

OSC-DS Serisi

Direkt Akuple & Frekans İvertörlü
Vidalı Kompresörler

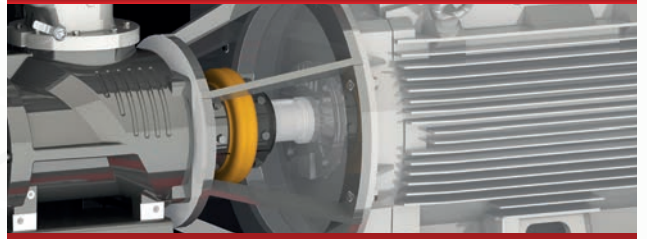




RADYAL SOĞUTMA SİSTEMİ (RSS)

- 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.

1



ÖZEN DRIVE - 1:1 DİREKT AKUPLE

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

2



VİDA GRUBU

- Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri dayanıklılığı ve verimliliği artırır.

3

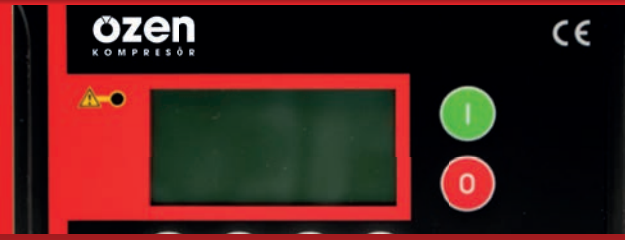


PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

4





MAESTRO KONTROL PANELİ

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

ORİJİNAL YEDEK PARÇA



DİK YAĞ SEPARATÖR TASARIM

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



5





Avantajlar

- 55-90 kW güç aralığında, Nidec inverter enerji yönetimini optimize ederken, radyal fanlı soğutma sistemi verimli bir ısı dağılımı sunar.
- 110-315 kW güç aralığında, Danfoss inverter teknolojisi ağır sanayi koşullarında maksimum stabilite sağlar ve aksiyal fanlı soğutma sistemi geniş hava akışı ile yüksek performans sunar.
- Motorlarda kullanılan izole rulmanlar, uzun ömür ve güvenilirlik sağlayarak zorlu çalışma koşullarına dayanıklılık sunar
- Otomatik gresleme sistemi, bakım gereksinimlerini en aza indirirken sürekli ve kesintisiz çalışma sağlar.
- Yeni nesil IE4 motorla teknoloji, enerji verimliliğini artırırken, uzun ömürlü performansı destekler.
- Isı geri kazanım opsiyonu, atık ısıyı değerlendirerek işletme maliyetlerini düşürür ve çevreye duyarlı bir çözüm sunar.
- Sabit basınçta çalışma özelliği, değişken hava taleplerine rağmen enerji tasarrufu sağlarken güvenilir hava akışı sunar.
- Çevre dostu tasarımı, karbon ayak izini azaltarak işletmelerin sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlu bir çözüm oluşturur.
- Dayanıklı ve optimize edilmiş inverter sistemi, zorlu koşullarda kararlı performans sağlar.
- Gelişmiş Maestro 32 kontrol paneli, enerji tüketimi takibi ve otomatik bakım hatırlatıcıları ile verimli bir kullanım deneyimi sunar.



KALTELİ
HAVA AKIŞI



Direkt Akuple, Frekans İnvertörlü Vidalı Kompresörler

OSC DS



OSC DS Direkt Akuple Frekans İnvertörlü Superior Kompresör Serisi, ağır sanayi uygulamalarında yüksek kapasiteli hava ihtiyacını karşılamak üzere üstün mühendislik anlayışıyla tasarlanmıştır. Üstün vida verimliliği ve yeni nesil IE4 motor teknolojisi ile işletmelerde enerji kullanımını optimize ederken, zorlu çalışma koşullarında yüksek performans sağlar. Gelişmiş inverter sistemleri ve akıllı kontrol mekanizmaları, sabit basınçta çalışma özelliği ile endüstriyel işletmelere düşük işletme maliyetleri ve kesintisiz bir çözüm sunar.

TEKNİK ÖZELLİKLER (55-315 kW)

Model	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı	Ölçüler (mm)		
	7,5	10	13	15					En	Boy	Yükseklik
	m³/dk				kW	HP	kg		mm	mm	mm
OSC 55 DS	10,40	9,04	7,87	-	55	75	1500	G2" DN50	2150	1500	2075
Min Debi	4,91	4,86	5,03								
OSC 75 DS	14,67	12,64	10,68	-	75	100	2175	G2" DN50	2150	1500	2075
Min Debi	5,73	5,67	5,49	-							
OSC 90 DS	18,13	15,47	12,80	-	90	125	2420	G2" DN50	2150	1500	2075
Min Debi	5,73	5,67	5,49	-							
OSC 110 DS	22,38	18,88	15,74	-	110	150	2800	DN80	3440	1600	2000
Min Debi	5,73	5,67	5,49	-							
OSC 132 DS	26,20	21,31	18,64	-	132	180	3350	DN80	3440	1600	2000
Min Debi	7,86	7,77	7,68	-							
OSC 160 DS	30,51	35,70	21,45	-	160	220	4100	DN80	3775	2100	2450
Min Debi	9,91	9,65	9,29	-							
OSC 200 DS	37,37	32,48	28,45	-	200	270	5450	DN80	3775	2100	2450
Min Debi	9,91	9,65	9,29	-							
OSC 250 DS	49,23	42,19	35,31	-	250	340	6400	DN100	3775	2100	2450
Min Debi	10,62	10,37	9,93	-							
OSC 315 DS	54,94	47,39	40,04	-	315	430	6650	DN100	3775	2100	2450
Min Debi	10,62	10,37	9,93	-							

- 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. 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