

# EAGLE

Yağsız  
Vidalı Hava Kompresörleri



37-315 kW

**DALGAKIRAN**

3,8-48,8  
m<sup>3</sup>/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
- Değişken devirli modellerde yumuşak kalkış ile uzun komponent ömrü
- Sabit hızlı modellerde yumuşak yol verme seçeneği
- Direkt akuple tahrik sistemi



## Avantajlar

- Eagle Serisi, daha çevreci daha çevreci teknolojiler ile hava üretir.
- Yağ enjekteli kompresörlere oranla daha az yağ ve filtre atığı oluşmasını sağlar. Böylece bakım maliyetlerinizi de düşürür.
- 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 finli pre-Cooler sistemine sahip 2 kademeli soğutma
- Alüminyum bar ve levha sistemine sahip after-cooler sistemi
- Kolay bakım ve temizleme
- Yıkanebilir 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
- Basınçlı 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 <sup>3</sup> /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	459					
	10	145	13	459					
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 mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş havası sıcaklığı, 71 °C termostatik valf set değeri ve Smarcoil kullanımı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir.

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

\* ISO 1217:2009, Ek E 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 <sup>3</sup> /dk	Minimum cfm	Maksimum m <sup>3</sup> /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	18,8	664	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 mutlak hava basıncı, % 0 bağıl nem, 20 °C giriş havası sıcaklığı, 71 °C termostatik valf set değeri ve Smaritoil kullanımı referans şartlarında kaydedilen değerlerdir.

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

\* ISO 1217:2009, Ek E 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 makineyi 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 geçmişi kaydı
- Periyodik bakım uyarıları ve geçmiş kayıtları