급유식 로터리 스크류 컴프레서

GA 30⁺-90/GA 37-110 VSD⁺ (30-110 kW/40-150 hp)

고효율에서 오는 최적의 스마트 솔루션

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

GA

실속형 컴프레서

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

GA+

최고 수준의 성능

- 월등하게 많은 유량을 낮은 비용으로 생산
- 낮은 전력 소모 및 소음 감소에 있어 최고수준의 기술력
- 내장 드라이어의 적용으로 별도 설치에 필요한 공간과 압력 손실을 최소화
- 고해상도 컬러 디스플레이를 탑재한 Elektronikon® Touch 컨트롤러를 통한 간편한 모니터링과 유지/보수의 용이함
- GA 30+, 37+, 45+ 모델은 IE4 효율 등급 모터 적용

GA VSD+

최적의 에너지 절약형 컴프레서

- 진보된 가변속 드라이브기술을 통해 일반 컴프레서 대비 평균 50%의 에너지 절감
- IE5 효율 등급의 자체 설계한 내부영구자석 모터 적용
- 자체 설계한 컴프레서 전용 인버터 NEOS 적용
- 자유로운 토출압력 제어(4-13bar)
- 새로워진 내장 드라이어의 적용으로 최고품질의 압축공기를 최고의 에너지효율로 제공
- 고해상도 컬러 디스플레이를 탑재한 Elektronikon® Touch 컨트롤러를 통한 간편한 모니터링과 유지/보수
- 블로우 오프가 필요 없고, 내부 압력하에서도 기동 가능

VSD+: 혁신적인 수직형 디자인

아트라스콥코는 전형적인 컴프레서의 디자인을 뒤집은 새로운 디자인을 내놓으면서 컴프레서 산업에 변화를 가져왔습니다. 기존의 많은 공간을 차지하는 가로형 디자인 보다, 설치 공간을 최소한으로 차지하는 수직형 디자인을 적용했습니다. 이것은 최소한의 설치 공간을 필요로 하며, 서비스 접근성을 높여주고 전체 운영비를 최소화합니다.

최고의 에너지 절감의 GA 37L-110 VSD+

IE5

에너지 효율의 극대화

- IE5 효율 수준의 iPM 모터
- 네오스(Neos) 인버터와 iPM 모터의 조합으로 IES2(EN 50598) 효율 등급

1

내부 영구 자석 (iPM) 모터

- 오일 냉각에 최적화된 디자인
- 아트라스콥코 자체 설계 & 제작
- IP66의 보호 등급
- 냉각에 필요한 공기가 필요 없음
- 순환 오일로 베어링을 윤활 시켜주기 때문에 별도의 그리스 주입이 필요 없음

2

새로운 스크류 엘레멘트

- 효율적인 디자인
- 아트라스콥코 자체 설계 & 제작
- 견고하며 조용함

3

직 구동 방식

- 수직형 디자인, 적은 부품
- 오일 냉각 & 압력 밀폐형
- 기어와 벨트가 없는 직구동으로 shaft-seal 불필요

4

흡입 필터

- 견고한 성능
- 차압계 설치

5

무손실 전자식 드레인

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

6

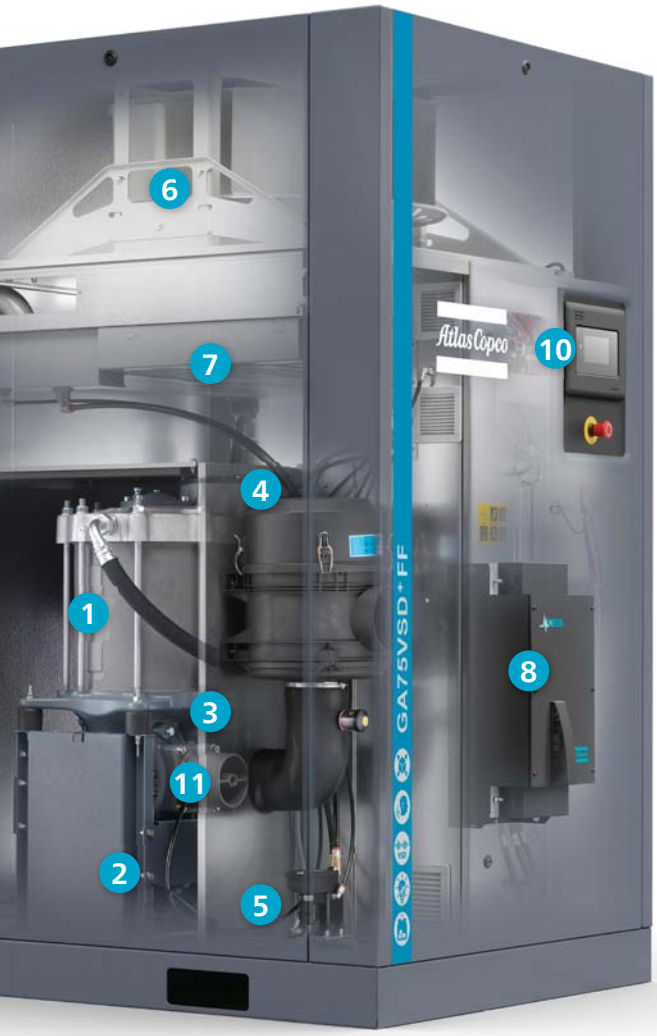
냉각 팬

- ERP2020 효율 기준의 설계
- 최적화된 설계로 낮은 소음과 고효율 제공
- 컴팩트한 사이즈

7

냉각 시스템

- 내장된 수분 세퍼레이터
- 분리된 오일/압축공기 냉각 시스템
- 손쉬운 정비



8

NEOS 인버터

- 아트라스콥코에서 자체 설계 & 제작한 컴프레서 전용 인버터
- IP5X 보호등급
- 견고한 알루미늄 하우징으로 열악한 환경에서의 문제 발생을 최소화
- 부품의 간소화로 작고 단순한 사용자 중심적 설계

9

냉동식 드라이어 내장

- 양질의 압축공기 생산
- 드라이어 단독 설치에 따른 설치공간, 전기/배관 공사 불필요
- R410A 냉매 적용

10

Elektronikon® Touch 컨트롤러

- 컴프레서의 운영에 최적화된 알고리즘으로 시스템 압력과 에너지 소모 절감
- SMARTLINK 원격 모니터링 기능
- 경고 및 에러 알림, 컴프레서 셧다운 등의 정보 표시기능
- 운전 시간 및 유지 보수 일정 표시 기능
- 중앙제어장치 기능 내장(2~6대 통합제어)

12

VSD+ 제어 판넬

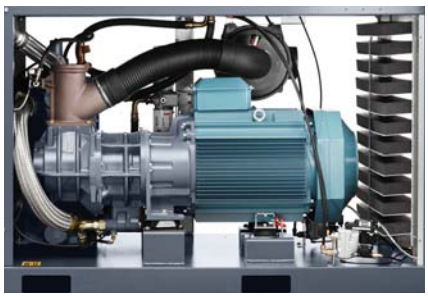
- 뛰어난 냉각으로 전장 부품의 수명 연장
- iPM 모터의 최적화된 기술
- 인버터에서 발생하는 열을 별도의 공간으로 배출

11

Sentinel valve (흡입 밸브)

- 에어앤드의 흐름에 최적화된 디자인
- 블로우 오프(Blow-off) 손실이 없음
- 유지 보수가 필요 없음

높은 안정성의 GA 30⁺-90



1

정비/보수가 필요 없는 구조의 드라이브

- 악조건에서도 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
- 순환 오일로 모터의 앞 베어링 윤활
- 가혹한 환경에서의 장시간 운전에도 적합하도록 설계

3

견고하고 교체가 용이한 스핀온 (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

5

무손실 전자식 드레인(⁺모델만 적용)

- GA37,GA45,GA55,GA75은 기계식 드레인 적용
- 압축공기 손실 없이 응축수를 효율적으로 제거
- 정전시 응축수 수동 제거 가능
- Elektronikon® 컨트롤러와 연동되어 드레인의 문제발생시 알림

6 Elektronikon® Touch 컨트롤러

- 컴프레서의 운영에 최적화된 알고리즘으로 시스템 압력과 에너지 소모 절감
- SMARTLINK 원격 모니터링 기능
- 경고 및 에러 알림, 컴프레서 셧다운 등의 정보 표시기능
- 운전 시간 및 유지 보수 일정 표시 기능
- 중앙제어장치 기능 내장(2~6대 통합제어)
- GA 37, GA 45, GA 55, GA 75,은 Elektronikon® Swipe 컨트롤러 기본 적용 (옵션으로 Elektronikon® Touch 변경 가능)

7 강력한 에어 흡입 필터

- 3미크론까지 유입 이물질을 99.9% 제거하는 에어필터
- 낮은 압력 강하와 차압계 적용

8 제어 판넬

- 뛰어난 냉각으로 전장 부품의 수명 연장
- 외부 이물질 유입 최소화

9 R410A 적용 내장 드라이어

- 양질의 압축공기 생산
- UD+ 필터 옵션으로 ISO 8573-1 기준의 클래스 [1:4:2] 준수
- 드라이어 단독 설치에 따른 설치공간, 전기/배관 공사 불필요
- 단독 설치에 비해 낮은 차압으로 전체 운영비 절감

10 냉각 팬

- 최적화된 설계로 낮은 소음과 고효율 제공
- 컴팩트한 사이즈

GA30+, GA37+, GA45+

IE4 효율 등급 모터와 새로운 스크류 에어앤드가 적용이 되어 유량 증가와 에너지 효율이 향상 되었습니다. 또한 사이즈가 구형 모델 대비 32% 작아져 설치 공간의 이점이 있습니다.

한 발 앞선 기술의 모니터링과 제어

아트라스콥코의 차세대 Elektronikon® 컨트롤러의 운영체계는 다양한 제어와 모니터링을 제공함으로써 컴프레서의 효율적인 운영과 안정성 향상에 기여합니다. 에너지 효율의 극대화를 위해 Elektronikon® 컨트롤러는 메인 모터의 회전수를 조절하고 미리 설정된 제한된 압력 범위 내에서 시스템 압력을 조절하는 기능을 제공합니다.

GA 37, GA 45, GA 55, GA 75: Elektronikon® Swipe

- 향상된 편리성 : 보기 쉬운 그림 문자와 4개의 서비스 알림 LED를 통한 직관적인 시스템
- 간단한 이더넷 연결로 웹 브라우저를 통한 시각화
- 간편한 업그레이드

주요 기능:

- 정전 후 자동 재부팅
- Delayed Second Stop 기능
- 두개의 압력 밴드 설정
- SMARTLINK 원격 모니터링 기능
- 더욱 진보된 버전의 Elektronikon® Touch 컨트롤러로 업그레이드 가능(옵션)

GA 90, GA 30+-75+ & GA 37L-110 VSD+: Elektronikon® Touch

- 개선된 사용자중심 시스템 : 픽토그램으로 구성된 4.3인치 고해상도 터치 컬러디스플레이 탑재 및 4개의 서비스 및 상태알림 LED
- 이더넷 연결을 통한 웹 기반 컴프레서 모니터링
- 신뢰성 향상 : 새로운 사용자 중심의 다국적 언어 지원 및 견고한 키패드

주요 기능:

- 설정이 간편한 터치 타입
- 정전 후 자동 재부팅
- 두개의 압력 밴드 설정
- SMARTLINK 원격 모니터링 기능
- 10주 동안 최대 4개의 weekly 스케줄을 입력 가능
- Delayed Second Stop기능과 VSD의 에너지절약 알림 기능
- 그래픽 인터페이스의 서비스플랜 알림 기능
- 원격제어와 연결성
- 추가 옵션으로 통합형 컴프레서 컨트롤러 장착 및 소프트웨어 업그레이드를 통한 최대 6대의 컴프레서의 통합 제어가 가능)

평균 50%의 에너지 절감을 제공하는 VSD+

아트라스콥코의 GA VSD+ 기술은 모터의 회전 속도를 압축공기 수요에 맞게 가변하여 에너지 낭비를 최소화시켜 줍니다. 또한 혁신적인 수직 디자인과 iPM모터는 평균 50%의 에너지 절감 효과는 물론, 총 컴프레서 운영 비용 (LCC, Lifecycle cost)에서 37% 이상의 절감을 이뤘습니다. 자체 개발하고 제작된 VSD+의 내부영구자석 모터는 IE5 등급의 높은 에너지 효율을 자랑합니다.

왜 아트라스콥코의 VSD 기술인가?

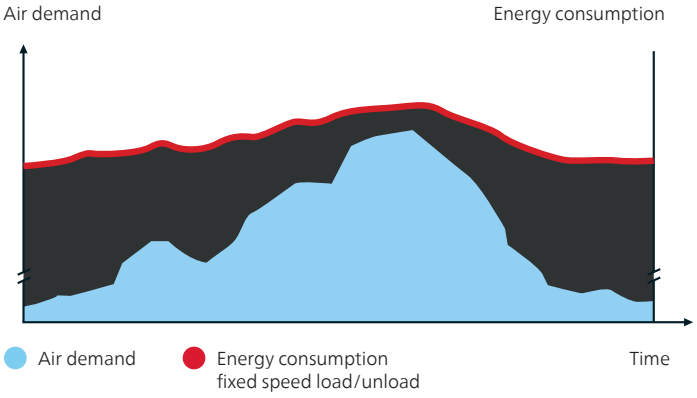
- 20-100%에 이르는 넓은 유량 조절 범위로 평균 50%의 에너지 절감 효과
- 내장된 **Elektronikon**® **Touch** 컨트롤러를 통한 최적화된 모터 회전 속도 제어
- 무부하 운전과 블로우 오프 손실이 없음
- 특별하게 개발된 VSD+ 모터의 사용으로 내부 압력이 찬 상태에서 무부하 (unload) 운전 없이 컴프레서를 가동/정지 가능
- 낮은 기동 전류
- EMC의 2004/108/EG 준수
- 4~13 bar의 넓은 압력 설정

* 절감효과는 정속형 컴프레서와의 비교입니다.

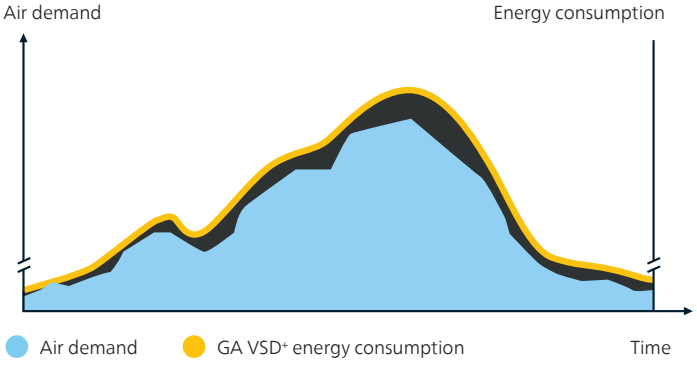
* 독립된 에너지 진단 업체에서 진행한 정속형 컴프레서와의 비교입니다.

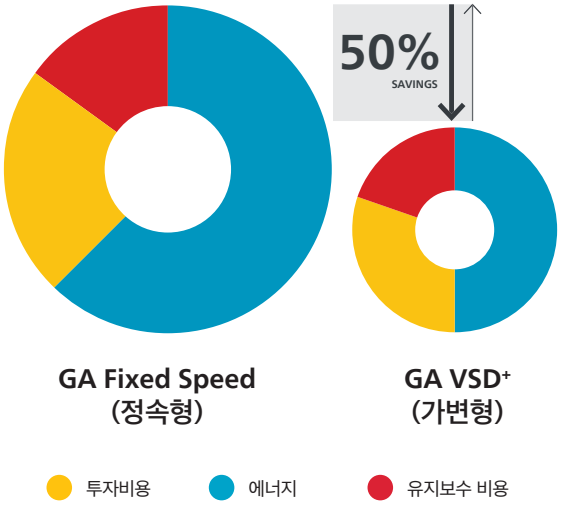
모든 산업 환경에서 압축공기의 수요량은 일 단위, 주 단위 혹은 월 단위 등 다양한 환경 변수에 의해 변화합니다.
관련된 광범위한 연구와 조사를 통해 얻은 프로파일들은 많은 컴프레서들이 압축공기의 수요에 변화가 있다는 것을 보여줍니다.

VSD 미적용



VSD 적용





압축 공기 품질의 중요성

압축공기에 함유되어 있는 수분과 이물질은 배관, 장비, 그리고 생산 제품을 부식 또는 오염시켜 악영향을 끼칩니다. 따라서 압축공기 내의 수분과 이물질을 제거하기 위한 목적으로 드라이어와 라인 필터를 설치합니다. 아트라스콥코 컴프레서는 드라이어와 라인 필터를 옵션으로 적용 할 수 있으며 그로 인해 깨끗하고 건조한 공기를 제공하여 시스템 안정성을 높이고 비용이 많이 드는 가동 중지 시간과 생산 지연을 피하고 제품 품질을 보호합니다.

Full Feature _ 냉동식 드라이어 내장 타입

- 해당 컴프레서에 최적화된 모델 적용
- Elektronikon® 컨트롤러가 제어 및 모니터링
- 낮은 설치 비용으로 공간 절약형 올인원 솔루션 제공

내장형 냉동식 드라이어의 장점

- 별도 설치에 대한 공간, 비용, 배관 작업이 필요 없음
- 배관에 따른 차압이 없음
- 환경 친화적 R410A 냉매 적용
- 압력하 노점 3°C (대기 온도 20°C, 상대습도 100%)
- 압력 손실이 적은 열 교환기 적용
- 무손실 전자식 드레인 적용으로 압축공기 손실 없이 응축수 제거
- 유지 비용 절감
- 컴프레샤의 낮은 부하로 인한 과냉 문제 방지 시스템 적용
- 친환경적, 제로 오존
- UD+ 라인 필터 추가 옵션으로 이물질 제거

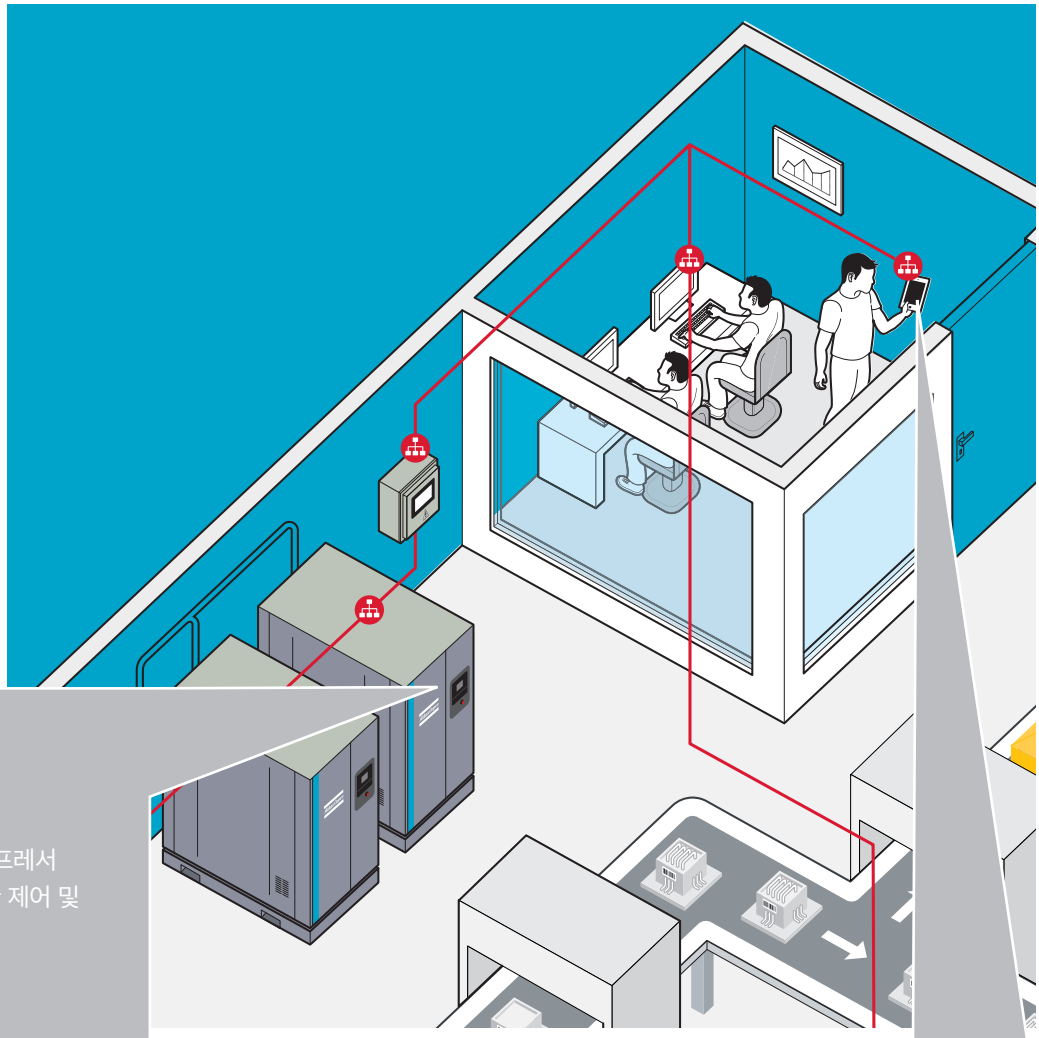
내장 옵션에 따른 압축공기 품질

	ISO 압축공기 등급*	이물질 크기	압력하 노점 (PDP)**	오일 함류
기본(Pack)	3.-.4	5 microns	-	3 ppm
냉동식 드라이어 내장(FF)	3.4.4	5 microns	+3°C/37°F	3 ppm
FF & DD+ 필터	2.4.2	1 micron	+3°C/37°F	0.1 ppm
FF & UD+ 필터	1.4.2	0.5 micron	+3°C/37°F	0.1 ppm

* ISO 8573-1:2001
** 대기온도 20°C/68°F 에서의 상대습도 100%

스마트 팩토리 솔루션

스마트 팩토리 또는 인더스트리 4.0(Industry 4.0)의 연결성을 제공합니다. 아트라스콥코의 GA,GA+, GA VSD+ 모델에 적용된 Elektronikon® 컨트롤러는 고급 모니터링과 제어 그리고 원격 연결 기능을 통해 우수한 성능과 효율성을 최적화 할 수 있습니다.



제어

Elektronikon® 컨트롤러는 컴프레서 성능을 최적화하기 위한 다양한 제어 및 모니터링 옵션을 제공합니다.

두개의 압력 밴드 설정

변동하는 압축공기 수요에 효율적으로 대응하고자 두개의 압력 밴드를 설정할 수 있습니다.

냉각 팬 에너지 절감 제어

팬 세이버 사이클(Fan Saver Cycle) 기능은 낮은 부하시 냉각 팬을 정지하여 에너지 소비를 절감합니다.

요일/주간 별 운전 설정

컨트롤러에 내장된 시계를 통해 요일별 혹은 주간별 운전을 설정 할 수 있습니다.

SMARTLINK*솔루션 데이터 모니터링 프로그램

- 압축 공기 시스템을 최적화하고 에너지 비용을 절감하는 데 도움이되는 원격 모니터링 시스템
- 압축 공기 시스템의 전반적인 분석
- 문제 발생에 대해 사전 경고를 함으로써, 사전에 조치 가능

* 자세한 내용은 영업 담당자에게 문의하십시오.

다양한 옵션

컴프레서는 다양한 환경과 조건에 설치가 되어 사용 됩니다. 아트라스콥코는 이러한 현장의 조건을 만족시키고 비용 부담을 줄일 수 있는 다양한 옵션을 제공합니다.

		GA 30+/37/45	GA 37+/45+	GA 55+-75+ GA 55-90	GA 37L-110 VSD+
Air treatment	Integrated filter kit class 1*	●	●	●	●
	Integrated filter kit class 2*	-	-	●	-
	Dryer bypass*	-	-	●	-
Condensate	OSCi	-	-	●	-
Protection	Oil retaining frame	●	●	●	-
	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® Touch upgrade (only for GA 37 to GA 75)	●	-	●	-
	EQ2i/EQ4i/EQ6i	●	●	●	●
	Digital I/O expansion module	●	●	●	●
Oils	Food grade oil	●	●	●	●
	Roto Synthetic Xtend oil (8,000 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	-	-	-	●

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

● : Optional - : Not available

Transformer included for 200-230-575V units.

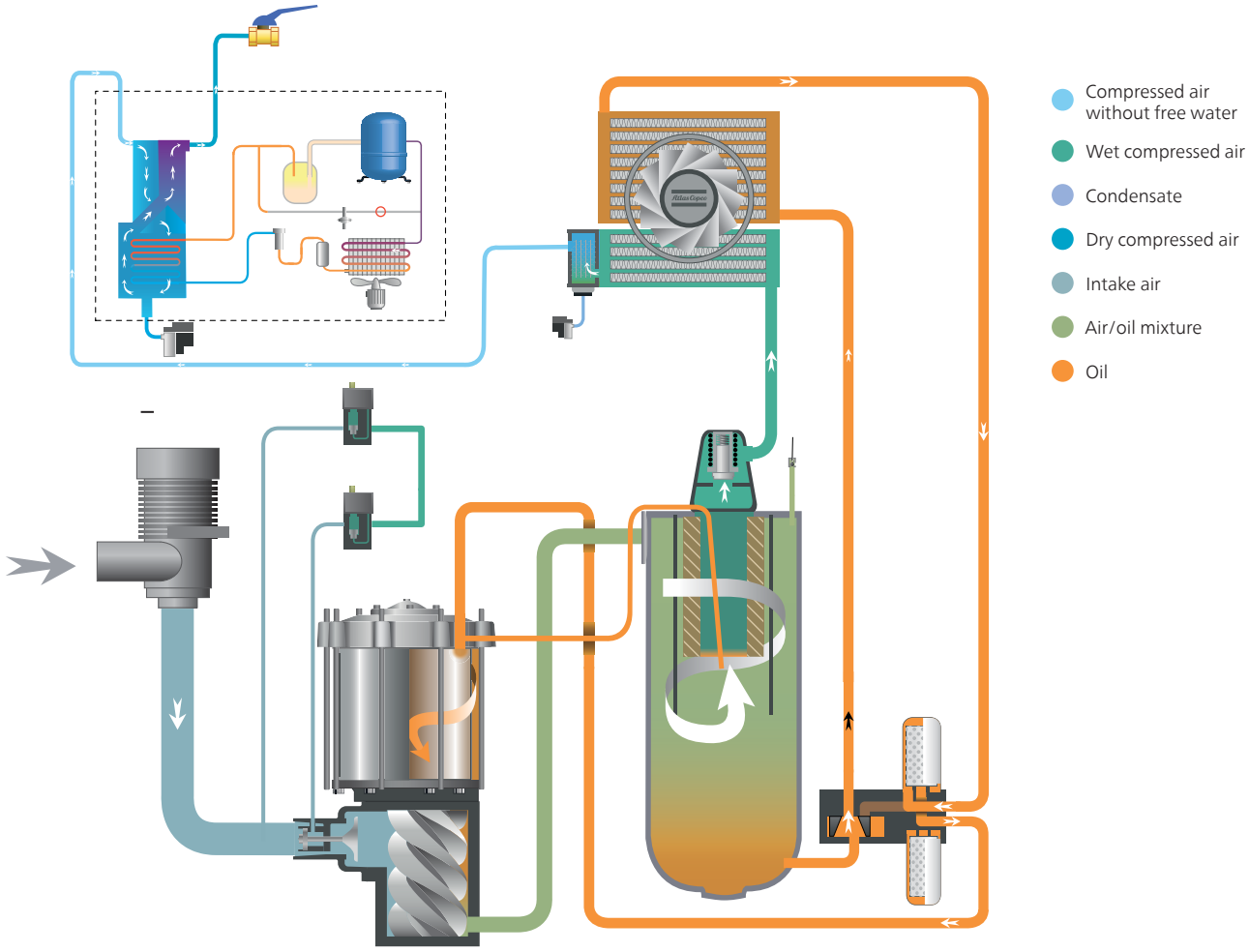
에너지 회수 시스템 (옵션)

압축공기 생산과정에서 사용되는 전기에너지 중 90%는 열에너지 형태로 변환됩니다. 아트라스콥코의 통합형 에너지 회수 시스템을 사용함으로써, 버려지는 열 에너지 중 약 75%에 해당하는 에너지를 뜨거운 공기나 물의 형태로 새로운 동력원으로써 재 사용이 가능해지고 이는 컴프레서의 성능에 악영향을 전혀 미치지 않고도 에너지의 재사용을 가능케 합니다. 재생된 에너지의 효율적인 사용을 통해 에너지 비용절감 효과는 물론 투자대비 높은 생산성을 얻을 수 있습니다.

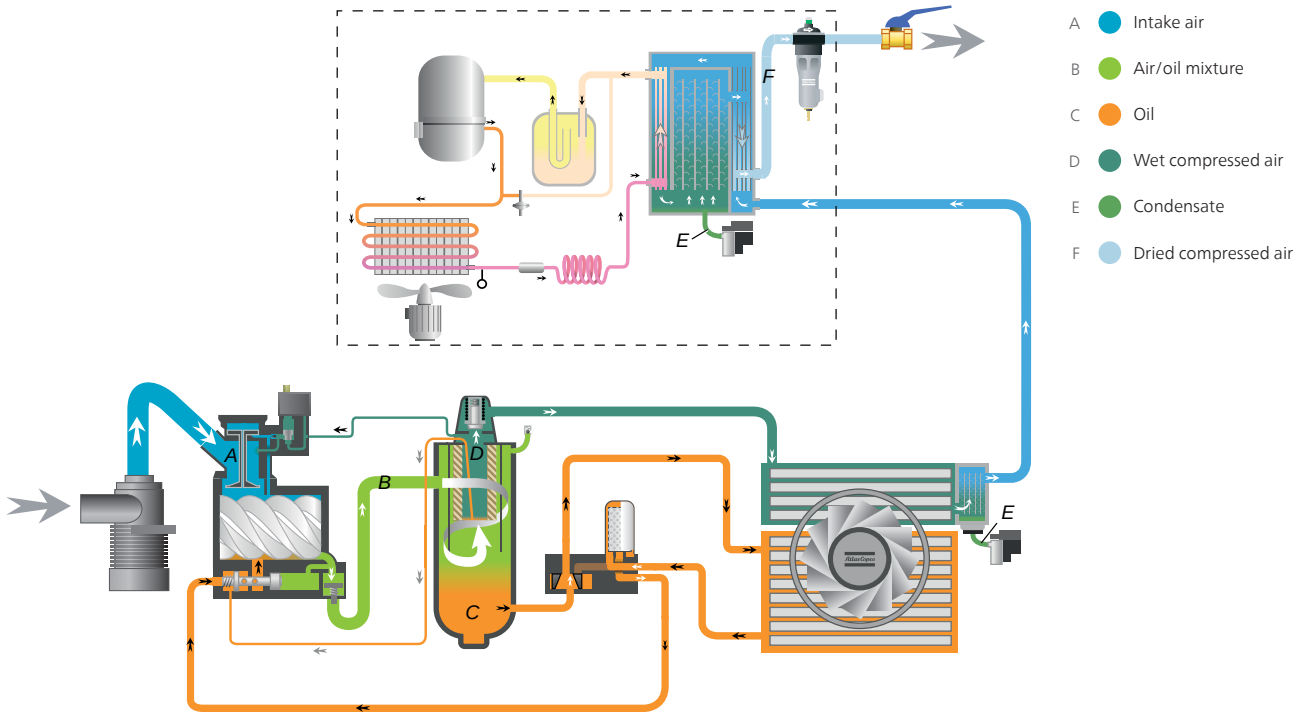
응용분야

- 작업장이나 창고의 메인 또는 보조 난방
- 산업분야에서의 가열공정
- 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)



GA 30+-90 (50 Hz versions) 장비사양

Compressor type	Pressure variant	Max. working pressure WorkPlace		Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight WorkPlace	
		bar(e)	psig	l/s	m^3/hr	cfm	kW	hp	dB(A)	kg	lbs
GA 30+	7.5	7.5	109	99	357	210	30	40	66	626	1380
	8.5	8.5	123	90	325	191	30	40	66	626	1380
	10	10	145	83	298	175	30	40	66	626	1380
	13	13	189	71	256	151	30	40	66	626	1380
GA 37	7.5	7.5	109	116	418	246	37	60	67	683	1506
	8.5	8.5	123	108	389	229	37	60	67	683	1506
	10	10	145	100	360	212	37	60	67	683	1506
	13	13	189	88	317	186	37	60	67	683	1506
GA 37+	7.5	7.5	109	124	446	263	37	50	67	777	1713
	8.5	8.5	123	117	421	248	37	50	67	777	1713
	10	10	145	105	378	222	37	50	67	777	1713
	13	13	189	88	317	187	37	50	67	777	1713
GA 45	7.5	7.5	109	138	497	292	45	75	68	692	1526
	8.5	8.5	123	128	461	271	45	75	68	692	1526
	10	10	145	120	432	254	45	75	68	692	1526
	13	13	189	105	378	222	45	75	68	692	1526
GA 45+	7.5	7.5	109	150	539	317	45	60	68	808	1781
	8.5	8.5	123	144	519	305	45	60	68	808	1781
	10	10	145	131	473	278	45	60	68	808	1781
	13	13	189	106	380	224	45	60	68	808	1781
GA 55	7.5	7.5	109	173	623	367	55	75	69	1229	2709
	8.5	8.5	123	162	583	343	55	75	69	1229	2709
	10	10	145	149	536	316	55	75	69	1229	2709
	13	13	189	129	464	273	55	75	69	1229	2709
GA 55+	7.5	7.5	109	184	662	390	55	75	66	1358	2994
	8.5	8.5	123	174	626	369	55	75	66	1358	2994
	10	10	145	156	562	331	55	75	66	1358	2994
GA 75	7.5	7.5	109	224	806	475	75	100	73	1259	2776
	8.5	8.5	123	212	763	449	75	100	73	1259	2776
	10	10	145	191	688	405	75	100	73	1259	2776
	13	13	189	170	612	360	75	100	73	1259	2776
GA 75+	7.5	7.5	109	249	896	528	75	100	68	1413	3115
	8.5	8.5	123	236	850	500	75	100	68	1413	3115
	10	10	145	210	756	445	75	100	68	1413	3115
	13	13	189	179	644	379	75	100	68	1413	3115
GA 90	7.5	7.5	109	281	1012	595	90	125	73	1425	3142
	8.5	8.5	123	275	990	583	90	125	73	1425	3142
	10	10	145	249	896	528	90	125	73	1425	3142
	13	13	189	217	781	460	90	125	73	1425	3142

* ISO 1217 ed. 4 2009, Annex C, Edition 4:2009 에 따라 측정된 성능 데이터 입니다.

** ISO2151/ISO9614 를 적용하여 측정된 값입니다.

외형치수

유량(FAD)은 다음과 같은 설정 압력에서 측정됩니다:

- 7.5 bar : 7 bar(e)
- 8.5 bar : 8 bar(e)
- 10 bar : 9.5 bar(e)
- 13 bar : 12.5 bar(e)
- 100 psi : 6.9 bar(e)
- 125 psi : 8.6 bar(e)
- 150 psi : 10.3 bar(e)
- 175 psi : 12.5 bar(e)

기준 조건:

- 흡입구 절대 압력 1 bar (14.5 psi).
- 흡입구 온도 20 °C

Dimensions	Standard						Full Feature					
	D (mm)	W (mm)	H (mm)	D (in)	W (in)	H (in)	D (mm)	W (mm)	H (mm)	D (in)	W (in)	H (in)
GA 30-45/30+-45+	1310	890	1790	51.57	35.04	70.47	1810	890	1790	71.26	35.04	70.47
GA 55+/75+/55/75/90	1080	2248	1955	42.52	88.50	76.97	1080	2248	1955	42.50	88.50	76.97
GA 37L-75 VSD+	1100	1153	1968	43.31	45.39	77.48	1100	1656	1968	43.31	65.20	77.48
GA 75L-110 VSD+	1400	1300	1968	55.12	51.18	77.48	2178	1300	1968	85.75	51.18	77.48

GA 30+-90 (60 Hz versions) 장비사양

Compressor type	Pressure variant	Max. working pressure WorkPlace		Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight WorkPlace	
		bar(e)	psig	l/s	m^3/hr	cfm	kW	hp	dB(A)	kg	lbs
GA 30+	100	7.4	107	101	364	214	30	40	66	626	1380
	125	9.1	132	92	329	194	30	40	66	626	1380
	150	10.8	157	83	298	176	30	40	66	626	1380
	175	12.5	181	75	269	158	30	40	66	626	1380
GA 37	100	7.4	107	117	421	248	37	50	67	698	1539
	125	9.1	132	107	385	227	37	50	67	698	1539
	150	10.8	157	98	353	208	37	50	67	698	1539
	175	12.5	181	93	335	197	37	50	67	698	1539
GA 37+	100	7.4	107	124	446	262	37	50	67	777	1713
	125	9.1	132	112	401	236	37	50	67	777	1713
	150	10.8	157	102	368	217	37	50	67	777	1713
	175	12.5	181	88	317	187	37	50	67	777	1713
GA 45	100	7.4	107	139	500	295	45	60	68	745	1642
	125	9.1	132	130	468	275	45	60	68	745	1642
	150	10.8	157	118	425	250	45	60	68	745	1642
	175	12.5	181	108	389	229	45	60	68	745	1642
GA 45+	100	7.4	107	152	548	322	45	60	68	808	1781
	125	9.1	132	139	500	294	45	60	68	808	1781
	150	10.8	157	131	472	278	45	60	68	808	1781
	175	12.5	181	114	411	242	45	60	68	808	1781
GA 55	100	7.4	107	175	630	371	55	75	69	1229	2709
	125	9.1	132	157	565	333	55	75	69	1229	2709
	150	10.8	157	143	515	303	55	75	69	1229	2709
	175	12.5	181	131	472	278	55	75	69	1229	2709
GA 55+	100	7.4	107	185	666	392	55	75	67	1358	2994
	125	9.1	132	167	601	354	55	75	67	1358	2994
	150	10.8	157	141	508	299	55	75	67	1358	2994
GA 75	100	7.4	107	227	817	481	75	100	73	1259	2776
	125	9.1	132	202	727	428	75	100	73	1259	2776
	150	10.8	157	194	698	411	75	100	73	1259	2776
	175	12.5	181	175	630	371	75	100	73	1259	2776
GA 75+	100	7.4	107	250	900	530	75	100	69	1413	3115
	125	9.1	132	227	817	481	75	100	69	1413	3115
	150	10.8	157	205	738	434	75	100	69	1413	3115
	175	12.5	181	182	655	386	75	100	69	1413	3115
GA 90	100	7.4	107	291	1048	617	90	125	74	1425	3142
	125	9.1	132	267	961	566	90	125	74	1425	3142
	150	10.8	157	250	900	530	90	125	74	1425	3142
	175	12.5	181	228	821	483	90	125	74	1425	3142

GA 37L-110 VSD+ 장비사양

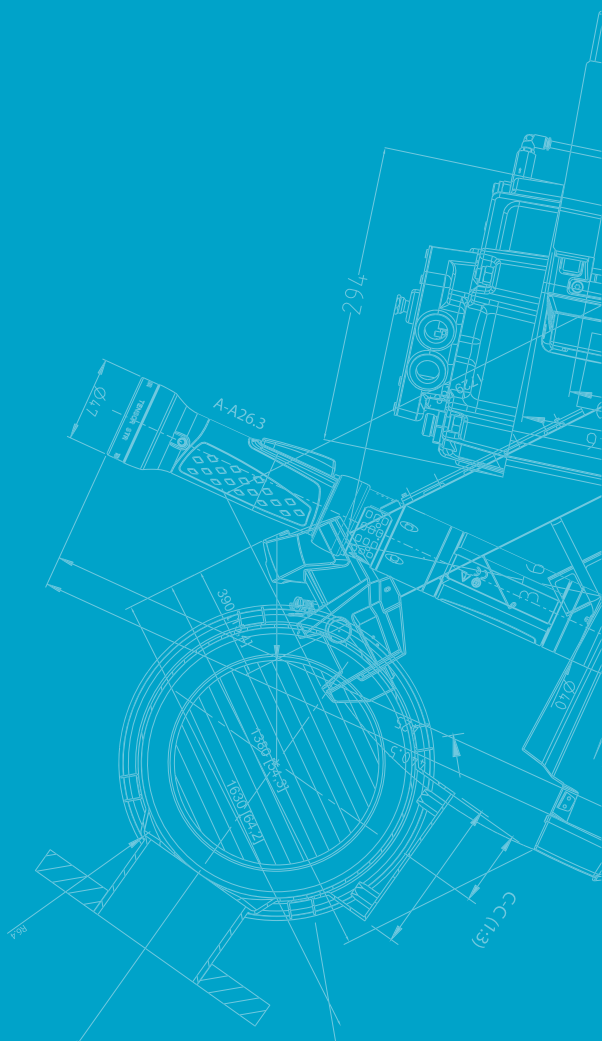
Compressor type	Max. working pressure		Capacity FAD* (min-max)			Installed motor power		Noise level**	Weight WorkPlace	Weight WorkPlace Full Feature
	bar(e)	psig	l/s	m^3/h	cfm	kW	hp	dB(A)	kg	kg
GA 37L VSD+	4	58	26-133	94-479	55-282	37	50	67	860	1060
	7	102	26-132	93-475	55-279	37	50	67	860	1060
	9.5	138	25-116	89-418	53-246	37	50	67	860	1060
	12.5	181	38-99	138-355	81-209	37	50	67	860	1060
GA 45 VSD+	4	58	26-159	94-573	55-337	45	60	67	860	1060
	7	102	26-157	93-565	55-332	45	60	67	860	1060
	9.5	138	25-137	89-494	53-291	45	60	67	860	1060
	12.5	181	38-115	138-359	81-211	45	60	67	860	1060
GA 55 VSD+	4	58	26-189	93-680	55-400	55	75	67	900	1100
	7	102	26-188	94-677	55-399	55	75	67	900	1100
	9.5	138	26-166	93-598	55-352	55	75	67	900	1100
	12.5	181	40-140	145-504	85-297	55	75	67	900	1100
GA 75 VSD+	4	58	26-226	93-815	55-480	75	100	70	920	1120
	7	102	27-225	97-809	57-476	75	100	70	920	1120
	9.5	138	27-198	96-712	57-419	75	100	70	920	1120
	12.5	181	42-167	150-600	88-353	75	100	70	920	1120
GA 75L VSD+	4	58	47-269	169-967	100-569	75	100	73	1207	1496
	7	102	48-266	172-957	101-563	75	100	73	1207	1496
	9.5	138	58-235	210-847	124-498	75	100	73	1207	1496
	12.5	181	70-194	252-699	149-411	75	100	73	1207	1496
GA 90 VSD+	4	58	48-311	174-1121	102-660	90	125	74	1213	1503
	7	102	49-306	176-1101	104-648	90	125	74	1213	1503
	9.5	138	60-269	215-969	127-570	90	125	74	1213	1503
	12.5	181	71-218	255-784	150-461	90	125	74	1213	1503
GA 110 VSD+	4	58	47-348	170-1251	100-736	110	150	76	1222	1573
	7	102	49-345	175-1241	103-731	110	150	76	1222	1573
	9.5	138	59-309	211-1111	124-654	110	150	76	1222	1573
	12.5	181	71-268	254-965	150-568	110	150	76	1222	1573

* ISO 1217 ed. 4 2009, annex E, latest edition 에 따라 측정된 성능 데이터 입니다.

** ISO 2151 : 2004의 ISO 9614/2 (음향 방식)를 적용하여 1m 거리에서 측정 한 평균 소음이며, 공차는 3 dB(A) 입니다.

최대 설정 압력:
13 bar(e)

2935 0892 41_KOR © 2019, Atlas Copco Airpower NV, Belgium. All rights reserved.
디자인과 내용은 별도의 공지없이 변경될 수 있습니다.



ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

Atlas Copco

atlascopco.com