37/50	G1 1/4"	1135 x 1035 x 1600	-	725	-	-
	8,5	125	5,9	208							
	10	145	5,37	189							
	13	190	4,08	144							
DVK 60	7,5	110	7,46	263	45/60	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1030	-	-
	8,5	125	7,18	253							
	10	145	6,75	238							
	13	190	4,83	170							
DVK 75	7,5	110	9,19	324	55/75	G1 1/2"	1345 x 1150 x 1800	-	1130	-	-
	8,5	125	8,6	304							
	10	145	7,88	278							
	13	190	6,11	216							
DVK 100	7,5	110	12,43	439	75/100	G2	1600 x 1191 x 1900	-	1565	-	-
	8,5	125	11,86	419							
	10	145	10,83	382							
	13	190	8,39	296							

- 1 bar(a) mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş hava sıcaklığı 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.