



OSC Serisi
Vidalı Kompresör Serisi

OSC V Serisi
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 Vidalı Kompresör Serisi

OSC V Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi

OSC ■ OSC V (3 -132 kW)

Yüksek performans ve güvenilirlik sağlamak için tasarlandı. Küçük atölyelerden orta ölçekli işletmelere kadar imalat sektörünün kolay kurulum, servis kolaylığı, yüksek verim ve dayanıklılık kriterlerine en iyi şekilde cevap verir.

METAL

TEKSTİL

PLASTİK

CAM



Kaliteli Ekipman

Özen Kompresör ürünlerinde performans ve dayanıklılığı ile ön plana çıkan uluslararası standartlara uygun parçalar kullanır. Müşteri odaklı çalışma prensibini ilke edinen kalite yönetim sistemi işgücünün ve tedarikçilerinin sürekli gelişimini destekler. Bu sayede en yüksek kalite seviyesinde süreklilik, ürün gelişimi ve servis ortamını sağlar.



OSC Vidalı Kompresör Serisi

OSC V Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi

OSC ■ OSC V (3 -132 kW)



Vida Grubu

Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri dayanıklılığı ve verimliliği artırır.

1

Premium Verimlilik Sınıfı Motor

Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

2



Kayış Kasnak Güç Teknolojisi

- Güvenilir kayış gerilim sistemi ile yüksek performans sağlar.
- Uzun ömürlüdür.

3



4

7

1

3



Kompakt Yağ Seperatör Dizaynı

- CE/ASME onaylı tank
- Minimum basınç kaybı
- Spin-on filtre bileşenleri
- Yağ seviyesi kontrolü

4

Maestro Kontrol Paneli

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımı planlama imkanı sunar.
- 10 dil desteği
- Endüstri 4.0 ile uyumlu çalışma özelliği



5

Elektrik Panosu

IEC ve CE / UL standartlarına uygun malzeme



6

5

6

7



"RSS" – Radyal Soğutma Sistemi

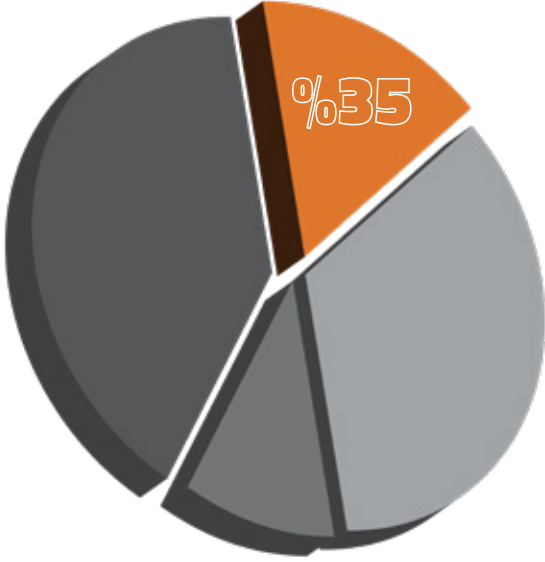
- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı iklim koşullarında kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.

Kolay Servis

- Ürün bileşenlerinin stratejik yerleşimi ile bakım kolaylığı sunar.
- Kolay yedek parça temini ile bakımı sorun olmaktan çıkarır.
- Separatör tankı tasarımı sayesinde yağ değişimi kolaydır.

8





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 V 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

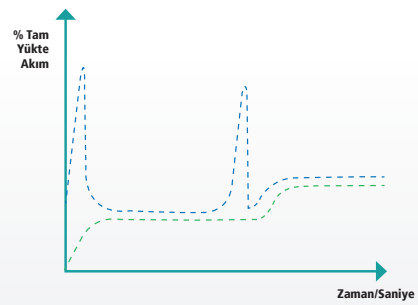
OSC V serisi vidalı frekans invertörlü hava kompresörleri işletmenin anlık hava ihtiyacına göre motor devrini ayarladığından düşük kapasiteli kullanımlarda yüksek enerji sarfiyatı söz konusu değildir.

Sabit Basınç Avantajı

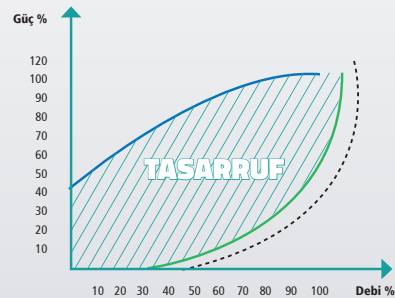
Hava talebi anlık olarak izlendiğinden hava üretimi düzenlidir ve hava hattında devamlı sabit basınç mevcuttur. Yük-boş çalışma kaynaklı enerji kayıplarını ortadan kaldırır. Kompresörde hiçbir değişiklik yapmadan, kontrol panelinde yapılacak değişikliklerle farklı basınç ihtiyaçlarına cevap verebilir.

Yumuşak İlk Kalkış

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



----- VFD Sürücü - - - - - Yükte/Boşta Sürücü



----- Gerekli Debi - - - - - VFD Sürücü - - - - - Yükte/Boşta Sürücü

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 Vidalı Kompresör Serisi
OSC V Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi



OSC ■ OSC V (3 -132 kW)

MODEL	Çalışma Basıncı	Kapasite	Motor Gücü					Ölçüler (mm)		
	Bar	m ³ /dk	kW	HP	dB(A)	Ağırlık (kg)	Bağlantı Çapı	En	Boy	Yükseklik
OSC 3, OSC 3 V	7.5	0.42	3	4	68	160-172	1/2 "	610	1110	1000
	10	0.35								
	13	0.29								
OSC 4, OSC 4 V	7.5	0.57	4	5	69	190-202	1/2 "	610	1110	1000
	10	0.48								
	13	0.35								
OSC 5, OSC 5 V	7.5	0.9	5.5	7	69	200-212	3/4 "	750	1170	1120
	10	0.7								
	13	0.62								
OSC 7, OSC 7 V	7.5	1.23	7.5	10	69	230-248	3/4 "	750	1170	1120
	10	0.97								
	13	0.82								
OSC 11, OSC 11 V	7.5	1.87	11	15	69	290-308	3/4 "	750	1170	1120
	10	1.62								
	13	1.34								
OSC 15, OSC 15 V	7.5	2.43	15	20	70	350-368	3/4 "	750	1170	1120
	10	2.11								
	13	1.8								
OSC 18, OSC 18 V	7.5	3.13	18.5	25	70	440-470	3/4 "	900	1350	1255
	10	2.73								
	13	2.32								
OSC 22, OSC 22 V	7.5	3.67	22	30	70	500-530	3/4 "	900	1350	1255
	10	3.22								
	13	2.77								
OSC 30, OSC 30 V	7.5	4.97	30	40	70	580-610	3/4 "	900	1350	1255
	10	4.29								
	13	3.73								

OSC Vidalı Kompresör Serisi
OSC V Frekans İvertörlü Vidalı Kompresör Serisi



OSC ■ OSC V (3 -132 kW)

MODEL	Çalışma Basıncı	Kapasite	Motor Gücü					Ölçüler (mm)		
	Bar	m3/dk	kW	HP	dB(A)	Ağırlık (kg)	Bağlantı Çapı	En	Boy	Yükseklik
OSC 37, OSC 37 V	7.5	6.21	37	50	70	660-740	1 1/4 "	1020	1390 *1700	1610
	10	5.4								
	13	4.61								
OSC 45, OSC 45 V	7.5	7.46	45	60	72	840-920	1 1/4 "	1020	1390 *1700	1610
	10	6.43								
	13	5.55								
OSC 55, OSC 55 V	7.5	9.72	55	75	74	1400-1445	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	8.5								
	13	7.2								
OSC 75, OSC 75 V	7.5	12.82	75	100	75	1670-1750	2 "	1650	2000	1900
	10	11.31								
	13	9.77								
OSC 90, OSC 90 V	7.5	16.34	90	125	75	2250-2330	2 "	1650	2000	1900
	10	14.15								
	13	12.02								
OSC 110, OSC 110 V	7.5	19.57	110	150	76	2650-2740	2 "	1700	2700	1855
	10	17.1								
	13	14.68								
OSC 132, OSC 132 V	7.5	22.96	132	180	77	3000-3090	2 "	1700	2700	1855
	10	20.23								
	13	17.52								

- 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.

- V: Frekans İvertörlü

* İşaretli olan ölçüler V serisi için olan ölçülerdir.

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[®]
K O M P R E S Ö R