



## OSC DS Serisi

Direkt Akuple Frekans İvertörlü  
Vidalı Superior Kompresör Serisi

# 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.

# Direkt Akuple Frekans İvertörlü Vidalı Superior Kompresör Serisi

OSC DS (18,5-355 kW)

*Zorlu koşullarda yüksek debili havaya ihtiyaç duyan endüstriler için kaliteli hava akışı sağlar. Düşük enerji maliyetleri ile ön plana çıkar.*

OTOMOTİV

TEKSTİL

PLASTİK

AMBALAJ

MADENCİLİK



### Kaliteli Ekipman

- Yeni nesil teknolojilerle uyumludur.
- Daha sessiz çalışır.
- Özen Kompresör ürünlerinde uluslararası standartlara uygun parçalar kullanır.
- Performans ve dayanıklılığı güvende olmasını sağlar.
- İstenilen özelliklere sahip ürünlere kolayca ulaşılabilir.
- Satış sonrası hizmetler sorun olmaktan çıkar.



# Direkt Akuple Frekans İvertörlü Vidalı Superior Kompresör Serisi

OSC DS (18,5-355 kW)



## Vida Grubu

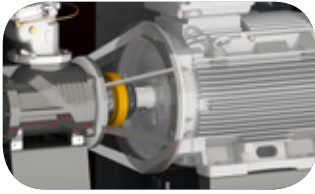
Verimli ve yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri

1

## Süper 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.

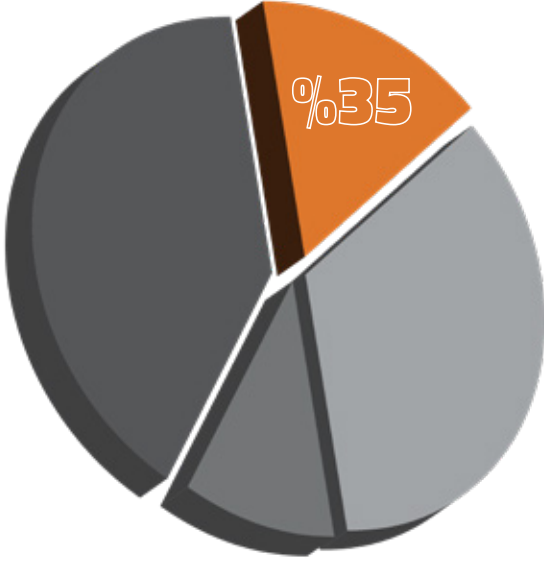
2

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 DS 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

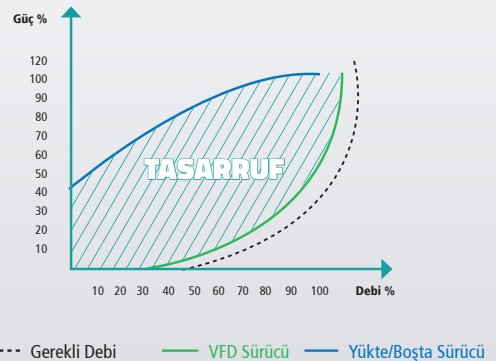
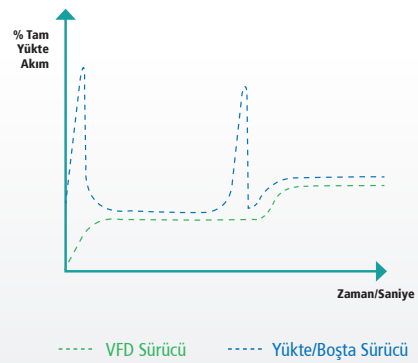
OSC DS serisi vidalı frekans invertörlü hava kompresörleri işletmenin anlık hava ihtiyacına göre motor devrini ayarladığından düşük kapasiteli kullanımlarda yüksek enerji sarfiyatı söz konusu değildir.

## 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.

# Direkt Akuple Frekans İnvvertörlü Vidalı Superior Kompresör Serisi

OSC DS (18,5-355 kW)

MODEL	Çalışma Basıncı	Kapasite	Motor Gücü					Ölçüler (mm)		
	Bar	m <sup>3</sup> /dk	kW	HP	dB(A)	Ağırlık (kg)	Bağlantı Çapı	En	Boy	Yükseklik
OSC 18 DS	7.5	3.48	18.5	25	71	500	3/4 "	900	1600	1410
	10	2.92								
	13	2.37								
OSC 22 DS	7.5	4.13	22	30	71	530	3/4 "	900	1600	1410
	10	3.5								
	13	2.89								
OSC 30 DS	7.5	5.53	30	40	72	735	1 "	900	1600	1410
	10	4.77								
	13	4.03								
OSC 37 DS	7.5	7.37	37	50	73	875	1 1/4 "	1150	1500	1610
	10	6.29								
	13	5.19								
OSC 45 DS	7.5	9.31	45	60	73	955	1 1/2 "	1150	1500	1610
	10	8.02								
	13	6.64								
OSC 55 DS	7.5	11.29	55	75	74	1500	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	9.74								
	13	8.43								
OSC 75 DS	7.5	14.97	75	100	74	2175	2 "	1650	2000	1900
	10	12.9								
	13	10.9								
OSC 90 DS	7.5	19.03	90	125	75	2420	2 "	1650	2000	1900
	10	15.79								
	13	13.06								
OSC 110 DS	7.5	22.84	110	150	76	2800	2 "	1600	3200	1855
	10	19.27								
	13	16.06								
OSC 132 DS	7.5	26.73	132	180	78	3350	3 "	1600	3200	1855
	10	21.76								
	13	19.02								
OSC 160 DS	7.5	34.49	160	220	78	4100	3 "	1950	3500	2055
	10	28.61								
	13	23.24								
OSC 200 DS	7.5	42.68	200	270	79	5450	4 "	2150	3700	2350
	10	35.64								
	13	29.68								
OSC 250 DS	7.5	52.22	250	340	80	6400	4 "	2150	3700	2350
	10	43.82								
	13	37.3								
OSC 315 DS	7.5	62.13	315	430	81	6650	4 "	2150	3900	2350
	10	53.65								
	13	45.42								
OSC 355 DS	7.5	68.94	355	480	82	6750	4 "	2150	3900	2350
	10	60.07								
	13	51.24								

- 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.



## 7/24 SERVİS DESTEĞİ

Özen, verimliliğinizi artıran ve basınçlı hava sisteminizin çalışmasını sağlayan satış sonrası servislerle her zaman yanınızdadır. Hizmet verdiği tüm pazarlarda üretime kesintisiz devam edebilmeniz için 7/24 servis desteği sunar.

Yetkili servis sağlayıcılarımızın eğitimli teknisyenleri, operasyonlarınızın maksimum maliyet tasarrufuna sahip olmasını sağlamak için kompresörünüzün bakımını yapar. Servis ağıımız, ihtiyacınız olan orijinal parçalara ve servislere hızlı ve verimli bir şekilde erişebilmenizi sağlar.

Hava kompresörü arızası nedeniyle üretiminizi riske atmayın. Düzenli bakım anlaşmalarımız ile kompresörünüzün ihtiyaç duyduğu bakım, revizyon ve upgrade işlemlerine maksimum maliyet avantajı ile sahip olun. Kompresörünüzün bakım ihtiyaçlarını uzmanlarımıza emanet edin ve orijinal parçalar ile makinenizin ömrünü uzatın.



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](http://www.ozenkompresor.com.tr)

**ozen**<sup>®</sup>  
**K O M P R E S Ö R**