özen
KOMPRESÖR

444 69 36 | www.ozenkompresor.com.tr

EXCLUSIVELY COMPRESSED AIR SOLUTIONS

EN Serisi

Vidalı Kompresörler



EN Serisi Vidalı Kompresörler

EN

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

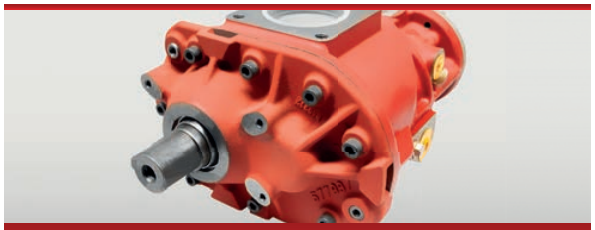
- Gelişmiş vida bloğu ile yüksek performans ve uzun ömür.
- Güvenilir kayış-kasnak sistemi sayesinde etkin güç aktarımı ve dayanıklı yapı.
- Maestro 15 ve Maestro 22 kontrol panelleri ile durum izleme ve bakım planlama kolaylığı.
- ABB marka elektrik şalt malzemeleri ile güvenilir ve uzun ömürlü elektrik 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



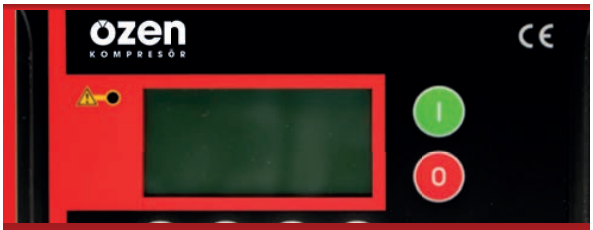
PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.



VİDA GRUBU

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



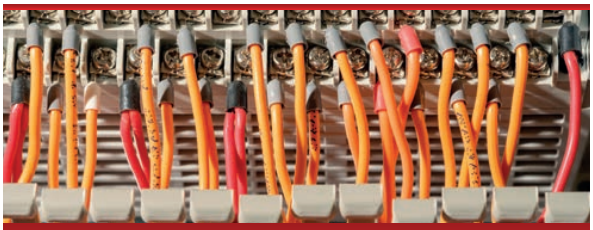
MAESTRO KONTROL PANELİ

- 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		
		L	m³/dk				kW	HP	kg		mm	mm	mm		
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							380-448	1/2"	750	1835	1800	ODRE 53	
		500													
	5 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,18	0,17	0,15				-	-	-	-	-	-	
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							400-493	1/2"	750	1835	1800	ODRE 70	
		500													
	7 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,18	0,17	0,15				-	-	-	-	-	-	
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							440-528		750	1835	1800	7.5/10 Bar	ODRE 155
		1000							560-638		930	1935	2040	10/13/15 Bar	ODRE 100
	11 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,2	0,17	0,13	0,11			-	-	-	-	-	-	
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							490-603		750	1835	1800	7.5/10/13 Bar	ODRE 155
		1000							645-738		930	1935	2040	15 Bar	ODRE 100
	15 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,2	0,17	0,13	0,11			-	-	-	-	-	-	

- 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	-	
EN	18 V	-	3,06	2,61	2,18	1,98	18,5	25	440-470	3/4"	850	1350	1290	-	
EN	"18 (T,Td,VT,VTd)"	1000	3,06	2,61	2,18	1,98	18,5	25	715-818	3/4"	940	2000	2170	7.5/10 Bar	ODRE 190
EN	"18 (T,Td,VT,VTd)"	1000	3,06	2,61	2,18	1,98	18,5	25	715-818	3/4"	940	2000	2170	13/15 Bar	ODRE 155
EN	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	-	
EN	22 V	-	3,61	3,11	2,63	2,4	22	30	500-530	3/4"	850	1350	1290	-	
EN	"22 (T,Td,VT,VTd)"	1000	3,61	3,11	2,63	2,4	22	30	730-848	1 1/2"	940	2000	2170	7.5 Bar	ODRE 305
EN	"22 (T,Td,VT,VTd)"	1000	3,61	3,11	2,63	2,4	22	30	730-848	1 1/2"	940	2000	2170	10/13/15 Bar	ODRE 210
EN	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	-	
EN	30 V	-	4,8	4,19	3,61	3,33	30	40	580-610	3/4"	850	1350	1290	-	
EN	"30 (T,Td,VT,VTd)"	1000	4,8	4,19	3,61	3,33	30	40	890-920	1 1/2"	940	2000	2170	7.5/10/13 Bar	ODRE 305
EN	"30 (T,Td,VT,VTd)"	1000	4,8	4,19	3,61	3,33	30	40	890-920	1 1/2"	940	2000	2170	15 Bar	ODRE 210
EN	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
EN	37 V	-	5,79	5,0	4,24	3,89	37	50	660-740	1 1/2"	1020	"1400 *1700"	1610
EN	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
EN	45 V	-	6,90	6,03	5,18	4,77	45	60	840-920	1 1/2"	1020	"1400 *1700"	1610
EN	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
EN	55 V	-	9,18	7,93	6,67	6,05	55	74	1400-1445	2"	1325	2035	1900
EN	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.

özen
KOMPRESÖR

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