

YAĞ ENJEKSİYONLU DÖNER VİDALI KOMPRESÖRLER



Atlas Copco

GA 30+-90/GA 37-90 VSD (30-90 kW/40-125 hp)



GÜCÜNÜ VERİMLİLİKTE ALAN EN ÜST DÜZEY AKILLI ÇÖZÜM

Atlas Copco'nun GA 30"-90 kompresörleri üstün sürdürülebilirlik, güvenilirlik ve performans sunar ve toplam sahip olma maliyetini minimuma indirir. Yüksek kaliteli üç tip kompresörden birini seçerek (GA VSD, GA+ ve GA) sağladığı değer net bir şekilde görülen ve ihtiyaçlarınıza mükemmel uyum sağlayan bir basınçlı hava çözümüne sahip olabilirsiniz. En zorlu ortamlarda bile çalışacak şekilde geliştirilen bu kompresörler, üretiminizin verimli bir şekilde devam etmesini sağlar.

GA

YÜKSEK KALİTELİ KOMPRESÖR

- Yüksek performanslı Serbest Hava Dağıtımı.
- En düşük ilk yatırım ile üstün kalite
- Entegre soğutmalı tip kurutucu
- Standart Elektronikon® kontrol ünitesi (isteğe bağlı grafik kontrol ünitesi)

GA+

SEKTÖRDEKİ EN YÜKSEK PERFORMANS

- Sektördeki en yüksek Serbest Hava Dağıtımı.
- Sürekli hava ihtiyacı olan uygulamalar için en düşük enerji tüketimi
- İşyerine kuruluma uygun düşük gürültü emisyonu
- Entegre soğutmalı tip kurutucu
- Akıllı Elektronikon® grafik kompresör kontrol ünitesi

GA VSD

EN YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU

- Ortalama %35'e kadar enerji tasarrufu
- Sektördeki en iyi çalışma kısma aralığı
- Geniş basınç seçim imkanı: 4-13 bar
- Sistem basıncı altında çalışır, blow-off yoktur.
- Entegre soğutmalı tip kurutucu
- Şirket tasarımı NEOS invertör
- Akıllı Elektronikon® grafik kompresör kontrol ünitesi

SON DERECE GÜVENİLİR VE AKILLI ENERJİ GA 37+/45+/55+/75+ VE GA 55/75/90

1

Bakım gerektirmeyen tahrik sistemi

- %100 oranında bakım gerektirmez. Tamamen kapalıdır, kir ve tozdan korunmuştur.
- Zorlu ortamlar için uygun
- Yüksek verimli tahrik düzeni sayesinde kaplin veya kayma kayıpları yaşanmaz.
- Standart modelde 46°C/115°F'ye kadar ve yüksek ortam sıcaklığı modelinde 55°C/131°F'ye kadar

2

IE3 / NEMA Yüksek Verimli elektrikli motorlar

- IP55, Sınıf F yalıtım, B artış
- Tahriksiz taraftaki rulmanlar tekrar greslenmeye ihtiyaç duymaz.
- Zorlu ortamlarda sürekli çalışma için tasarlanmıştır.

3

Dayanıklı yağ filtresi

- Yüksek verimlilik sağlar ve klasik filtreye göre %300 daha küçük parçacıkları filtreler.
- Yağ filtreli entegre baypas valfi

4

GA VSD kompresörler için SIL Akıllı giriş kilitleme sistemi

- Minimum basınç kaybı ve yay içermeyen üstün tasarımı vakum ve hava basıncıyla çalışan valf
- Akıllı çalıştırma/durdurma işlevi, ters basınç kaynaklı yağ buharı oluşumunu engeller.

5

Ayrı ve büyük yağ soğutucu ve son soğutucu

- Düşük eleman çıkış sıcaklıkları uzun yağ ömrü sağlar.
- Entegre mekanik separatör ile kondensin neredeyse %100'ü giderilir.
- Sarf malzemesi yoktur.
- Soğutucularda termal şok olasılığını ortadan kaldırır.

11

Entegre ve yüksek verimli R410A kurutucu

- Hava kalitesinde mükemmellik
- Klasik kurutucularla karşılaştırıldığında %50 az enerji tüketimi.
- Ozon delinmesine neden olmaz.
- Sınıf 1.4.2'ye uygun isteğe bağlı UD+ filtre entegredir.

10

NEOS tahrik sistemi

- Atlas Copco'nun GA VSD kompresörler için kendi tasarladığı invertör
- IP5X koruma sınıfı
- En zorlu koşullarda sorunsuz çalışma için sağlam alüminyum muhafaza
- Daha az parça: kompakt, basit ve kullanıcı dostu

9

Kabin soğutma booster'ı

- Aşırı basınçlı kabin, iletken tozların içeri girme riskini minimuma indirir.
- Elektrikli parçalar soğuk kalır, parçaların ömrü uzar.

8

Uzaktan izleme için Elektronikon®

- Entegre akıllı algoritmalar sistem basıncını ve enerji tüketimini azaltır.
- İzleme özellikleri arasında uyarı göstergeleri, bakım planlaması ve makinenin durumunu çevrimiçi olarak görme bulunur.

7

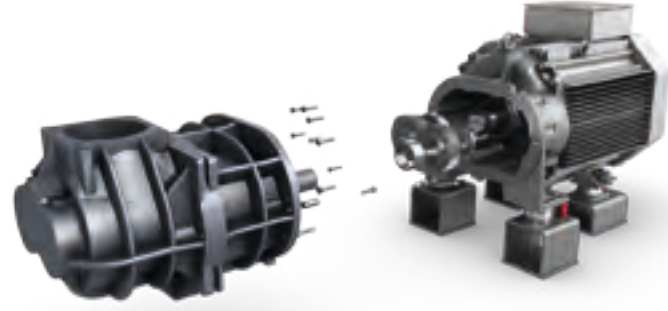
Ağır hizmet tipi hava giriş filtresi

- En az 3 mikron büyüklüğündeki toz parçacıklarının %99,9'unu temizleyerek kompresör parçalarını korur.
- Basınç kaybını minimuma indirirken önleyici bakım için diferansiyel giriş basıncı entegrelerdir.

6

Elektronik kayıpsız su tahliyesi

- Kondensin sürekli olarak giderilmesini sağlar.
- Güç kesintisi durumunda kondensin etkili bir şekilde giderilmesi için manuel entegre baypas
- Uyarı/alarm özellikleriyle kompresörün Elektronikon® sistemine entegredir.



SON DERECE GÜVENİLİR VE AKILLI ENERJİ GA 30+ VE GA 37/45



2

IE3 / NEMA Yüksek Verimli elektrikli motorlar

- IP55, Sınıf F yalıtım, B artış
- Tahriksiz taraftaki rulmanlar tekrar greslenmeye ihtiyaç duymaz.
- Tahrik tarafında yağ ile yağlanan rulmanlar

3

Dayanıklı yağ filtresi

- Yüksek verimlilik sağlar ve klasik filtreye göre %300 daha küçük parçacıkları filtreler.
- Yağ filtreli entegre baypas valfi

4

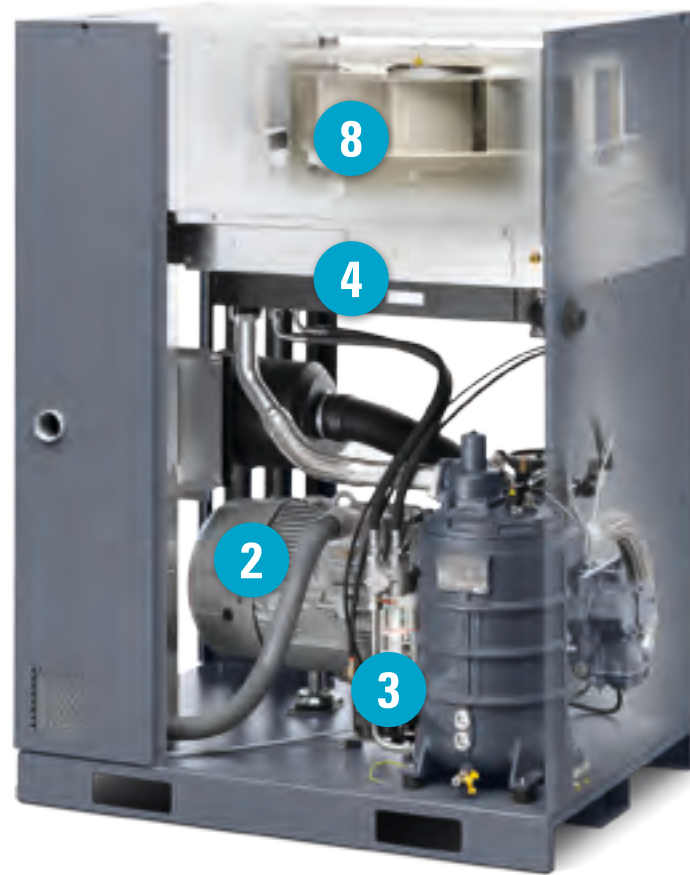
Ayrı ve büyük yağ soğutucu ve son soğutucu

- Düşük eleman çıkış sıcaklıkları uzun yağ ömrü sağlar:
 - Mekanik separatör ile kondensin neredeyse %100'ü giderilir.
 - Sarf malzemesi yoktur.
 - Soğutucularda termal şok olasılığını ortadan kaldırır.

1

Bakım gerektirmeyen tahrik sistemi

- %100 oranında bakım gerektirmez. Tamamen kapalıdır, kir ve tozdan korunmuştur.
- Zorlu ortamlar için uygun
- Yüksek verimli tahrik düzeni sayesinde kaplin veya kayma kayıpları yaşanmaz.
- Standart modelde 46°C/115°F'ye kadar ve yüksek ortam sıcaklığı modelinde 55°C/131°F'ye kadar



8

Radyal fan

- Düşük gürültü seviyesi
- Yüksek akış
- Kompakt tasarım

5

Elektronik® ile gelişmiş kontrol ve izleme

- Entegre akıllı algoritmalar sistem basıncını ve enerji tüketimini azaltır.
- İzleme özellikleri arasında uyarı göstergeleri, bakım planlaması ve makinenin durumunu çevrimiçi olarak görme bulunur.

6

Ağır hizmet tipi hava giriş filtresi

- En az 3 mikron büyüklüğündeki toz parçacıklarının %99,9'unu temizleyerek kompresör parçalarını korur.
- Basınç kaybını minimuma indirirken önleyici bakım için diferansiyel giriş basıncı entegreli.

7

Elektronik kayıpsız su tahliyesi (+ modelleri için)

- Kondensin sürekli olarak giderilmesini sağlar.
- Güç kesintisi durumunda kondensin etkili bir şekilde giderilmesi için manuel entegre baypas
- Uyarı/alarm özellikleriyle kompresörün Elektronik® sistemine entegreli.

7



İZLEME VE KONTROLLERDE BİR ADIM İLERİDE

Yeni nesil Elektronikon® işletim sistemi, kompresörünüzün verimliliğini ve güvenilirliğini artırmanıza olanak tanıyan çok sayıda kontrol ve izleme özelliği sunar. Elektronikon®, enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmak için ana tahrik motorunu kontrol eder ve önceden tanımlanmış dar bir basınç bandında sistem basıncını düzenler.



Kullanıcı dostu

- 3,5 inç yüksek çözünürlüklü renkli ekran.
- Servis için ek 4. LED gösterge.
- Önemli parametrelerin grafik gösterimi (günlük, haftalık ve aylık) ve 32 dil ayarı.
- Grafikli servis planlama göstergesi, uzaktan kumanda ve bağlantı işlevleri.



İsteğe bağlı entegre kompresör kontrol ünitesi

Basit bir lisansla isteğe bağlı entegre kompresör kontrol ünitesini kurun ve 4 (ES 4i) veya 6 (ES 6i) adede kadar kompresör içeren kurulumlarda sistem basıncı ve enerji tüketimini düşürmek için basit, merkezi kontrol imkanı edinin.

SMARTLINK® Veri İzleme Programı

- Basınçlı hava sisteminizi optimize etmenize, enerji tüketimini ve maliyeti düşürmenize yardımcı olan bir uzaktan izleme sistemidir.
- Basınçlı hava sisteminiz hakkında eksiksiz bilgi almanızı ve sizi önceden uyararak olası sorunları tahmin etmenizi sağlar.

* Daha fazla bilgi için lütfen bölgenizdeki satış temsilcinizle iletişime geçin.

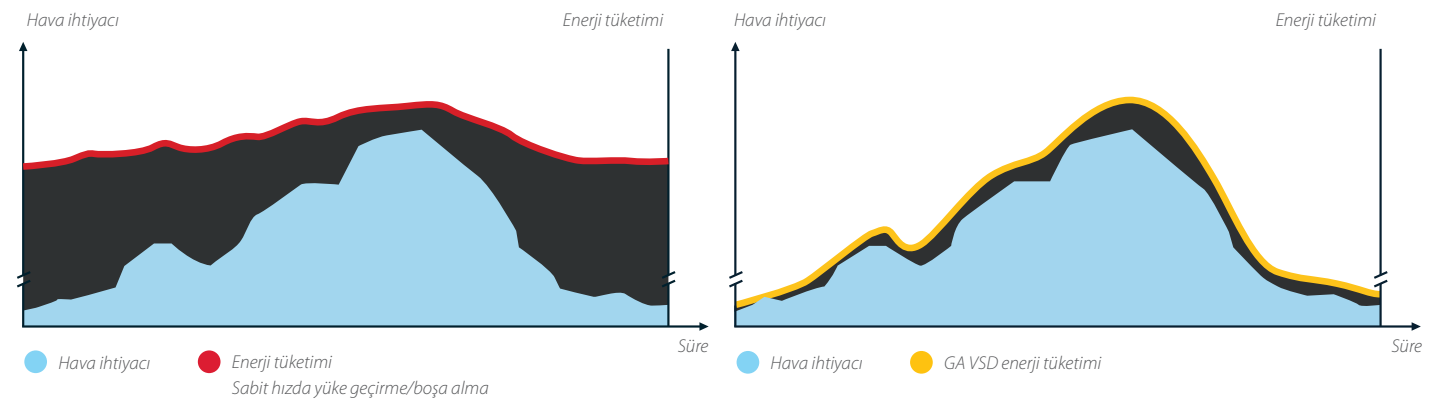


VSD: ENERJİ MALİYETLERİNİZİ AZALTIR

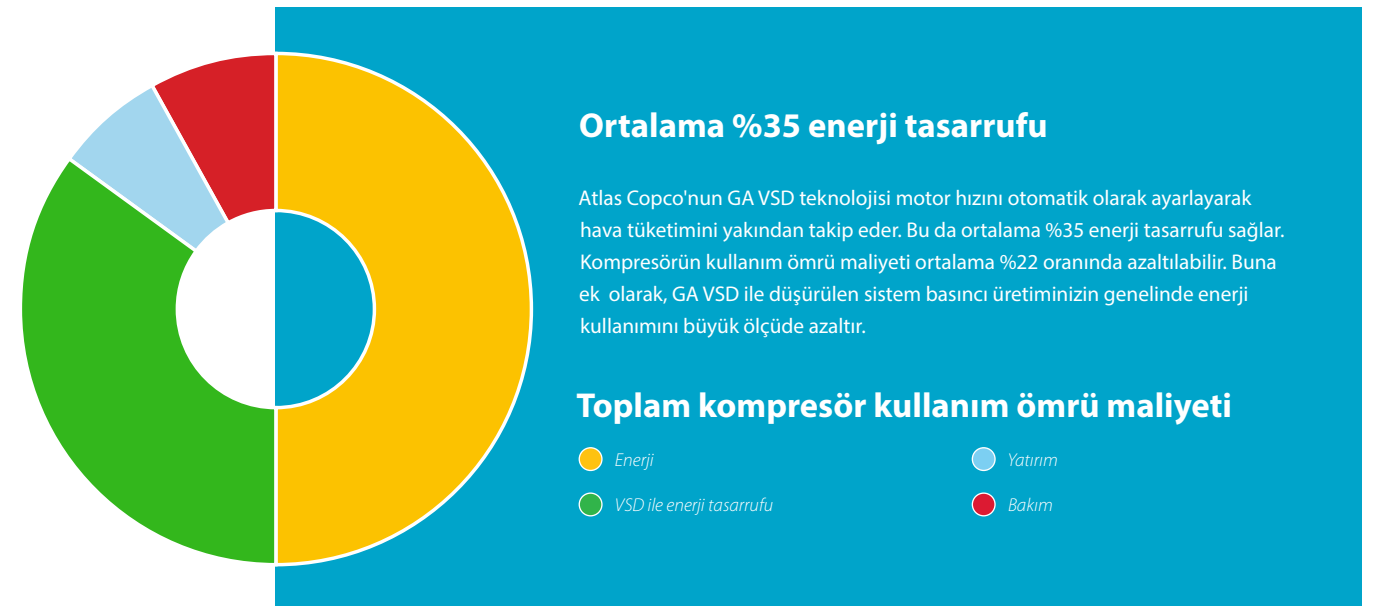
Kompresörün ömrü boyunca ortaya çıkan maliyetin %80'den fazlasını kompresörün tükettiği enerji oluşturur. Ayrıca basınçlı hava üretimi, tesisin toplam elektrik faturasasının %40'ından daha yüksek bir orana karşılık gelebilir. Atlas Copco, enerji maliyetlerinizi azaltmak için basınçlı hava sektörüne yönelik Değişken Hızlı Ünite (VSD) teknolojisini geliştirdi. VSD, gelecek nesiller için çevreyi korurken ciddi miktarda enerji tasarrufu sağlar. Atlas Copco, bu teknolojiye sürekli yatırım yaparak piyasadaki en gelişmiş entegre VSD'li kompresörleri sunar.

Neden Atlas Copco Değişken Hızlı Ünite teknolojisi?

- Kapsamlı bir çalışma aralığında, üretim talebinde dalgalanma olduğunda ortalama %35 enerji tasarrufu.
- Entegre Elektronikon Graphic kontrol ünitesi motor hızını ve yüksek verimli frekans invertörünü kontrol eder.
- Normal çalışma sırasında israfa neden olan boşta çalışma veya blow-off kayıpları oluşmaz.
- Kompresör, özel VSD motoruyla boşta almaya gerek olmadan maksimum sistem basıncında çalışabilir veya durabilir.
- Çalıştırma sırasında maksimum akım düşüşünü ortadan kaldırır.
- Sistem basıncı daha düşük olduğu için sistem kaçaklarını minimuma indirir.
- Yönetmelikler ile EMC Uyumluluğu (2004/108/EG)



Neredeyse tüm üretim ortamlarında, hava tüketimi çeşitli faktörlere (gün içindeki saate, haftaya veya aya) bağlı olarak dalgalanır. Basınçlı hava ihtiyacı profilleri üzerine yapılan kapsamlı ölçümler ve araştırmalar, birçok kompresörün hava tüketimi konusunda önemli farklılıklar gösterdiğini ortaya koyuyor. Kurulumların yalnızca %8'i daha dengeli hava tüketimine sahiptir.



BASINÇLI HAVANIZI NEDEN KURUTMALISINIZ?

Şartlandırılmamış basınçlı hava, hava sisteminize hasar verebilecek ve son ürününüzü kirlitebilecek nem, aerosol ve toz parçacıkları içerir. Bu da korozyon ve basınçlı hava sistemi kaçağı riskine neden olur. Bakım maliyetleri hava şartlandırma maliyetlerinden çok daha yüksek olabilir. Bu nedenle sistem ve proseslerinizi korumak için hava kurutucu çok önemlidir. GA, GA⁺ ve GA VSD kompresörlerde içinizin rahat olması için entegre kurutucu seçeneği vardır.

Entegre kuru hava

- Kompresör için optimum boyut, yüksek enerji tüketimini önler.
- Uygulamanıza uygun.
- Elektronik® tarafından kontrol edilir ve izlenir.
- Düşük kurulum maliyeti ile hepsi bir arada kompakt çözüm.



En düşük kullanım ömrü maliyetleri ve iç rahatlığı

- Ek kurulum maliyeti yoktur.
- Yerden tasarruf sağlar.
- Enerji verimi yüksek, çevre dostu soğutucu R410A kullanımı işletme maliyetlerini düşürür ve ozon kaybını ortadan kaldırır.
- Çapraz akışlı ısı eşanjörü teknolojisi; düşük basınç kaybı, enerji ve maliyet tasarrufu sağlar.
- Kayıpsız kondens tahliyesi sayesinde sıfır basınçlı hava israfı.
- Gelişmiş kontrol işlevleri tüm koşullarda kuru hava sağlar ve düşük yükte donmayı önler.
- 3°C basınç çiylenme noktası (20°C'de %100 bağıl nem).

Entegre saflık

İsteğe bağlı UD+ filtre ve entegre soğutmalı tip hava kurutucu (IFD) verimli bir şekilde nem, aerosol ve kir parçacıklarını gidererek yatırımınızı korur. UD+ filtrenin klasik DD+/PD+ filtre kombinasyonuna göre %40

daha az basınç kaybı vardır. Yerden tasarruf sağlar ve enerji maliyetlerini düşürür. Yalnızca tek bir filtre kullanarak ISO 8573-1:2010'a göre kalite sınıfı 1.4.2 elde edilebilir.

	ISO kalite sınıfı*	Kir parçacığı boyutu	Su basıncı altında çiylenme noktası**	Yağ konsantrasyonu
Pack kompresör	3-4	5 mikron	-	3 ppm
Entegre soğutmalı tip kurutucu	3.4.4	5 mikron	+3°C/37°F	3 ppm
DD+	2.4.2	1 mikron	+3°C/37°F	0,1 ppm
UD+	1.4.2	0,5 mikron	+3°C/37°F	0,1 ppm

* Tablodaki değerler ISO kaliteli hava standardına göre (ISO 8573-1:2010) maksimum sınırları göstermektedir.

** Su basıncı çiylenme noktası 20°C/68°F sıcaklıkta %100 bağıl nem oranı için verilmiştir.

WORKPLACE: KULLANIM NOKTASINDA BASINÇLI HAVA

GA⁺, sektördeki en düşük gürültüyle çalışarak, hava ve kondens şartlandırma ekipmanlarını entegre ederek üretiminiz için çok amaçlı kullanım imkanı sunar. Kompresör, entegre tasarımı sayesinde üretim bölgesine yerleştirilebilir ve ciddi oranda enerji tasarrufu sağlayabilir.

Düşük kurulum maliyeti

- GA⁺ kullanım noktasının yakınında çalışabilir ve ayrı bir kompresör odası ihtiyacını ortadan kaldırır.
- GA⁺ kullanıma hazır halde teslim edilir. Üretimde arıza süresini minimuma indirir ve kurulum maliyetlerini düşürür.
- Filtreleme ekipmanları entegre edilmiştir. Maliyetli dış borulara gerek kalmaz, basınç kayıpları minimuma indirilir.
- Düşük gürültü seviyesi sayesinde yukarıdaki durum mümkün olur.

Enerji ve bakım maliyetleri düşürülmüştür

- GA⁺, daha az dış boru kullanımı sayesinde sistemdeki basınç kaybını minimuma indirir ve enerji maliyetlerini düşürebilir.
- Filtreleme sistemi, hattaki korozyonu engellemek için temiz hava üretir. Enerji, onarım ve bakım maliyetlerini minimuma indirir.
- GA⁺, Elektronik® gelişmiş izleme sistemi sayesinde enerji maliyetlerini düşürmek için mümkün olan en düşük sistem basıncında çalışır.



SİSTEMİNİZİ OPTİMİZE EDİN

Bazı uygulamalar ek seçeneklere ve daha hassas kontrol/hava şartlandırma sistemlerine ihtiyaç duyabilir veya bunlardan daha fazla yararlanabilir. Atlas Copco, bu ihtiyaçları karşılayabilmek için seçenekler ve kolayca entegre edilebilen uyumlu ekipmanlar geliştirmiştir.

		GA 30*/37/45	GA 37*/45*/55*/75*/55/75/90	GA 37-90 VSD
Hava şartlandırma	Sınıf 1 entegre filtre kiti*	•	•	•
	Sınıf 2 entegre filtre kiti*	•	•	•
	Kurutucu baypas*	-	•	•
Kondens	OSCI	•	•	•
	Yağ tutucu gövde	-	•	•
	Motor bölmesi ısıtıcısı	-	-	•
	Motor bölmesi ısıtıcısı ve termistörler	-	•	-
	Su kapama valfi**	-	•	•
	Faz sırası rölesi (GA 55-90)	-	•	-
	Tropikal termostat	•	•	-
	Donmaya karşı koruma	-	•	•
	NEMA 4 kabin	-	•	-
	NEMA 4X kabin	-	•	-
	Ön filtre	•	•	•
	Gelişmiş izleme	-	•	•
	ANSI çıkış flanşı	•	•	•
	DIN çıkış flanşı	•	•	•
Koruma	Yağmura karşı koruma	•	•	-
	Ana güç yalıtım anahtarı	-	•	•
	Kaldırma cihazı	•	•	•
	Büyük boyutlu motor (GA 45* ve GA 90 hariç)	-	•	-
Elektrik şebekesi	ES 100 röleleri***	-	•	•
	Elektronikon® Graphic yükseltmesi (yalnızca GA 37 - GA 75 için)	•	•	-
	ES 4i/ES 6i (Elektronikon® Graphic için)	•	•	•
	Dijital giriş/çıkış genişletme modülü	•	•	•
Haberleşme	Gıdaya uyumlu yağ	•	•	•
	Roto - Xtend duty yağ (8000 saat)	•	•	•
Yağlar	Gözetimli performans testi	•	•	•
	Enerji geri kazanımı	•	•	•
	Güç kanalı fanı	•	•	•
	Modülasyon kontrolü	-	•	-
	Yüksek ortam sıcaklığı modeli (HAV 55°C, 131°F)****	•	•	•
	IT/TT yardımcı ekipmanları	-	-	•

*Yalnızca FF üniteler
 **Su soğutmalı üniteler
 ***Gerilimsiz kontaklar dahildir: motorun çalışması, kompresörü yüke geçirme/boşa alma
 ****FF üniteler için maksimum 50°C, 122°F
 • : İsteğe bağlı - : Mevcut değil

Entegre Enerji Geri Kazanımı

Basınçlı hava çözümleri tarafından kullanılan elektrik enerjisinin %90'a kadarı ısıya dönüşür. Atlas Copco'nun entegre enerji geri kazanım sistemlerini kullanarak kompresör performansı üzerinde herhangi bir etki olmadan bu güç girişinin yaklaşık %75'e kadarı sıcak hava veya sıcak su

olarak geri kazanılabilir. Geri kazanılan enerjiyi verimli bir şekilde kullanarak enerji maliyetinden önemli ölçüde tasarruf sağlayabilir ve yatırımınızın karşılığını en iyi şekilde alabilirsiniz.

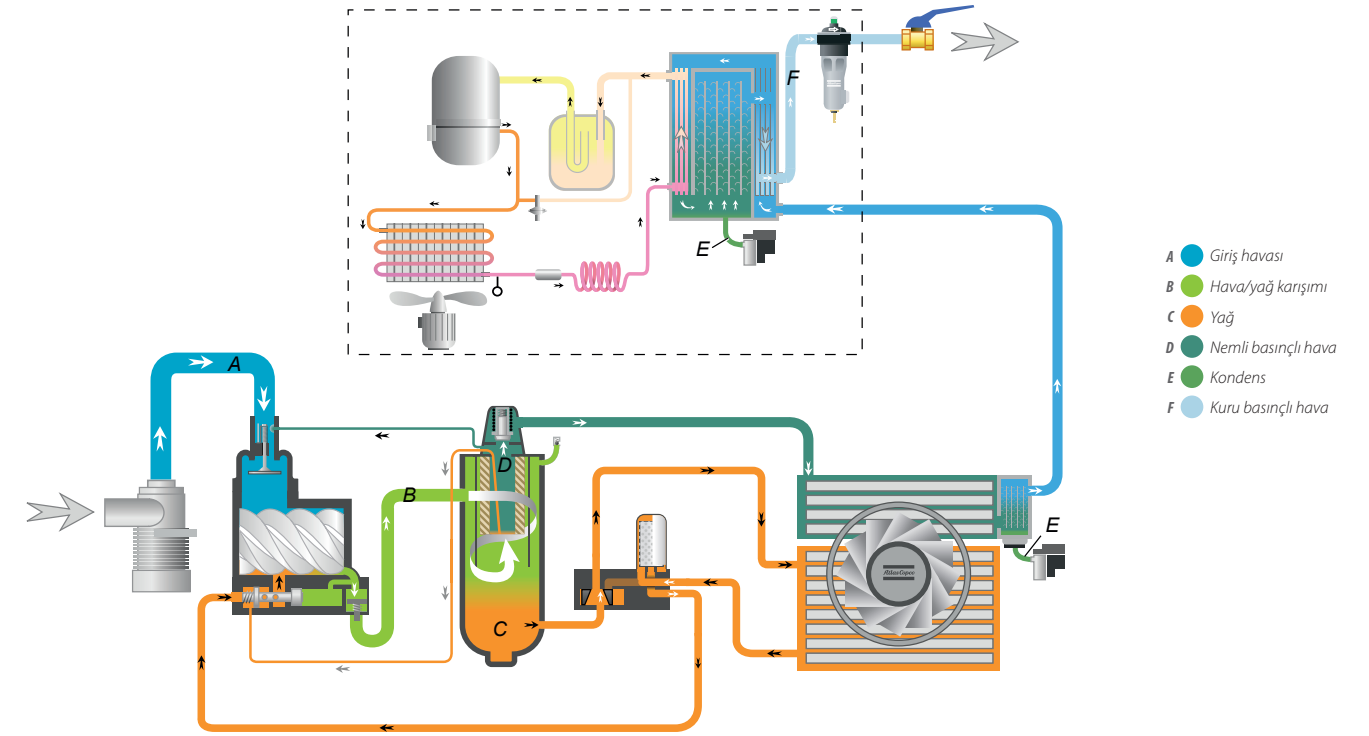


Enerji Geri Kazanımı uygulamaları

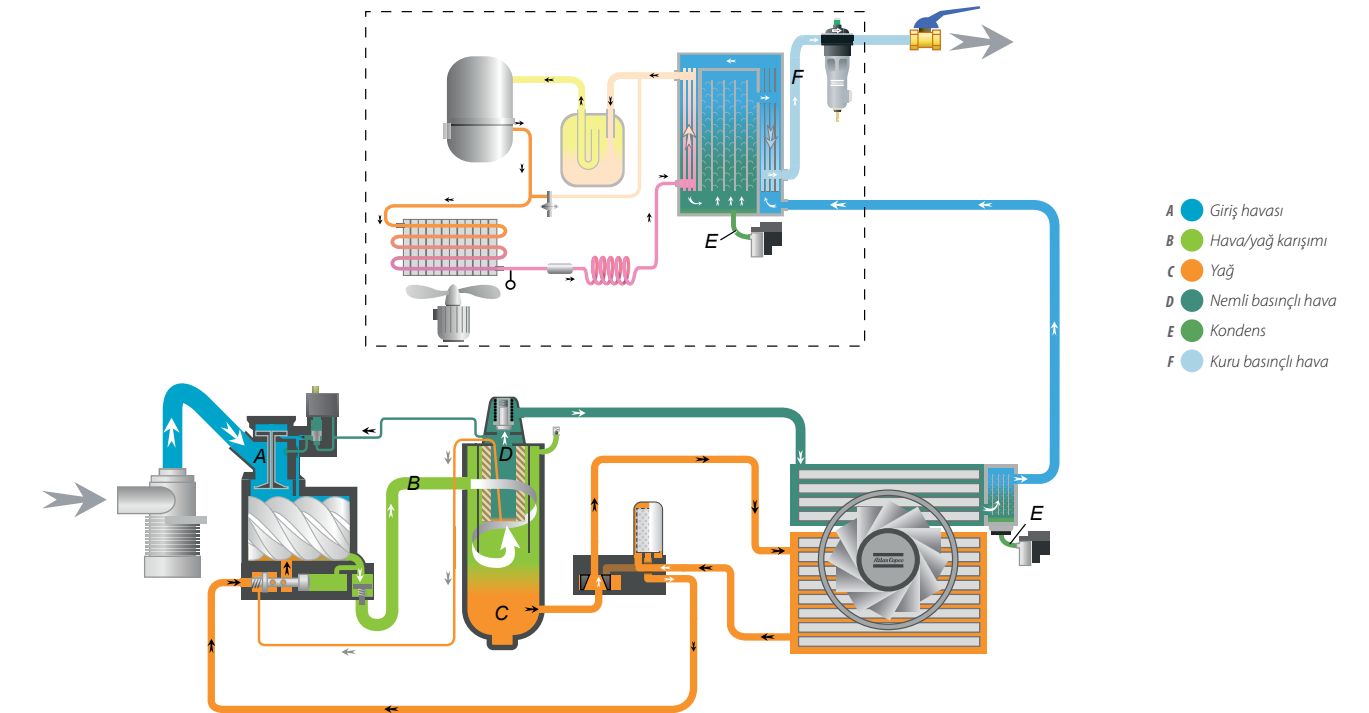
- Depo, atölye gibi alanların yardımcı veya ana ısıtma işlevi
- Endüstriyel süreçler için ısıtma
- Çamaşırhaneler, endüstriyel temizleme ve temizlik tesisleri için su ısıtma
- Kantinler ve büyük mutfaklar
- Gıda sektörü
- Kimya ve ilaç sektörleri
- Kurutma işlemleri

AKIŞ ŞEMALARI

Değişken Hızlı Ünite: GA VSD



Sabit hızlı: GA+ ve GA



TEKNİK ÖZELLİKLER
GA 30⁺-90 (50 HZ MODELLERİ)

KOMPRESÖR TİPİ	Basınç modeli	WorkPlace maksimum çalışma basıncı		Kapasite FAD*			Kurulu motor gücü		Gürültü seviyesi**	WorkPlace Ağırlığı		WorkPlace Full-Feature Ağırlığı	
		bar(e)	psig	l/sn	m³/sa	cfm	kW	hp		kg	lb	kg	lb
GA 30 ⁺	7,5	7,5	109	99	357	210	30	50	65	626	1380	796	1755
	8,5	8,5	123	91	327	193	30	50	65	626	1380	796	1755
	10	10	145	82	294	173	30	50	65	626	1380	796	1755
	13	13	189	71	254	150	30	50	65	626	1380	796	1755
GA 37	7,5	7,5	109	116	419	247	37	60	67	683	1506	853	1881
	8,5	8,5	123	108	390	229	37	60	67	683	1506	853	1881
	10	10	145	102	367	216	37	60	67	683	1506	853	1881
	13	13	189	89	319	188	37	60	67	683	1506	853	1881
GA 37 ⁺	7,5	7,5	109	122	438	258	37	50	65	902	1989	987	2176
	8,5	8,5	123	118	426	250	37	50	65	902	1989	987	2176
	10	10	145	102	366	216	37	50	65	902	1989	987	2176
	13	13	189	85	306	180	37	50	65	902	1989	987	2176
GA 45	7,5	7,5	109	137	493	290	45	75	68	692	1526	900	1984
	8,5	8,5	123	129	464	273	45	75	68	692	1526	900	1984
	10	10	145	119	428	252	45	75	68	692	1526	900	1984
	13	13	189	104	373	220	45	75	68	692	1526	900	1984
GA 45 ⁺	7,5	7,5	109	149	534	315	45	60	66	970	2138	1060	2337
	8,5	8,5	123	139	498	295	45	60	66	970	2138	1060	2337
	10	10	145	128	462	270	45	60	66	970	2138	1060	2337
	13	13	189	106	384	225	45	60	66	970	2138	1060	2337
GA 55	7,5	7,5	109	169	612	359	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	8,5	8,5	123	159	300	336	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	10	10	145	148	534	313	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	13	13	189	126	456	267	55	75	69	1229	2709	1329	2930
GA 55 ⁺	7,5	7,5	109	184	666	390	55	75	66	1358	2994	1458	3214
	8,5	8,5	123	174	624	369	55	75	66	1358	2994	1458	3214
	10	10	145	156	570	331	55	75	66	1358	2994	1458	3214
	13	13	189	126	456	267	55	75	66	1358	2994	1458	3214
GA 75	7,5	7,5	109	226	810	478	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	8,5	8,5	123	209	756	444	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	10	10	145	189	684	401	75	100	73	1259	2776	1379	3040
	13	13	189	162	582	344	75	100	73	1259	2776	1379	3040
GA 75 ⁺	7,5	7,5	109	248	894	526	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	8,5	8,5	123	235	846	497	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	10	10	145	210	756	445	75	100	68	1413	3115	1533	3380
	13	13	189	177	636	375	75	100	68	1413	3115	1533	3380
GA 90	7,5	7,5	109	281	1014	596	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	8,5	8,5	123	275	990	582	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	10	10	145	250	900	529	90	125	73	1425	3142	1545	3406
	13	13	189	216	780	458	90	125	73	1425	3142	1545	3406

* Ünite performansı ISO 1217, Ek C, Sürüm 4'e (2009) göre ölçülmüştür.

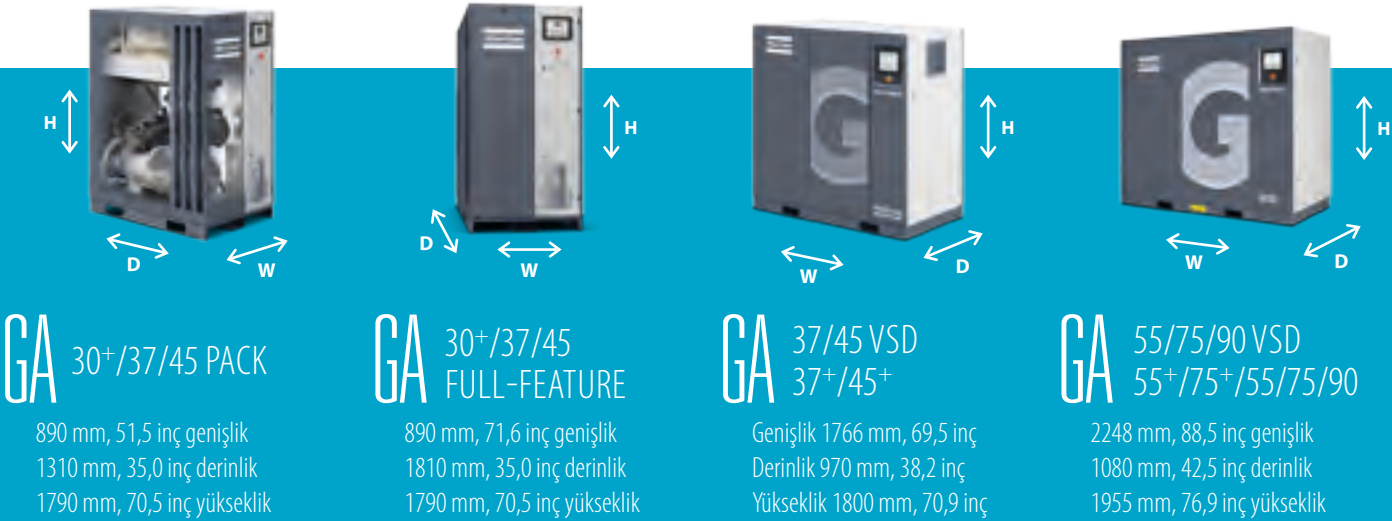
Referans koşulları:

- Mutlak giriş basıncı 1 bar (14,5 psi)
- Giriş hava sıcaklığı 20°C, 68°F

FAD aşağıdaki çalışma basınçlarında ölçüldü:

- 7 bar'da 7,5 bar modeller
- 8 bar'da 8,5 bar modeller
- 9,5 bar'da 10 bar modeller
- 12,5 bar'da 13 bar modeller

** İş istasyonunda A ağırlıklı emisyon ses basıncı seviyesi, Lp WSA (re 20 µPa) dB (3 dB belirsizlikle)
Değerler gürültü seviyesi test kodu ISO 2151'e ve gürültü ölçme standardı ISO 9614'e uygun şekilde belirlenmiştir.
Entegre soğutmalı tip kurutucunun referans koşullarda basınç altındaki çiylenme noktası: 2°C - 3°C, 36°F - 37°F



TEKNİK ÖZELLİKLER
GA 30⁺-90 (60 HZ MODELLERİ)

KOMPRESÖR TİPİ	Basınç modeli	WorkPlace maksimum çalışma basıncı		Kapasite FAD*			Kurulu motor gücü		Gürültü seviyesi**	WorkPlace Ağırlığı		WorkPlace Full-Feature Ağırlığı	
		bar(e)	psig	l/sn	m³/sa	cfm	kW	hp		kg	lb	kg	lb
GA 30 ⁺	100	7,4	107	100	360	212	30	40	65	817	1801	898	1980
	125	9,1	132	91	326	192	30	40	65	817	1801	898	1980
	150	10,8	157	82	296	174	30	40	65	817	1801	898	1980
	175	12,5	181	75	269	158	30	40	65	817	1801	898	1980
GA 37	100	7,4	107	116	418	246	37	50	69	905	1995	820	1808
	125	9,1	132	108	389	229	37	50	69	905	1995	820	1808
	150	10,8	157	96	347	204	37	50	69	905	1995	820	1808
	175	12,5	181	87	314	185	37	50	69	905	1995	820	1808
GA 37 ⁺	100	7,4	107	120	433	255	37	50	65	905	1995	987	2176
	125	9,1	132	111	398	234	37	50	65	905	1995	987	2176
	150	10,8	157	100	361	212	37	50	65	905	1995	987	2176
	175	12,5	181	91	327	192	37	50	65	905	1995	987	2176
GA 45	100	7,4	107	139	500	294	45	60	72	894	1971	979	2158
	125	9,1	132	128	461	271	45	60	72	894	1971	979	2158
	150	10,8	157	118	425	250	45	60	72	894	1971	979	2158
	175	12,5	181	105	378	222	45	60	72	894	1971	979	2158
GA 45 ⁺	100	7,4	107	146	527	310	45	60	66	970	2138	1060	2337
	125	9,1	132	134	483	284	45	60	66	970	2138	1060	2337
	150	10,8	157	126	453	266	45	60	66	970	2138	1060	2337
	175	12,5	181	111	401	236	45	60	66	970	2138	1060	2337
GA 55	100	7,4	107	174	627	369	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	125	9,1	132	154	556	327	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	150	10,8	157	142	510	300	55	75	69	1229	2709	1329	2930
	175	12,5	181	128	462	272	55	75	69	1229	2709	1329	2930
GA 55 ⁺	100	7,4	107	184	663	390	55	75	67	1358	2994	1458	3214
	125	9,1	132	166	598	352	55	75	67	1358	2994	1458	3214
	150	10,8	157	141	508	299	55	75	67	1358	2994	1458	3214
	175	12,5	181	129	462	272	55	75	67	1358	2994	1458	3214
GA 75	100	7,4	107	229	825	485	75	100	73	1259	2776	1359	2996
	125	9,1	132	200	721	424	75	100	73	1259	2776	1359	2996
	150	10,8	157	189	681	401	75	100	73	1259	2776	1359	2996
	175	12,5	181	169	608	358	75	100	73	1259	2776	1359	2996
GA 75 ⁺	100	7,4	107	248	892	525	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	125	9,1	132	227	818	481	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	150	10,8	157	204	735	433	75	100	69	1413	3115	1533	3380
	175	12,5	181	182	653	385	75	100	69	1413	3115	1533	3380
GA 90	100	7,4	107	289	1042	613	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	125	9,1	132	267	960	565	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	150	10,8	157	250	900	530	90	125	74	1425	3142	1545	3406
	175	12,5	181	228	822	484	90	125	74	1425	3142	1545	3406

Lütfen 50 Hz modellerinin dip notlarına, referans koşullarına ve FAD bilgilerine bakın.

TEKNİK ÖZELLİKLER
GA 37-90 VSD (50/60 HZ MODELLERİ)

KOMPRESÖR TİPİ	Çalışma basıncı		Kapasite FAD*						Kurulu motor gücü		Gürültü seviyesi**	WorkPlace Ağırlığı		WorkPlace Full-Feature Ağırlığı	
			l/sn		m³/sa		cfm								
	bar(e)	psig	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	kW	hp		kg	lb	kg	lb
GA 37 VSD	4	58	26,0	124	94	7,4	55	263	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	7	102	26,0	123	93	7,4	55	260	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	10	145	25,8	107	93	6,4	55	226	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	13	189	40,3	87	145	5,2	85	185	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
GA 45 VSD	4	58	26,0	146	94	8,8	55	310	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	7	102	26,0	145	93	8,7	55	307	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	10	145	25,8	128	93	7,7	55	271	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	13	189	40,3	107	145	6,4	85	226	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
GA 55 VSD	4	58	32,4	197	116	11,8	69	418	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	7	102	26,0	175	94	10,5	55	371	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	10	145	25,4	155	92	9,3	54	328	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	13	189	37,0	129	133	7,7	78	273	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
GA 75 VSD	4	58	37,8	250	136	15,0	80	529	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	7	102	37,4	250	135	15,0	79	530	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	10	145	48,1	219	173	13,2	102	465	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	13	189	58,3	182	210	10,9	124	386	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
GA 90 VSD	4	58	37,0	293	133	17,6	78	621	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	7	102	39,4	292	142	17,5	84	619	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	10	145	48,3	257	174	15,4	102	545	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	13	189	59,4	214	214	12,9	126	454	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646

SÜRDÜRÜLEBİLİR VERİMLİLİKTE KARARLIYIZ

Müşterilerimize, çevreye ve çevremizdeki insanlara karşı olan sorumluluklarımıza bağlıyız. Performansımız zaman içerisinde kendini kanıtlıyor. Biz buna Sürdürülebilir Verimlilik diyoruz.



www.atlascopco.com.tr

