

Atlas Copco

Yağsız santrifüjlü blowerlar

ZHA 8

Yüksek debi, verimlilik, çalışma aralığı ve güvenilirlik



Low energy consumption

Atlas Copco mühendisleri çark tasarımında 40 yılı aşkın deneyime sahiptir. Mevcut tüm farklı debi ve basınç kesimleri sayesinde her zaman güvenilir ve enerji tasarruflu bir çözüm sunarız. IGV ve servo aktüatörlü isteğe bağlı DGV sayesinde yüksek verimliliğimizi %45 ila %100 çalışma aralığının üzerinde koruyabiliriz. Modülasyonlu BOV, debiyi daha fazla kontrol etmenize yardımcı olarak güvenilir çalışma ve geniş uygulama olanakları sağlar. Gelişmiş Elektronik ve Optimizer 4.0 ile ünitemiz, ortam sıcaklığı gibi değişen giriş koşullarına uyum sağlayarak tüm çalışma haritasında yüksek verimlilik sağlar.



Innovative design

Kaplin yuvası ve flanşlı motor sayesinde ünite, kolay değiştirme olanağı sağlayan çok kompakt bir ayak izine sahiptir. Kaymalı rulmanların merkezde kullanılması, gereken yağ miktarını önemli ölçüde azaltır. Bu, bakım maliyetlerinin ciddi oranda düşürülmesine yardımcı olur. ZHA 8, modüler platform konsepti sayesinde standart ve özel olarak geliştirilmiş çözüm seçenekleriyle kolayca özelleştirilebilir.



Zero maintenance worries

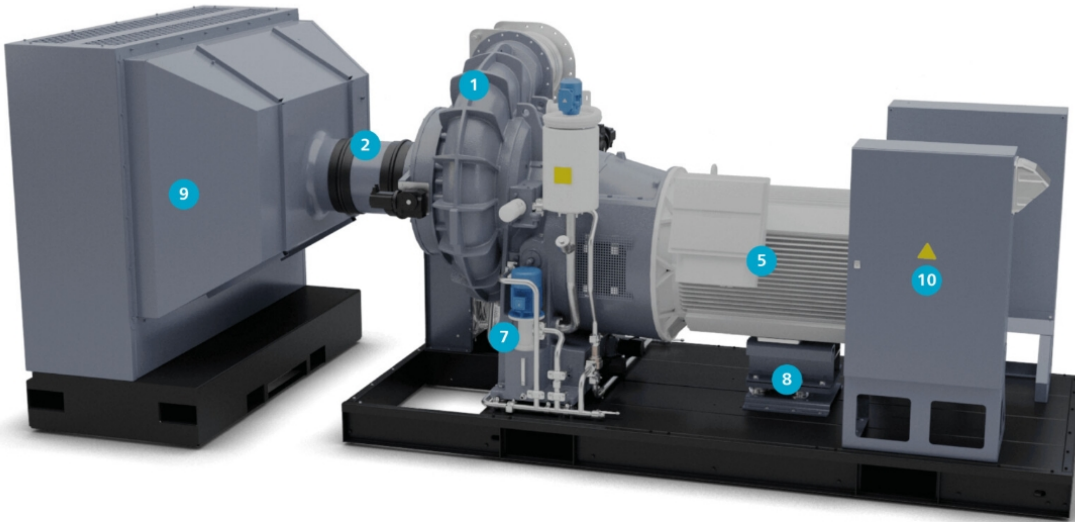
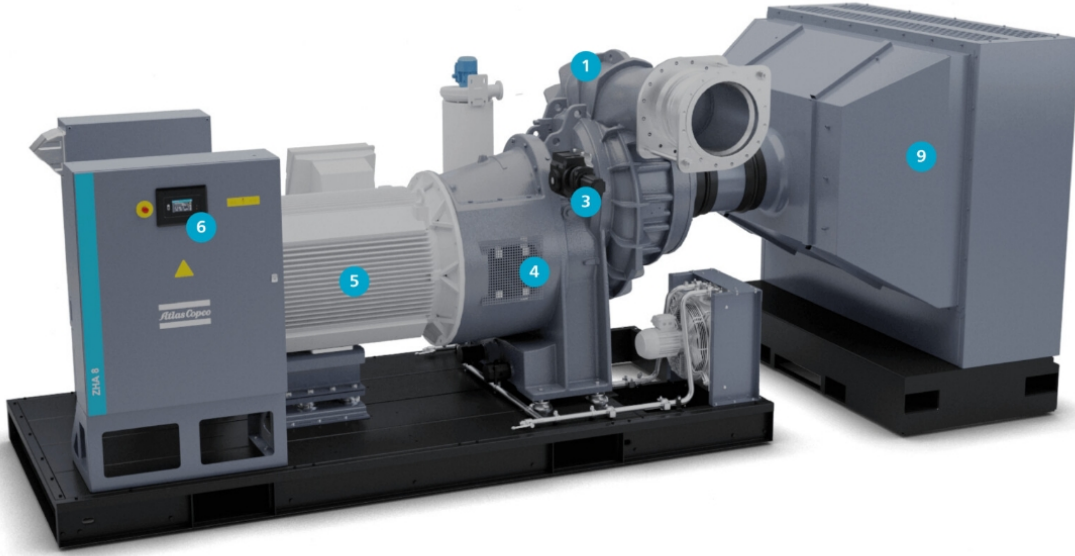
1 yıllık uzatılmış servis aralıkları, makinenin çalışmaya devam etmesi için sık sık bakım gerektiren işlerin önlenmesine yardımcı olur. Makinenin kullanım ömrü boyunca yedek parçaların bulunacağını garanti ediyoruz, artık yedek parçaların bulunmamasıyla ilgili bir sürprizle karşılaşmayacaksınız. SMARTLINK izleme sistemimiz sayesinde makineyi yakından takip ederiz ve anıza ya da duraksamaları engellemek için önleme amaçlı hareket ederiz.



ZHA 8

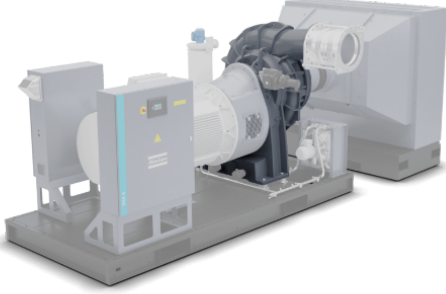
Yüksek verimlilik ve güvenilirlik

ZHA 8



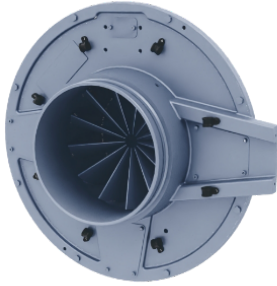
1 Efficient, reliable and compact element

Sertifikalı yağsız sıkıştırma teknolojisi (Class 0 sertifikalı)
Atlas Copco tarafından tasarlanmış CFD kullanan geriye yatık çark
Karbon halka hava contaları sayesinde minimum hava kaybı
Kaymalı rulman sayesinde daha az yağ gerekir



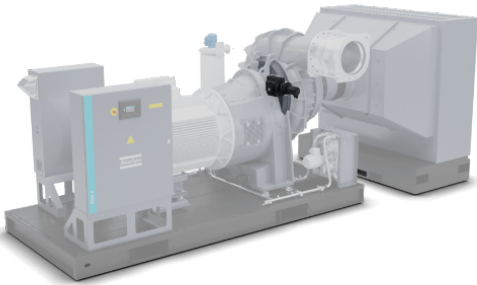
2 Energy saving inlet guide vanes with intelligent controls

Güvenilir, akıllı ve verimli kapasite kontrolü, basınçlı hava talebi düşüken enerji tüketiminde %9'a kadar tasarruf sağlar
Değişken hava talebine ve geniş çalışma aralığına göre hassas bir şekilde ayarlama imkanı sağlayan güvenilir servo motorlu aktüatör



3 Optional variable delivery guide vanes

Blow-off olmadan daha geniş hava ayarlama aralığı
Daha büyük yüksek verimlilik bölgesi



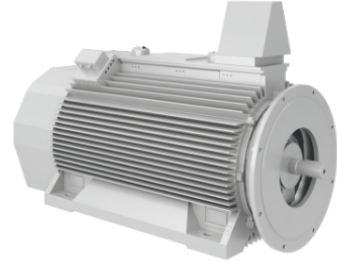
4 Most efficient transmission

Esnek plastik kaplin, elemente güç verir
Torsiyonel gerilimi sönümler
Yeniden yağlamaya gerek olmaması sayesinde bakım maliyetleri düşer ve güvenilirlik artar



5 Broad selection of highly efficient motor

Çeşitli motor seçenekleri (IP55 veya IP23, düşük veya orta gerilim)
IE4 Verimlilik sınıfı
B35 bağlı motor, mükemmel denge ve kompakt ayak izi sağlar



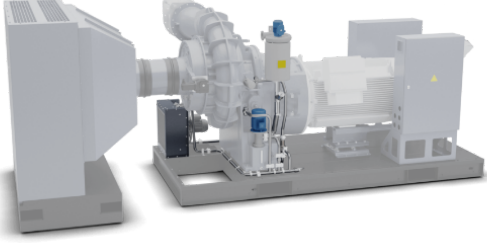
6 Advanced monitoring system

Kullanıcı dostu Elektronik
Sistem prosesi kontrol ünitesi ve/veya Optimizer 4.0 sayesinde gelişmiş bağlantı özellikleri
Uyarı göstergeleri, bakım planlaması ve makinenin durumunu çevrimiçi olarak görme özellikleri vardır



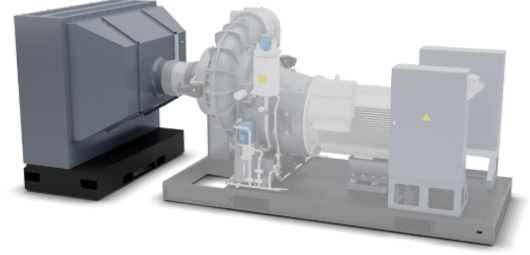
7 On board full oil lubrication system

Isıticılı yağ tankı, sıcaklık izleme sistemi ve seviye gösterge camı dahildir
Ana milden güç alan yağ pompası, çalışmaya başlarken ve yavaşlarken yardımcı yağ pompası tarafından desteklenir
Havalandırma sistemi yağ dumanı oluşumunu engeller
Esnek, sızdırmaz bağlantılar



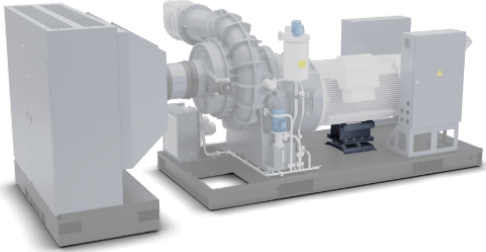
9 Optional high-efficiency inlet air filter

Gürültü seviyesini azaltmak için susturucuyla birlikte
Uzun ömürlü, yüksek verimli ve kolayca değiştirilebilen filtreler
Kontrol panelinde kullanışlı basınç düşüşü göstergesi



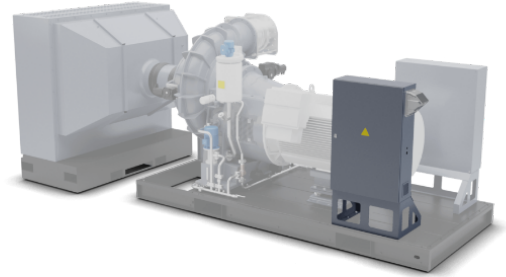
8 Unique structural design

Damper tasarımı makinenin daha iyi titreşim seviyeleri elde etmesine yardımcı olur
Sabitlenme civatası gerekmez



10 Integrated Y-D starter cabinet

Başlangıç akımını düşürür ve şebeke üzerindeki etkiyi azaltır
Yüksek güvenilirliğe sahip kontaktör arıza riskini önler
*yalnızca düşük gerilimli motor için geçerlidir

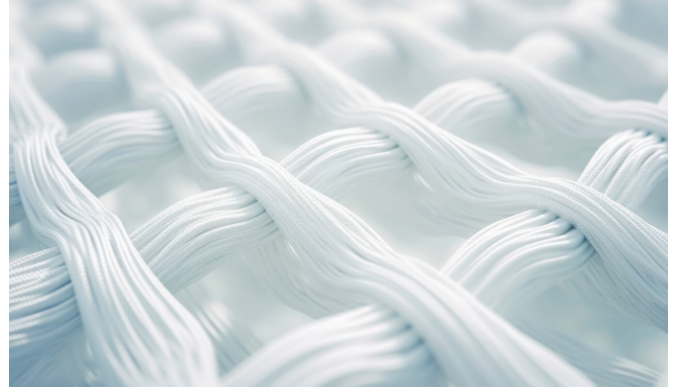


Uygulamalarınız için güvenilir bir çözüm



Atık su arıtma

Basınçlı hava sisteminin enerji maliyetleri atık su arıtma tesislerindeki toplam enerji tüketiminin %70'ine kadarını oluşturabileceğinden sürekli yenilik yaparak enerji maliyetlerinizi ciddi oranda düşürmek için çalışıyoruz. Yüksek debi gerektiren ve değişken hava talebine sahip uygulamalar için tasarlanan ZHA 8 dişli turbo blower'ımız, büyük belediye ve endüstriyel atık su arıtma tesisleri için idealdir. Bunun yanı sıra ZHA 8, yağsız kaliteli hava sağlayarak ek kirlenmelerin önüne geçer.



Dokumasız kumaş

Giderek daha fazla tekstil tesisi, üretimde enerji tasarrufunu artırmak için üretim prosesi genelinde basınçlı hava kullanımını azaltmaktadır. ZHA 8 dişli turbo blower'larımız düşük basınçta Class 0 sertifikalı ve yüksek verimlilikte güvenilir hava sunar. Buna ek olarak, blower odanızda blower'ı bağlamak için ek işlemler gerekmez, üniteler kullanıma hazırdır ve kolay çalıştırılır.



Baca gazlarını kükürten arındırma

7/24 çalışan büyük kömür yakıtlı elektrik santrallerinde FGD uygulaması için basınçlı hava çözümünün hava debisiyle yüksek güvenilirliğe sahip olması gerekir. ZHA 8 dişli turbo blower'ımız, bu tür müşteriler için en iyi seçimdir ve sizi arıza süresi konusunda endişelenmekten kurtarır. Bunlar minimum enerji maliyetleriyle sabit ve güvenilir yüksek hava debisi sunmak için tasarlanmıştır.



Fermantasyon

Kontaminasyonun önüne geçilmesi için yiyecek-içecek ve farmasötik üretimine yönelik yağsız havanın belirli standartlara uyumlu olması gerekir. Class 0 sertifikalı ZHA 8 dişli turbo blower'larımız son ürünlerinizin saflığından ödün vermez ve sıkıştırma sürecinde yağ eklenmemesini sağlayarak sıfır kontaminasyon garantisi verir ve böylece atmosfer yağ parçacıkları içermediği takdirde size %100 yağsız hava sağlar.

Esnek kurulum



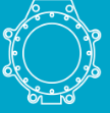
Starter / Control panel



Integrated oil circuit



Check valve



Modulating blow-off valve



Discharge cone



Outlet compensator



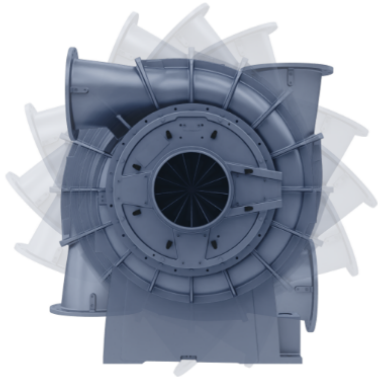
Inlet filter

Opsiyonel



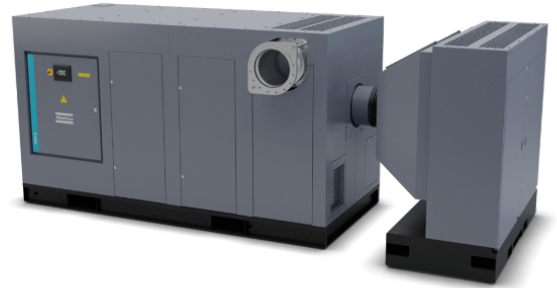
Blow-off silencer

Opsiyonel



Çok açılı hava tahliye yönü

- 16 farklı yön seçeneği
- Değiştirilmesi kolay



Entegre ses yalıtımlı tasarım

- Yakın çevredeki herkes için ideal çalışma koşullarını sağlar
- Çok kompakt ayak izine sahip entegre tasarım

Teknik özellikler

ZHA 8 (50 Hz ve 60 Hz)

Type	Working pressure	Max. capacity FAD	Noise level	Max. installed motor power	Dimensions	Weight
	bar(g)	m ³ /hr	dB(A)	kW	L x W x H (mm)	kg
ZHA 8	≤1.2	32,000	≤80	1000	3890 x 1700 x 2580	6,350

Type	Working pressure	Max. capacity FAD	Noise level	Max. installed motor power	Dimensions	Weight
	psig	cfm	dB(A)	hp	L x W x H (inch)	lb
ZHA 8	≤17	18,834	≤80	1341	153 x 67 x 101	14,000

(1) Gürültü seviyesi kanopsisiz değerdir.



WWW.ATLASCOPCO.COM

