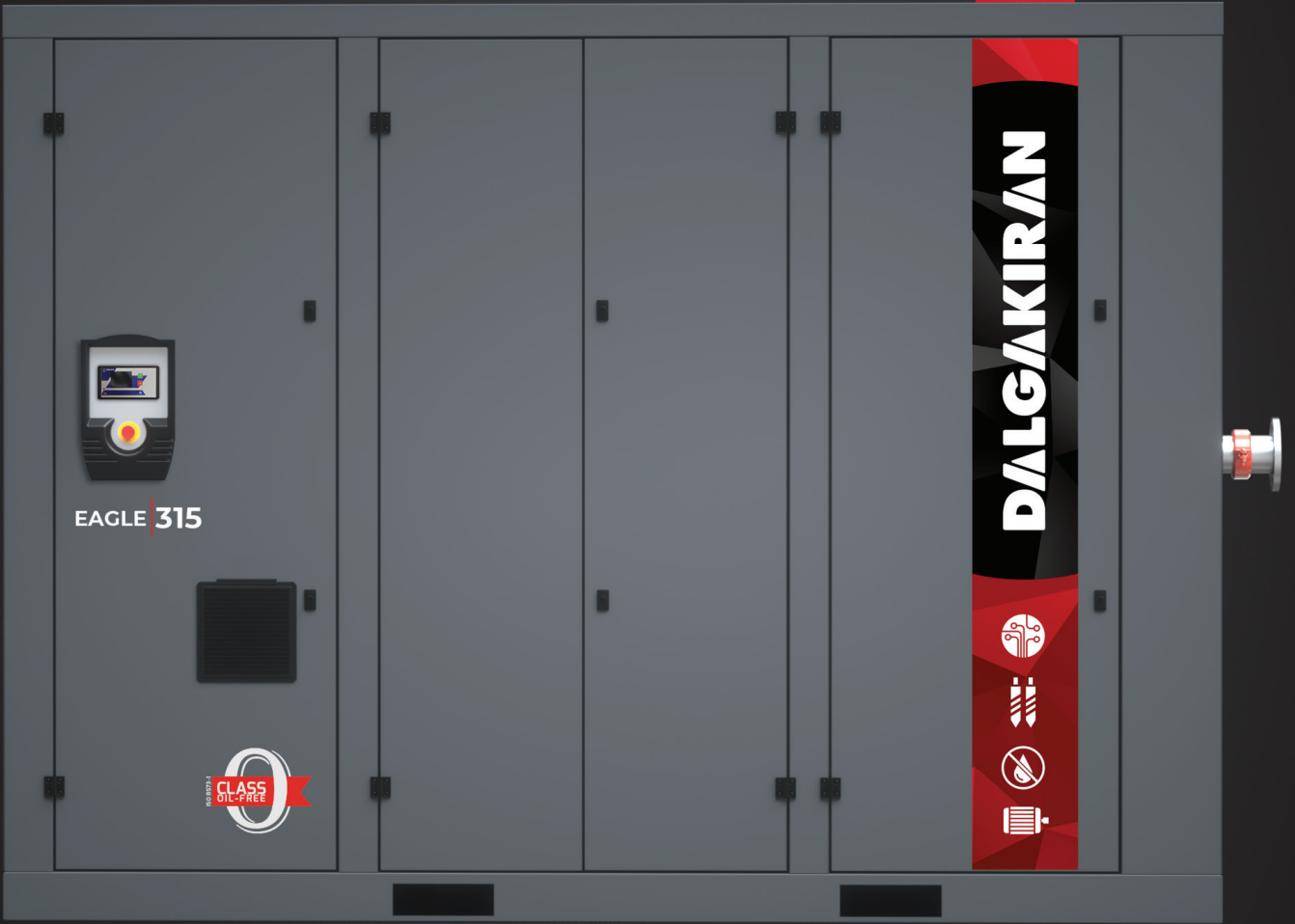


EAGLE

Yağsız
Vidalı Hava Kompresörleri



EAGLE 315



DALGAKIRAN



37-315 kW

DALGAKIRAN



3,8-48,8
m³/dk

37-315
kW

7-8,5-10
bar



EAGLE SERİSİ

Yağsız, Direkt Akuple, Sabit/Değişken Hızlı
Vidalı Hava Kompresörleri

Gıda, içecek, kimya ve elektronik sektörleri için daha sürdürülebilir, Class 0 sertifikalı tamamen yağsız hava çözümleri sunuyoruz.



Genel Özellikler

- IE4 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Ses yalıtımlı kanopi
- Yüksek korozyon direnci için elektrostatik kaplama kanopi bileşenleri
- Aşırı yüklenmeyi önlemek için elektrik motoru koruması
- Hava ve su soğutmalı model alternatifi
- Sabit ve değişken devirli tahrik seçenekleri
- Sabit hızlı modellerde yumuşak yol verme seçeneği
- Direkt akuple tahrik sistemi



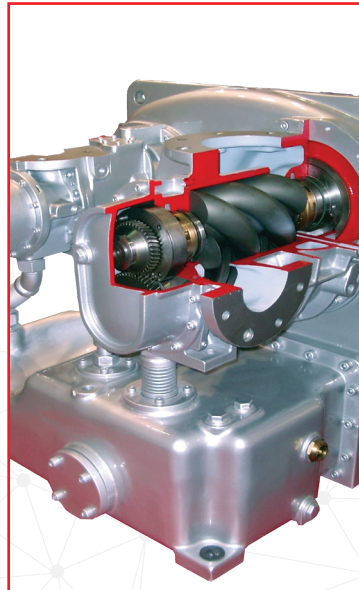
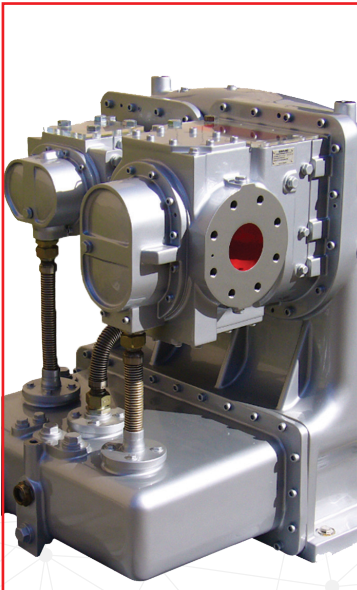
Avantajlar

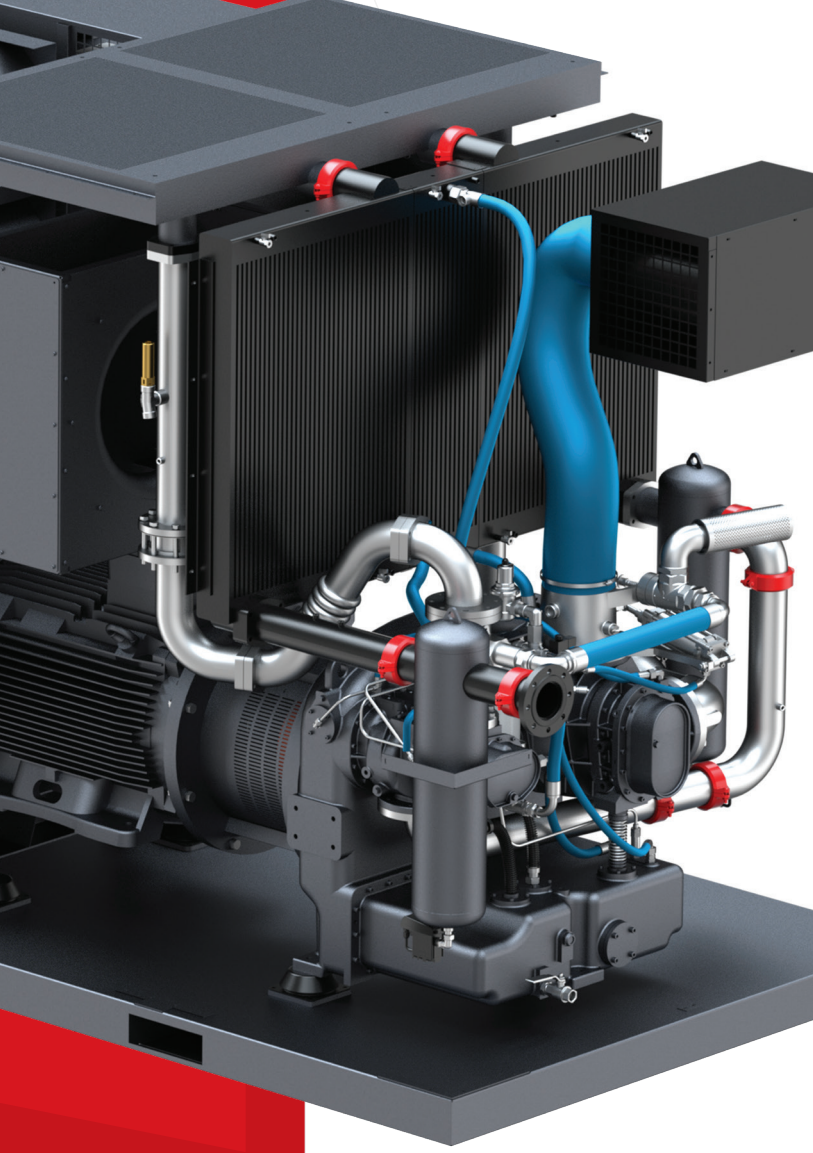
- Yağ enjekteli kompresörlere oranla daha az filtre atığı oluşmasını sağlar böylece bakım maliyetleri düşer.
- En iyi hijyen standartları için gıda ve ilaç gibi hassas sektörlerde güvenle kullanılabilir.
- Zorlu çalışma koşullarına uygun çalışır, yüksek dayanım performansına sahiptir.
- VSD teknolojisine sahip modeller, %65'e varan enerji tasarrufu sağlar, enerji maliyetlerinizi düşürür.
- Özel venturi tasarımı ile ani basınç dalgalanmalarının ve yüksek frekanslı titreşimlerin önüne geçer.



Vida Bloğu

- İki kademeli vida bloğu
- Son teknoloji kullanılarak geliştirilen yataklama sistemi sayesinde uzun ömürlü ve titreşimsiz çalışma
- Üst düzey sızdırmazlık sistemi sayesinde uzun kullanım sürelerinde bile yüksek performans ile çalışma
- Senkronize dişli mekanizması ile rotorlar arası temassız güç aktarımı
- Rotorların ve rotor gövdesi iç parçalarındaki özel kaplama sayesinde minimum boşluk toleransı ve yüksek verimlilik
- Paslanmaz çelik rotor yapısı ile korozyon ve tutukluk riskine karşı yüksek kullanım ömrü
- Ultracoat kaplama ile yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık





Soğutma Sistemi

- Paslanmaz çelik boru ve finden oluşan pre-cooler sistemi ile iki kademeli soğutma
- Alüminyum bar ve levha sistemine sahip after-cooler sistemi
- Kolay bakım ve temizleme
- Yıkabilir panel filtre
- Motor ve vida bloğunun soğutulması için optimum kabin içi hava sirkülasyonu

Emiş Regülatörü

- Kirlilikten ve yoğuşmadan etkilenmeyen, bakımı kolay ve güvenilir valfler
- Pnömatik emiş regülatörlerine kıyasla hidrolik emiş regülatörleri ile daha fazla güvenilirlik ve bakım kolaylığı

Su Separatörü

- Geliştirilmiş tasarımı sayesinde minimum basınç kaybıyla soğutucu çıkışında yüksek verimli su ayrıştırma
- Basıncı hava kurutucuya aktarılmadan önce, enerji verimli ve sıfır kayıpla suyu tahliye eden elektronik tahliye sistemi





Sertifikasyonlar

- ISO 8573-1 Class 0 standardına uygun tamamen yağsız basınçlı hava sunan Eagle serisi kompresörlerimiz, "TÜV Rheinland" Almanya tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.
- ISO 1217, ek C'ye ve ek E'ye uygun performans testlerini başarıyla geçmiştir.

%100
YAĞSIZ
BASINÇLI
HAVA



ISO 8573-1
Class-0

Hassas ve doğru üretim koşullarına uygun olarak tasarlanmıştır.

Çevreyi korur ve enerji tasarrufu sağlar.

Global tüm standart ve regülasyonlara uygun olarak üretilmiştir.

Üretim hatlarınızın kirlenmesini ve ürünlerinizin bozulmasını önler.

Bu nedenle gereksiz makine duruşlarını ortadan kaldırır.

İhtiyacınız olan kaliteli basınçlı havayı garanti eder.



İLAÇ



SAĞLIK



ELEKTRONİK



YİYECEK & İÇECEK

Model	Basınç		Kapasite*		Motor	Hava Bağlantısı	Boyutlar [Hava Soğutma / Su Soğutma] (mm)		
	bar	psi	m ³ /dk	cfm			Boy	En	Yükseklik
EAGLE 37	7	100	6	212	37/50	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	5,3	187					
	10	145	4,8	170					
EAGLE 45	7	100	7,5	265	45/60	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	6,5	230					
	10	145	5,9	208					
EAGLE 55	7	100	9,4	332	55/75	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	8,6	304					
	10	145	7,5	265					
EAGLE 75	7	100	12,7	449	75/100	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	11,8	417					
	10	145	10,2	360					
EAGLE 90	8,5	125	12,7	449	90/125	G 2"	2588/2593	1640	2160
	10	145	12,6	445					
EAGLE 90 B	7	100	15,5	547	90/125	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	13,1	454					
	10	145	13	462					
EAGLE 110	7	100	19,5	689	110/150	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	17,6	622					
	10	145	15,5	547					
EAGLE 132	7	100	22,3	788	132/180	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	20,9	738					
	10	145	19,4	685					
EAGLE 160	7	100	25,4	897	160/220	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	25,3	893					
	10	145	24	848					
EAGLE 185	7	100	28	989	185/250	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	28	989					
	10	145	28	989					
EAGLE 200	7	100	36	1271	200/270	DN100	3797/3544	2140	2715/ 2450
	8,5	125	34	1200					
	10	145	28,3	999					
EAGLE 250	7	100	44,3	1564	250/340	DN100	3797/3544	2140	2715/ 2450
	8,5	125	40,5	1430					
	10	145	35,8	1264					
EAGLE 315	7	100	48,7	1720	315/430	DN100	3797/3544	2140	2715/ 2450
	8,5	125	48,7	1720					
	10	145	44,2	1560					

- 1 bar(a) mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş hava sıcaklığı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir.
- DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.
- * ISO 1217:2009, Ek C standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.

Model	Basınç		Kapasite*				Motor kW/HP	Hava Bağlantısı	Boyutlar [Hava Soğutma / Su Soğutma] (mm)		
	bar	psi	Minimum m ³ /dk	Minimum cfm	Maksimum m ³ /dk	Maksimum cfm			Boy	En	Yükseklik
EAGLE 55 VSD	7	100	3,8	134	9,1	321	55/75	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	3,7	131	8,3	293					
	10	145	3,7	131	7,5	265					
EAGLE 75 VSD	7	100	6,2	219	12,8	452	75/100	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	6,2	219	11,9	420					
	10	145	6,2	219	11	389					
EAGLE 90 VSD	7	100	6,2	219	14,6	516	90/125	G 2"	2588/2593	1640	2160
	8,5	125	6,2	219	14,2	501					
	10	145	6,2	219	13,2	466					
EAGLE 110 VSD	7	100	9,1	321	20,4	720	110/150	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	10,3	364	18,5	653					
	10	145	10,3	364	17,4	614					
EAGLE 132 VSD	7	100	10,4	367	22,2	784	132/180	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	10,4	367	21	742					
	10	145	10,3	364	19,6	692					
EAGLE 160 VSD	7	100	10,7	378	26,9	950	160/220	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	10,6	374	25,5	901					
	10	145	10,6	374	23,5	830					
EAGLE 185 VSD	7	100	14	494	29,6	1045	185/250	DN80	3197	1840	2450/2200
	8,5	125	14	494	29,5	1042					
	10	145	13,9	491	27,7	978					
EAGLE 200 VSD	7	100	17,4	614	36,2	1278	200/270	DN100	3797/3540	2140	2715/2450
	8,5	125	17,3	611	33,3	1176					
	10	145	17,2	607	30,4	1074					
EAGLE 250 VSD	7	100	18,9	667	44,6	1575	250/340	DN100	3797/3540	2140	2715/2450
	8,5	125	18,8	664	41,3	1458					
	10	145	18,7	660	38,2	1349					
EAGLE 315 VSD	7	100	22,9	809	48,8	1723	315/430	DN100	3797/3540	2140	2715/2450
	8,5	125	22,9	809	46,6	1646					
	10	145	22,9	809	46,3	1635					

- 1 bar(a) mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş hava sıcaklığı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir.

- DALGAKIRAN KOMPRESÖR, ürünlerinde önceden herhangi bir uyarıda bulunmaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

* ISO 1217:2009, Ek C standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.



Kontrolör

- 5 kompresöre kadar, harici bir ana kontrolöre ihtiyaç duymadan çoklu çalışabilme fonksiyonu
- Haftanın her günü için ayrı ayrı ayarlanabilir 3 farklı zaman aralığında makinayı çalıştırma ve durdurma özelliğine sahip haftalık programlayıcı
- İntertörlü modellerde dual PID özelliği ile aynı anda hem basınç hem sıcaklık PID'si yapabilme
- İntertörlü modellerde basınç PID'si ile basıncı istenen değerde sabit tutma özelliği ile enerji verimliliği
- İntertörlü modellerde sıcaklık PID'si ile vida bloğunun en verimli çalışma sıcaklığını korumak için fan hızının kontrolü
- İntertörlü modellerde tek noktadan tüm invertör ve kompresör kontrol dataları yönetimi
- Dahili ModBus haberleşmesi
- Kullanıcı dostu ekran arayüzü
- Son 20 adet alarm için alarm geçmiş kaydı
- Periyodik bakım uyarıları ve geçmiş kayıtları