

Atlas Copco

Yüksek Basıncı, hava soğutmalı kompresörler

ZP Serisi (170-835 m³/sa, 110-490 cfm)

Verimliliğinizi artırın

Basınçlı hava teknolojisindeki lider konumumuzla yenilikte her zaman standardı belirledik. Operatörlerinizin konforunu göz önünde bulunduran yenilikçi hava soğutmalı serimiz, tak ve çalıştır tipi bir çözüm olarak sessiz ve kompakt kanopiyle donatılmıştır. Çığır açan çubuk düşme izleme teknolojisi, piston teknolojisinde yeni bir standart belirler. Bu da işletme maliyetlerinizi azaltmanın ve çalışma süresini artırmanın yepyeni bir yoludur.



Hava soğutmalı çözümümüz ZP'yi seçin

Yeni ZP hava soğutmalı kompresör sayesinde yatırım, bakım, su arıtma ve su tüketiminde hızlı ve uzun vadeli tasarruf sağlayabilirsiniz. ZP harici soğutma devresi gerektirmez ve bu, soğutma kulesine veya soğutma ünitesine, su pompası kızağına ve boruya ihtiyaç olmadığı anlamına gelir. Bu sayede yatırım ve bakım maliyetleri anında ve önemli ölçüde düşer.

Hepsi bir arada çözüm

Atlas Copco olarak hem en güvenilir ve verimli kompresörleri sunarız hem de tüm süreciniz boyunca en uygun maliyetli çözümü elde etmenize yardımcı oluruz. Şirketimiz, birlikte daha iyi çalışmak üzere tamamen optimize edilmiş, sınıfında lider basınç ve hava ürünleri tasarlamaktadır. Smart AIR çözümümüzde kurutucular, filtreler, hava tankları ve kontrol üniteleri bulunur.

Üretiminizi ve itibarınızı koruruz

Kazara oluşan bir kirlilik, üretimde arıza süresi riskini artırır ve sürecinizde pahalı bir temizliğe neden olabilir. Yağsız teknoloji sayesinde hava ağında daha az boru ve filtre olması nedeniyle basınç kayıplarını önleyebilirsiniz, bu da anında tasarruf sağlar. Söz konusu olan yalnızca üretiminiz değil, aynı zamanda itibarınızdır. ZP, yüksek saflıkta temiz hava sunarak şirketinizin piyasadaki itibarını korur, güvenlik sağlar ve çevreyi korumanıza yardımcı olur.

Tasarımı gereği sessiz ve kompakt

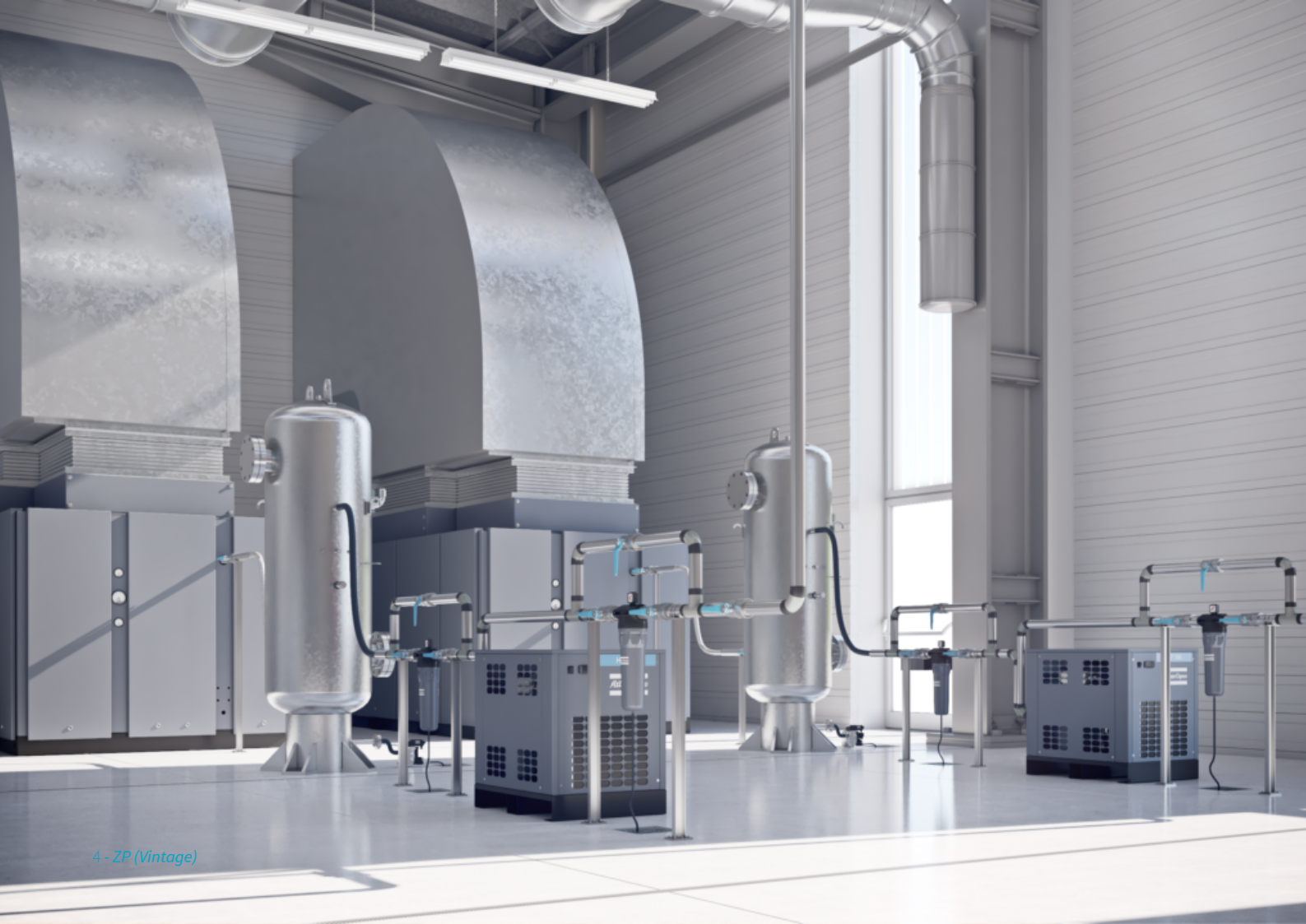
Sessizliği, yönetim ve servis kolaylığı ile ZP, operatörleriniz tarafından büyük beğeni toplar.



Yenilikçi hava soğutmalı çözümümüzle PET sektörüne hizmet veriyoruz

Basınçlı hava, PET üflemleri kalıplama çalışmalarınız için vazgeçilmez bir kaynaktır.

Hava kaynağında meydana gelen bir kesinti ürün kaybına, pahalı gecikmelere ve maliyetli yeniden başlatmalara neden olur. İstenmeyen parçacıklardan kaynaklanan en düşük kirlilik, ürün kalitenizi bozabilir ve ürünlerin performansını etkileyebilir.





PET iş ortağınız

Hava konusunda endişelenmek istemezsiniz. Tüm gün boyunca doğru akış, basınç ve kalitede hazır bulunması gerekir. İşinize ve daha da önemlisi sağlam bir kârlılığa odaklanmak istersiniz. Basınçlı hava teknolojisindeki lider konumuyla Atlas Copco kompresörleri, ihtiyaçlarınızı anlar ve yüz yılı aşkın deneyimini sizin kârlılığınız için kullanır. Dünyanın dört bir yanındaki profesyonel servis organizasyonu, makinelerinizde durmaksızın optimum verimlilik ve güvenilirlik sağlar.

Avantajlarınız:



Güvenilirlik



Enerji verimliliği



Hava kalitesi



En düşük sahip olma maliyeti



Yerel destek



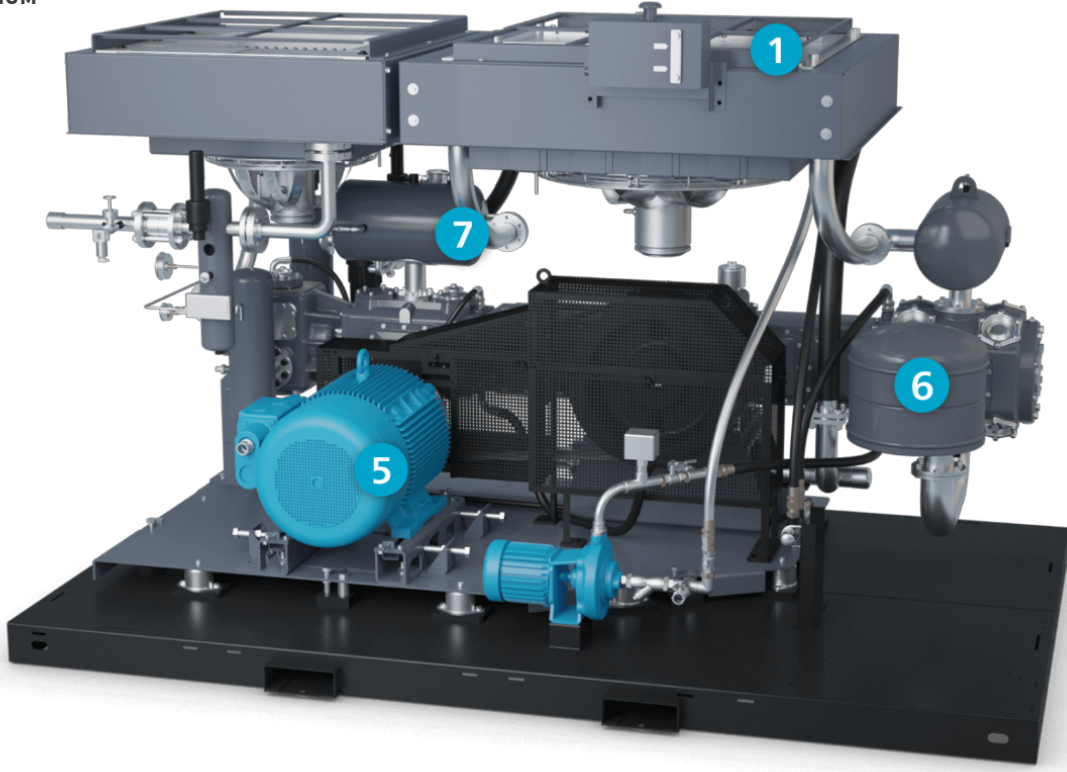
Artırılmış verimlilik

Sessiz, kompakt tak ve alıştır tipi çözüm

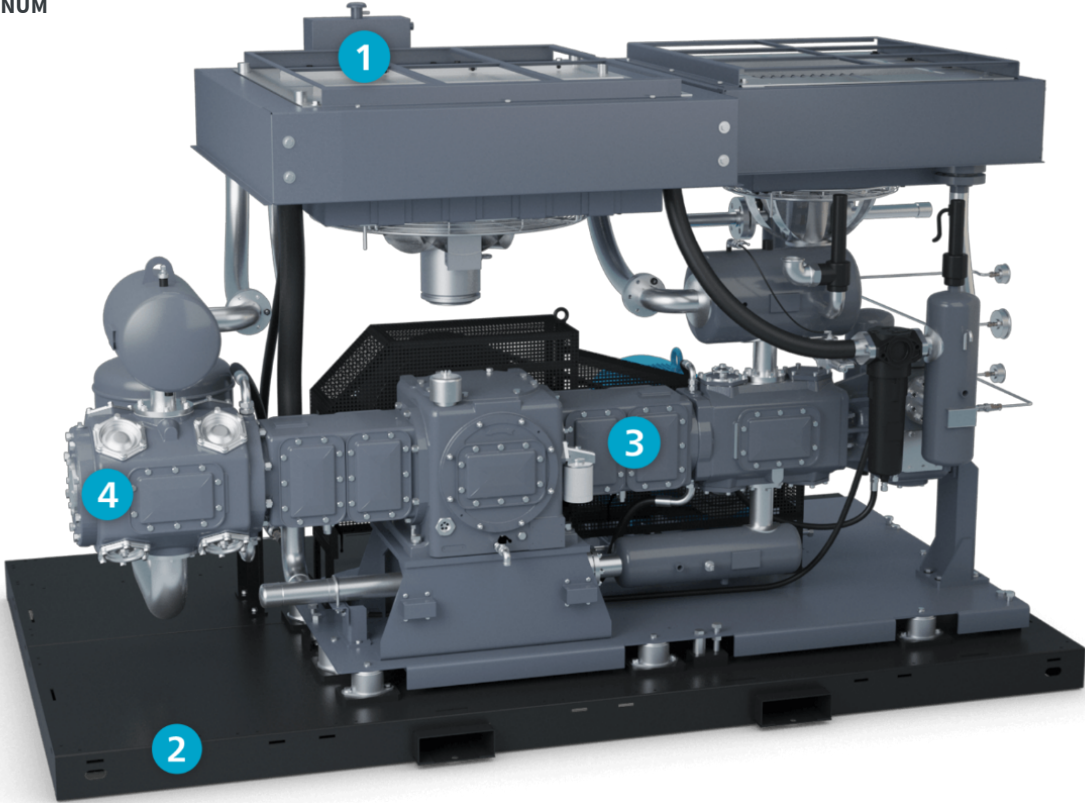


ZP 55

SAĞDAN GÖRÜNÜM

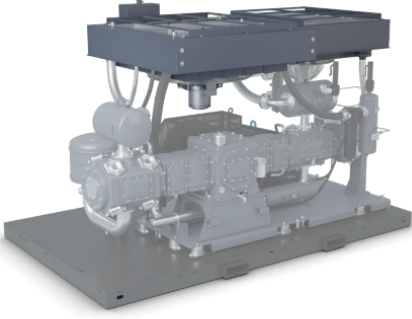


SOLDAN GÖRÜNÜM



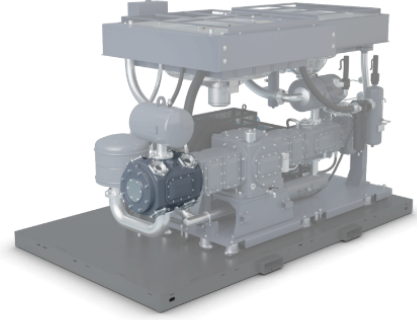
1 Benzersiz soğutucu tertibatı

50°C ortam sıcaklığı için uygun hava soğutmalı teknoloji kullanan tek üretici. Bu soğutucular, soğutma suyu kulesi veya soğutma suyu gibi aksesuarları takma ihtiyacını ortadan kaldırır. pompa, dışarıdan alınan su ve bağlantı boruları. Hızlı kurulum, düşük zemin alanı, aksesuarlar için bakım gerekmez.



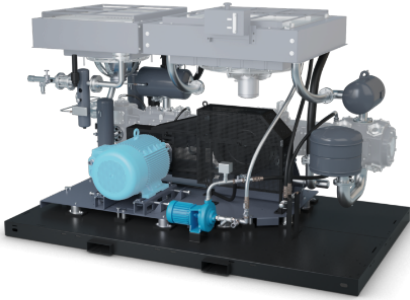
4 Pistonlu yağsız hava teknolojisi

- PTFE piston ve süpürme halkalı uzun ara parçalarına sahip tamamen yağsız bölmeler.
- Kirlenme riski, hasarlı ürün riski veya işletme arıza süresinden kaynaklanan kayıp riski yoktur.
- Yağ filtreleme ihtiyacı olmadığı için daha düşük bakım maliyetleri.



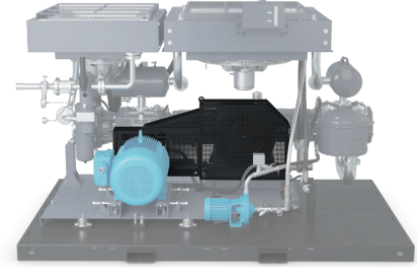
2 Tak ve çalıştır tipi çözüm

Yatay BOP tasarımı ve dinamik olarak dengelenmiş düzenlemeler daha düşük titreşim seviyesi sağlar. Bu makine, benzersiz taban kasası tasarımı ve özel elastomer titreşim önleyici ekipmanlar ile birlikte gelir ve özel bir temel gerektirmez.



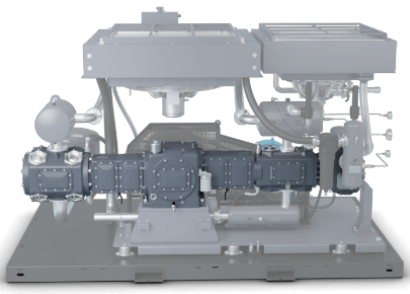
5 IE3 motorlar ile verimli tahrik sistemi

Standart makine, 50°C ortam koşulunda çalışmaya uygun, üstün verimli IE3 TEFC motorla birlikte gelir. Bu sürekli çalışma motorları düşük hızlarda çalışır ve daha uzun kullanım ömrü için tasarlanmıştır. Akıllı 3 parçalı kayış muhafazası tasarımı kolay montaj ve bakım sağlar.



3 Rod drop teknolojisiyle yeni bir standart belirler

Makinenin kullanılabilirliğini optimize etmek için sensörler entegre eden ve bu sayede daha fazla güvenilirlik ve daha düşük bakım maliyetleri sağlayan tek üretici.



6 Gelişmiş izleme sistemi

- Kullanıcı dostu Elektronik® gelişmiş bağlantı potansiyeline sahiptir.
- Sistem basıncını optimize etmek ve enerji verimliliğini maksimuma çıkarmak için entegre akıllı algoritmalar.
- Uyarı göstergeleri, bakım planlaması ve makinenin durumunu çevrimiçi olarak görme özellikleri vardır.



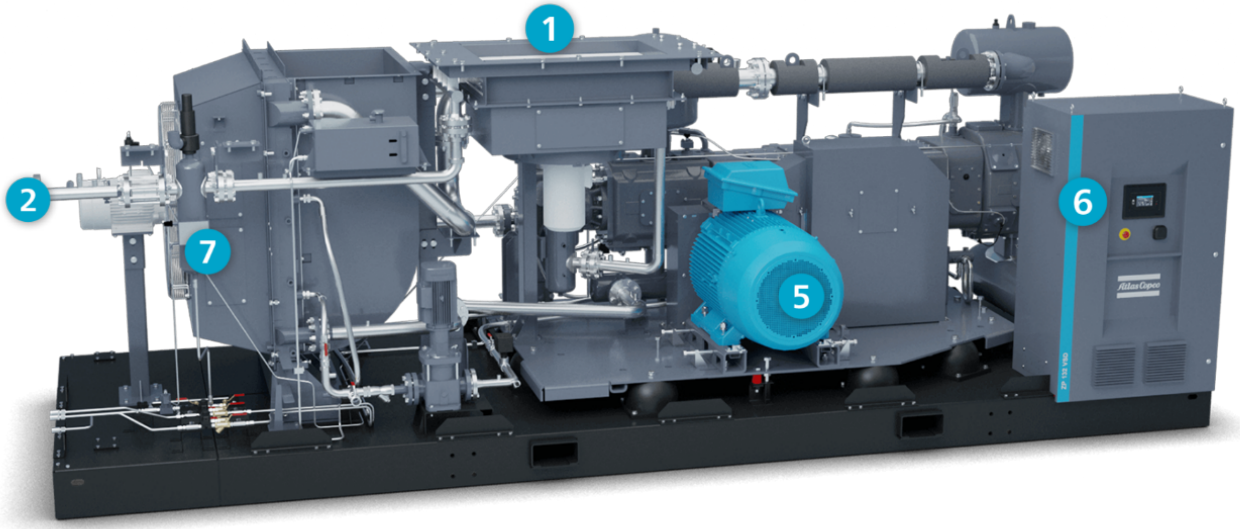
7 Düşük gürültü seviyesi

Kapalı kanopi, çalışma konforunu artıran piston kompresörlerine kıyasla gürültü seviyesini önemli ölçüde azaltır.

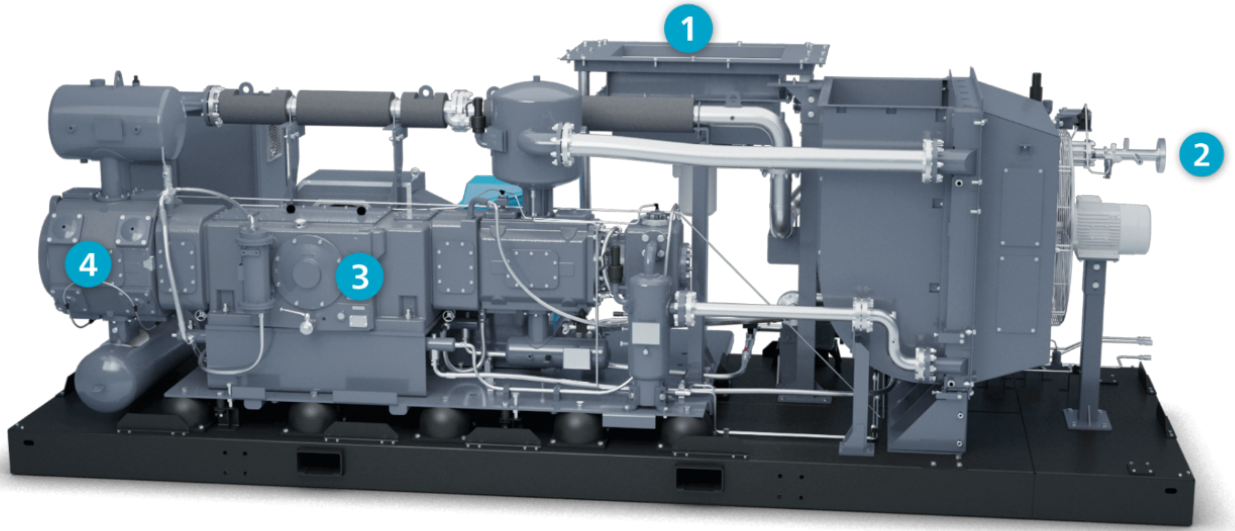


ZP 132

SAĞDAN GÖRÜNÜM



SOLDAN GÖRÜNÜM



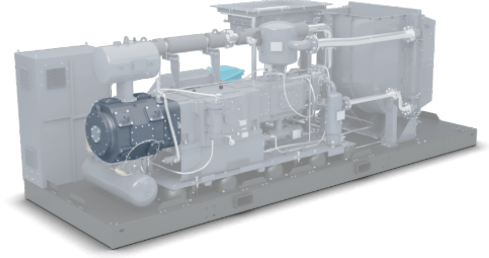
1 Benzersiz soğutucu tertibatı

50°C ortam sıcaklığı için uygun hava soğutmalı teknoloji kullanan tek üretici. Bu soğutucular, soğutma suyu kulesi veya soğutma suyu gibi aksesuarları takma ihtiyacını ortadan kaldırır. pompa, dışarıdan alınan su ve bağlantı boruları. Hızlı kurulum, düşük zemin alanı, aksesuarlar için bakım gerekmez.



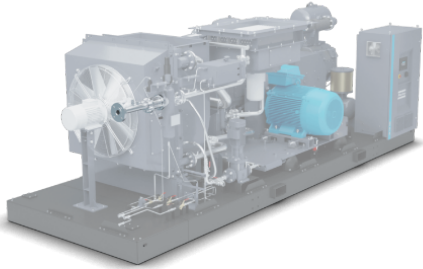
4 Pistonlu yağsız hava teknolojisi

- PTFE piston ve süpürme halkalı uzun ara parçalarına sahip tamamen yağsız bölmeler.
- Kirlenme riski, hasarlı ürün riski veya işletme arıza süresinden kaynaklanan kayıp riski yoktur.
- Yağ filtreleme ihtiyacı olmadığı için daha düşük bakım maliyetleri.



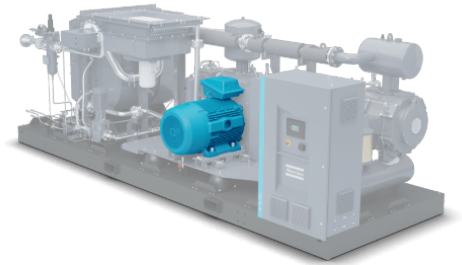
2 Tak ve çalıştır tipi çözüm

Yatay BOP tasarımı ve dinamik olarak dengelenmiş düzenlemeler daha düşük titreşim seviyesi sağlar. Bu makine, benzersiz taban kasası tasarımı ve özel elastomer titreşim önleyici ekipmanlar ile birlikte gelir ve özel bir temel gerektirmez.



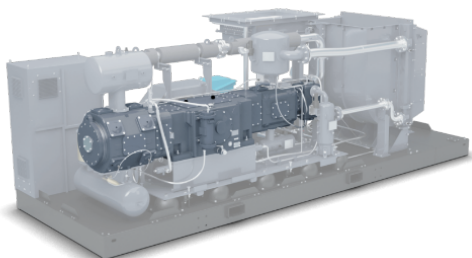
5 IE3 motorlar ile verimli tahrik sistemi

Standart makine, 50°C ortam koşulunda çalışmaya uygun, üstün verimli IE3 TEFC motorla birlikte gelir. Bu sürekli çalışma motorları düşük hızlarda çalışır ve daha uzun kullanım ömrü için tasarlanmıştır. Akıllı 3 parçalı kayış muhafazası tasarımı kolay montaj ve bakım sağlar.



3 Rod drop teknolojisiyle yeni bir standart belirler

Makinenin kullanılabilirliğini optimize etmek için sensörler entegre eden ve bu sayede daha fazla güvenilirlik ve daha düşük bakım maliyetleri sağlayan tek üretici.



6 Gelişmiş izleme sistemi

- Kullanıcı dostu Elektronik® gelişmiş bağlantı potansiyeline sahiptir.
- Sistem basıncını optimize etmek ve enerji verimliliğini maksimuma çıkarmak için entegre akıllı algoritmalar.
- Uyarı göstergeleri, bakım planlaması ve makinenin durumunu çevrimiçi olarak görme özellikleri vardır.



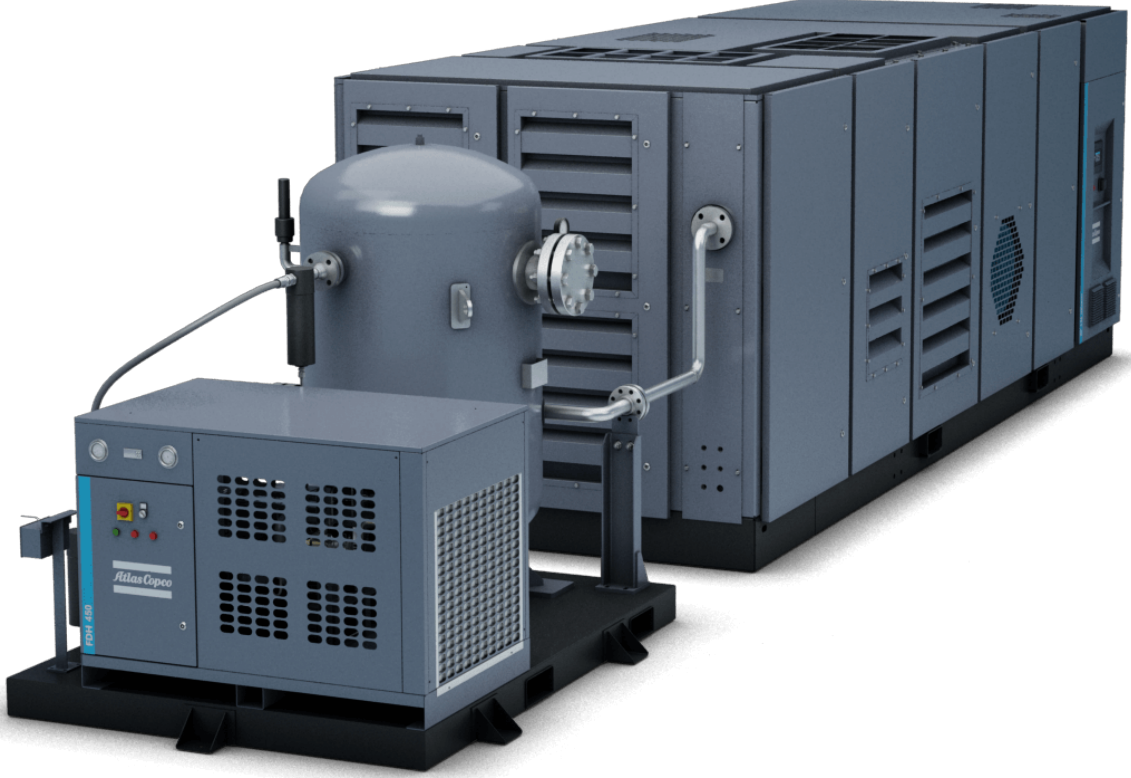
7 Düşük gürültü seviyesi

Kapalı kanopi, çalışma konforunu artıran piston kompresörlerine kıyasla gürültü seviyesini önemli ölçüde azaltır.



ZP 132 FF

ÖNDEN GÖRÜNÜM



ARKADAN GÖRÜNÜM



1 Soğutucu

2 Tak ve çalıştır

3 Yeni teknoloji

4 OFA piston

5 Tahrik

6 İzleme

7 Düşük gürültü

8 FF = Full Feature

ZP serisinin tüm boyutları, kurutulmuş ve filtrelenmiş yüksek basınçlı hava sağlamak için Full-Feature (FF) modeliyle temin edilebilir.

Kolay montaj sağlamak için FF parçası, tüm borular ve elektrik bağlantıları dahil şekilde gelir ve bu sayede Tak ve Çalıştır konsepti korunur.

ZP'den hemen sonra veya 90° açıyla takılabilen FF parçası, kendi kazağı üzerinde sunulduğu için hem kolay taşıma ve kurulum sağlanır hem de esneklik korunur.



9 FDH kurutucu

FF parçasında, tamamen şirket içinde tasarlanıp üretilen ve FDH olarak adlandırılan Yüksek Basınçlı gazlı tip bir kurutucu bulunur. Hava-Hava parçası ve Hava-Soğutucu parçası içeren Paslanmaz Çelik Isı eşanjörleri sayesinde, son çıkış havası 3°C'ye varan bir çiy noktası değerine ve %50'nin altında Bağıl Neme ulaşır. FDH kurutucu, seçilen soğutucu sayesinde 50°C'ye kadar yüksek ortam sıcaklıklarında kullanılabilir.



10 HP tank

Titreşimleri ortadan kaldırdığı ve regülasyon performansını iyileştirdiği için tanklar, piston kompresörlerindeki olmazsa olmaz parçalardandır. Bu yüzden FF modellerinde bir tank bulunur. Tank yüksek basınç için uygundur ve fonksiyonlara uygun boyuttadır. Ayrıca öncesinde çıkarılmamış olan yoğuşmayı gidermek için alt kısımda bir tahliye bulunur.



VSD: Enerji maliyetlerinizi azaltır

Bir kompresörün kullanım ömrü maliyetinin %80'ine, kompresörün tükettiği enerji neden olmaktadır. Buna ek olarak, basınçlı hava üretimi bir fabrikanın toplam elektrik faturasının %40'ından daha fazlasını oluşturabilmektedir. Atlas Copco, enerji maliyetlerinizi azaltmanız için basınçlı hava sektöründe Değişken Hızlı Ünite (VSD) teknolojisine öncülük etmiştir.

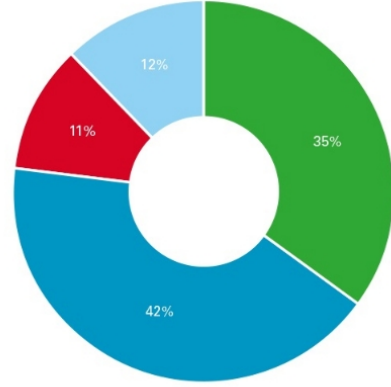




%35'e kadar enerji tasarrufu

Atlas Copco'nun Değişken Hızlı Ünite teknolojisi, sonraki nesiller için çevreyi korumanın yanı sıra büyük oranda enerji tasarrufu da sağlar. Atlas Copco, bu teknolojiye devamlı olarak yatırım yaptığından pazardaki en geniş entegre VSD kompresör yelpazesini sunmaktadır.

Atlas Copco'nun VSD teknolojisi motor devrini otomatik olarak ayarlayarak hava tüketimini sıkıca takip eder. Bu sayede %35'lere varan düzeyde enerji tasarrufu sağlanır. Bir kompresörün Kullanım Ömrü Maliyeti ortalama olarak %22'lere varan düzeyde azaltılabilir. Ayrıca, VSD ile düşürülen sistem basıncı, üretiminiz sırasındaki enerji kullanımını önemli ölçüde azaltır.



Total compressor lifecycle cost

● Energy ● Investment
● Energy savings with VSD ● Maintenance

Entegre Atlas Copco VSD teknolojisini benzersiz kılan nedir?

- Elektronik® hem kompresörü hem de entegre konvertörü kontrol ederek parametreler dahilinde maksimum makine güvenliği sağlar.
- VSD ile sağlanan esnek basınç seçim aralığı, elektrik maliyetlerini azaltır.
- Özel konvertör ve motor tasarımı (korumalı rulmanlarla) tüm hız aralığında en yüksek verimliliği sağlar.
- Motor ve kompresörün soğutma ihtiyacı göz önünde bulundurularak özellikle düşük çalışma hızları için tasarlanmış elektrik motoru.
- Mekanik iyileştirmeler, tüm bileşenlerin kompresörün hız aralığı boyunca kritik titreşim seviyelerinin altında çalışmasını sağlar.
- Panoya yerleştirilmiş yüksek verimli frekans dönüştürücü 50°C/122°F'ye varan yüksek ortam sıcaklıklarında dengeli çalışma sağlar (standart en fazla 40°C/104°F'dir).
- Net basınç bandı yaklaşık 0,10 bar, 1,5 psi aralığında tutulur.

Maksimum verimlilik için soğutucu kurutucuları



Düşük gürültü

Düşük çalışma gürültüsü sağlamak için özel olarak tasarlanmış soğutma fanı. Entegre sıvı separatörlü benzersiz dönen kompresör tertibatı titreşimleri sınırlar, minimum düzeyde hareketli parçalar hem sessiz çalışma sağlar hem de sızıntı riskini azaltır.

Güvenilirlik

Sıcak gaz baypası kullanımı, kararlı bir basınç çiy noktası sağlar ve kondensin donma olasılığını ortadan kaldırır. Soğutucu kurutucularımız, güvenilir paslanmaz çelik ısı eşanjörleriyle donatılmıştır. Güvenilir su separatörleri ayrıca sabit bir çiy noktası sağlar.

Kolay bakım

Soğutucu kurutucularımızın kompakt ve az yer kaplayan yapısına rağmen önemli bileşenlere kolayca erişilebilir ve bu sayede hızlı ve sorunsuz bakım sağlanır.

Dijital ekran

Basınç çiy noktasının hassas bir şekilde izlenmesi ve görüntülenmesi sayesinde içiniz rahat olur.



Neos: kurum içi entegre invertörümüz



Özel kompresör sürücüsü

Atlas Copco ilk VSD kompresörlere öncülük etmiştir. Saha deneyimlerimizde, geleneksel sürücülerin kompresör uygulamalarında toz, nem, aşırı akım vb. gibi nedenlerle zarar gördüğünü öğrendik. Tüm bu bilgi birikimini bir araya getirmenin ve Atlas Copco kompresörleri için özel bir sürücü geliştirmenin zamanı gelmişti.

Sadelik çok önemlidir

Neos, Atlas Copco tarafından tasarlanmıştır. Odak noktamız kompaktlık, sadelik ve kullanım kolaylığıdır.

Sağlamlık için tasarlanmıştır

Neos, IP5X koruma derecesine sahiptir. Sürücüdeki tüm bileşenler sağlam alüminyum muhafaza sayesinde toz ve nemden korunur. Neos en zorlu koşullarda sorunsuz çalışır.

Çevre dostu tasarım

Daha az bileşeniyle Neos, kullanım ömrü sonunda çevre üzerinde daha az etki bırakır. Bizim için uzun vadeli sürdürülebilirlik, inovasyonun önemli bir parçasıdır.



İzleme ve kontrol: Minimum tüketimle en yüksek verimi elde edin

Elektronikon® kontrol ünitesi, kompresör ve hava düzeltme ekipmanınızın değişken koşullar altındaki performansını maksimum düzeye çıkaracak şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Çözümlerimiz size daha yüksek enerji verimliliği, daha düşük enerji tüketimi, daha az bakım süresi ve daha az stres gibi önemli avantajlar sağlar... Bu, hem siz hem de tüm hava sisteminiz için daha az stres demektir.



Akıllı teknoloji

Yüksek çözünürlüklü renkli ekran, ekipmanın çalışma koşulları hakkında size kolay ve anlaşılır bilgiler sağlar.

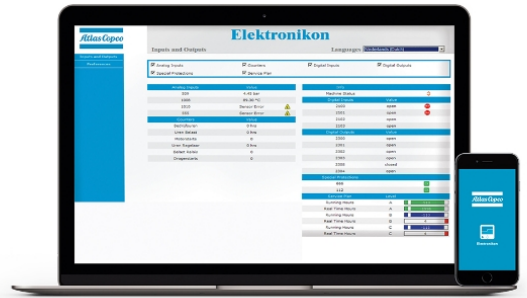
- Anlaşılır simgeler ve sezgisel gezinme işlevleri, tüm önemli ayarlara ve verilere hızlı bir şekilde erişebilmenizi sağlar.
- Ekipmanın çalışma koşulları ve bakım durumu izlenerek gerektiğinde size bilgi verilir.
- Ekipman, özel ve güvenilir bir şekilde basınçlı hava ihtiyaçlarınıza uygun olarak çalıştırılır.
- Kullanımı kolay Ethernet tabanlı iletişim dahil olmak üzere dahili uzaktan kumanda ve bildirim işlevleri standart olarak sunulur.
- Karaktere dayanan diller dahil 31 farklı dil seçeneği.

Çevrimiçi izleme

Kompresörlerinizi Ethernet üzerinden Elektronikon® kontrol ünitesi ile izleyin. Görüntüleme özellikleri arasında uyarı gösterimleri, kompresör kapatma ve bakım planlaması bulunur. Hem iPhone/Android telefonlar hem de iPad ve Android tabletler için bir Atlas Copco Uygulaması da mevcuttur. Bu uygulama, basınçlı hava sisteminizin görüntülenmesini güvenli sisteminiz üzerinden dokunmatik olarak yapmanızı sağlar.

İki ayrı basınç ayar noktası

Birçok üretim sürecinde değişken tüketim seviyeleri oluşur ve bu durum da düşük kullanım dönemlerinde enerji israfına neden olabilir. Graphic Elektronikon® kontrol ünitesini kullanarak manuel veya otomatik olarak iki farklı sistem basınç bandı oluşturabilirsiniz. Bu sayede enerji kullanımını optimize edebilir ve düşük kullanım zamanlarında maliyetleri azaltabilirsiniz.





SMARTLINK

Basınçlı hava kurulumunuzu izleyin

Her zaman basınçlı hava ekipmanlarınızın durumu bilmek, optimum verimlilik ve maksimum kullanılabilirlik için en güvenli yoldur.

Enerji verimliliğini artırın

Kompresör odanızın enerji verimliliği hakkında sisteminize özel raporlar.

Çalışma süresini artırın

Tüm parçalar zamanında değiştirilir ve maksimum çalışma süresi garantilenir.

Tasarruf edin

Erken uyarılar arızaları ve üretim kaybını önler.

Basınçlı hava yönetimi doğrultusunda gelişim

SMARTLINK Service

Mouse ile tıkladığınızda çevrimiçi hizmet günlüğü açılır. Parçalar ve ek servis için hızlı ve kolay bir şekilde fiyat teklifleri alın.

SMARTLINK Uptime

Uptime, ilgilenmeniz gereken bir uyarı olduğunda size bir e-posta veya metin mesajı gönderir.

SMARTLINK Energy

Energy, ISO 50001'e uygun olarak kompresör odanızın enerji verimliliği hakkında sisteminize özel raporlar sunar.



Teknik özellikler

ZP 55-110-132 (FS/VSD)

Model	Working pressure		Capacity (1)				Motor power		Dimensions L x W x H (mm)		
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	Nm ³ /h	kW	HP	ZP	FF Skid	
ZP 55	40	580	86	310	182	285	55	75	3621 x 2110 x 2190	2000x1650x2100	
ZP 55 VSD											
ZP 110			191	692	406	632	110	150	6296 x 2218 x 2196	2335x2100x2100	
ZP 110 VSD											
ZP 132			231	837	492	766	132	180			
ZP 132 VSD											

(1) Referans koşullar:
Mutlak giriş basıncı: 1 bar (14,5 psi)
Giriş havası sıcaklığı: 20°C (68°F)



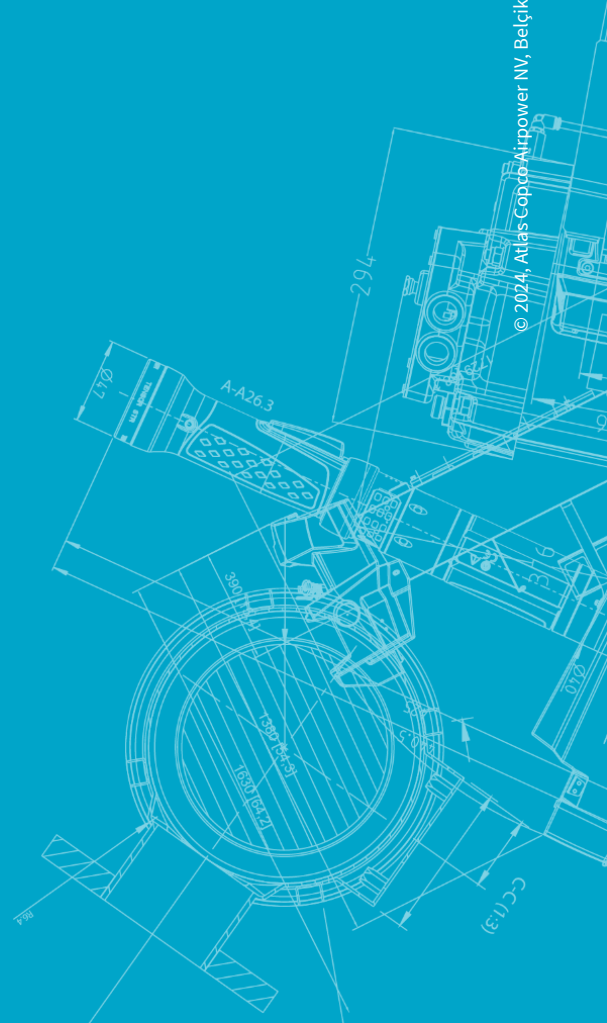
WWW.ATLASCOPCO.COM

Atlas Copco AB

(halka açık şirket) SE-105 23 Stockholm, İsveç

Telefon: +46 8 743 80 00

Kayıt no: 556014-2720



© 2024, Atlas Copco Airpower NV, Belçika. Tüm hakları saklıdır. Tasarım ve teknik özellikler önceden belirtilmeden ve hiçbir yükümlülük altında kalmadan değiştirilebilir. Kullanmadan önce kılavuzdaki tüm güvenlik talimatlarını okuyun.