

급유식 로터리 스크류 컴프레서



Atlas Copco

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





고효율에서 오는 최적의 스마트 솔루션

아트라스콥코의 급유식 스크류 컴프레서 GA30⁺-90 시리즈는 낮은 운영 비용으로 놀라운 안정성과 함께 최고의 성능을 선보입니다. GA VSD, GA⁺, GA의 3가지 프리미엄 컴프레서 타입을 제공함으로써 현장의 다양한 요구조건을 완벽하게 만족시켜 드릴 뿐 아니라 가혹한 조건에서도 문제 없이 운전되도록 설계된 아트라스콥코 컴프레서는 생산성 향상에도 기여할 것입니다.



GA

실속형 컴프레서

- 낮은 투자비용으로 고품질의 압축공기 생산
- 내장 드라이어의 사용으로 별도 설치에 필요한 공간과 압력 손실을 최소화
- 고해상도 컬러 디스플레이를 탑재한 Elektronikon® graphic(옵션) 컨트롤러로 확장

GA+

최고 수준의 성능

- 월등하게 많은 유량을 낮은 비용으로 생산
- 저소음기술 적용
- 내장 드라이어의 사용으로 별도 설치에 필요한 공간과 압력 손실을 최소화
- 고해상도 컬러 디스플레이를 탑재한 Elektronikon® graphic 컨트롤러를 통한 간편한 모니터링과 유지/보수의 용이함

GA VSD

최적의 에너지 절감형 컴프레서

- VSD(Variable Speed Drive) 기술을 통해 평균 35% 이상의 에너지 절감효과
- 업계 최고수준의 유량 조절 범위와 사용압력 범위의 조절이 자유로움 (4-13bar)
- 내부 압력이 찬 상태에서도 블로우 오프(blow-off) 없이 컴프레서 기동
- 내장 드라이어의 사용으로 별도 설치에 필요한 공간과 압력 손실을 최소화
- 아트라스콤포에서 개발한 인버터 NEOS 적용
- 고해상도 Elektronikon® graphic 컨트롤러를 통한 셋포인트 제어로 압력 손실 최소화

높은 안정성과 함께 스마트한 에너지 절감형 컴프레서 GA 37+/45+/55+/75+ & GA 55/75/90 & GA30-90 VSD

1

정비/보수가 필요 없는 구조의 드라이브

- 약조건에서도 안정적인 운전 가능
- 완전한 밀폐 방식을 적용하여 외부 이물질 차단
- 고효율을 보장하는 드라이브 설계로 커플링과 슬립 손실이 없음
- 표준 운전조건 46°C
(High ambient version 55°C, 옵션)



2

IE3/ NEMA premium 등급의 고효율 모터

- IP55등급, 절연등급 F, B
- 가혹한 환경에서의 장시간 운전에도 적합하도록 설계

3

견고하고 교체가 용이한 스피논(spin-on) 타입의 오일필터

- 기존 제품 대비 3배 이상 작은 불순물도 거를 수 있는 고성능 필터
- 오일 필터에 내장 bypass 밸브 적용

4

SIL(Smart Inlet Lock) 시스템(GA VSD)

- 개선된 흡입 밸브의 사용으로 압력손실의 최소화
- 스마트 기동/정지 기능으로 유증기의 역류방지

9

10

1



5

분리된 대용량 오일쿨러 & 압축공기 애프터쿨러

- 토출 온도를 낮춤으로써 오일의 교체주기를 연장
- 내장된 워터 세퍼레이터를 통해 응축수 제거
- 오일쿨러나 애프터 쿨러 관련 소모품 교체가 불필요
- 열충격으로 인해 발생할 수 있는 쿨러의 손상을 방지하도록 설계





11

R410A 내장 드라이어(옵션)

- 양질의 압축공기 생산
- 기존 드라이어 대비 50% 에너지 절감
- 제로 오존
- 옵션 사항으로 UD+ 필터(class1.4.2) 적용

10

NEOS 인버터

- 아트라스코프에서 자체 설계 & 제작한 GAVSD에 최적화된 인버터
- IPX5 보호등급
- 견고한 알루미늄 하우징으로 열악한 환경에서의 문제 발생을 최소화
- 부품의 최소화로 작고 단순한 사용자 중심적 설계



9

제어 패널의 냉각 시스템

- 내부 압력 형성하여 이물질의 유입을 최소화
- 내부 전자장비의 수명 연장

8

Elektronikon® 컨트롤러를 이용한 원격제어

- 통합 스마트 알고리즘으로 시스템 압력과 에너지 소모를 최소화
- 장비이상 알림, 예방정비 알림 등의 모니터링 변수를 외부로 제공

7

강력한 에어 흡입 필터

- 3미크론까지 유입 이물질을 99.9% 제거하는 에어필터
- 적은 압력 강하



6

무손실 전자식 드레인

- 압축공기 손실 없이 응축수를 효율적으로 제거
- 정전시 응축수 수동 제거 가능
- Elektronikon® 컨트롤러와 연동되어 드레인의 문제발생시 알림 확인 가능



높은 안정성과 함께 스마트한 에너지 절감형 컴프레서 GA 30+ & GA 37/45



1

정비/보수가 필요 없는 구조의 드라이브

- 약조건에서도 안정적인 운전 가능
- 완전한 밀폐 방식을 적용하여 외부 이물질 차단
- 고효율을 보장하는 드라이브 설계로 커플링과 슬립 손실이 없음
- 표준 운전조건 46°C (High ambient version 55°C, 옵션)

2

IE3/NEMA premium 고효율 모터

- IP55 등급, 절연등급 F, B
- 가혹한 환경에서의 장시간 운전에도 적합하도록 설계

3

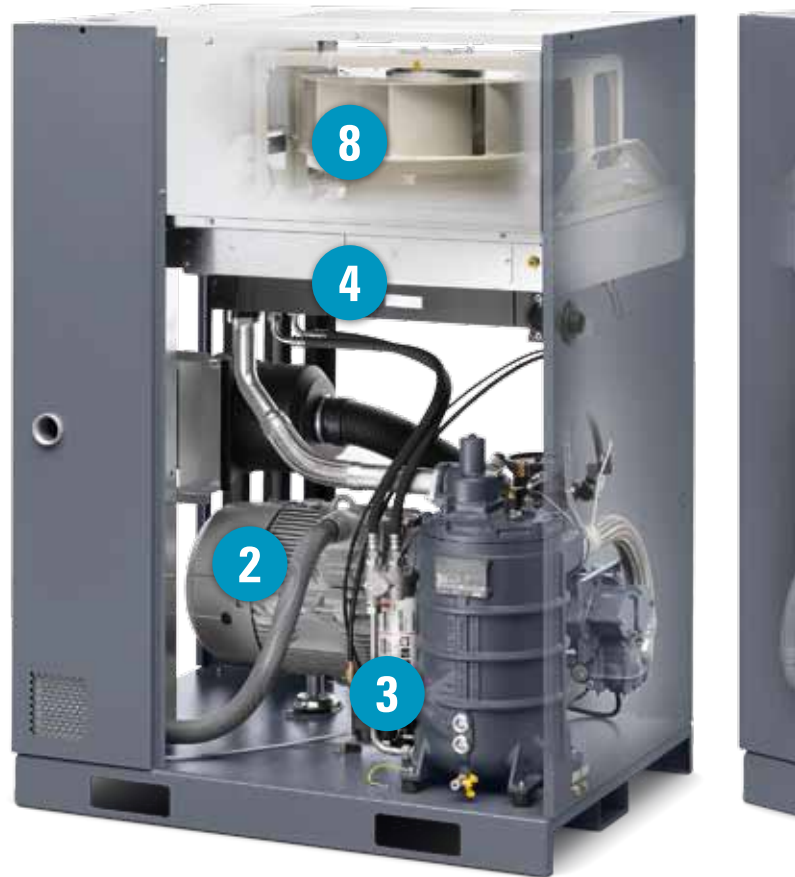
견고하고 교체가 용이한 스피논 (spin-on) 타입의 오일필터

- 기존 제품 대비 3배 이상 작은 불순물도 거를 수 있는 고성능 필터의 사용
- 오일 필터에 내장 bypass 밸브 적용필터에 적용

4

분리된 대용량 오일쿨러 & 압축공기 애프터쿨러

- 토출 온도를 낮춤으로써 오일의 교체주기를 연장
- 내장된 워터 세퍼레이터를 통해 응축수 제거
- 오일쿨러나 애프터쿨러 관련 소모품 교체가 불필요
- 열충격으로 인해 발생할 수 있는 쿨러의 손상을 방지하도록 설계





8

방사형 냉각 팬

- 낮은 소음
- 높은 냉각 유량
- 컴팩트한 디자인

5

Elektronikon® 컨트롤러를 이용한 원격제어

- 통합 스마트 알고리즘으로 시스템 압력과 에너지 소모를 최소화
- 장비이상 알림, 예방정비 알림 등의 모니터링 변수를 외부로 제공

6

강력한 에어 흡입 필터

- 3미크론까지 유입 이물질을 99.9% 제거하는 에어필터
- 적은 압력 강하

7

무손실 전자식 드레인 (GA+ 모델)

- 압축공기 손실 없이 응축수를 효율적으로 제거
- 정전시 응축수 수동 제거 가능
- Elektronikon® 컨트롤러와 연동되어 드레인의 문제발생시 알림 확인 가능



압축기에 최적화된 제어와 모니터링 제공

아트라스콥코의 차세대 Elektronikon® 컨트롤러의 운영체계는 다양한 제어와 모니터링을 제공함으로써 컴프레서의 효율적인 운영과 안정성 향상에 기여합니다. 마이크로프로세서방식으로 설계되어 아트라스콥코 장비의 안정성과 에너지 효율을 극대화시키는데 중추적인 역할을 합니다.



사용자 중심적 요소의 운영체계

- 픽토그램 기반의 3.5인치 고해상도 디스플레이를 통한 다양한 정보 제공과 4개의 서비스 알람 LED
- 32개국 언어 지원
- 원격제어를 포함한 다양한 연결성, 확장성
- 운전 압력 이중화 설정 기능과 장비의 상태, 유지보수 알람 기능

중앙제어 컨트롤러 적용(선택사항)

추가 옵션 중앙제어 컨트롤러 적용으로 4대에서 6대의 컴프레서의 통합 제어하여 시스템 압력과 에너지 소비를 줄여준다.



SMARTLINK*: 데이터 모니터링 프로그램

- 압축공기 시스템을 최적화하고 에너지 비용을 절감할 수 있는 원격 제어 시스템
- 압축공기 시스템의 상태를 완벽하게 파악하고 잠재적인 문제를 미리 예측하여 경고하는 기능 제공

* 자세한 내용은 아트라스콥코로 문의 부탁드립니다.



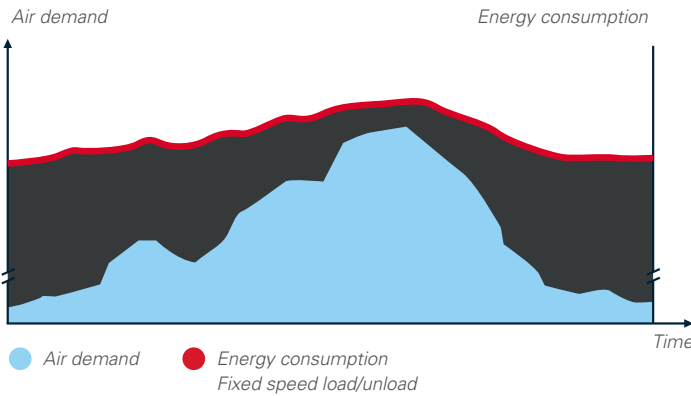
VSD(VARIABLE SPEED DRIVE): 에너지 비용 절감

일반적으로 컴프레서에서 소비되는 총 비용의 약 70% 이상을 에너지비용이 차지하고 있습니다. 또한 전체 공장 에너지 비용의 40% 이상을 압축공기 시스템에서 소비합니다. 이처럼 압축공기시스템을 유지하기 위해서 상당한 에너지 비용이 소비되기 때문에 압축공기 시스템의 에너지 절감을 위하여 개발된 아트라스코프의 세계 최초 인버터 내장형 컴프레서(VSD)는 출시 이래로 고객의 에너지 절감에 큰 기여를 하고 있으며, 기술에 대한 끊임없는 투자를 통해 아트라스코프는 업계에서 가장 광범위한 영역에 VSD 컴프레서를 제공 하고 있습니다.

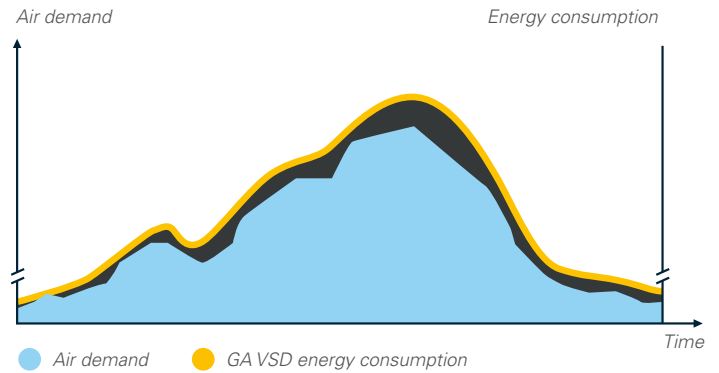
왜 아트라스코프의 VSD인가?

- 현장에서의 압축공기 필요량이 끊임없이 변화한다는 점에서 평균 35% 이상의 에너지 절감 효과
- 내장된 Elektronikon® Graphic 컨트롤러를 통한 최적화된 모터 회전 속도 제어
- 무부하 운전과 blow-off 손실이 없음
- VSD 전용 모터의 사용으로 내부 압력이 찬 상태에서 컴프레서를 운전 가능
- 낮은 기동 전류
- 시스템 압력을 낮춤으로써 압축공기 시스템의 누설 최소화
- EMC의 2004/108/EG 준수

VSD 미적용



VSD 적용



모든 산업 환경에서 압축공기의 수요량은 일 단위, 주 단위 혹은 월 단위 등 다양한 환경 변수에 의해 변화합니다. 관련된 광범위한 연구와 조사를 통해 얻은 프로파일들은 많은 컴프레서들이 압축공기의 수요에 변화가 있다는 것을 보여줍니다. 대략 8% 정도만이 변화가 없는 일정한 양을 필요로 합니다.



평균 35% 이상의 에너지 절감

아트라스코프의 차별화된 GA VSD 컴프레서는 모터의 회전수를 조절함으로써 압축공기 수요에 맞는 압축공기만을 생산하여 평균 35%의 에너지 절감효과를 가져옵니다. 또한 컴프레서의 전체 운영 비용(LCC)에서 평균 22%의 절감효과를 보여줍니다. 또한 압축공기 시스템의 압력변동도 최소화 하여 공기누설 및 전체 시스템의 에너지 절약에도 기여합니다.

컴프레서로 인해 발생하는 총 비용

- 에너지
- 투자비
- VSD 인한 절감된 에너지
- 유지보수

FULL FEATURE _ 냉동식 드라이어 내장 타입

압축공기에 함유되어 있는 수분은 제품이나 장비를 부식 또는 오염시켜 악영향을 끼칩니다. 따라서 압축공기 내의 수분을 제거하기 위한 목적으로 드라이어를 설치합니다. 하지만 드라이어의 설치는 추가적인 설치 비용과 에너지, 별도의 공간을 필요로 합니다. 아트라스콕코의 드라이어 일체형인 Full Feature(FF) 타입은 컴프레서 내부에 드라이어가 내장되어 드라이어 설치로 인해 발생하는 압력강하와 설치 공간을 최소화 시킴으로써 고객의 생산성 향상에 기여하며, 오랜 기간 동안 고품질 압축공기를 제공합니다.

내장 냉동식 드라이

- 컴프레서의 크기를 최대한 활용하여 추가적인 에너지 소모를 방지(낮은 차압)
- 현장의 요구에 맞춤
- Elektronikon®을 통한 제어와 모니터링
- 최소한의 공간 활용, 낮은 설치 비용



낮은 전체 유지 비용

- 추가적인 비용 발생 없음
- 면적을 최소한으로 활용
- 친환경적인 R410A 냉매 사용으로 전체 유지 비용 절감과 제로 오존의 실현
- 열 교환기의 'cross-flow' 기술의 적용으로 압력 손실을 최소화
- 무손실 드레인의 사용으로 압력 손실을 최소화
- 고급 제어 기능은 압축공기 손실을 방지하고 낮은 부하 운전시 어는 것을 방지
- 압력하 노점(이슬점) 3°C (상대습도 100%, 온도 20°C)

압축공기 품질 기준: ISO 8573-1:2010

추가 옵션으로 적용 가능한 아트라스콕코의 UD+ 필터와 내장 에어드라이어 (IFD)를 통해 효과적으로 수분, 에어오일, 이물질 제거하여 생산 장비와 제품을 보호할 수 있습니다. UD+ 필터는 기존 DD+/PD+ 필터 보다 압력

손실이 40%이며, 최소한의 공간을 사용하고 에너지 비용을 절감합니다. ISO 8573-1:2010에 따르면 하나의 필터를 사용함으로써 1.4.2등급을 받을 수 있습니다.

	ISO quality class*	Dirt particle size	Water pressure dew point**	Oil concentration
Pack compressor	3..4	5 microns	-	3 ppm
Integrated refrigerant dryer	3.4.4	5 microns	+3°C/37°F	3 ppm
DD+	2.4.2	1 micron	+3°C/37°F	0.1 ppm
UD+	1.4.2	0.5 micron	+3°C/37°F	0.1 ppm

*The table values reflect the maximum limits according to the ISO quality air standard (ISO 8573-1:2010).
 ** Water pressure dew point based on 100% RH at 20°C/68°F.



압축공기가 필요한 곳 어디든 컴프레서를 설치하고 압축공기를 생산할 수 있습니다.

업계 최고수준의 소음 감소 기술과 장비 자체적으로 응축수를 관리한다는 점에서 설치 공간의 다양성을 제공합니다. 통합형 디자인으로 설계된 아트라스코프의 컴프레서는 압축공기를 사용하게 될 현장에 직접 설치 가능하며, 이는 설치 공간 및 배관으로 인한 차압을 줄임으로써 실질적인 에너지 절감효과로 이어질 것입니다.



저렴한 설치비용

- 압축공기의 사용처에서 운용이 가능하여 전용 컴프레서 룸의 설치가 필요 없음
- 생산중단 시간을 최소화하고 설치비용의 절감을 위해, 공장 테스트 후 즉각 사용이 가능한 상태로 출고됨
- 냉동식 드라이어 & 필터를 옵션으로 적용 가능하여 별도의 배관설비를 시공하지 않아도 되며, 압력 손실을 최소화함
- 저소음 기술 적용

유지비용 절감

- 별도의 배관 연결이 필요 없기 때문에 시스템 전반에 걸친 압력 손실을 최소화하여 이는 곧 비용절감으로 이어짐
- 압축공기 관리 시스템을 통해 압축공기 시스템 전반의 부식을 방지하고 이는 유지관리 비용의 절감으로 이어짐
- Elektronikon® 컨트롤러의 차세대 모니터링 시스템을 통해 최저 시스템 압력만으로도 기동이 가능하고 이는 곧 운영비용 절감으로 이어짐

현장 요구 조건에 최적화된 시스템을 제공합니다.

현장의 상황에 따라 추가적으로 필요한 압축공기시스템의 요구 사항들이 있습니다. 이러한 수요에 맞춰, 아트라스코프는 여러 기본 옵션들을 제공하고 있습니다.

		GA 30*/37/45	GA 37*/45*/55*/75*/55/75/90	GA 37-90 VSD	
Air treatment	Integrated filter kit class 1*	●	●	●	
	Integrated filter kit class 2*	●	●	●	
	Dryer bypass*	-	●	●	
Condensate	OSCi	●	●	●	
Protection	Oil retaining frame	-	●	●	
	Motor space heater	-	-	●	
	Motor space heater + thermistors	-	●	-	
	Water shut-off valve**	-	●	●	
	Phase sequence relay (GA 55-90)	-	●	-	
	Tropical thermostat	●	●	-	
	Freeze protection	-	●	●	
	NEMA 4 cubicle	-	●	-	
	NEMA 4X cubicle	-	●	-	
	Pre-filter	●	●	●	
	Advanced monitoring	-	●	●	
	ANSI flange outlet	●	●	●	
	DIN flange outlet	●	●	●	
	Public works	Rain protection	●	●	-
		Main power isolator switch	-	●	●
Lifting device		●	●	●	
Oversized motor (except GA 45* & GA 90)		-	●	-	
Communication	ES 100 relays***	-	●	●	
	Elektronikon® Graphic upgrade (only for GA 37 to GA 75)	●	●	-	
	ES4i/ES6i (for Elektronikon® Graphic)	●	●	●	
	Digital I/O expansion module	●	●	●	
Oils	Food grade oil	●	●	●	
	Roto - Xtend duty oil (8000 hours)	●	●	●	
General options	Witness performance test	●	●	●	
	Energy recovery	●	●	●	
	Power duct fan	●	●	●	
	Modulating control	-	●	-	
	High-ambient temperature version (HAV 55°C, 131°F)****	●	●	●	
	IT/TT ancillaries	-	-	●	

● : Optional - : Not available

*FF units only.
 ** Water-cooled units.
 *** Includes potential-free contacts: motor running, compressor load/unload.
 **** FF units max 50°C, 122°F.

에너지 회수 시스템

압축공기 생산과정에서 사용되는 전기에너지 중 90%는 열에너지 형태로 변환됩니다. 아트라스코프의 통합형 에너지 회수 시스템을 사용함으로써, 컴프레서의 성능에 악영향을 미치지 않고, 버려지는 열 에너지 중 약 75%에

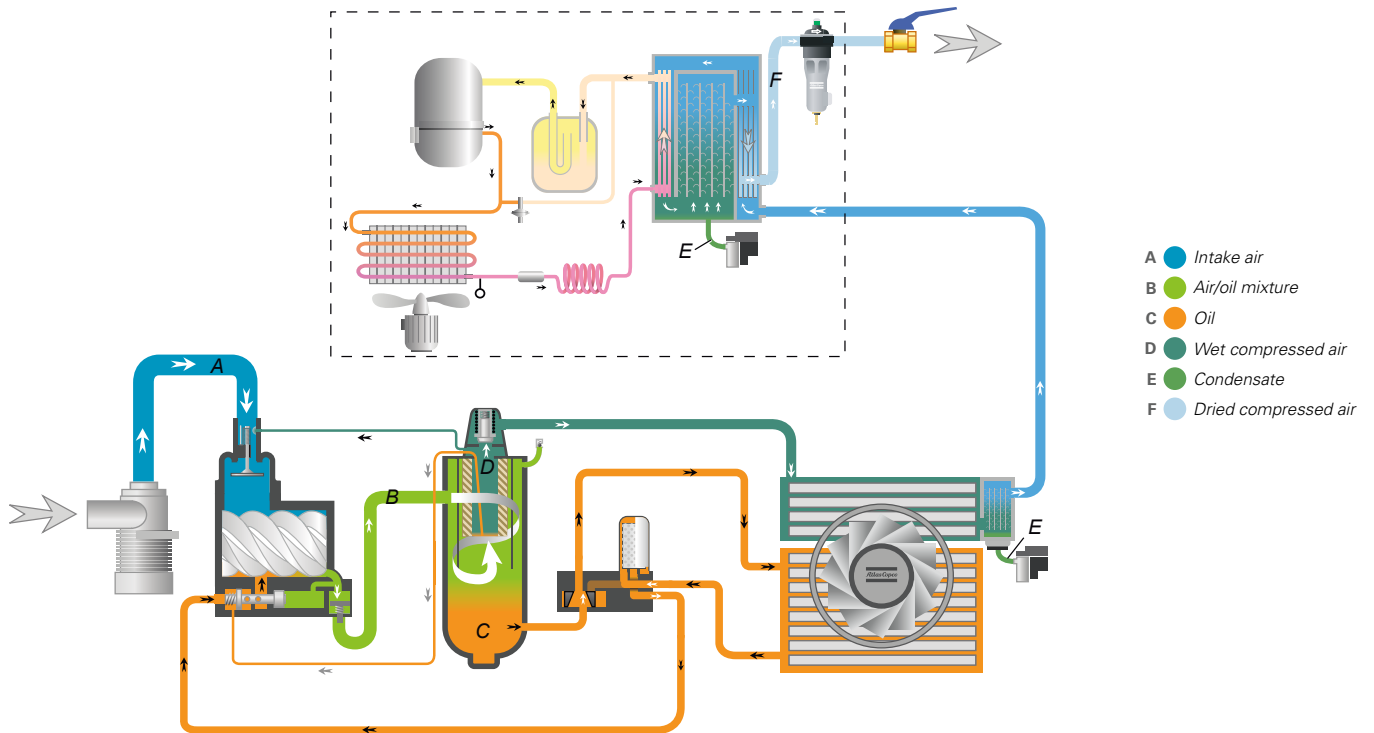
해당하는 에너지를 뜨거운 공기나 물의 형태로 재사용이 가능합니다. 재생된 에너지의 효율적인 사용을 통해 현장의 에너지 비용절감 효과는 물론 투자대비 높은 생산성을 얻을 수 있습니다.



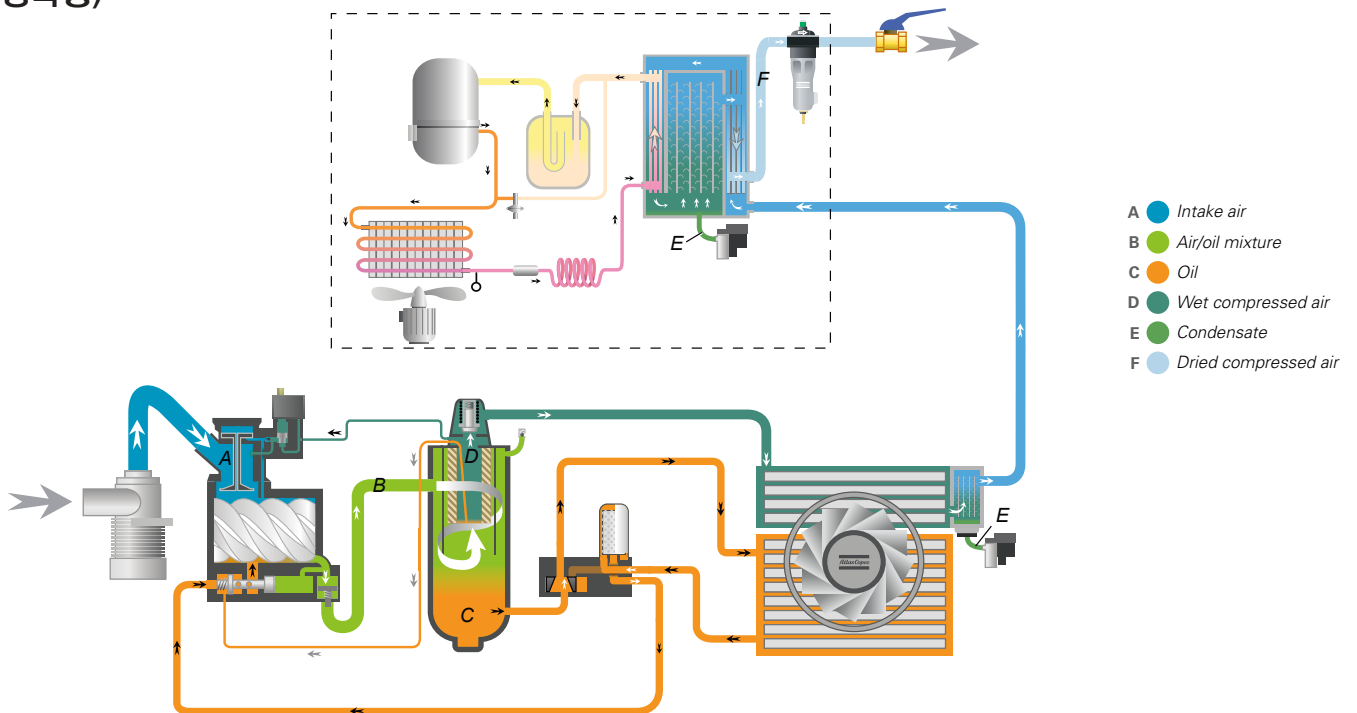
에너지 회수 응용 분야

- 작업장이나 창고의 메인 또는 보조 난방
- 산업분야에서의 가열 공정, 보일러
- 세탁분야, 산업용 클리닝, 위생시설에서의 온수
- 구내식당이나 대형 주방
- 정비소
- 화학 또는 제약업계
- 건조공정 등

Variable Speed Drive: GA VSD (가변형)



Fixed speed: GA+ & GA (정속형)



장비 사양

GA 30⁺-90 (50 HZ VERSIONS)

COMPRESSOR TYPE	Pressure variant	Max. working pressure WorkPlace		Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight WorkPlace		Weight WorkPlace Full Feature	
		bar(e)	psig	l/s	m ³ /hr	cfm	kW	hp		kg	lbs	kg	lbs
GA 30 ⁺	7.5	7.5	109	99	357	210	30	40	65	626	1380	796	1755
	8.5	8.5	123	91	327	193	30	40	65	626	1380	796	1755
	10	10	145	82	294	173	30	40	65	626	1380	796	1755
	13	13	189	71	254	150	30	40	65	626	1380	796	1755
GA 37	7.5	7.5	109	116	419	247	37	50	67	683	1506	853	1881
	8.5	8.5	123	108	390	229	37	50	67	683	1506	853	1881
	10	10	145	102	367	216	37	50	67	683	1506	853	1881
	13	13	189	89	319	188	37	50	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	60	68	692	1526	900	1984
	8.5	8.5	123	129	464	273	45	60	68	692	1526	900	1984
	10	10	145	119	428	252	45	60	68	692	1526	900	1984
	13	13	189	104	373	220	45	60	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	566	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
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
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
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

* Unit performance measured according to ISO 1217, Annex C, Edition 4:2009.

Reference conditions:

- ▶ Absolute inlet pressure 1 bar (14.5 psi)
- ▶ Intake air temperature 20°C, 68°F

FAD is measured at the following working pressures:

- ▶ 7.5 bar versions at 7 bar
- ▶ 8.5 bar versions at 8 bar
- ▶ 10 bar versions at 9.5 bar
- ▶ 13 bar versions at 12.5 bar

** A-weighted emission sound pressure level at the work station, Lp WSA (re 20 µPa) dB (with uncertainty 3 dB).

Values determined according to noise level test code ISO 2151 and noise measurement standard ISO 9614.

Pressure dew point of integrated refrigerant dryer at reference conditions: 2°C to 3°C, 36°F to 37°F.



30⁺/37/45 PACK

Width 890 mm, 51.5"
Depth 1,310 mm, 35.0"
Height 1,790 mm, 70.5"



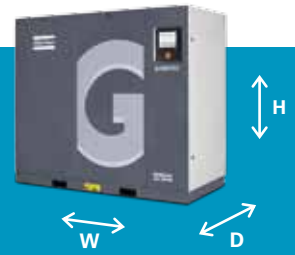
30⁺/37/45 FULL FEATURE

Width 890 mm, 71.6"
Depth 1,810 mm, 35.0"
Height 1,790 mm, 70.5"



37/45 VSD 37⁺/45⁺

Width 1,766 mm, 69.5"
Depth 970 mm, 38.2"
Height 1,800 mm, 70.9"



55/75/90 VSD 55⁺/75⁺/55/75/90

Width 2,248 mm, 88.5"
Depth 1,080 mm, 42.5"
Height 1,955 mm, 76.9"

장비 사양

GA 30⁺-90 (60 HZ VERSIONS)

COMPRESSOR TYPE	Pressure variant	Max. working pressure WorkPlace		Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight WorkPlace		Weight WorkPlace Full Feature	
		bar(e)	psig	l/s	m ³ /hr	cfm	kW	hp		kg	lbs	kg	lbs
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	128	462	272	55	75	69	1229	2709	1329	2930
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

Please refer to the footnotes, reference conditions and FAD details of the 50 Hz versions.

장비 사양

GA 37-90 VSD (50/60 HZ VERSIONS)

COMPRESSOR TYPE	Working pressure		Capacity FAD*						Installed motor power		Noise level**	Weight WorkPlace		Weight WorkPlace Full Feature	
			l/s		m ³ /hr		cfm								
	bar(e)	psig	min	max	min	max	min	max	kW	hp	dB(A)	kg	lbs	kg	lbs
GA 37 VSD	4	58	26.0	124	94	446	55	263	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	7	102	26.0	123	93	443	55	260	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	10	145	25.8	107	93	385	55	226	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
	13	189	40.3	87	145	313	85	185	37	50	66/67	1042	2297	1127	2485
GA 45 VSD	4	58	26.0	146	94	526	55	310	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	7	102	26.0	145	93	522	55	307	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	10	145	25.8	128	93	461	55	271	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
	13	189	40.3	107	145	385	85	226	45	60	69/72	1100	2425	1190	2624
GA 55 VSD	4	58	32.4	197	116	709	69	418	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	7	102	26.0	175	94	630	55	371	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	10	145	25.4	155	92	558	54	328	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
	13	189	37.0	129	133	464	78	273	55	75	69/72	1380	3042	1480	3263
GA 75 VSD	4	58	37.8	250	136	900	80	529	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	7	102	37.4	250	135	900	79	530	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	10	145	48.1	219	173	788	102	465	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
	13	189	58.3	182	210	655	124	386	75	100	69/70	1534	3382	1654	3646
GA 90 VSD	4	58	37.0	293	133	1055	78	621	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	7	102	39.4	292	142	1051	84	619	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	10	145	48.3	257	174	925	102	545	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646
	13	189	59.4	214	214	770	126	454	90	125	73/74	1534	3382	1654	3646

* Unit performance measured according to ISO 1217, Annex E, Edition 4:2009. Maximum working pressure for VSD machines: 13 bar(e) (188 psig).

COMMITTED TO SUSTAINABLE PRODUCTIVITY

아트라스콥코는 사명감을 가지고 고객과 환경을 물론 전 사회와 구성원들에게 기여하기 위하여 노력하고 있습니다. 이를 위하여 오랜 기간의 테스트를 걸친 안정적이고 검증된 제품만을 공급합니다. 이것이 지속적으로 고객의 생산성 향상에 기여하는 아트라스콥코의 약속입니다.



www.atlascopco.com

