

özen
KOMPRESÖR

444 69 36 | www.ozenkompresor.com.tr

EXCLUSIVELY COMPRESSED AIR SOLUTIONS

OSC Serisi

Vidalı Kompresörler





OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC · OSC V · OSC T · VT · Td · VTd

OSC Vidalı Kompresör Serisi, farklı modelleri (OSC, OSC V, OSC T ve OSC Td) ile çeşitli sektörlerin en zorlu taleplerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Alman mühendislik kalitesine sahip vida bloğu, premium motor verimliliği ve sağlam yapı sunarak, işletmelerin enerji tasarrufunu artırırken operasyonel güvenilirlik sağlar. Çevre dostu ve sürdürülebilir tasarımının yanı sıra, dijital teknoloji entegrasyonu ile modern kullanıcı ihtiyaçlarını da karşılar. Uzun ömürlü performans ve kolay bakım özellikleri, bu seriyi öne çıkan bir çözüm haline getirir.

Daha Az Alan, Optimal Çözüm!

- Tasarımı sayesinde kapladığı alan küçülmüştür; yer tasarrufu sağlar.
- Hepsi bir arada paket, etkin maliyet avantajı ile kaliteli hava üretir.
- Kolay kurulum ve kolay devreye alma hız kazandırır.
- Sürdürülebilirlik ve çevre dostu yaklaşımı, karbon ayak izini azaltır ve çevreye duyarlı bir seçenek sunar.
- Kolay kayıs gerdirme sistemi sayesinde söküp takma kolaylığı sağlar
- Yenilikçi tasarım sayesinde kolay kullanım ve bakım imkanı ile zamandan tasarruf sağlar.



OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC V • OSC T • VT • Td • VTd



VİDA GRUBU

- Yüksek kaliteli vida grubu bileşenleri dayanıklılığı ve verimliliği artırır.

1



PREMIUM VERİMLİLİK SINIFI MOTOR

- Benzersiz motoru sayesinde üstün verimlilik ve performans sağlar.

4

ORJİNAL YEDEK PARÇA



KOMPAKT YAĞ SEPARATÖR DİZAYNI

- CE onaylı tank
- Spin-on filtre bileşenleri
- Minimum basınç kaybı
- Yağ seviyesi kontrolü



2



KAYIŞ KASNAK GÜÇ TEKNOLOJİSİ

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

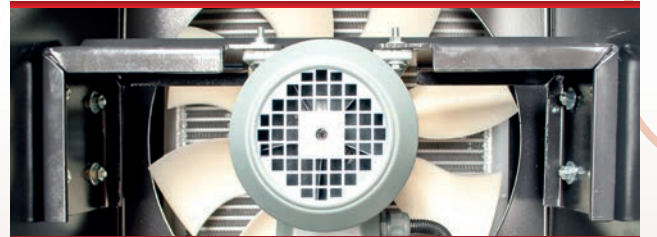
5



MAESTRO KONTROL PANELİ

- Kullanıcı dostu kontrol paneli uyarı göstergeleri ile makinenin durumunu analiz etme ve bakımını planlama imkanı sunar.
- 10 dil desteği
- Yağ seviyesi kontrolü

3



AKSİYEL SOĞUTMA SİSTEMİ

- 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.

6



OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC · OSC V · OSC T · VT · Td · VTd



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

1



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.

3

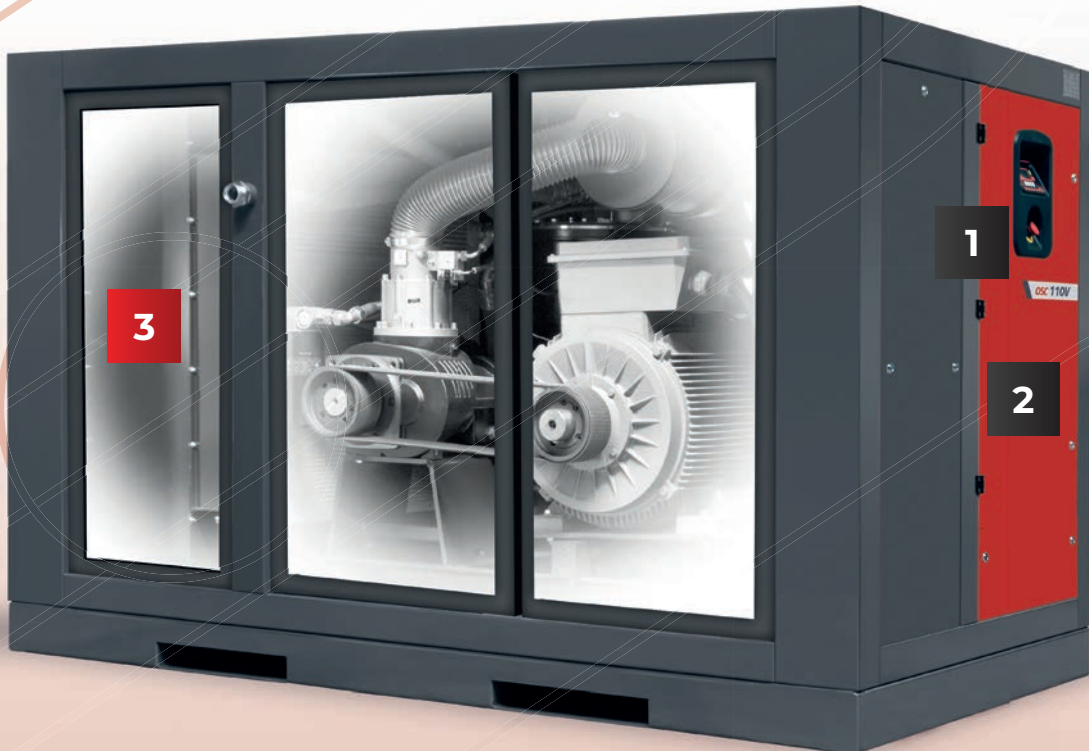


ELEKTRİK PANOSU

- IEC ve CE / UL standartlarına uygun malzeme



2



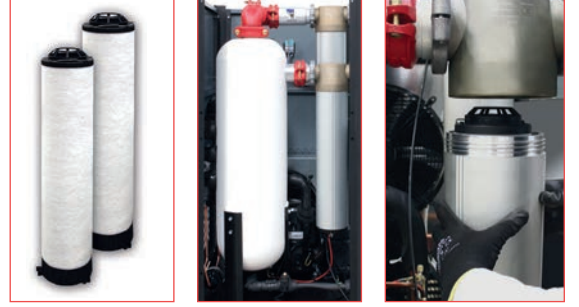
OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC · OSC V · OSC T · VT · Td · VTd



Entegre Filtreler ve Özellikleri

- Yüksek performanslı entegre su seperatörü
- Kutucu kabininde yer alan entegre filtreler işçiliği minimuma indirir.
- CAGI onaylı
- Kapasiteden büyük seçilmiş filtreler ile daha uzun ömürlü



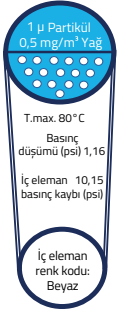
Ön Filtreleme

P *



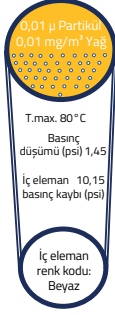
Genel Amaçlı

X



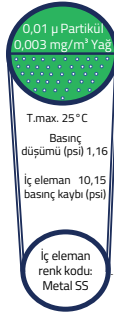
Yağ Çıkarma

Y



Aktif Karbon

A *



*Kurutucularda X ve Y filtreler standarttır. P ve A filtreler ise opsiyoneldir.

HEPSİ BİR ARADA ÇÖZÜMLER



Avantajlar

3-30 kW

Maestro 15 kontrol paneli ile kolay kullanım ve takip imkanı sunar. Yatay separatör tankı ile yerden tasarruf edilir ve tak-çalıştır özelliği hızlı entegrasyon sağlar (T ve Td modelleri için).

37-55 kW

Maestro 22 kontrol paneli daha gelişmiş izleme seçenekleri sunar ve aksiyal fanlı soğutma sistemi yüksek verimlilik sağlar. Pistonlu tip emiş valfi ise kararlı ve güvenilir performans sunar.

55-90 kW

Dik separatör tankı yüksek basınçlı hava ihtiyaçlarını karşılar. Radyal fanlı soğutma sistemi, yüksek performanslı bir soğutma sağlar; daldırma separatör ise hassas ayırım yapar.



OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC · OSC V · OSC T · VT · Td · VTd

TEKNİK ÖZELLİKLER (3-15 kW)

MODEL	Tank Hacmi	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı	Ölçüler (mm)			Özen Kurutucu Kodu		
		7,5	10	13	15	kW	HP			En	Boy	Yükseklik			
		L	m ³ /dk				kW			HP	kg	mm			mm
OSC	3	-	-	-	-	-	-	160-172	3/4"	610	1110	1000	-		
	3 V	-	-	-	-	-	-	220-280	1/2"	520	1210	1365	ODRE 38		
	3 (T,VT)	150	0,46	0,38	0,26	-	3	4	300-320	1/2"	610	1710			1750
	3 (V,VT) Min Debi	300	0,25	0,24	0,21	-	-	-	-	2150			-		
OSC	4	-	-	-	-	-	-	190-202	3/4"	610	1110	1000	-		
	4 V	-	-	-	-	-	-	220-280	1/2"	520	1210	1365	7.5 Bar	ODRE 53	
	4 (T,Td,VT,VTd)	150	0,62	0,52	0,4	-	4	5		270-322	610	1710	1750	10/13 Bar	ODRE 38
	4 (V,VT,VTd) Min Debi	300	0,25	0,24	0,21	-	-	-	-	-			-		
OSC	5	-	-	-	-	-	-	200-212	3/4"	690	1170	1160	-		
	5 V	-	-	-	-	-	-	380-448	1/2"	610	1710	1750	7.5 Bar	ODRE 70	
	5 (T,Td,VT,VTd)	300	0,92	0,76	0,62	0,55	5,5	7		500	750	1835	1800	"10/13 Bar 15 Bar"	"ODRE 53 ODRE 38"
	5 (V,VT,VTd) Min Debi	500	0,18	0,17	0,15	0,14	-	-	-	-			-		
OSC	7	-	-	-	-	-	-	230-248	3/4"	690	1170	1160	-		
	7 V	-	-	-	-	-	-	400-493	7.5/10 Bar 3/4"	610	1710	1750	7.5/10 Bar	ODRE 100	
	7 (T,Td,VT,VTd)	300	1,25	1,06	0,89	0,81	7,5	10		500	13/15 Bar 1/2"	750	1835	1800	13/15 Bar
	7 (V,VT,VTd) Min Debi	500	0,18	0,17	0,15	0,14	-	-	-	-			-		
OSC	11	-	-	-	-	-	-	290-308	3/4"	690	1170	1160	-		
	11 V	-	-	-	-	-	-	440-528		750	1835	1800	7.5/10 Bar	ODRE 155	
	11 (T,Td,VT,VTd)	500	1,87	1,6	1,33	1,2	11	15		1000	560-638	930	1935	2040	13/15 Bar
	11 (V,VT,VTd) Min Debi	1000	0,2	0,17	0,13	0,11	-	-	-	-			-		
OSC	15	-	-	-	-	-	-	350-368	3/4"	690	1170	1160	-		
	15 V	-	-	-	-	-	-	490-603		750	1835	1800	ODRE 155		
	15 (T,Td,VT,VTd)	500	2,47	2,17	1,86	1,71	15	20		1000	645-738	930			1935
	15 (V,VT,VTd) Min Debi	1000	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.

OSC Serisi Vidalı Kompresörler

OSC • OSC V • OSC T • VT • Td • VTd



TEKNİK ÖZELLİKLER (18,5-30 kW)

MODEL	Tank Hacmi	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı		Ölçüler			Özen Kurutucu Kodu									
		7,5	10	13	15	kW	HP				kg	En	Boy			Yükseklik							
		m ³ /dk										mm	mm			mm							
OSC	18	-	-	-	-	18,5	25	440-470	3/4"	850	1350	1290	-										
	18 V	-	-	-	-																		
	"18 (T,Td,VT,VTd)"	1000	3,41	2,92	2,45										2,23	715-818	7,5/10 Bar	1 1/2"	940	2000	2170	7,5/10 Bar	ODRE 210
	18 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,7	0,67	0,64										0,62		13/15 Bar	3/4"				13/15 Bar	ODRE 155
OSC	22	-	-	-	-	22	30	500-530	3/4"	850	1350	1290	-										
	22 V	-	-	-	-																		
	"22 (T,Td,VT,VTd)"	1000	4,01	3,46	2,94										2,69	730-848	1 1/2"	940	2000	2170	7,5/10 Bar	ODRE 305	
	22 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,7	0,67	0,64										0,62						13/15 Bar	ODRE 210	
OSC	30	-	-	-	-	30	40	580-610	3/4"	850	1350	1290	-										
	30 V	-	-	-	-																		
	"30 (T,Td,VT,VTd)"	1000	5,29	4,64	4,02										3,72	890-920	1 1/2"	940	2000	2170	7,5 Bar	ODRE 375	
	30 (V,VT,VTd) Min Debi	-	0,7	0,67	0,64										0,62						10/13/15 Bar	ODRE 305	

- 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 (37-90 kW)

MODEL	Tank Hacmi	Kapasite				Motor Gücü		Ağırlık	Hava Bağlantısı		Ölçüler			
		7,5	10	13	15	kW	HP				kg	En	Boy	Yükseklik
		m ³ /dk										mm	mm	mm
OSC	37	-	-	-	-	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	-
OSC	45	-	-	-	-	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	-
OSC	55	-	-	-	-	55	74	1400-1445	2"	1325	2035	1900		
	55 V	-	-	-	-									
	55 V Min Debi	-	2,39	2,31	2,2								2,14	-
OSC	75	-	-	-	-	75	100	1670-1750	2"	2020	1660	1900		
OSC	90	-	-	-	-	90	120	2250-2330	2"	2020	1660	1900		

- 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