



OSC U Serisi
Direkt Akuple Vidalı Kompresör Serisi

OSC D Serisi
Direkt Akuple Frekans İntertörlü Vidalı Kompresör Serisi

ozen[®]
KOMPRESÖR
BASINÇLI HAVA ÇÖZÜMLERİ UZMANI

DOĐRU SONUÇLAR İÇİN SAĐLAM NEDENLER...

DENEYİM

Özen Kompresör, yarım asırlık endüstriyel tecrübesi ve basınçlı hava ihtiyaçlarına yönelik geniş ürün portföyüyle etkin, verimli ve akıllı çözümler sunar.

GÜVEN

Müşteri memnuniyeti odaklı çalışma prensibi, Özen ile müşterileri arasında firma ve ürünlerine duyulan kalıcı güven ve sadakati yaratmıştır.

DAYANIKLILIK & VERİMLİLİK

Ürün portföyündeki tüm basınçlı hava ekipmanları en zorlu ortamlarda dayanıklılıklarını kanıtlamışlardır. Kaliteli ve yüksek verimli hava üretirler.

KALİTE

Yüksek ve hep aynı kalitede ürünler ortaya çıkarmak temel ilkelerindendir. Bu hedef doğrultusunda kalite politikasını sürekli geliştirir.



özen®

KOMPRESÖR

TEKNOLOJİ

Özen Kompresör yenilikçidir. Her zaman güncel ve dünya standardında teknolojiler kullanır.

AR-GE

Çeşitli üniversitelerle gerçekleştirilen işbirlikleri sayesinde kendi teknolojilerini geliştiren, yaratıcı bir ekip ve güçlü bir altyapıya sahiptir.

GÜÇLÜ SERVİS AĞI

Sürdürülebilirlik ilkesini esas alan Özen Kompresör ulaşılabilir, hızlı ve güvenilir servisi ile müşterilerinin kesintisiz üretim yapmasını destekler.

REKABETÇİLİK

Özen Kompresör müşterileri lehine hareket eder. Onlar için avantajlar sağlamak güçlü yönlerinden biridir.

ÇEVREYE SAYGI

Özen Kompresör, iş süreçlerini yapılandırırken çevreye dost uygulamalar oluşturur, gerekli önlemleri alır ve sürdürülebilir bir gelecek için çalışır.

OSC U - Direkt Akuple Vidalı Kompresör Serisi

OSC D - Direkt Akuple Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi

OSC U (30-355 kW) ■ OSC D (18,5-315 kW)

Tekstil, otomotiv, beyaz eşya, ambalaj ve madencilik gibi sürekli üretim gerektiren sektörlerde, benzersiz özellikleriyle güvenilir ve kaliteli hava akışı sağlar.

Özellikle zorlu koşullarda yüksek performans gösterir, uzun ömürlü ve dayanıklıdır. Vida bloğunun elektrik motoruyla direkt bağlantısı ve frekans invertörü sayesinde %35'e varan enerji tasarrufu sağlar.

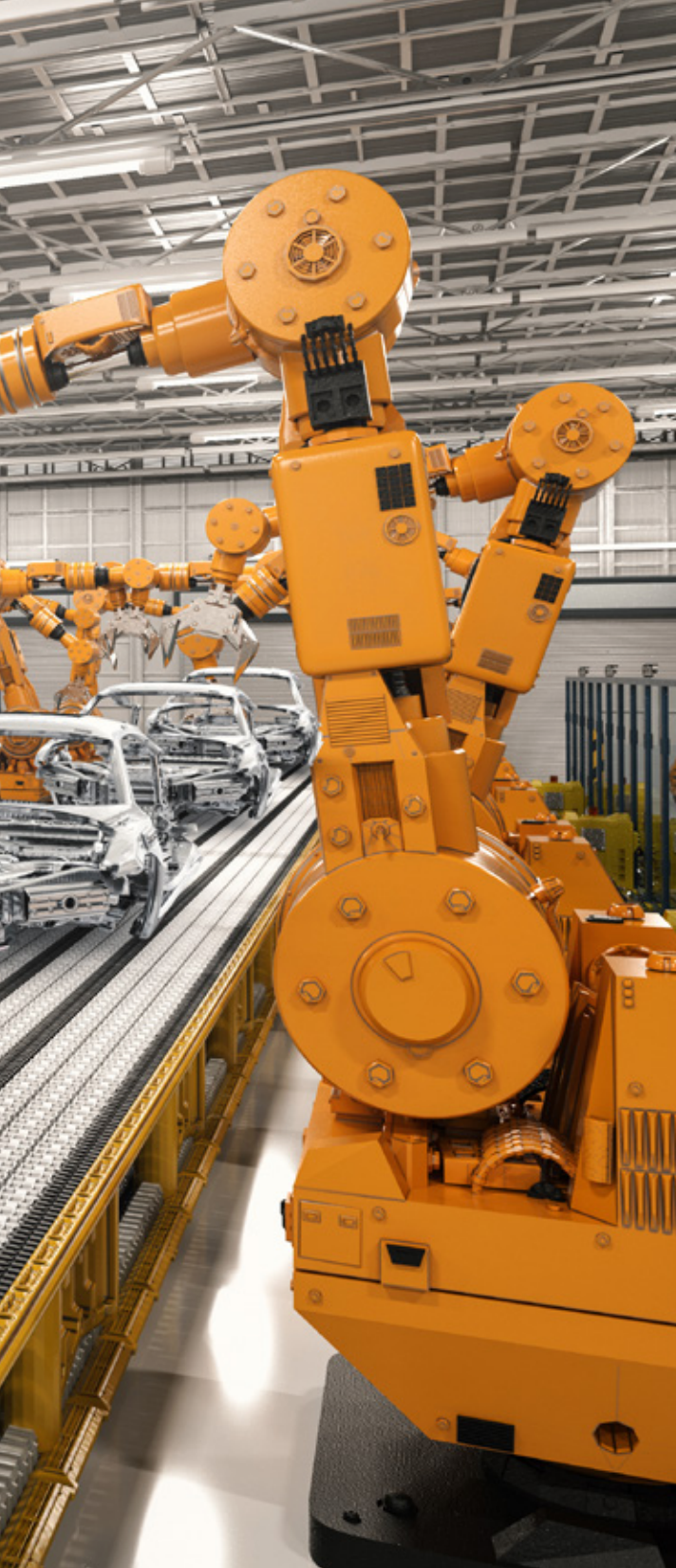
OTOMOTİV

TEKSTİL

AMBALAJ

MADENCİLİK

BEYAZ
EŞYA



Kaliteli Ekipman

- Güçlendirilmiş kaporta tasarımı ile ürün dayanıklılığı arttırılmıştır.
- Özen Kompresör ürünlerinde uluslararası standartlara uygun parçalar kullanır.
- Performans ve dayanıklılığı güvende olunmasını sağlar.
- İstenilen özelliklere sahip ürünlere kolayca ulaşılabilir.
- Satış sonrası hizmetler sorun olmaktan çıkar.



OSC U - Direkt Akuple Vidalı Kompresör Serisi

OSC D - Direkt Akuple Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi

OSC U (30-355 kW) ■ OSC D (18,5-315 kW)



Vida Grubu

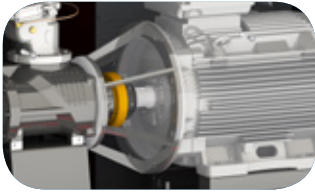
Verimli ve yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri

1

Premium Verimlilik Sınıfı Motor

Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

2



3

Özen Drive - 1:1 Direkt Akuple

- Motor gücünü 1:1 oranında vida bloğuna aktararak, kompresör verimliliğini artırır.
- Sürtünme kaynaklı kayıpları ortadan kaldırarak enerjiden tasarruf sağlar.

4

3

4

Dik Yağ Seperatör Tasarım

- ASME/CE onaylı tank
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü
- Daldırma seperatörü



Kolay Bakım

- Ürün bileşenlerinin stratejik yerleşimi ile bakım kolaylığı sunar.
- Kolay yedek parça temini ile bakımı sorun olmaktan çıkarır.

5



6

"RSS" – Radyal Soğutma Sistemi

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı koşullarda kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- Radyal fan, sessiz çalışma ve yüksek soğutma kapasitesini garanti eder.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.

2

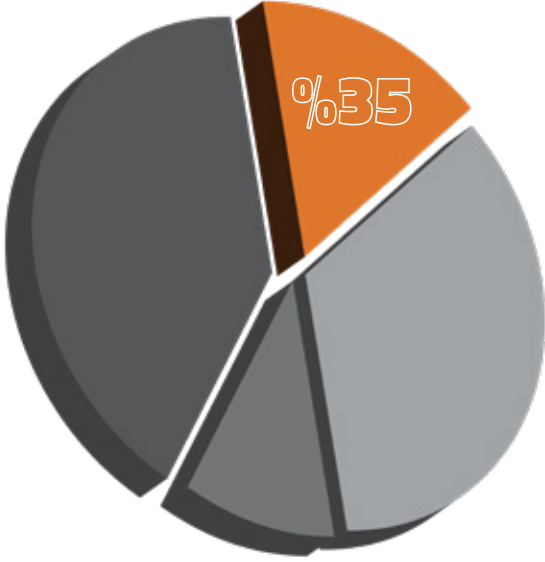


7



Maestro Kontrol Paneli

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- Birden fazla kompresörü (maks. 4) tek bir noktadan yönetebilme kolaylığı ve enerji tasarrufu sağlar.
- 10 dil desteği
- Eşit yaşlandırma seçeneği vardır.



Özen Enerji Optimizasyonu ile %35'e kadar enerji tasarrufu



Frekans İvertörü

Üretim yapılan işletmelerde hava ihtiyacı birçok faktöre bağlı olarak gün içinde değişiklik gösterir. Standart kompresörler işletmelerin değişen hava taleplerine karşılamak için sürekli yük-boş modunda çalışır. Boş modda çalışan vidalı kompresör, hiç hava üretmemesine rağmen kurulu motor gücünün yaklaşık % 30-35'ini harcayarak enerji sarfiyatına neden olur.

OSC D serisi kompresörlerde bulunan frekans invertörü, işletmenin anlık hava ihtiyacını algılar ve bu ihtiyaca göre motor devrini ayarlayarak %35 enerji tasarrufu sağlar. İşletme maliyetlerini azaltır.

Düşük Kapasite Kullanımlarında Bile Enerji Tasarrufu

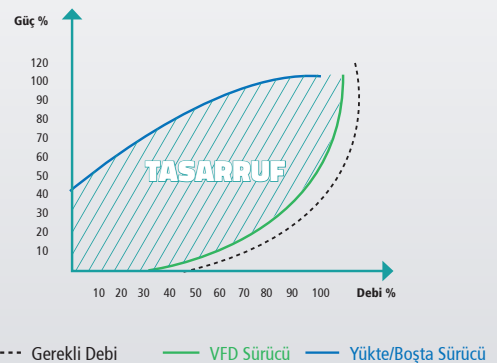
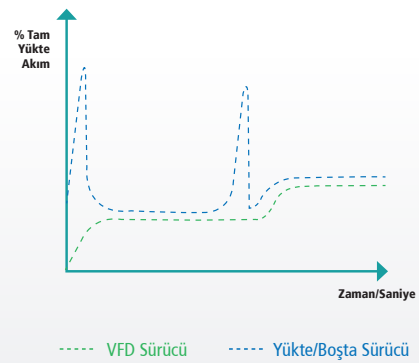
OSC D serisi vidalı frekans invertörlü hava kompresörleri işletmenin anlık hava ihtiyacına göre motor devrini ayarladığından düşük kapasiteli kullanımlarda yüksek enerji sarfiyatı söz konusu değildir.

Sabit Basınç Avantajı

Hava talebi anlık olarak izlendiğinden hava üretimi düzenlidir ve hava hattında devamlı sabit basınç mevcuttur. Yük-boş çalışma kaynaklı enerji kayıplarını ortadan kaldırır. Kompresörde hiçbir değişiklik yapmadan, kontrol panelinde yapılacak değişikliklerle farklı basınç ihtiyaçlarına cevap verebilir.

Yumuşak İlk Kalkış

Frekans invertörünün motor devrini kontrol etmesi nedeniyle, standart kompresörün ilk kalkışına göre çok daha rahat ve yumuşak ilk kalkış sağlar.



Atık ısıyı geri kazanarak, işletme maliyetlerini düşürür...



Avantajları

- > Kompresör bakımını etkilemez.
- > Sistem yatırımını 1 yılda karşılar.
- > Su ya da alan ısıtma için kullanılan doğalgaz vb. tasarruf sağlar.
- > Isı geri kazanımını seçmek sadece enerji maliyetlerini azaltmaz, aynı zamanda çevrenin korunmasına da büyük katkıda bulunur.

Enerji verimliliğinin artırılması endüstri için vazgeçilmezdir. Enerji fiyatları ve çevre bilincinin artması atık ısı geri kazanımının önemini artırmaktadır. Bir kompresörün tükettiği enerjinin %80-93'ü ısıya dönüşür. Bu ısı soğutma sistemi ve radyasyon yolu ile tekrar atmosfere karışır. Atık ısının kullanılmaması, işletme maliyetlerini olumsuz yönde etkiler.

Özen Enerji Geri Kazanım çözümü kompresörden elde edilen atık ısının işletme içinde değerlendirilmesine olanak tanır. Entegre eşanjör yardımı ile geri kazanılan ısı, fabrika ve depo alanlarının ısıtılması için kullanılabilir. Kurulumu oldukça basit olan bu sistem, enerji verimliliğini artırarak işletme maliyetinden tasarruf sağlar.

OSC U - Direkt Akuple Vidalı Kompresör Serisi

OSC U (30-355 kW)

MODEL	Çalışma Basıncı	Kapasite	Motor Gücü			Ağırlık (kg)	Bağlantı Çapı	Ölçüler (mm)		
	Bar	m ³ /dk	kW	HP	dB(A)			En	Boy	Yükseklik
OSC 30 U	7.5	5.35	30	40	70	730	1 "	900	1600	1400
	10	3.75								
	13	3.71								
OSC 37 U	7.5	6.60	37	50	70	760	1 1/4 "	1150	1500	1610
	10	5.30								
	13	4.04								
OSC 45 U	7.5	7.44	45	60	73	1000	1 1/2 "	1150	1500	1610
	10	6.48								
	13	5.23								
OSC 55 U	7.5	9.17	55	75	74	1050	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	7.36								
	13	7.25								
OSC 75 U	7.5	13.67	75	100	74	1750	2 "	1650	2000	1900
	10	10.81								
	13	8.80								
OSC 90 U	7.5	15.58	90	125	75	2375	2 "	1650	2000	1900
	10	13.42								
	13	10.66								
OSC 110 U	7.5	19.99	110	150	76	2650	2 "	1600	3200	1855
	10	15.30								
	13	12.74								
OSC 132 U	7.5	21.83	132	180	76	3460	3 "	1600	3200	1855
	10	19.62								
	13	17.53								
OSC 160 U	7.5	28.02	160	220	77	3850	3 "	1950	3500	2055
	10	23.03								
	13	18.70								
OSC 200 U	7.5	36.31	200	270	78	4420	4 "	2150	3700	2350
	10	31.03								
	13	21.99								
OSC 250 U	7.5	43.08	250	340	78	5750	4 "	2150	3700	2350
	10	36.16								
	13	30.70								
OSC 315 U	7.5	53.46	315	430	78	6000	4 "	2150	3900	2350
	10	46.04								
	13	39.37								
OSC 355 U	7.5	57.31	355	480	79	6250	4 "	2150	3900	2350
	10	52.95								
	13	45.34								

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- U: Direkt akuple, D: Direkt akuple invertörlü anlamına gelmektedir

OSC D - Direkt Akuple Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi



OSC D (18,5-315 kW)

MODEL	Çalışma Basıncı	Kapasite	Motor Gücü			Ağırlık (kg)	Bağlantı Çapı	Ölçüler (mm)		
	Bar	m ³ /dk	kW	HP	dB(A)			En	Boy	Yükseklik
OSC 18 D	7.5	3.27	18.5	25	71	470	3/4 "	900	1600	1410
	10	2.85								
	13	2.43								
OSC 22 D	7.5	3.82	22	30	71	500	3/4 "	900	1600	1410
	10	3.36								
	13	2.89								
OSC 30 D	7.5	5.04	30	40	71	700	1 "	900	1600	1410
	10	4.47								
	13	3.89								
OSC 37 D	7.5	6.42	37	50	71	840	1 1/4 "	1150	1500	1610
	10	5.58								
	13	4.77								
OSC 45 D	7.5	7.62	45	60	72	920	1 1/2 "	1150	1500	1610
	10	6.7								
	13	5.79								
OSC 55 D	7.5	10.18	55	75	74	1450	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	8.86								
	13	7.53								
OSC 75 D	7.5	13.29	75	100	75	2120	2 "	1650	2000	1900
	10	11.74								
	13	10.17								
OSC 90 D	7.5	16.94	90	125	75	2350	2 "	1650	2000	1900
	10	14.69								
	13	12.51								
OSC 110 D	7.5	20.29	110	150	76	2740	2 "	1600	3200	1855
	10	17.76								
	13	15.28								
OSC 132 D	7.5	23.86	132	180	77	3250	3 "	1600	3200	1855
	10	21.07								
	13	18.28								
OSC 160 D	7.5	30.23	160	220	77	3980	3 "	1950	3500	2055
	10	26.11								
	13	21.62								
OSC 200 D	7.5	41.02	200	270	78	5310	4 "	2150	3700	2350
	10	34.22								
	13	28.37								
OSC 250 D	7.5	50.21	250	340	78	6250	4 "	2150	3700	2350
	10	42.1								
	13	35.69								
OSC 315 D	7.5	55.25	315	430	79	6550	4 "	2150	3900	2350
	10	46.42								
	13	39.75								

- Kompresör performansı 1 bar giriş basıncı ve 20 °C ortam sıcaklığı referans alınarak ISO 1217:2009 Ek C'ye göre ölçülmüştür.

- Çalışma basıncına göre SHD 7,5 bar performansı 7 bar'da ; 10 bar performansı 9,5 bar'da ; 13 bar performansı 12,5 bar'da ölçülmüştür.

Konya Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Kayacık Mah.

20. Sk. No: 4, 42300 Konya / TÜRKİYE

T: +90 332 345 42 45

F: +90 332 345 42 48

E: info@ozenkompresor.com.tr

www.ozenkompresor.com.tr

ozen[®]
KOMPRESÖR