

OBS-D Serisi

Vidalı Booster Kompresörler





SİMETRİK SOĞUTMA SİSTEMİ (SSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı garantidir.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı iklim koşullarında bile kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.

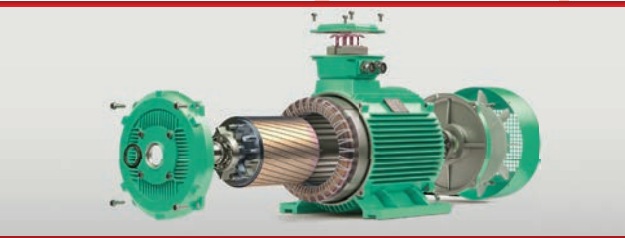
1



ÖZEN DRIVE - 1:1 DİREKT AKUPLE

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

2



YÜKSEK VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

3

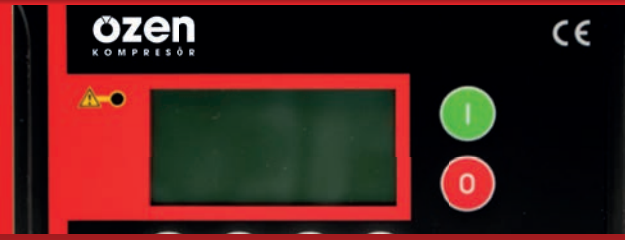


VİDA SEPERATÖR BİLEŞENLERİ

- Verimli ve yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri
- Vida-seperatör monoblok tasarım
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü
- Spin-on seperatör

4





MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli sayesinde kolay kullanım
- 21 adet sensörlü elektronik kontrol sistemi ile olası problemler önlenir.
- Dört kompresöre kadar tek bir noktadan yönetebilme imkanı
- 10 dil desteği.
- Eşit yaşlandırma seçeneği.

5

Kaliteli Ekipman

- Güçlendirilmiş kaporta tasarımı
- Uluslararası standartlara uygun parçalar
- Yüksek performans ve dayanıklı gövde
- İstenilen özelliklere sahip ürünlere kolayca ulaşılabilir
- Satış sonrası hizmetler sorun olmaktan çıkar.

Bakım Kolaylığı

- Üstün tasarımı sayesinde kolay bakım imkanı
- Kolay yedek parça temini
- Uzun bakım ve revizyon aralığına sahiptir (8000 saatte yağ ve filtre değişimi / 35.000 - 40.000 saatte revizyon).



Orta Basınç ve Sürekli
Üretim İçin Mükemmel



Avantajlar

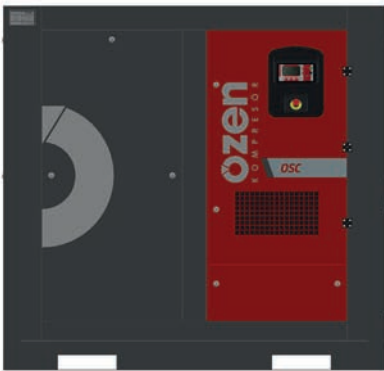
- %10 daha düşük spesifik güç tüketimi sayesinde tam yükte dahi enerji tasarrufu sağlar.
- VFD (Değişken Frekans Sürücü) kontrollü sistem ile %15-20 daha az elektrik tüketimi sağlar ve işletme maliyetlerini düşürür.
- Uzun servis ve bakım aralıkları sayesinde toplam enerji verimliliğini %30 oranında artırır.
- Vidalı teknoloji sayesinde minimum yağ oranı
- Sahip olma maliyetinde %15-20 tasarruf sağlayarak uzun vadede ekonomik bir çözüm sunar.
- Sürtünme kayıplarını en aza indirerek yüksek verimlilik ve uzun ömür sunar.
- Büyük boy radyatör paketi ile optimum soğutma performansı ve sıcaklık kontrolü sağlar.

Genel Özellikler

- Yüksek verimli vida grubu ve vida-seperatör monoblok tasarımı ile minimum basınç kaybı sağlar.
- Özen Drive 1:1 direkt akuple sistemi, motor gücünü doğrudan vida bloğuna aktararak enerji kayıplarını en aza indirir ve verimliliği artırır.
- Simetrik soğutma sistemi (SSS), büyük boy radyatör paketi ile her iklim koşulunda yüksek soğutma performansı sunar.
- Kullanıcı dostu Maestro kontrol paneli, çoklu dil desteği ve eşit yaşlandırma seçeneğiyle makine durumu takibini kolaylaştırır ve bakım planlamasını optimize eder.
- Uzun bakım aralıkları (8.000 saat) ve düşük bakım maliyetleri ile işletme verimliliğini destekler.
- Çevre dostu tasarımı, enerji tüketimini ve karbon ayak izini azaltarak sürdürülebilir çözümler sunar.
- İki kademeli sıkıştırma teknolojisi sayesinde, izotermal sıkıştırmaya oldukça yakın bir performans elde edilir, bu da enerji tüketimini optimize eder.
- Düşük sıkıştırma oranı, daha düşük eksenel ve itme kuvvetleri ile kompresörün dayanıklılığını artırır.
- Çevre dostu tasarımı, düşük karbon emisyonu sağlayarak sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu bir çözüm sunar.



**VİDALI
KOMPRESÖR**



**HAVA
TANKI**



KURUTUCU



Vidalı Booster Kompresörler

OBS D

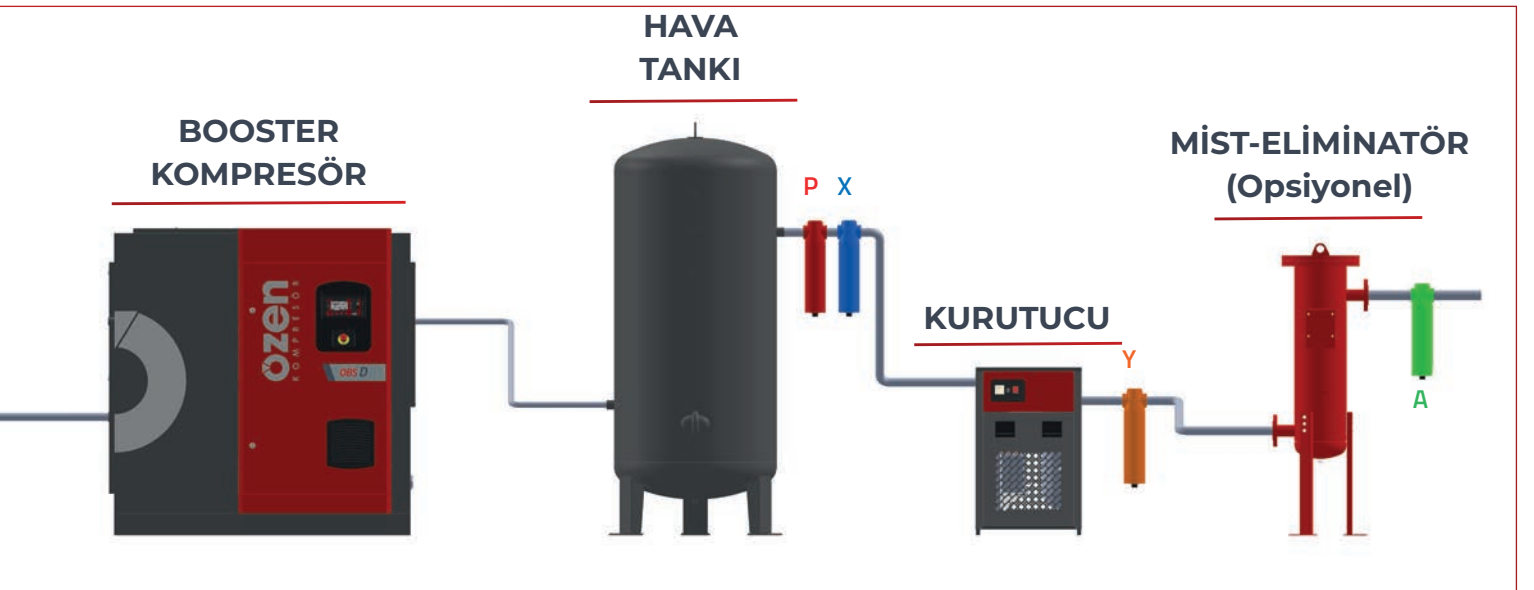


OBS D Vidalı Booster Kompresör Serisi, orta basınçlı havaya ihtiyaç duyan endüstriler için kesintisiz performans ve yüksek verimlilik sağlar. PET şişirme, lazer teknolojisi, metal endüstrisi ve kimyasal arıtma tesisleri gibi geniş bir kullanım alanına sahiptir. Uzun bakım aralıkları ve düşük işletme maliyetleri ile toplam sahip olma maliyetinde %15-20'ye varan tasarruf sağlayarak işletmelere ekonomik ve sürdürülebilir çözümler sunar.

TEKNİK ÖZELLİKLER (55-315 kW)

MODEL	Motor Gücü		Giriş Basıncı	Çıkış Basıncı	Kapasite	Giriş Basıncı	Çıkış Basıncı	Kapasite	Giriş Basıncı	Çıkış Basıncı	Kapasite	En	Boy	Yükseklik
	kW	HP	Bar	Bar	m³/dk	Bar	Bar	m³/dk	Bar	Bar	m³/dk	mm	mm	mm
OBS 18 D	18.5	25	7	40	2.51	7	35	2.8	7	30	3.4	1400	2100	1555
			10		3.28	10		3.98	10		4.85			
			12		3.4	12		4.5	12		6.7			
OBS 22 D	22	30	7	40	2.96	7	35	3.58	7	30	4.4	1400	2100	1555
			10		4.24	10		5.02	10		6.19			
			12		4.68	12		5.68	12		7.09			
OBS 30 D	30	40	7	40	4.53	7	35	5.48	7	30	6.65	1400	2100	1555
			10		6.17	10		7.46	10		8.6			
			12		7.13	12		8.43	12		10.01			
OBS 37 D	37	50	7	40	5.7	7	35	6.8	7	30	7.8	1400	2100	1555
			10		7.82	10		9.15	10		10.61			
			12		10.06	12		10.55	12		12.44			
OBS 45 D	45	60	7	40	7.46	7	35	7.7	7	30	-	1400	2100	1555
			10		9.97	10		10.5	10		-			
			12		11.47	12		12.28	12		-			

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





Konya Organize Sanayi Bölgesi, Büyük Kayacık Mah.
20. Sok. No:4, 42300 Konya / Türkiye
T: +90 332 345 4245 | F: +90 332 345 42 48
E: info@ozenkompresor.com | W: www.ozenkompresor.com.tr