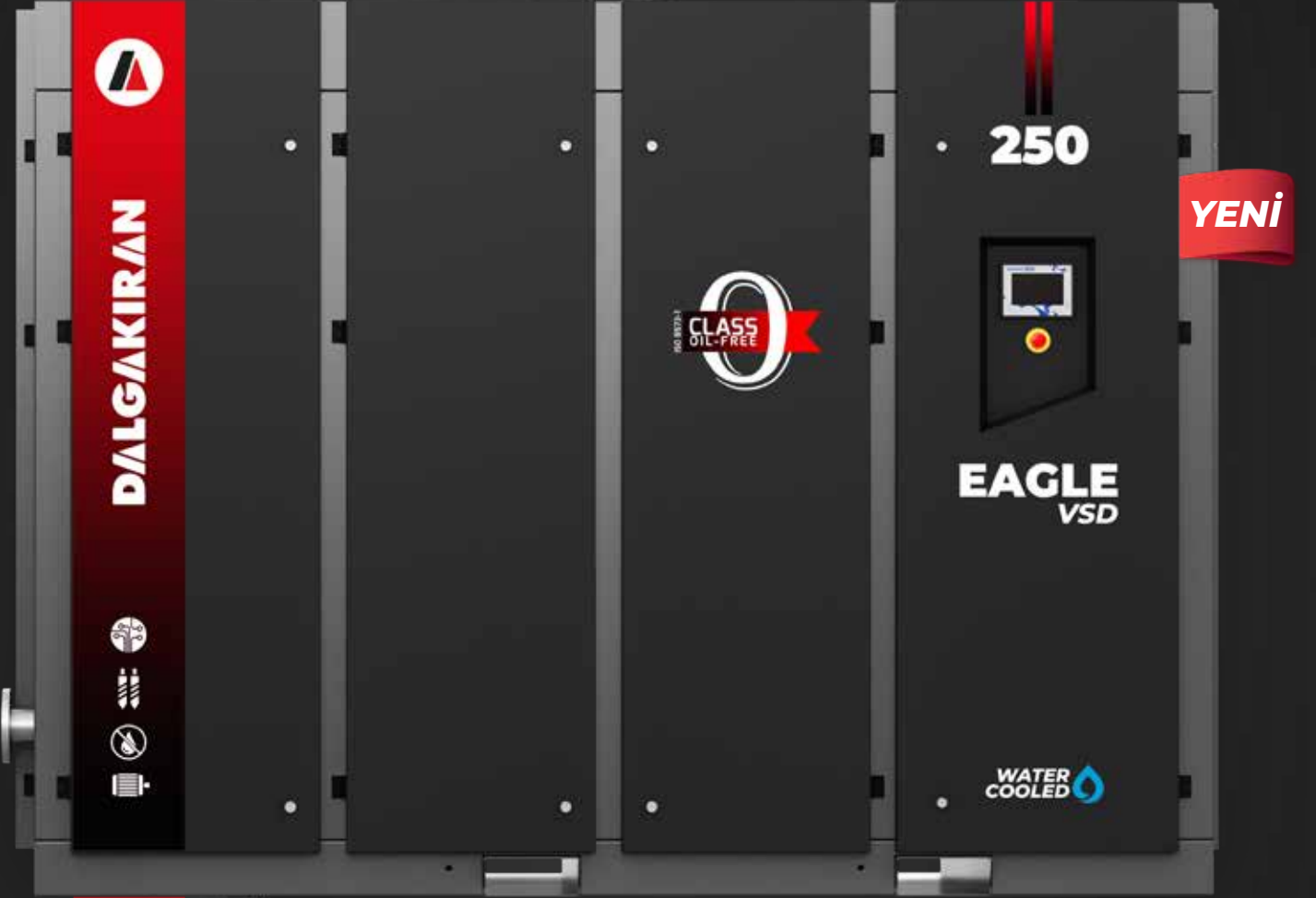


EAGLE

Yağsız Vidalı
Hava Kompresörleri



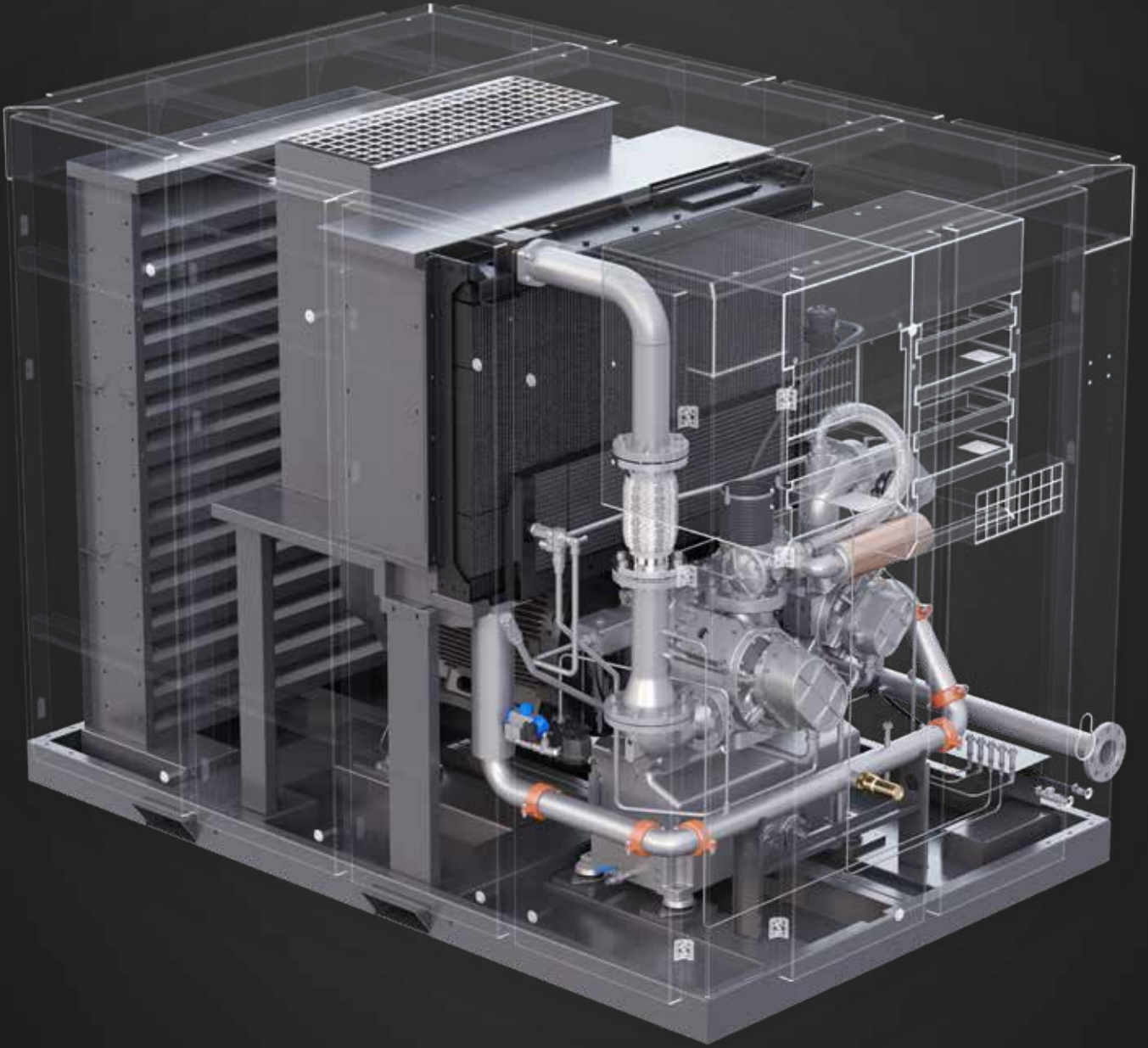
HAVANIN
YOLCULUĞU

DALGAKIRAN

YENİ NESİL

EAGLE

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





12,4,-44,5
m³/dk

110-250
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.

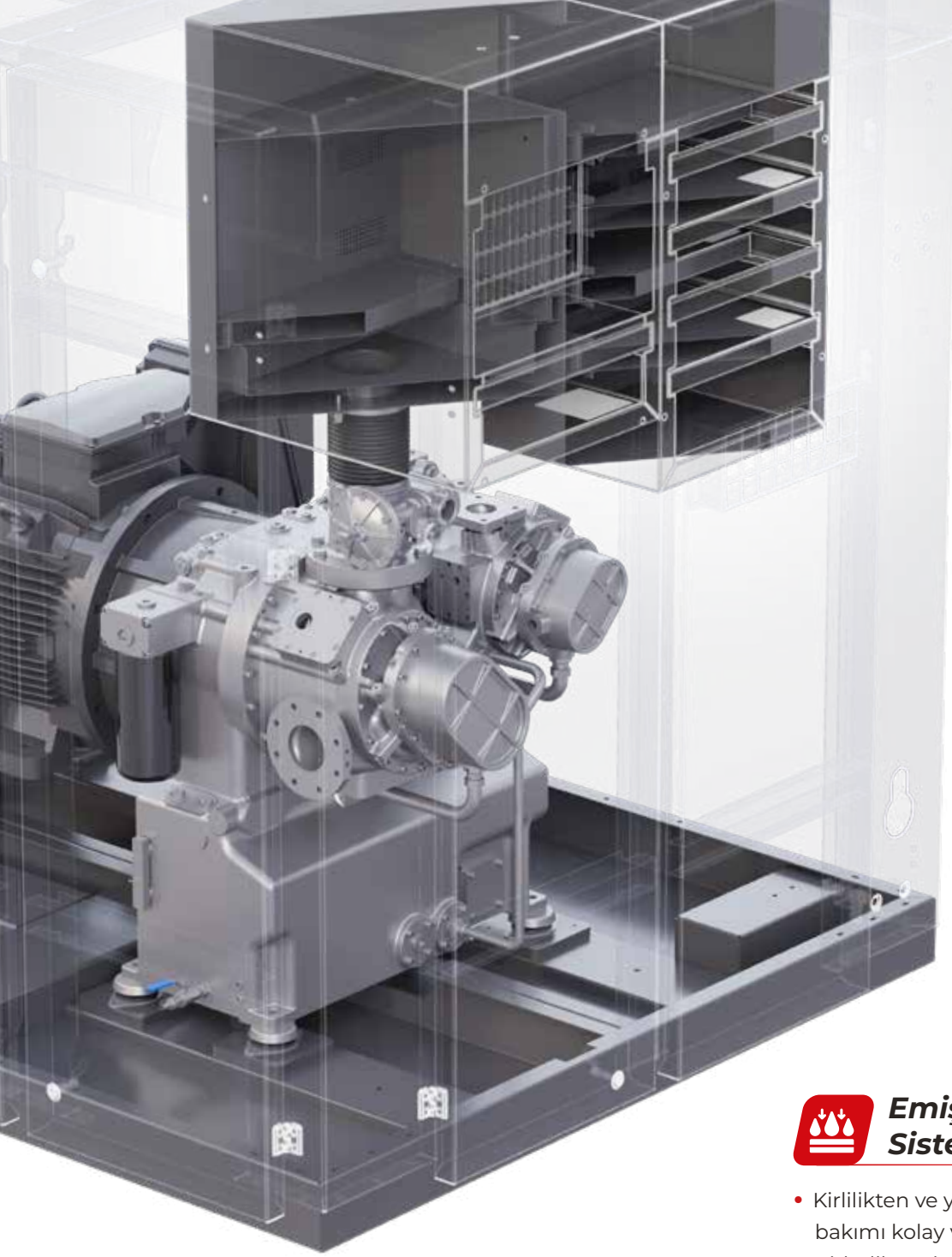


Genel Özellikler

- 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**



Emiř Sistemi

- Kirlilikten ve yoğuşmadan 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

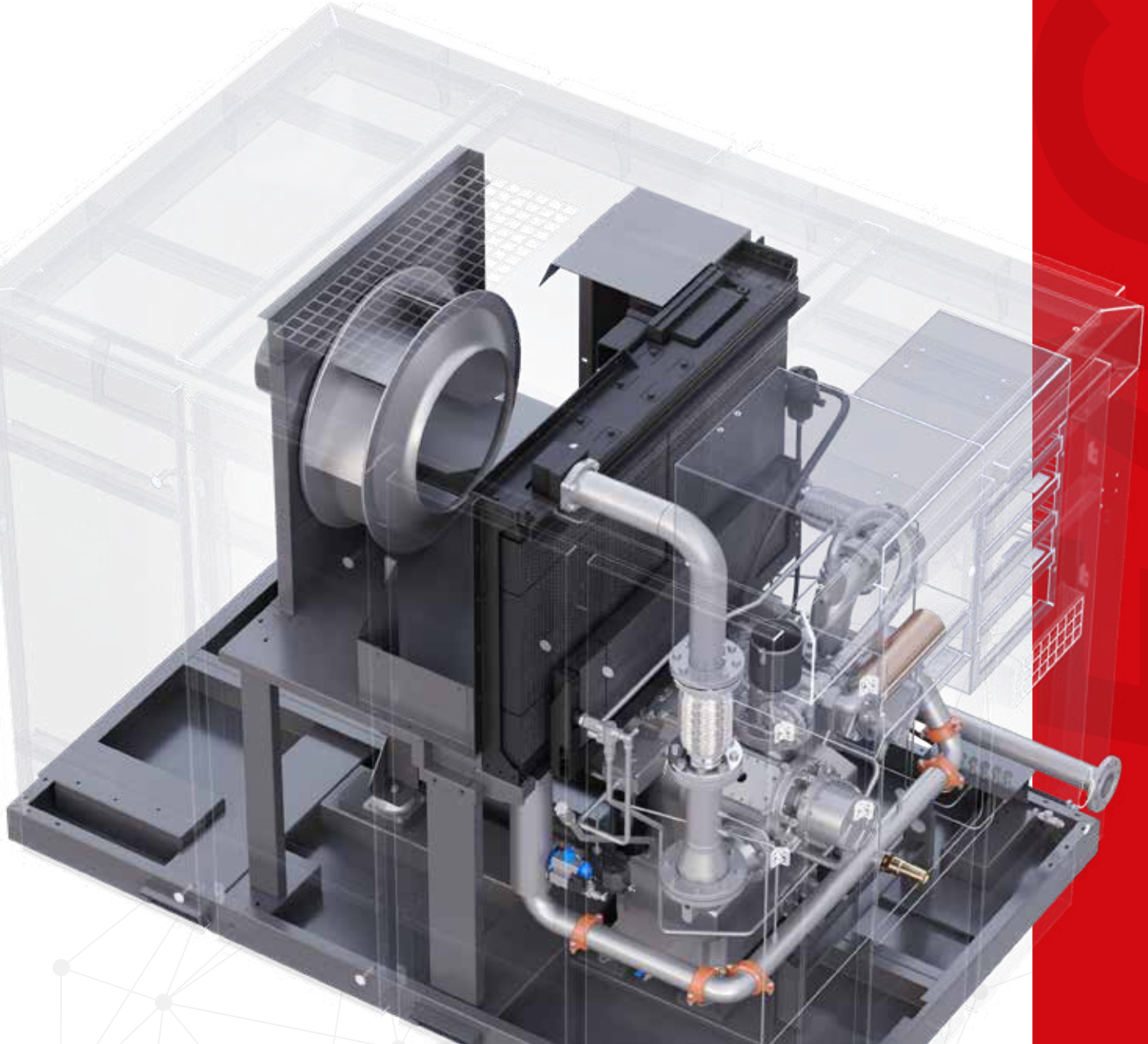
- Yağ enjekteli kompresörlere oranla daha az filtre atığı oluşmasını sağlar böylece bakım maliyetleri düşer.
- En iyi hijyen standartları için gıda ve ilaç gibi hassas sektörlerde güvenle kullanılabilir.
- Zorlu çalışma koşullarına uygun çalışır, yüksek dayanım performansına sahiptir.
- VSD teknolojisine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

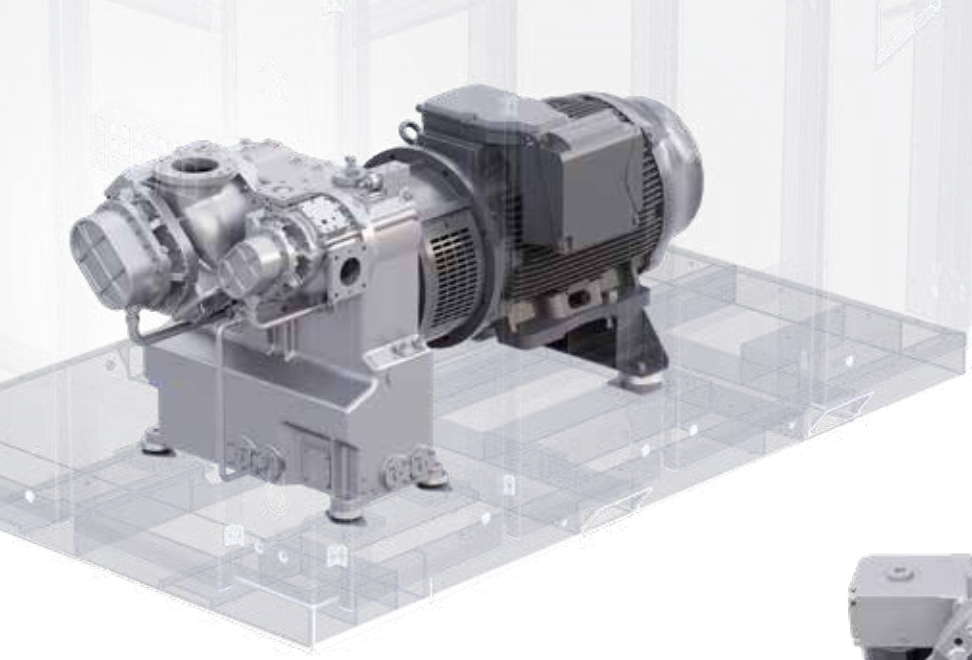
Soğutma Sistemi

- 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

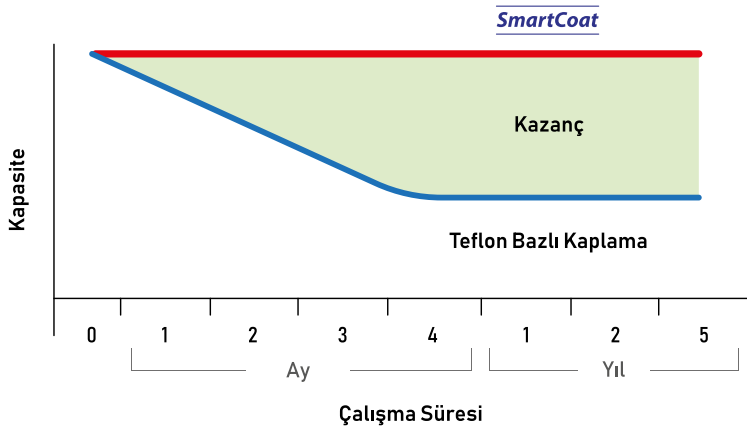
Su Separatörü

- 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



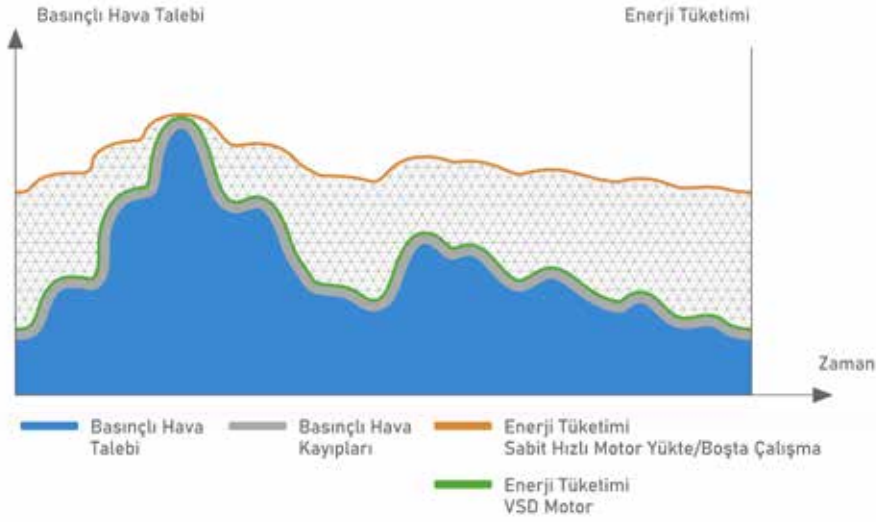
YİYECEK & İÇECEK

VSD VSD Teknolojisi Nedir?

Bazı endüstriyel operasyonlarda, basınçlı hava talebi değişkendir.

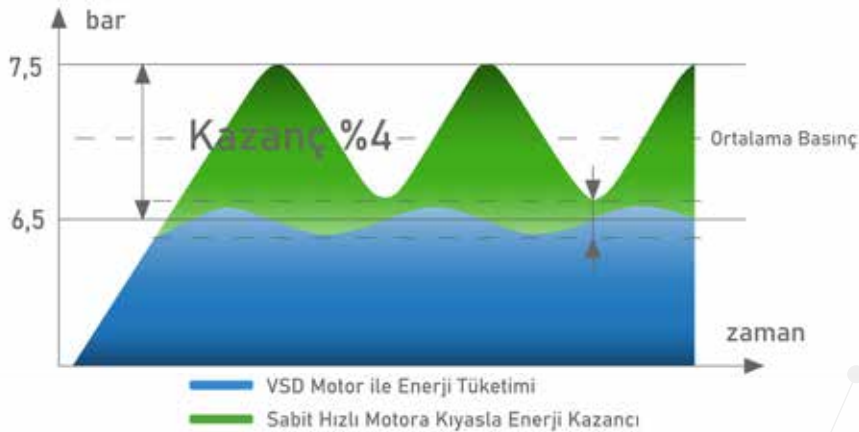
Bu tür koşullarda kompresörlerimiz, hava üretimini gerçek zamanlı olarak talebe göre eşleştirmek için kompresörün çalışma hızı otomatik olarak ayarlayarak önemli miktarda enerji tasarrufu sağlar.

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.





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

FIX Sabit Hızlı Modeller

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)
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	19,2	677								
	10	145	19,4	686								
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	18,9	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	37,0	1307	200/270	DN80	3506 x 2280 x 2530	6210	81	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	36,9	1303								
	10	145	30,8	1087								
EAGLE 250	7,5	100	43,4	1533	250/340	DN80	3506 x 2280 x 2530	6255	82	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	43,3	1530								
	10	145	36,5	1290								

- 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 E standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.

VSD Değişken Hızlı Modeller

Model	Basınç		Kapasite*				Motor	Bağlantı	Hava Soğutmalı			Su Soğutmalı		
	bar	psi	Minimum		Maksimum				En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Ses (dB)	En x Boy x Yükseklik (mm)	Ağırlık (kg)	Ses (dB)
			m³/dk.	cfm	m³/dk.	cfm	kW/HP							
EAGLE 110 VSD	7,5	100	12,5	440	22,0	778	110/150	DN80	3256 x 2132 x 2390	5105	77	3341,5 x 2120 x 2390	4790	75
	8,5	125	12,4	440	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	438	20,5	726								
EAGLE 160 VSD	7,5	100	13,9	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	19,4	687	38,6	1361	200/270	DN80	3506 x 2280 x 2530	6210	81	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	19,3	681	36,4	1284								
	10	145	19,1	674	32,9	1163								
EAGLE 250 VSD	7,5	100	19,8	699	44,5	1570	250/340	DN80	3506 x 2280 x 2530	6255	82	3586,5 x 1980 x 2100	6485	75
	8,5	125	19,7	695	42,6	1504								
	10	145	19,6	691	39,1	1381								

- 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 E standardına göre ölçülen serbest hava debisini ifade eder.