

özen
KOMPRESÖR

444 69 36 | www.ozenkompresor.com.tr

EXCLUSIVELY COMPRESSED AIR SOLUTIONS

EN Serisi

Vidalı Kompresörler





Genel Özellikler

- Gelişmiş vida bloğu ile yüksek performans ve uzun ömür.
- Güvenilir kayış-kasnak sistemi sayesinde etkin güç aktarımı ve dayanıklı yapı.
- Maestro 15 ve Maestro 22 kontrol panelleri ile durum izleme ve bakım planlama kolaylığı.
- ABB marka elektrik şalt malzemeleri ile güvenilir ve uzun ömürlü elektrik altyapısı.
- IE3 motor teknolojisi ile güçlü ve verimli motor yapısı.
- V serisindeki inverter teknolojisi ile daha esnek ve optimum çalışma.
- Harici motorlu soğutma sistemi ile kesintisiz ve yüksek performanslı kullanım.
- Farklı sektörlerin ihtiyaçlarına uygun maksimum 15 bar çalışma basıncı.

Kolay Servis

- Ürün bileşenlerinin stratejik yerleşimi ile bakım kolaylığı sunar.
- Kolay yedek parça temini ile bakımı sorun olmaktan çıkarır.
- Seperatör tankı tasarımı sayesinde yağ değişimi kolaydır.



Avantajlar

- Gelişmiş vida bloğu ile yüksek performans ve uzun ömür.
- Güvenilir kayış-kasnak sistemi sayesinde etkin güç aktarımı ve dayanıklı yapı.
- Maestro 15 ve Maestro 22 kontrol panelleri ile durum izleme ve bakım planlama kolaylığı.
- ABB marka elektrik şalt malzemeleri ile güvenilir ve uzun ömürlü elektrik altyapısı.
- IE3 motor teknolojisi ile güçlü ve verimli motor yapısı.
- V serisindeki inverter teknolojisi ile daha esnek ve optimum çalışma.
- Harici motorlu soğutma sistemi ile kesintisiz ve yüksek performanslı kullanım.
- Farklı sektörlerin ihtiyaçlarına uygun maksimum 15 bar çalışma basıncı.

EN Serisi Vidalı Kompresörler

EN



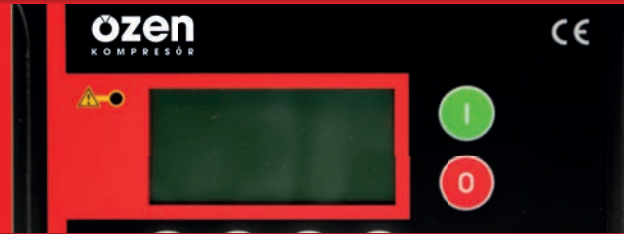
PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.



VİDA GRUBU

- Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri
- dayanıklılığı ve verimliliği artırır.



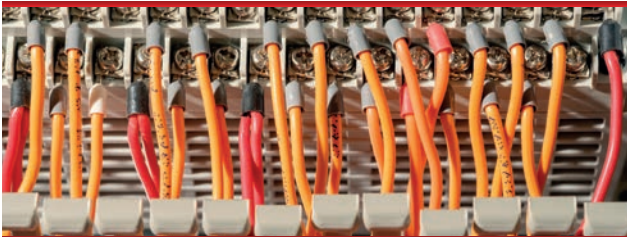
MAESTRO KONTROL PANELİ

- 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



RADYAL SOĞUTMA SİSTEMİ (RSS)

- Büyük boy radyatör paketi sayesinde soğutma performansı artırılmıştır.
- Kompakt ve güçlü tasarımıyla ağır çalışma koşullarında kanıtlanmış dayanıklılığa sahiptir.
- Farklı iklim koşullarında kompresörün yüksek verimde çalışmasını sağlar.
- 55 kW'dan düşük modellerde Aksiyel Soğutma Sistemi kullanılır.



ELEKTRİK PANOSU

- IEC ve CE / UL standartlarına uygun malzeme



KAYIŞ KASNAK GÜÇ TEKNOLOJİSİ

- Güvenilir kayış gerilim sistemi ile yüksek performans sağlar.
- Uzun ömürlüdür.



EN Vidalı Kompresör Serisi, toplam sahip olma maliyetini düşürerek işletmelerin kaliteli basınçlı hava ihtiyaçlarına yönelik üstün çözümler sunar. Güçlü, dayanıklı ve güvenilir yapısıyla uzun ömürlü kullanım sağlar. Kullanıcı dostu kontrol paneli, uyarı göstergeleri ve bakım planlama özelliği ile iş süreçlerini kolaylaştırırken mühendislik mükemmeliyetini bir adım öteye taşır.

TEKNİK ÖZELLİKLER (5,5-15 kW)

Model		Tank Hacmi	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı	Ölçüler			Özen Kurutucu Kodu	
			7,5	10	13	15					En	Boy	Yükse- klik		
EN	5	-	0,84	0,68	0,54	-	5,5	7	200-212	3/4"	690	1170	1160	-	
	5 V	-							-	-	-	-	-	-	
	"5 (T,Td,VT,VTd)"	300	0,18	0,17	0,15	-	5,5	7	380-448	1/2"	750	1835	1800	ODRE 53	
	5 (V,VT,VTd) Min Debi	500							-	-	-	-	-	-	-
EN	7	-	1,14	0,94	0,79	-	7,5	10	230-248	3/4"	690	1170	1160	-	
	7 V	-							-	-	-	-	-	-	-
	"7 (T,Td,VT,VTd)"	300	0,18	0,17	0,15	-	7,5	10	400-493	1/2"	750	1835	1800	ODRE 70	
	7 (V,VT,VTd) Min Debi	500							-	-	-	-	-	-	-
EN	11	-	1,71	1,43	1,18	1,05	11	15	290-308	3/4"	690	1170	1160	-	
	11 V	-							-		-	-	-	-	-
	"11 (T,Td,VT,VTd)"	500	0,2	0,17	0,13	0,11	11	15	440-528	3/4"	750	1835	1800	7,5/10 Bar	ODRE 155
	11 (V,VT,VTd) Min Debi	1000							560-638		930	1935	2040	10/13/15 Bar	ODRE 100
EN	15	-	2,24	1,95	1,66	1,52	15	20	350-368	3/4"	690	1170	1160	-	
	15 V	-							-		-	-	-	-	-
	"15 (T,Td,VT,VTd)"	500	0,2	0,17	0,13	0,11	15	20	490-603	3/4"	750	1835	1800	7,5/10/13 Bar	ODRE 155
	15 (V,VT,VTd) Min Debi	1000							645-738		930	1935	2040	15 Bar	ODRE 100

- 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.

EN Serisi Vidalı Kompresörler

EN



TEKNİK ÖZELLİKLER (18,5-30 kW)

Model		Tank Hacmi	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı	Ölçüler			Özen Kurutucu Kodu	
			7,5	10	13	15					En	Boy	Yükse- klik		
		L	m³/dk				kW	HP	kg	mm	mm	mm			
EN	18	-	3,06	2,61	2,18	1,98	18,5	25	440-470	3/4"	850	1350	1290	-	
	18 V	-							715-818		940	2000	2170		
	"18 (T,Td,VT,VTd)"	1000													
	18 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,7	0,67	0,64	0,62			-	-	-	-	-	-	-
EN	22	-	3,61	3,11	2,63	2,4	22	30	500-530	3/4"	850	1350	1290	-	
	22 V	-							730-848	1 1/2"	940	2000	2170		
	"22 (T,Td,VT,VTd)"	1000													
	22 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,7	0,67	0,64	0,62			-	-	-	-	-	-	-
EN	30	-	4,8	4,19	3,61	3,33	30	40	580-610	3/4"	850	1350	1290	-	
	30 V	-							890-920	1 1/2"	940	2000	2170		
	"30 (T,Td,VT,VTd)"	1000													
	30 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,7	0,67	0,64	0,62			-	-	-	-	-	-	-

- 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.

TEKNİK ÖZELLİKLER (37-55 kW)

MODEL		Tank Hacmi	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı	Ölçüler (mm)		
			7,5	10	13	15					En	Boy	Yükseklik
		Litre	m3/dk				kW	HP	(kg)		mm	mm	mm
EN	37	-	5,79	5,0	4,24	3,89	37	50	660-740	1 1/2"	1020	"1400 *1700"	1610
	37 V												
	37 V Min Debi		1,05	1,02	0,98	0,96			-	-	-	-	-
EN	45	-	6,90	6,03	5,18	4,77	45	60	840-920	1 1/2"	1020	"1400 *1700"	1610
	45 V												
	45 V Min Debi		1,05	1,02	0,98	0,96			-	-	-	-	-
EN	55	-	9,18	7,93	6,67	6,05	55	74	1400-1445	2"	1325	2035	1900
	55 V												
	55 V Min Debi		2,39	2,31	2,2	2,14			-	-	-	-	-

- 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