

Varius Serisi

Frekans İvertörlü Vidalı Kompresörler





Frekans İvertörlü Vidalı Kompresörler

VARIUS



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 **Varius 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.

Frekans İvertörlü Vidalı Kompresörler

VARIUS



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



Frekans İnvvertörlü Vidalı Kompresörler

VARIUS

Model	Basınç		Min. Kapasite		Maks. Kapasite		Motor		Ağırlık	Ebatlar (mm)		
	bar	psi	m³/dk	cfm	m³/dk	cfm	kW	HP	kg	Genişlik	Derinlik	Yükseklik
VARIUS 18	7	100	0,72	25	3,49	123	18	25	470	1350	900	1420
	8,5	125	0,69	24	3,13	111						
	10	150	0,67	24	2,82	100						
VARIUS 22	7	100	0,72	25	4,10	145	22	30	500	1350	900	1420
	8,5	125	0,69	24	3,69	130						
	10	150	0,67	24	3,35	118						
	12	175	0,66	23	3,06	108						
	15	218	0,62	22	2,66	94						
VARIUS 30	7	100	0,72	25	4,97	176	30	40	750	1350	900	1420
	8,5	125	0,69	24	4,51	159						
	10	150	0,67	24	4,12	145						
	12	175	0,66	23	3,79	134						
VARIUS 37	15	218	0,62	22	3,33	118	37	50	840	1680	1200	1770
	7	100	1,06	37	6,27	221						
	8,5	125	1,04	37	6,07	214						
	10	150	1,02	36	4,80	170						
	12	175	0,99	35	4,00	141						
VARIUS 45	15	218	0,96	34	3,30	117	45	60	920	1680	1200	1770
	7	100	1,06	37	8,24	291						
	8,5	125	1,04	37	7,41	262						
	10	150	1,02	36	6,67	236						
	12	175	0,99	35	6,03	213						
VARIUS 55	15	218	0,96	34	5,12	181	55	75	1450	1680	1200	1770
	7	100	2,42	85	9,27	327						
	8,5	125	2,35	83	8,40	297						
	10	150	2,31	82	7,63	270						
	12	175	2,22	78	6,97	246						
VARIUS 75	15	218	2,14	76	5,72	202	75	100	2220	2150	1550	2075
	7	100	5,73	202	14,55	514						
	8,5	125	5,71	202	13,08	462						
	10	150	5,67	200	11,82	417						
VARIUS 90	12	175	5,56	196	10,60	374	90	125	2220	2150	1550	2075
	15	218	5,38	190	10,71	378						
	7	100	5,73	202	16,50	583						
	8,5	125	5,71	202	14,90	526						
	10	150	5,67	200	13,52	477						
VARIUS 110	12	175	5,56	196	12,30	434	110	150	2740	3440	1650	2000
	15	218	5,38	190	10,71	378						
	7	100	6,21	219	21,48	759						
	8,5	125	6,10	215	19,34	683						
VARIUS 132	10	150	6,01	212	17,41	615	132	180	3250	3440	1650	2000
	12	175	5,85	207	16,43	580						
	7	100	6,21	219	23,46	828						
	8,5	125	6,10	215	21,15	747						
VARIUS 160	10	150	6,01	212	19,96	705	160	220	3980	3440	1650	2000
	12	175	5,85	207	18,88	667						
	7	100	7,90	279	31,00	1095						
	8,5	125	7,84	277	27,83	983						
VARIUS 200	10	150	7,77	274	24,64	870	200	270	5310	2160	3990	2300
	12	175	7,70	272	23,05	814						
	7	100	9,93	351	40,32	1424						
	8,5	125	9,77	345	36,35	1284						
VARIUS 250	10	150	9,65	341	32,82	1159	250	340	6250	2160	3990	2300
	12	175	9,33	329	29,79	1052						
	7	100	9,93	351	49,13	1735						
	8,5	125	9,77	345	44,90	1586						
VARIUS 315	10	150	9,65	341	40,84	1442	315	430	6550	2160	3990	2300
	12	175	9,33	329	37,31	1318						
	7	100	10,65	376	54,27	1917						
	8,5	125	10,49	370	48,84	1725						
VARIUS 315	10	150	10,37	366	44,22	1562	315	430	6550	2160	3990	2300
	12	175	9,96	352	40,11	1416						

- 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