

EAGLE

Yağsız Vidalı
Hava Kompresörleri



110-355 kW

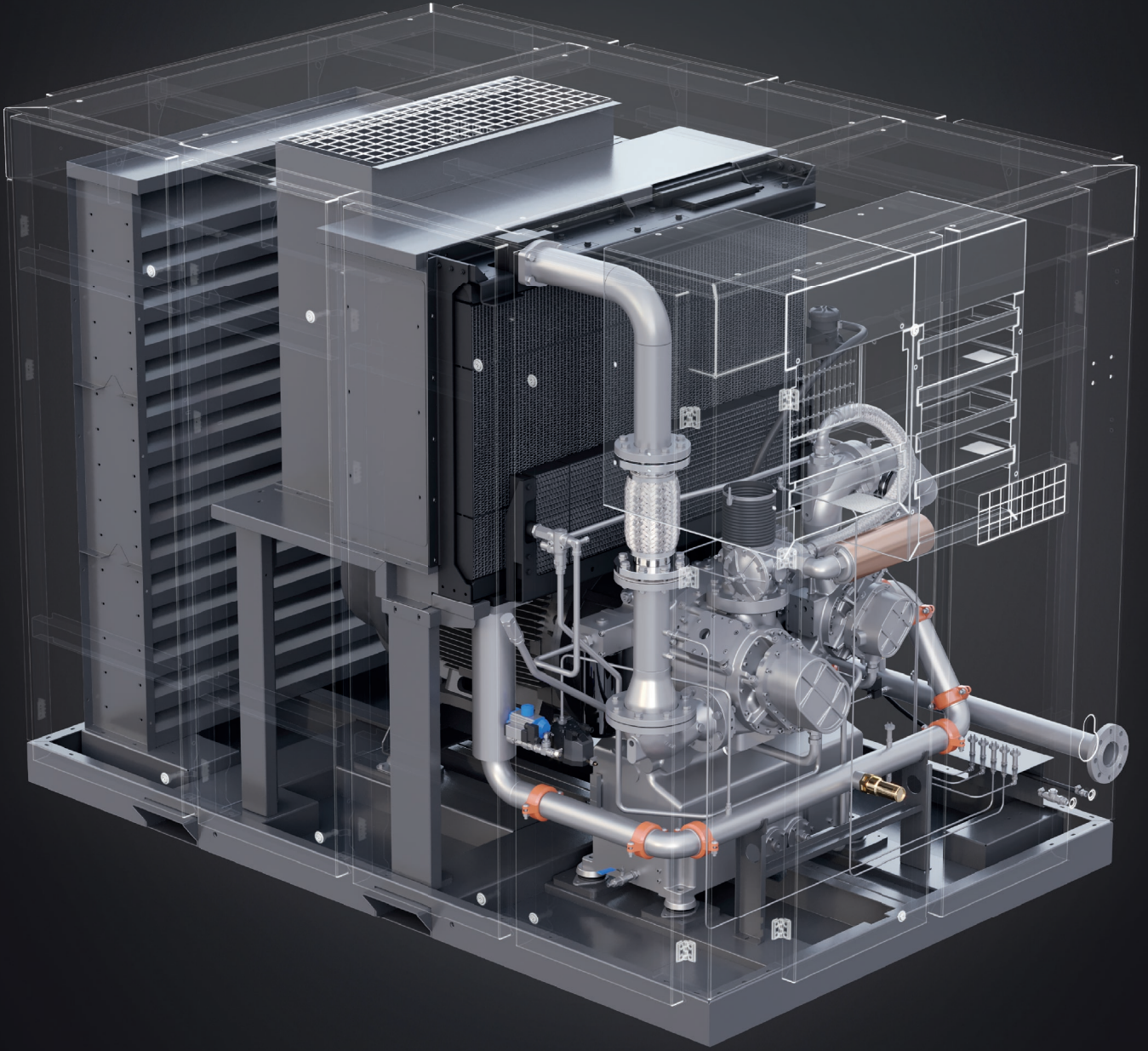
HAVANIN
YOLCULUĞU

DALGAKIRAN

YENİ NESİL

EAGLE

Class 0 sertifikalı yağsız vidalı kompresörler ile düşük enerji tüketimi ve üstün hava kalitesiyle üretiminizi geleceğe taşıyın!





12,2-68,83
m³/dk

110-355
kW

7,5-8,5-10
bar

EAGLE SERİSİ

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

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

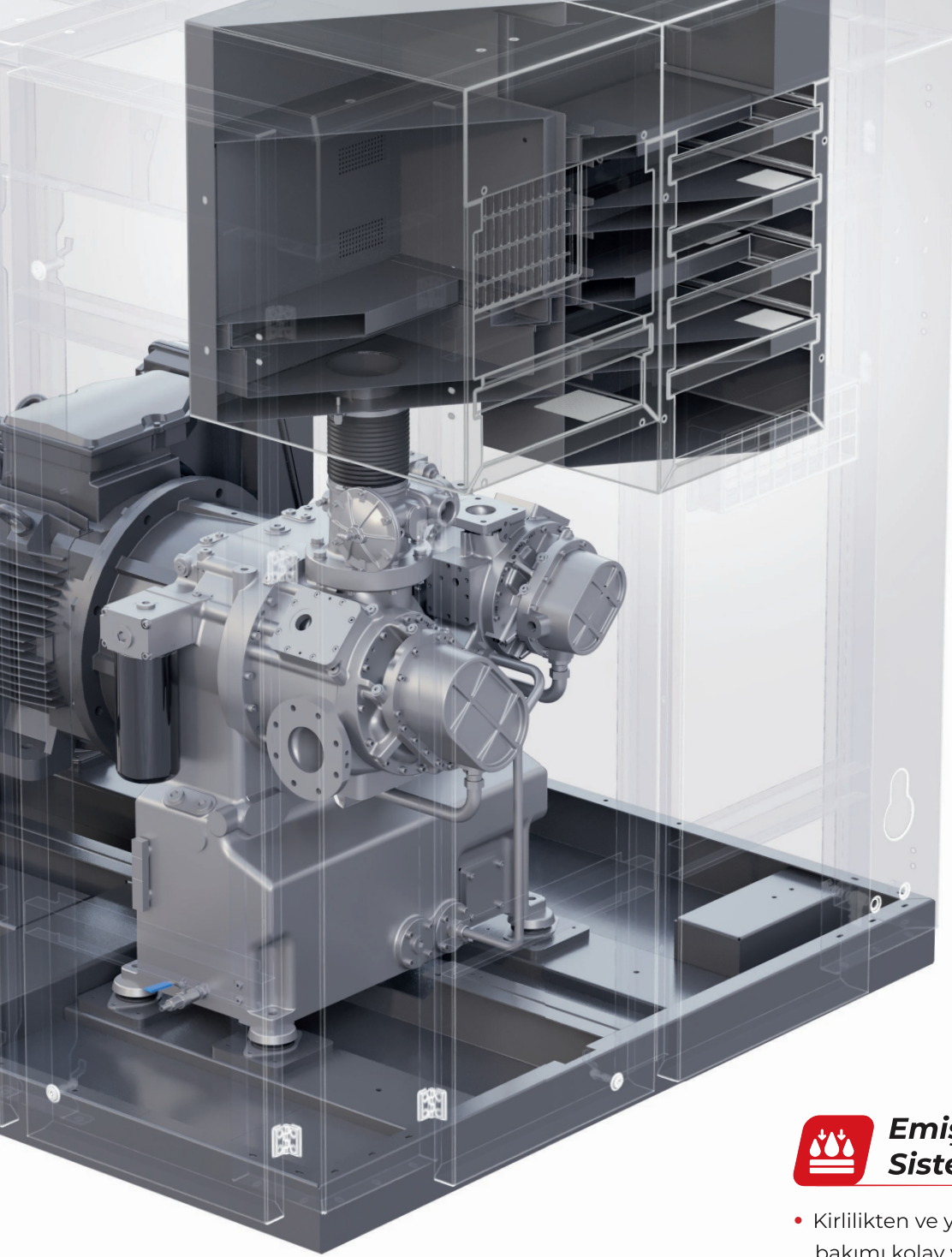


Genel Özellikler

- IE4 verimlilik sınıfında elektrik motorları
- Ses yalıtımlı kanopi ile düşük ses
- 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 akupule tahrik sistemi

ISO 8573-1

CLASS
OIL-FREE



Emiş Sistemi

- Kirlilikten ve yoğunlaşmadan etkilenmeyen, bakımı kolay ve güvenilir valfler
- Hidrolik emiş regülatörlerine kıyasla pnömatik emiş regülatörleri ile daha hassas kontrol ve bakım kolaylığı
- Emme panjurları sayesinde düşük gürültü seviyesi

Avantajlar

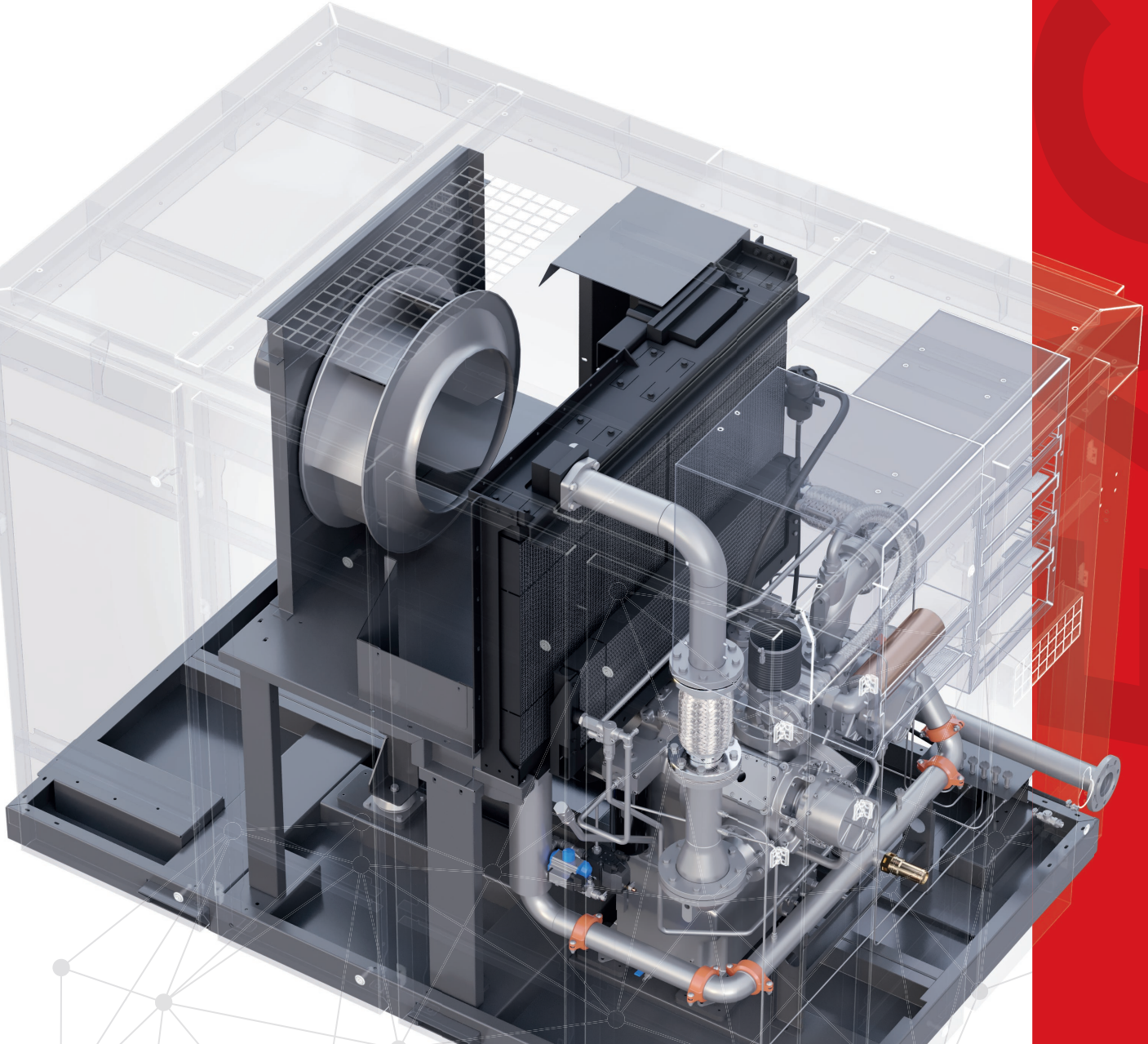
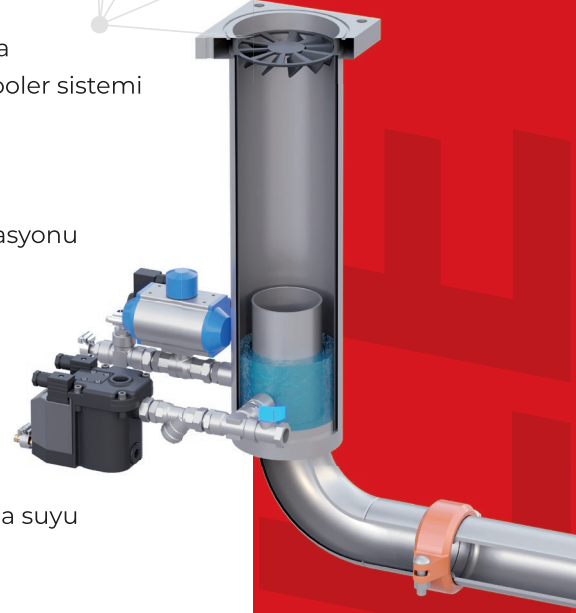
- Yağ enjekteli kompresörlere oranla daha az filtre atığı oluşmasını sağlar böylece bakım maliyetleri düşer.
- En iyi hijyen standartları için gıda ve ilaç gibi hassas sektörlerde güvenle kullanılabilir.
- Zorlu çalışma koşullarına uygun çalışır, yüksek dayanım performansına sahiptir.
- VSD teknolojisine sahip modeller, %35'e varan enerji tasarrufu sağlar, enerji maliyetlerinizi düşürür.
- Özel venturi tasarımı ile ani basınç dalgalanmalarının ve yüksek frekanslı titreşimlerin önüne geçer.

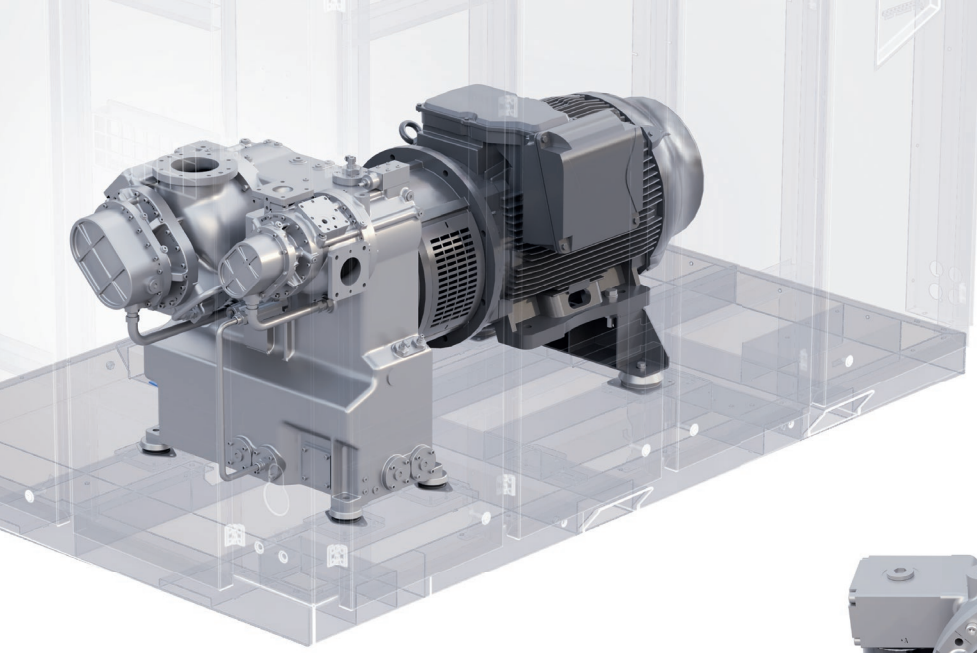
Soğutma Sistemi

- Intercooler, pre-cooler, after cooler ve yağ soğutucusunu tek bir sistemde toplayan kompakt bir soğutucu bloğu
- Paslanmaz çelik boru ve finden oluşan pre-cooler sistemi ile ön soğutma
- Alüminyum kanatlı ve plakalı tip soğutucuya sahip intercooler ve aftercooler sistemi
- Düşük hızlı radyal fanlar ile verimli soğutma ve minimum ses düzeyi
- Kolay bakım ve temizleme
- Yıkanebilir panel filtre
- Motor ve vida bloğunun soğutulması için optimum kabin içi hava sirkülasyonu

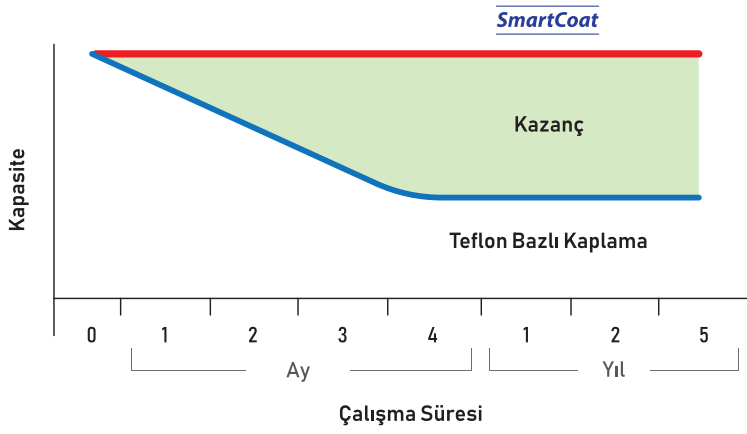
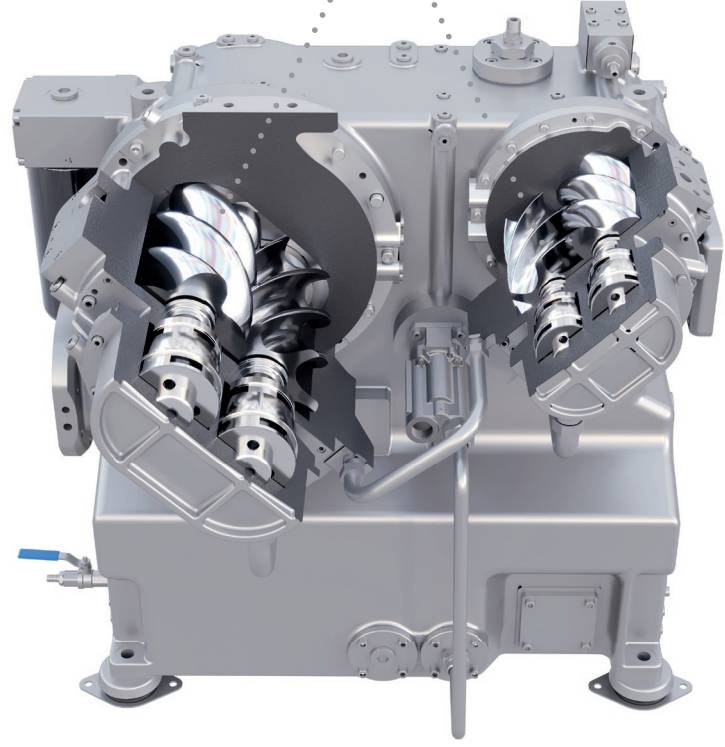
Su Separatörü

- 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





SmartCoat



Vida Bloğu

- İki kademeli vida bloğu
- Son teknoloji kullanılarak geliştirilen yataklama sistemi sayesinde uzun ömürlü ve titreşimsiz çalışma
- Özel tasarlanmış entegre yağlama hattı ile küçük taban alanı
- Üst düzey sızdırmazlık sistemi sayesinde uzun kullanım sürelerinde bile yüksek performans ile çalışma
- Senkronize dişli mekanizması ile rotorlar arası temassız güç aktarımı
- Dahili su soğutma sistemli kompakt vida bloğu sayesinde minimum iz düşümü (200-250kW)
- 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
- **SmartCoat** özel malzeme kaplama ile yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklılık
- Her iki kademe için ceket soğutma
- Uzun rulman ömürleri ile güvenilir çalışma
- Paslanmaz çelik malzeme ile üretilmiş kademe rotorları
- Dişli kutusuna entegre yağ haznesi ile daha düşük hacme sahip olma



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



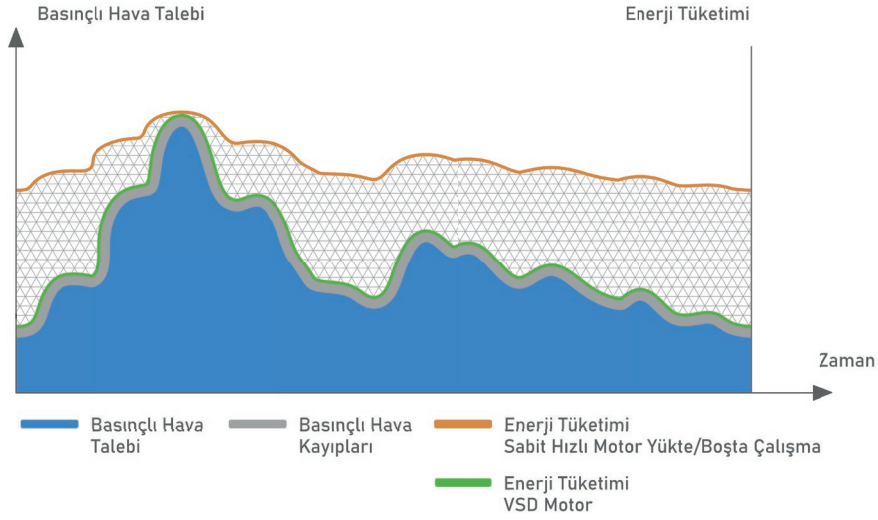
YİYECEK & İÇECEK

VSD VSD Teknolojisi Nedir?

Bazı endüstriyel operasyonlarda, basınçlı hava talebi değişkendir.

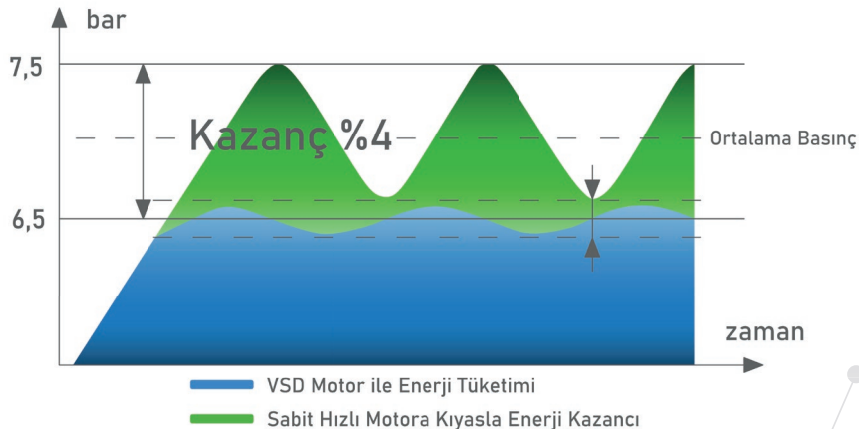
Bu tür koşullarda kompresörlerimiz, hava üretimini gerçek zamanlı olarak talebe göre eşleştirmek için kompresörün çalışma hızı otomatik olarak ayarlayarak önemli miktarda enerji tasarrufu sağlar.

Geleneksel sabit hızlı bir hava kompresörü yalnızca tam kapasitede çalışabilir. Sabit hızlı kompresörler daha az hava gerektiğinde yüksek miktarda enerji tüketilir ve enerjinin bir kısmı boşa harcanır.



VSD Neden Dalgakıran VSD?

- VSD kompresör sadece ihtiyaç miktarına göre çalıştığı için enerji maliyetini düşürür.
- Boşaltma gerektirmez, bu da enerji tüketimini ve hava kaçaklarını en aza indirir.
- Hava sistemi basıncı daha tutarlıdır ve aynı zamanda daha düşüktür, bu da sızıntıyı en aza indirir.
- Motor ve invertör maksimum verim sağlayacak şekilde özel olarak tasarlanmıştır.
- Motorlar, yüksek sıcaklık ve yüksek basınç gibi en zorlu koşullarda yapılan testlerden başarı ile geçmiştir.
- Değişken hızlı kompresörler piyasada kullanılan diğer modellere göre daha az titreşim yapar.



132

EAGLE
VSD

WATER
COOLED



Kontrolör

- 7" dokunmatik renkli TFT Ekranı
- 5 kompresöre kadar, harici bir ana kontrolöre ihtiyaç duymadan çoklu çalışabilme fonksiyonu
- Genişletilebilir I/O
- 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 geçmiş kaydı
- Periyodik bakım uyarıları ve geçmiş kayıtları

Model	Basınç		Kapasite*				Motor	Bağlantı	Hava Soğutmalı			Su Soğutmalı		
	bar	psi	m³/dk		cfm				kW/HP	En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Ses (dB)	En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
			Hava Soğutmalı	Su Soğutmalı	Hava Soğutmalı	Su Soğutmalı								
EAGLE 110	7,5	100	21,6		764		110/150	DN80	3256 x 2132 x 2390	5105	77	3341,5 x 2120 x 2390	4790	75
	8,5	125	19,4		684									
	10	145	19,3		682									
EAGLE 132	7,5	100	24,1		851		132/180	DN80	3256 x 2132 x 2390	5110	73	3341,5 x 2120 x 2390	4795	72
	8,5	125	22,2		783									
	10	145	19		669									
EAGLE 160	7,5	100	26,9		949		160/220	DN80	3256 x 2132 x 2390	5175	77	3341,5 x 2120 x 2390	4860	75
	8,5	125	26,7		942									
	10	145	24,1		851									
EAGLE 200	7,5	100	37,2		1314		200/270	DN80	3506 x 2280 x 2530	6210	81	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	36,8		1299									
	10	145	30,6		1081									
EAGLE 250	7,5	100	43		1520		250/340	DN80	3506 x 2280 x 2530	6255	82	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	42,6		1505									
	10	145	36,5		1290									
EAGLE 315	7,5	100	57,4		2029		315/430	DN150	5590,5 x 2271 x 2705	10780	83	4392 x 2210 x 2200	8350	79
	8,5	125	57,3		2023									
	10	145	47,4		1674									
EAGLE 355	7,5	100	68,8	62,8	2430	2214	355/480	DN150	5590,5 x 2271 x 2705	10810	83	4392 x 2210 x 2200	9200	79
	8,5	125	62,4		2207									
	10	145	57		2015									

Model	Basınç		Kapasite*								Motor	Bağlantı	Hava Soğutmalı			Su Soğutmalı		
	bar	psi	Minimum				Maksimum						kW/HP	En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Ses (dB)	En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)
			m³/dk		cfm		m³/dk		cfm									
			Hava Soğ.	Su Soğ.	Hava Soğ.	Su Soğ.	Hava Soğ.	Su Soğ.	Hava Soğ.	Su Soğ.								
EAGLE 110 VSD	7,5	100	12,5		440		22		778		110/150	DN80	3256 x 2132 x 2390	5105	77	3341,5 x 2120 x 2390	4790	75
	8,5	125	12,5	12,2	440	432	20,9	736										
	10	145	12,4		438		19,1		675									
EAGLE 132 VSD	7,5	100	12,5		442		23,2		818		132/180	DN80	3256 x 2132 x 2390	5110	73	3341,5 x 2120 x 2390	4795	72
	8,5	125	12,4		439		22,2		784									
	10	145	12,4	12,5	438	440	20,5	726										
EAGLE 160 VSD	7,5	100	14		493		27,3		963		160/220	DN80	3256 x 2132 x 2390	5175	77	3341,5 x 2120 x 2390	4860	75
	8,5	125	13,8		488		26,6		938									
	10	145	15,4		545		24,9		878									
EAGLE 200 VSD	7,5	100	20,2		712		40,4		1427		200/270	DN80	3506 x 2280 x 2530	6210	81	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	20		706		38,8		1370									
	10	145	19,9		702		36,1		1274									
EAGLE 250 VSD	7,5	100	19,5	19,8	690	701	43,5	44,7	1535	1578	250/340	DN80	3506 x 2280 x 2530	6255	82	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	19,4	19,8	683	701	40,7	42,9	1438	1515								
	10	145	19,2	19,6	678	692	38,6	39,1	1364	1382								
EAGLE 315 VSD	7,5	100	33,79	33,81	1193	1194	60,3		2130		315/430	DN150	5590,5 x 2271 x 2705	11050	83	4392 x 2210 x 2200	8655	79
	8,5	125	33,65	33,71	1188	1190	55,93		1975									
	10	145	33,47	33,60	1182	1187	49,24		1739									
EAGLE 355 VSD	7,5	100	33,81		1194		68,49	63,57	2418	2245	355/480	DN150	5590,5 x 2271 x 2705	11100	83	4392 x 2210 x 2200	9510	79
	8,5	125	33,71		1190		63,39		2241									
	10	145	33,60		1187		56,3		1987									

- 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 ve E standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.