

Sirius Serisi

Vidalı Kompresörler





Sirius Vidalı Kompresörler

OSC S • OSC SD



VİDA GRUBU

- Verimli ve yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri.

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



PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

3

ORİJİNAL YEDEK PARÇA

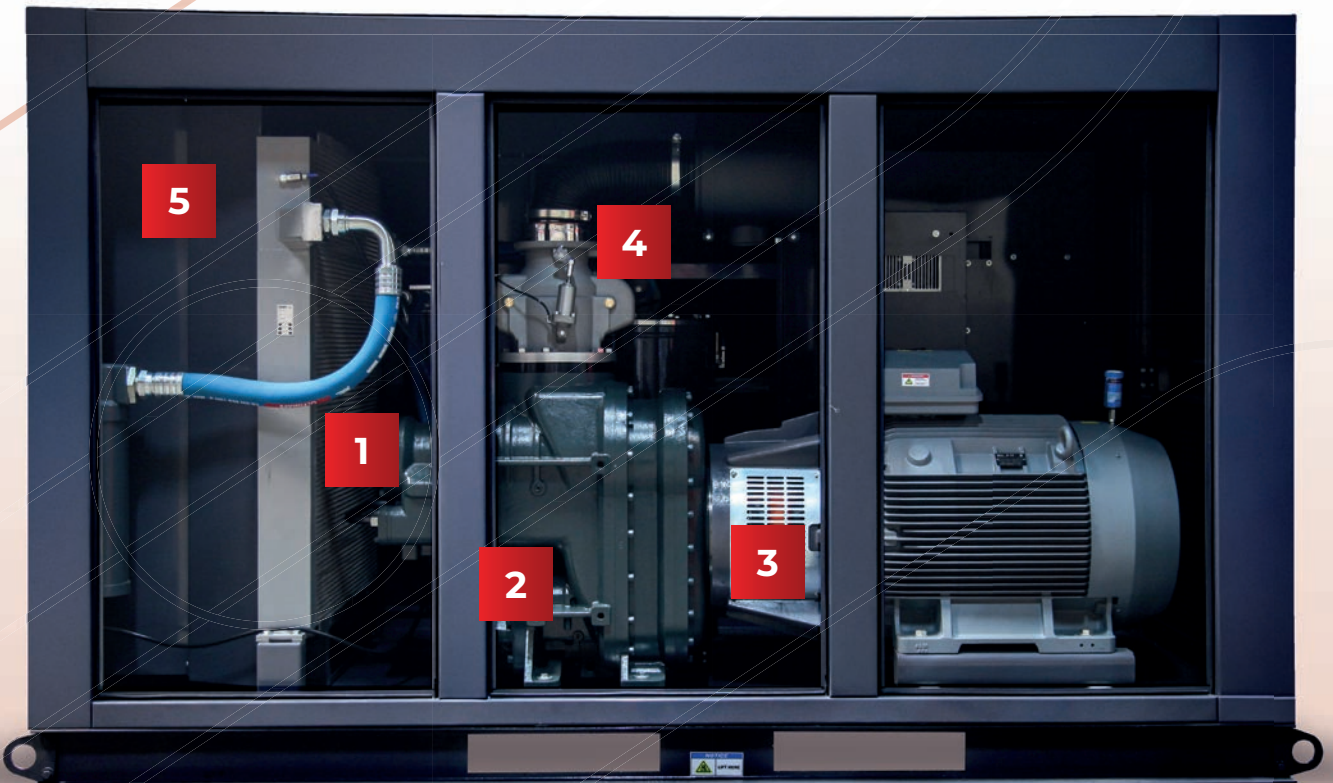


DİK YAĞ SEPARATÖR TASARIM

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



4





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.

5



MAESTRO KONTROL PANELİ

- 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.

Avantajlar

- Düşük rotor hızları, mekanik parçaların daha uzun süreli ve sorunsuz çalışmasını sağlayarak servis ömrünü artırır.
- İki kademeli sıkıştırma teknolojisi sayesinde, izotermal sıkıştırmaya oldukça yakın bir performans elde edilir, bu da enerji tüketimini optimize eder.
- Düşük sıkıştırma oranı, daha düşük aksel ve itme kuvvetleri ile kompresörün dayanıklılığını artırır.
- Çevre dostu tasarımı, düşük karbon emisyonu sağlayarak sürdürülebilir bir çözüm sunar.
- Gelişmiş çift kademeli sıkıştırma teknolojisi, hava sıkıştırma sürecinde üstün verimlilik sunar.
- Minimum basınç kaybı ile kesintisiz hava akışı sağlar.
- Entegre su separatörü, nem kaynaklı sorunları ortadan kaldırarak temiz ve kuru hava temin eder.
- SD Serisi için ek avantajlar: İvertör kontrollü soğutma sistemi, motorlarda izole rulman kullanımı ve Nidec ile Danfoss marka ağır şart inverterler ile maksimum dayanıklılık sunar.
- Otomatik gresleme ile vida ve rulmanların ömrünü uzatır.





Sirius Kompresör Serisi, ultra-verimli çift kademeli sıkıştırma sistemi ile en zorlu çalışma koşullarında güvenilir hava temini sağlar. Endüstrinin geniş ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanan bu seri, modern işletmelere yüksek enerji verimliliği, düşük işletme maliyetleri ve çevreye duyarlı bir çözüm sunar. Yenilikçi sıkıştırma teknolojisi ve sofistike tasarımıyla Sirius Serisi, hem ekonomik hem de sürdürülebilir bir performans sağlar.

Genel Özellikler

- Yenilikçi çift kademeli sıkıştırma teknolojisiyle hava sıkıştırma sürecinde maksimum verimlilik sağlar.
- IE4 motor teknolojisi, işletmelerde enerji tasarrufu ve sürdürülebilir bir performans sunar.
- Düşük rotor hızları ve optimize edilmiş vida bloğu tasarımı, mekanik parçaların dayanıklılığını artırır ve uzun ömürlü kullanım sağlar.
- Değişken Hız Sürücüsü (VSD) kontrollü soğutma sistemi, sıcaklık yönetimini iyileştirerek operasyonel verimlilik sağlar.
- Entegre su separatörü, temiz ve kuru hava temini için nem kaynaklı sorunları ortadan kaldırır.
- Çevre dostu tasarım, düşük karbon ayak izi ile sürdürülebilirlik hedeflerine uyum sağlar.
- Minimum basınç kaybı, kesintisiz hava akışı ve optimum performans sunar.
- Kompakt ve kullanıcı dostu tasarımı, alan tasarrufu sağlarken bakım süreçlerini kolaylaştırır.
- Gelişmiş kontrol sistemleriyle enerji tüketimi ve sistem durumu takibi için üst düzey izleme imkanı sunar.



Kolay Kullanım

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



Sirius Vidalı Kompresörler

OSC S • OSC SD



Teknik Özellikler (75-355 kW)

MODEL	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı	Ölçüler		
	7,5	10	13	15					En	Boy	Yükseklik
	m³/dk				kW	HP	kg		mm	mm	mm
OSC 75 S	14,89	12,05	10,2	-	75	100	3695	G2" DN50	2150	1500	2075
OSC 90 S	17,43	14,63	12,7	-	90	125	3695	G2" DN50	2150	1500	2075
OSC 110 S	21,35	18,05	15,3	-	110	150	4070	DN80	3440	1600	2000
OSC 132 S	26,02	20,99	18,3	-	132	180	4585	DN80	3440	1600	2000
OSC 160 S	33,2	27,56	23,5	-	160	220	5100	DN80	3775	2100	2450
OSC 200 S	40,39	35,52	30,2	-	200	270	6305	DN80	3775	2100	2450
OSC 250 S	50,8	43,77	37,5	-	250	340	9215	DN100	3775	2100	2450
OSC 315 S	62,38	54,71	48,5	-	315	430	9505	DN100	3775	2100	2450
OSC 355 S	68,46	59,76	52,4	-	355	480	9715	DN100	3775	2100	2450

Teknik Özellikler (75-355 kW)

Model	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı	Ölçüler		
	7,5	10	13	15					En	Boy	Yükseklik
	m³/dk				kW	HP	kg		mm	mm	mm
OSC 75 SD	15,65	13,52	11,51	-	75	100	3695	G2" DN50	2150	1500	2075
Min Debi	7,30	7,15	7,04								
OSC 90 SD	18,49	16,08	13,72	-	90	125	3695	G2" DN50	2150	1500	2075
Min Debi	7,30	7,15	7,04								
OSC 110 SD	22,87	19,88	16,89	-	110	150	4070	DN80	3440	1600	2000
Min Debi	13,25	13,03	12,85								
OSC 132 SD	26,88	23,48	20,09	-	132	180	4585	DN80	3440	1600	2000
Min Debi	13,25	13,03	12,85								
OSC 160 SD	33,22	29,87	25,30	-	160	220	5100	DN80	3775	2100	2450
Min Debi	18,95	18,95	18,95								
OSC 200 SD	43,05	37,90	32,60	-	200	270	6305	DN80	3775	2100	2450
Min Debi	25,25	25,25	25,25								
OSC 250 SD	53,50	46,90	40,80	-	250	340	9215	DN100	3775	2100	2450
Min Debi	27,14	27,14	27,14								
OSC 315 SD	60,41	53,35	46,50	-	315	430	9505	DN100	3775	2100	2450
Min Debi	27,14	27,14	27,14								
OSC 355 SD	67,14	59,66	52,20	-	355	480	9715	DN100	3775	2100	2450
Min Debi	27,14	27,14	27,14								

- 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