

Aurus Serisi

Tek Kademeli 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

Özen Kompresör Aurus Serisi, küçük, orta ve büyük ölçekli işletmelerin basınçlı hava gereksinimlerini karşılamak üzere yüksek verimlilik ve dayanıklılık prensibiyle tasarlanmıştır. Modern üretim tesislerinde 7 bar'dan 12 bar'a kadar opsiyonel çıkış basıncı sunarak farklı proses ihtiyaçlarına tek bir platform üzerinden çözüm getirir.

Seride kullanılan doğrudan akuple tahrik sistemi, güç aktarımında kayıpları ortadan kaldırır; böylece sistem titreşimsiz, sessiz ve sürekli çalışma koşullarına uygun hale gelir. Bu mekanik yapı, uzun ömürlü kullanım ve düşük bakım ihtiyacıyla işletme sürekliliğini garanti eder.

Tek Kademeli Vidalı Kompresörler

AURUS



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



ZORLU KOŞULLARDA
ÜSTÜN PERFORMANS



Tek Kademeli Vidalı Kompresörler

AURUS

Model	Basınç		Kapasite		Motor		Ağırlık	Ebatlar (mm)			Voltaj & Frekans
	bar	psi	m³/dk	cfm	kW	HP	kg	Genişlik	Derinlik	Yükseklik	
AURUS 30	7	100	4,96	175	30	40	750	1680	1200	1770	208-230/460 V 60Hz 3 Faz
	8,5	125	4,46	158							
	10,3	150	3,88	137							
	12	175	3,70	131							
AURUS 37	7	100	7,04	249	37	50	840	1680	1200	1770	460V 60Hz 3 Faz
	8,5	125	6,36	225							
	10,3	150	5,73	202							
	12	175	5	179							
AURUS 45	7	100	8,17	289	45	60	920	1680	1200	1770	
	8,5	125	7,85	277							
	10,3	150	6,93	245							
	12	175	6,26	221							
AURUS 55	7	100	10,81	382	55	75	1450	2150	1550	2075	
	8,5	125	9,53	337							
	10,3	150	8,68	307							
	12	175	8	279							
AURUS 75	7	100	14,16	500	75	100	2220	2150	1550	2075	
	8,5	125	13,17	465							
	10,3	150	12,12	428							
	12	175	11,05	390							
AURUS 90	7	100	14,71	519	90	125	2350	2150	1550	2075	
	8,5	125	14,59	515							
	10,3	150	12,67	447							
	12	175	12	425							
AURUS 110	7	100	21,48	759	110	150	2740	3440	1650	2000	
	8,5	125	19,34	683							
	10,3	150	17,41	615							
	12	175	16,43	580							
AURUS 132	7	100	23,46	828	132	180	3250	3440	1650	2000	
	8,5	125	21,15	747							
	10,3	150	19,96	705							
	12	175	18,88	667							
AURUS 160	7	100	30,23	1068	160	220	3980	3440	1650	2000	
	8,5	125	26,19	925							
	10,3	150	24,41	862							
	12	175	21,95	775							

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

ozen
K O M P R E S Ö R

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