



Atlas Copco



급유식 로터리 스크류 컴프레서

GA 7-75 VSDiPM (7-75 kW/10-100 hp)

G 7-90 (7-90 kW/10-125 hp)

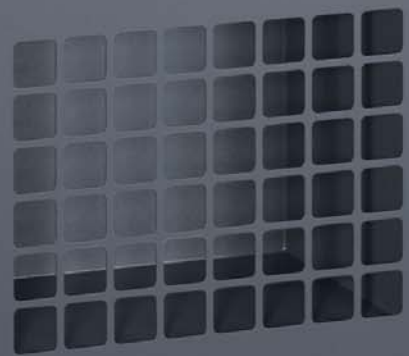
GX 2-7 (2-7 kW/3-10 hp)



Atlas Copco

아트라스콥코의 새로운 인버터 컴프레서 GA VSDiPM

GA7-75 VSDiPM 은 안정성과 에너지 효율에 중점 두고 개발 되었습니다. 안정적이고 가변 폭이 큰 VSD(Variable Speed Drive)기술과 자체 설계 제작된 고효율 내부영구자석 모터(IPM motor)가 적용 되었으며, 에너지효율의 대표적인 GA VSD+ 모델보다 초기 구매 비용을 낮추었습니다. GA7-75 VSDiPM 은 정속형 타입에 비해 평균 35% 에너지를 절감 할 수 있으며, 약조건에서도 안정적인 운전을 자랑합니다.





혁신적인 기술

GA7-75 VSDiPM 은 아트라스콧코의 고효율 내부영구자석모터 (iPM motor)가 적용되었으며, GA30-75 VSDiPM의 오일 분사 시스템은 아트라스콧코에서 개발하여 특허를 받은 VES(Vacuum Ejector System) 이 적용 되었습니다.

스마트한 제어 시스템

- 컴프레서 전용 인버터 적용
- 안정적이고 효율적인 아트라스콧코만의 운전 알고리즘
- 에너지 효율을 극대화하면서 현장의 압력 변동 최소화

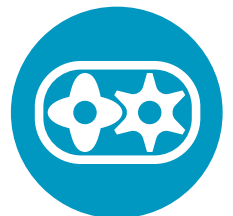


에너지 효율 극대화

- 평균적으로 정속형 모델보다 SER(Specific Energy Requirement)이 10%정도 낮습니다. 에너지 소비 또한 평균적으로 35% 낮게 소비됩니다.
- IE4 등급의 내부영구자석모터(iPM)와 직접 연결된 구동 방식으로 에너지 효율을 극대화 합니다.
- 아트라스콧코만의 흡입 밸브(Sentinel valve)를 적용하여 흡입 유량을 최적화하여 낮은 차압과 압축공기 손실을 최소화 합니다.

안정적인 운영

- 아트라스콧코의 독자적인 기술과 설계 및 제조의 노하우로 개발
- 다양한 산업 현장에 설치, 운영함으로써 안정성 확인
- 유지보수가 간단함 : 적은 부품 사용, 가동 시간 증가



안정적이고 컴팩트한 GA7-75 VSDiPM

1

내부영구자석모터 (Interior Permanent Magnet motor)

- IE4 등급의 에너지 효율
- 오일 냉각에 최적화된 디자인
- IP보호 등급 : IP55 (GA7-22 VSDiPM), IP66(GA30-75 VSDiPM)
- 냉각에 필요한 공기가 필요 없음
- 순환 오일로 베어링을 윤활

2

스크류 엘리먼트

- 아트라스코프 자체 디자인 & 제작
- 견고하며 조용함
- 안정적이고 높은 에너지 효율



3

직 구동 방식

- 기어와 벨트가 없는 직구동으로 낮은 기계적 손실
- 컴팩트 : 공간 사용 30% 감소





4

냉각 시스템

- W-fin 타입으로 안정적인 냉각
- 최적화된 설계로 낮은 소음과 고효율 성능



5

견고한 오일 필터/세퍼레이터

- 오일 필터에 내장 bypass 밸브 적용
- 쉬운 유지 보수

6

Elektronikon® Touch 컨트롤러

- 컴프레서의 운영에 최적화된 알고리즘으로 시스템 압력과 에너지 소모 절감
- SMARTLINK 원격 모니터링 기능
- 경고 및 에러 알림, 컴프레서 섀다운 등의 정보 표시기능
- 운전 시간 및 유지 보수 일정 표시 기능

7

컴프레서 전용 인버터

- 컴프레서 특성에 최적화한 인버터 적용
- 부품의 간소화로 작고 단순한 사용자 중심적 설계

GX 2-7 EP, G 7-15 EL

피스톤 대체 가능 소형 컴프레서

차세대 G시리즈는 아트라스콤포의 고효율 스크류 엘레먼트와 G 7-15 EL의 전자식 컨트롤러는 요구하는 것 이상의 능력을 보여줍니다.



안정성 & 신뢰성

- 아트라스콤포의 급유식 스크류 엘레먼트는 100% 부하운전을 보장합니다.
- 대기온도 최대 46°C까지 운전 가능합니다.

간편한 설치

- 모든 부품들이 내장 되어 있는 일체형 패키지로 구성
- 설치 공간 최소화 (리시버 탱크 & 냉동식 드라이어, 라인 필터 일체형 가능)

향상된 모니터링

G 7-15 EL의 새로운 컨트롤러는 다음과 같은 향상된 모니터링과 제어를 제공합니다:

- 아이콘 디스플레이, 압력 설정, 온도 표시
- 운전 시간/ 부하 시 운전 시간
- 서비스 알림
- 토출 압력 설정
- 압력과 엘레먼트 토출 온도 표시

견고하면서 효율적인 압축 엘레먼트

아트라스콤포의 견고한 스크류 엘레먼트는 압축공기를 기존 모델 대비 3% 더 공급합니다.





G 7-15 EL

업계 최고 수준의 운전

- 자동으로 부하/무부하(load/unload) 운전을 함으로서 효율적으로 압축공기 생산
- 컴프레서 업계에서 높은 수준의 운전, 안정적이며 낮은 전력 소비



GX 2-7 EP

컴팩트 & 고효율 운전

- 피스톤 컴프레서에 비해서, GX는 에너지 소모를 절감하며 고효율적입니다.
- 독자적인 스크류 기술은 진동을 줄여주며 낮은 소음을 제공합니다.
- 기동/정지 컨트롤 덕분에 압축공기를 필요할 때에만 전력 소모를 합니다. GX 7 EP는 에너지 효율적인 부하/무부하 컨트롤을 가지고 있습니다

G 15-22: 견고하고 경제적인 컴프레서

아트라스코프의 독자적인 기술과 오랫동안 쌓아온 설계 및 제조 노하우를 결합하여 개발된 G15-22 벨트 구동 컴프레서는 조용하고, 에너지 효율적이며, 견고하고, 안정적인 운전을 제공합니다. 낮은 구매 비용으로 20~30마력의 컴프레서를 찾는 시장에 최선의 선택입니다.



1

견고한 엘레먼트 & 모터(벨트 구동)

- 지속적인 부하 운전 보장
- 대기온도 최대 46°C 까지 운전 가능
- 방음 캐노피 적용으로 낮은 소음과 진동



2

간편한 모니터링과 안정적인 제어

- 아이콘 디스플레이, 압력 설정, 온도 표시, 운전 상태 표시
- 운전시간/부하 운전시간 표시
- 효율적이고 안정적인 제어
- 서비스 알람



3

간단한 유지 보수

- 주요 유지보수 파트의 손쉬운 교체

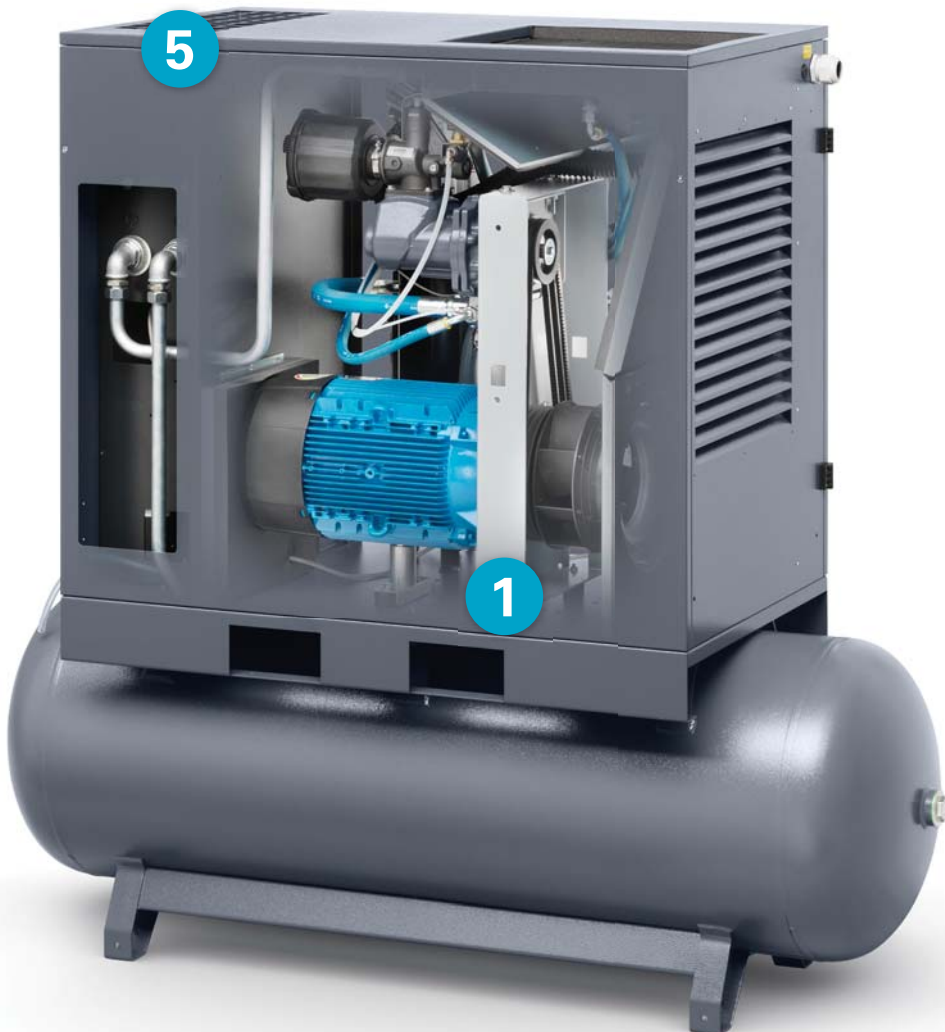
4

간단하고 다양한 설치 제공

- 'Plug-and-play' 솔루션으로 사용자 뿐만 아니라 OEM에 이상적인 장비
- 탱크, 냉동식 드라이어 일체형(옵션)을 통한 설치 공간 최소화
- 벽이나 모서리에 설치할 수 있어 공간 활용 가능



5



1

5

냉동식 드라이어 일체형(옵션)

- 냉동식 드라이어 내장 가능
- Full Feature (FF)

G 30-45/G 55-90

아트라스콤포의 G컴프레서는 전체 운영 비용을 최소화하며, 안정적이고 뛰어난 운전 능력을 가지고 있습니다. 이 시리즈는 현장의 요구사항에 딱 맞는 압축공기를 생산합니다. 험난한 조건에서도 안정적으로 운전 가능하며, 효율적으로 운전합니다.

1

견고한 엘레먼트 & 모터

- G모델에 적합하게 제작한 압축 엘레먼트
- Gear-drive train은 최고의 안정성과 유지 상태를 보장

2

향상된 모니터링

- 이더넷을 이용한 최첨단 모니터링
- 경고 및 에러 알림, 섯다운 등의 정보 표시 기능
- 추가 옵션으로 Elektronikon® Touch 컨트롤러를 적용 시, 보다 향상된 원격제어 기능과 서비스 알림 기능 제공





3

첨단기술의 오일 탱크

- 오일 오염으로부터 보호: 오일 탱크가 수직형으로 설계되어 적은 오일 넘어감 (Low oil carry-over)
- 최적화된 오일 탱크로 인해 부하/무부하(load/unload) 시 압축공기의 최소한 방출

4

간편한 설치

- 전원만 연결하면 바로 운전 가능
- 지게차를 이용하여 편리하게 이동 가능
- 설치 공간의 최소화

GA75 VSD



평균 35%의 에너지 절감을 제공하는 VSDiPM

아트라스콥코의 VSD 기술은 모터의 회전 속도를 압축공기 수요에 맞게 가변하여 에너지 낭비를 최소화시켜 정속형 모델에 비해 평균적으로 35%의 에너지 절감효과를 제공합니다.

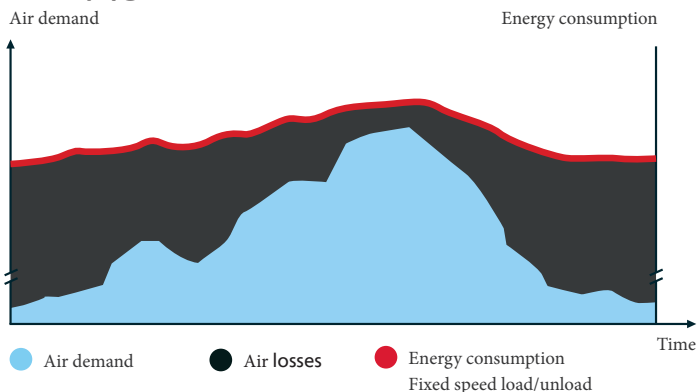
왜 아트라스콥코의 VSD 기술인가?

- 25-100%에 이르는 넓은 유량 조절 범위로 평균 35%의 에너지 절감 효과(GA30-75 VSDiPM)
- 내장된 **Elektronikon® Touch** 컨트롤러를 통한 최적화된 모터 회전 속도 제어
- 컴프레서 특성에 맞는 전용 인버터 설치
- 내부 압력이 찬 상태에서 무부하(unload) 운전 없이 컴프레서를 가동/정지 가능
- 낮은 기동 전류

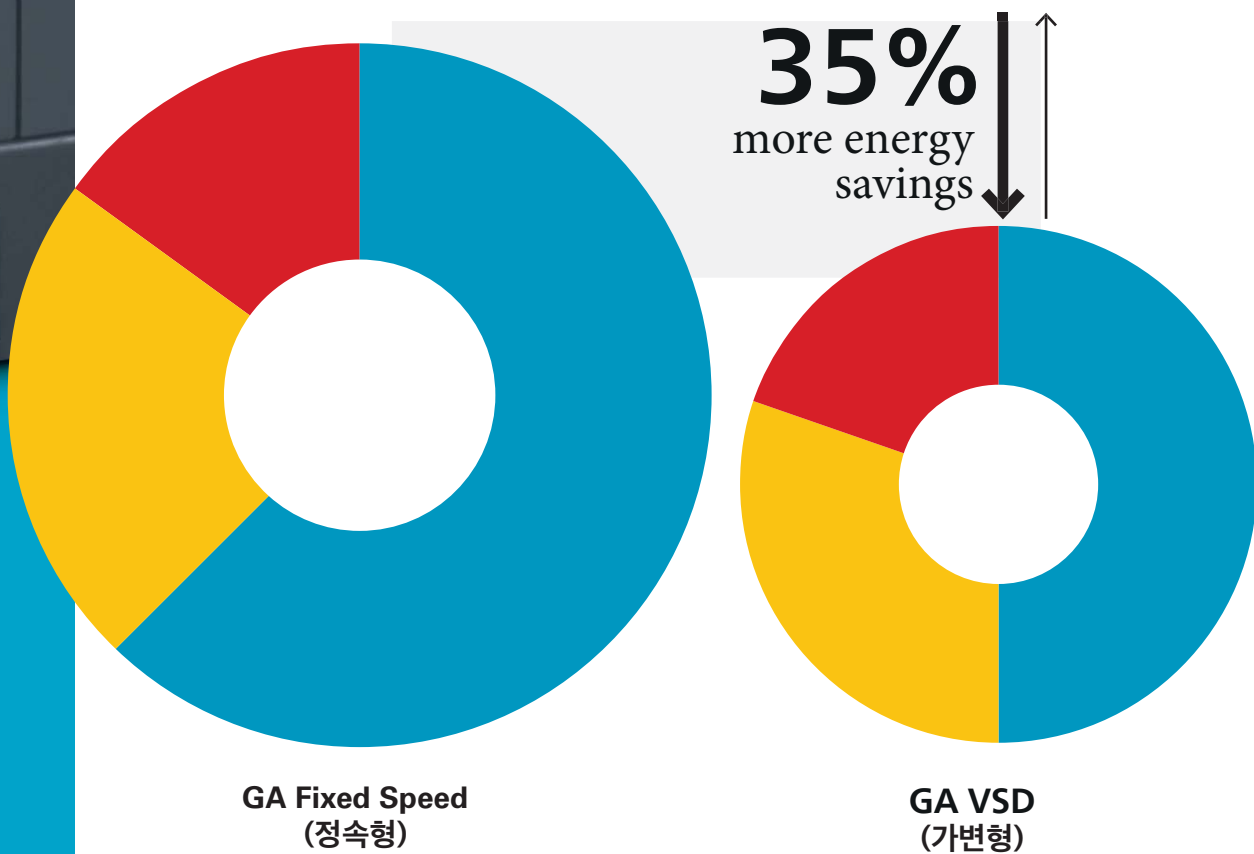
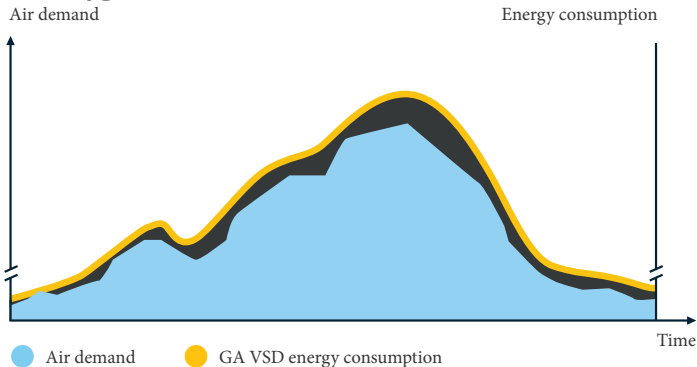
* 절감효과는 정속형 컴프레서와의 비교입니다.

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



한 발 앞선 기술의 모니터링과 제어

아트라스콥코의 차세대 **Elektronikon®** 컨트롤러의 운영체제는 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.



G30-90: 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 7-75 VSDiPM: 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 다국어 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

GX 2-7 EP, G 7-15 EL 장비사양

Compressor type	Maximum working pressure		Capacity FAD			Installed motor power		Noise level	Weight (kg/lbs)*	
	bar(e)	psi	l/s	m³/h	cfm	kW	hp	dB(A)	Pack	Full Feature
50 Hz VERSION										
GX 2 EP	10	145	4.0	14.4	8.5	2.2	3	61	165/364	200/441
GX 3 EP	10	145	5.3	19.1	11.2	3	4	61	165/364	200/441
GX 4 EP	10	145	7.8	28.1	16.5	4	5	62	165/364	200/441
GX 5 EP	10	145	10.0	36.0	21.2	5.5	7.5	64	165/364	200/441
GX 7 EP	10	145	14.0	50.4	29.7	7.5	10	66	214/472	264/582
G 7 EL	7.5	109	20.7	74.6	43.9	7.5	10	65	245/540	314/692
	10	145	18.0	64.9	38.2	7.5	10	65	245/540	314/692
	13	189	13.9	50.1	29.5	7.5	10	65	245/540	314/692
G 11 EL	7.5	109	28.7	103.3	60.8	11	15	67	257/567	326/719
	10	145	24.0	86.5	50.9	11	15	67	257/567	326/719
	13	189	19.2	69.1	40.7	11	15	67	257/567	326/719
G 15 EL	7.5	109	32.4	116.7	68.7	15	20	67	276/594	338/746
	10	145	29.1	104.8	61.7	15	20	67	276/594	338/746
	13	189	22.8	82.1	48.3	15	20	67	276/594	338/746
60 Hz VERSION										
GX 2 EP	10.3	150	4.0	14.4	8.5	2.2	3	61	165/364	200/441
GX 4 EP	10.3	150	7.8	28.1	16.5	4	5	62	165/364	200/441
GX 5 EP	10.3	150	10.0	36.0	21.2	5.5	7.5	64	165/364	200/441
GX 7 EP	10.3	150	13.8	49.6	29.2	7.5	10	66	214/472	264/582
G 7 EL	7.4	107	21.2	76.3	44.9	7.5	10	67	245/540	314/692
	9.1	132	18.7	67.3	39.6	7.5	10	67	245/540	314/692
	10.8	157	16.4	59.1	34.8	7.5	10	67	245/540	314/692
	12.5	181	13.8	49.8	29.3	7.5	10	67	245/540	314/692
G 11 EL	7.4	107	28.1	101.3	59.6	11	15	68	257/567	326/719
	9.1	132	25.4	91.4	53.8	11	15	68	257/567	326/719
	10.8	157	23.0	82.9	48.8	11	15	68	257/567	326/719
	12.5	181	11.7	42.1	24.8	11	15	68	257/567	326/719
G 15 EL	7.4	107	33.1	119.3	70.2	15	20	68	276/594	338/746
	9.1	132	29.6	106.7	62.8	15	20	68	276/594	338/746
	10.8	157	27.3	98.4	57.9	15	20	68	276/594	338/746
	12.5	181	23.1	83.3	49.0	15	20	68	276/594	338/746

*Tank mounted variant.

EP: Electropneumatic, EL: BASE controller.

Standard air receiver size, GX 2-7 EP: 200 l/60 gal, G 7-15 EL: 270 l/80 gal.

Unit performance measured according to ISO 1217, latest edition.

Mean noise level (pack variant) measured according to Pneurop/Cagi PN8NTC2 test code; tolerance 3 dB(A).

다양한 옵션

Available options	GX 2-7 EP	GX 2-7 EP FF	G 7-15 EL	G 7-15 EL FF
Integrated aftercooler	-	-	○	✓
Water separator (shipped loose)	-	✓	○	✓
Timer water drain on water separator (shipped loose)	-	-	○	-
Timer drain on air receiver (tank mounted only)	○	○	○	○
Electronic no loss water drain on water separator (shipped loose)	-	✓	○	✓
Electronic no loss water drain on air receiver (500 l/120 gal tank mounted only)	○	○	○	○
Integrated DD filter kit	-	-	-	○
Integrated high performance PD filter kit	-	○	-	○
500 l/120 gal air receiver (tank mounted only)	-	-	○	○
Tropical thermostat	-	-	○	○

✓ Standard

○ Optional

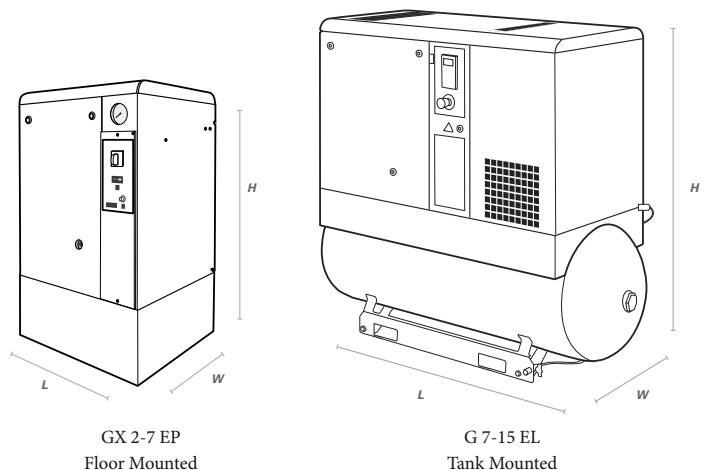
- Not available

Dimensions

	L (mm)	W (mm)	H (mm)
PACK FLOOR MOUNTED			
GX 2-7 EP	620	575/605*	975
G 7-15 EL	810/840*	590	1085
FULL FEATURE FLOOR MOUNTED			
GX 2-7 EP	-	-	-
G 7-15 EL	1205/1235*	590	1085
PACK TANK MOUNTED			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
G 7-15 EL	1533	590	1332
FULL FEATURE TANK MOUNTED			
GX 2-7 EP	1420	575	1280
G 7-15 EL	1533	590	1332

*Length with inlet grating.

**Dimensions of G 7-15 EL tank mounted are 1935 x 590 x 1463 mm (L x W x H) with a 500 l vessel and 1880 x 590 x 1463 mm (L x W x H) with a 120 gal vessel.



G 15-22 장비사양

Compressor type		Max. working pressure				Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight***			
		Work Place		WorkPlace Full Feature		l/s	m³/hr	cfm	kW	hp		dB(A)	FM kg	FM FF kg	TM kg
		bar(e)	psig	bar(e)	psig										
50 Hz version															
G 15	7.5	7.5	108.8	7.3	105	32.4	116.7	68.7	15	20	67	205	268	270	340
	10	10	145.0	9.8	141	29.1	104.8	61.7	15	20	67	205	268	270	340
	13	13	188.5	12.8	185	22.8	82.1	48.3	15	20	67	205	268	270	340
G 15L****	7.5	7.5	108.8	7.3	105	42.5	153.0	90.1	15	20	67	313	371	493	537
	10	10	145.0	9.8	141	38.5	138.6	81.6	15	20	67	313	371	493	537
	13	13	188.5	12.8	185	31.2	112.3	66.1	15	20	67	313	371	493	537
G 18	7.5	7.5	108.8	7.3	105	52.1	187.6	110.4	18	25	69	328	392	508	545
	10	10	145.0	9.8	141	45.1	162.4	95.6	18	25	69	328	392	508	545
	13	13	188.5	12.8	185	38.5	138.6	81.6	18	25	69	328	392	508	545
G 22	7.5	7.5	108.8	7.3	105	62.0	223.2	131.4	22	30	70	344	408	524	561
	10	10	145.0	9.8	141	54.1	194.7	114.5	22	30	70	344	408	524	561
	13	13	188.5	12.8	185	46.4	167.1	98.3	22	30	70	344	408	524	561
60 Hz version															
G 15	100	7.4	107	7.2	104	33.1	119.3	70.2	15	20	68	205	268	270	340
	125	9.1	132	8.9	129	29.6	106.7	62.8	15	20	68	205	268	270	340
	150	10.8	157	10.6	154	27.3	98.4	57.9	15	20	68	205	268	270	340
	175	12.6	182	12.3	178	23.1	83.3	49.9	15	20	68	205	268	270	340
G 15L****	100	7.4	107	7.2	104	44.0	158.4	93.2	15	20	67	313	371	493	537
	125	9.1	132	8.9	129	38.8	139.7	82.2	15	20	67	313	371	493	537
	150	10.8	157	10.6	154	37.0	133.2	78.4	15	20	67	313	371	493	537
	175	12.6	182	12.3	178	32.7	117.7	69.3	15	20	67	313	371	493	537
G 18	100	7.4	107	7.2	104	51.8	186.5	109.8	18	25	69	328	392	508	545
	125	9.1	132	8.9	129	46.9	168.8	99.4	18	25	69	328	392	508	545
	150	10.8	157	10.6	154	43.3	155.9	91.7	18	25	69	328	392	508	545
	175	12.6	182	12.3	178	39.9	143.6	84.5	18	25	69	328	392	508	545
G 22	100	7.4	107	7.2	104	60.5	217.8	128.2	22	30	70	344	408	524	561
	125	9.1	132	8.9	129	53.7	193.3	113.8	22	30	70	344	408	524	561
	150	10.8	157	10.6	154	48.6	175.0	103.0	22	30	70	344	408	524	561
	175	12.6	182	12.3	178	46.0	165.6	97.5	22	30	70	344	408	524	561

* ISO 1217 ed. 4 2009, annex C, latest edition 에 따라 측정된 성능 데이터입니다.

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

*** **FM**: 일반 기본 타입, **FM FF**: 냉동식 드라이어 일체형, **TM**: 탱크 일체형, **FF TM**: 냉동식 드라이어와 탱크 일체형

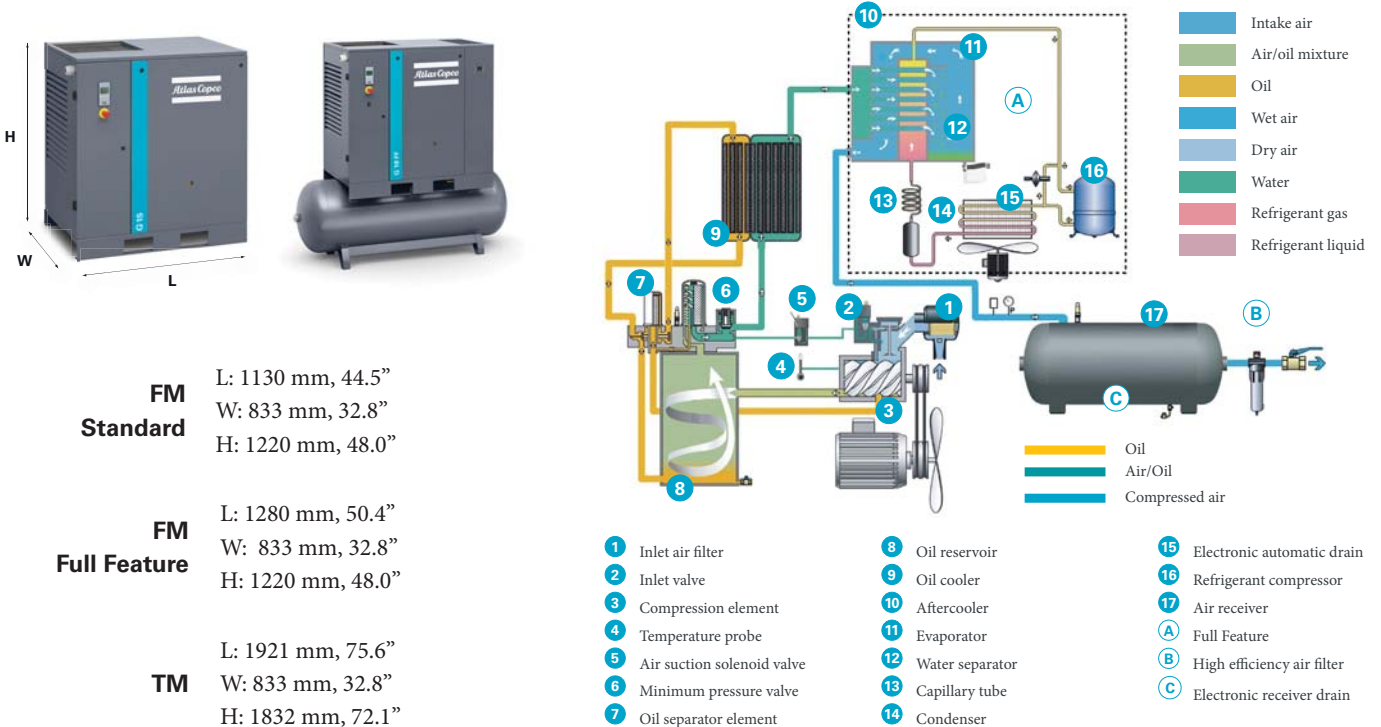
**** **L = Larger drivetrain.** "L" 은 동일 사이즈의 모델보다 큰 프레임용 의미하며, 보다 많은 유량, 에너지 절감, 낮은 소음의 성능을 제공합니다.

기준조건:

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

유량(FAD)은 다음과 같은 설정 압력에서 측정됩니다:

6.9 bar(e), 8.6 bar(e), 10.3 bar(e), 12.5 bar(e) _ 60Hz



G 30-45/G 55-90 장비사양

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	m³/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
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
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
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
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
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

NA: 적용 안됨

* 체적형 압축기 성능검사의 국제기준인 ISO1217 Annex C, Edition 4, 2009에 의거하여 측정된 제품의 성능입니다.

** 소음 레벨 테스트 코드 ISO2151, 편차 3dB(A)에 따라 결정된 값입니다.



Pack Floor G 30-45



Pack Floor G 55-90

COMPRESSOR TYPE	L (mm)	W (mm)	H (mm)
Pack floor-mounted			
G 30-45	1300	870	1630
G 55-90	1610	990	1870

다양한 옵션

	G 30-45	G 55-90
Upgrade to controller	•	•
Tropical thermostat	•	•
UD+ filter	-	-
DD filter	-	-
Timing drain valve	-	-
Oversized air tank	-	-
Oversized cooler	-	-
Water separator and drain device	•	•

• : Optional - : Not available

GA7-75 VSDiPM 장비사양

Type	Working pressure		Capacity FAD* (min-max)			Installed motor power		Noise level**	Weight
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	kW	hp	dB(A)	kg
50/60 Hz version									
GA7 VSDiPM	4	58	7.3-20.4	26.3-73.4	15.5-43.2	7.5	10	67	175
	7	102	7.1-20.2	25.6-72.7	15.0-42.8	7.5	10	67	175
	10	146	7.0-17.1	25.2-61.6	14.8-36.2	7.5	10	67	175
	12.5	181	8.1-13.2	29.2-47.5	17.2-28.0	7.5	10	67	175
GA11 VSDiPM	4	58	7.3-30.2	26.3-108.7	15.5-64.0	11	15	67	175
	7	102	7.1-30.0	25.6-180.0	15.0-63.6	11	15	67	175
	10	146	7.0-25.2	25.2-90.7	14.8-53.4	11	15	67	175
	12.5	181	8.1-21.9	29.2-78.8	17.2-46.4	11	15	67	175
GA15 VSDiPM	4	58	7.3-37.5	26.3-135.0	15.5-79.4	15	20	67	175
	7	102	7.1-37.0	25.6-133.2	15.0-78.4	15	20	67	175
	10	146	7.0-30.3	25.2-109.1	14.8-64.2	15	20	67	175
	12.5	181	8.1-24.7	29.2-88.9	17.2-52.3	15	20	67	175
GA18 VSDiPM	4	58	11.9-58.6	42.8-211.0	25.2-124.2	18.5	25	70	276
	7	102	11.8-58.3	42.5-209.9	25.0-123.5	18.5	25	70	276
	10	146	10.4-48.7	37.5-175.2	22.1-103.1	18.5	25	70	276
	12.5	181	12.4-42.6	44.6-153.4	26.3-90.3	18.5	25	70	276
GA 22 VSDiPM	4	58	11.9-66.7	42.8-240.0	25.2-141.3	22	30	70	296
	7	102	11.8-66.5	42.5-239.4	25.0-140.9	22	30	70	296
	10	146	10.4-56.5	37.5-203.3	22.1-119.6	22	30	70	296
	12.5	181	12.4-50.0	44.6-180.1	26.3-106.0	22	30	70	296
GA 30 VSDiPM	4	58	15.5-94.1	55.8-338.8	32.8-199.3	30	40	69	522
	7	102	14.6-92.5	52.6-333.0	31.0-196.0	30	40	69	522
	10	146	13.7-82.2	49.3-295.9	29.0-174.0	30	40	69	522
	12.5	181	15.1-69.8	54.4-251.3	31.9-147.9	30	40	69	522
GA 37 VSDiPM	4	58	22.6-115.5	81.4-415.8	47.7-244.6	37	50	69	550
	7	102	22.1-114.5	79.6-412.2	46.8-242.5	37	50	69	550
	10	146	21.0-100.1	75.6-360.4	44.5-212.0	37	50	69	550
	12.5	181	23.2-84.0	83.5-302.4	49.1-177.9	37	50	69	550
GA 45 VSDiPM	4	58	28.1-150	101.2-540	59.5-317.8	45	60	70	835
	7	102	27.8-146.4	100.1-527.0	58.9-310.2	45	60	70	835
	10	146	27.0-127.6	97.2-459.3	57.2-270.4	45	60	70	835
	12.5	181	40.1-110.1	144.4-396.4	85.0-233.3	45	60	70	835
GA 55 VSDiPM	4	58	27.9-180.8	100.4-650.9	59.1-383.1	55	75	70	845
	7	102	27.6-180.0	99.4-648.0	58.5-381.4	55	75	70	845
	10	146	27.4-157.0	98.6-565.2	58.1-332.6	55	75	70	845
	12.5	181	40.2-135	144.7-486.0	85.2-286.0	55	75	70	845
GA 75 VSDiPM	4	58	28.5-226.4	102.6-815.0	60.4-479.7	75	100	73	865
	7	102	28.4-224.7	102.2-808.9	60.2-476.1	75	100	73	865
	10	146	28.1-193.7	101.2-697.3	59.5-410.5	75	100	73	865
	12.5	181	41.8-166.7	150.5-600.1	88.6-353.2	75	100	73	865

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

** ISO 2151 : 2004의 ISO 9614/2 (음향 방식)를 적용하여1m 거리에서 측정 한 평균 소음이며, 공차는 3 dB(A) 입니다.

기준조건:

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

유량(FAD)은 다음과 같은 설정 압력에서 측정됩니다:

- 4 bar(e)
- 7 bar(e)
- 10 bar(e)
- 12.5 bar(e)

최대 설정 압력: 13 bar(e)

다양한 옵션

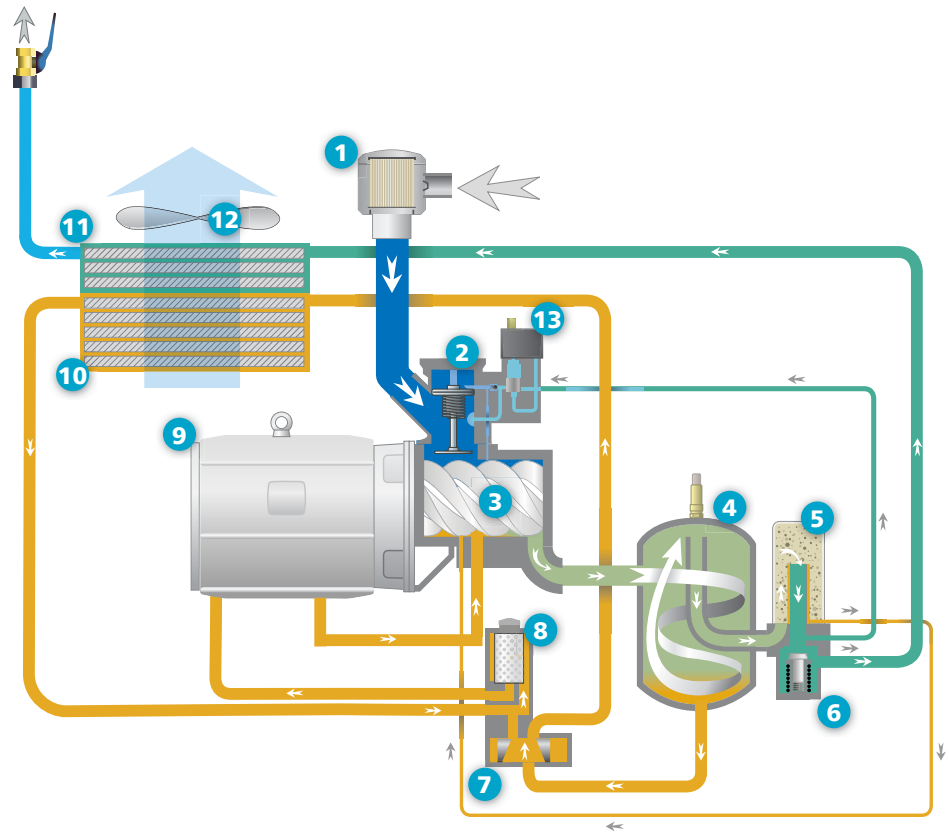
	7-15	18-22	30-37	45-75
Tropical thermostat	—	✓	✓	✓
Wooden package	✓	✓	✓	✓
RXD oil	✓	✓	✓	✓
Food Grade oil	✓	✓	✓	✓
Test report	✓	✓	✓	✓
Witness certificate	✓	✓	✓	✓
Water separator and drain	✓	✓	✓	✓
EMC filter (for China)	✓	—	✓	✓

Dimensions	Standard					
	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L (in)	W (in)	H (in)
GA 7-15 VSDiPM	767	623	972	30.20	24.53	38.27
GA 18-22 VSDiPM	978	695	1473	38.5	27.35	58
GA 30-37 VSDiPM	1150	820	1620	45.28	32.28	63.78
GA 45-75 VSDiPM	1610	990	1870	63.39	38.98	73.62



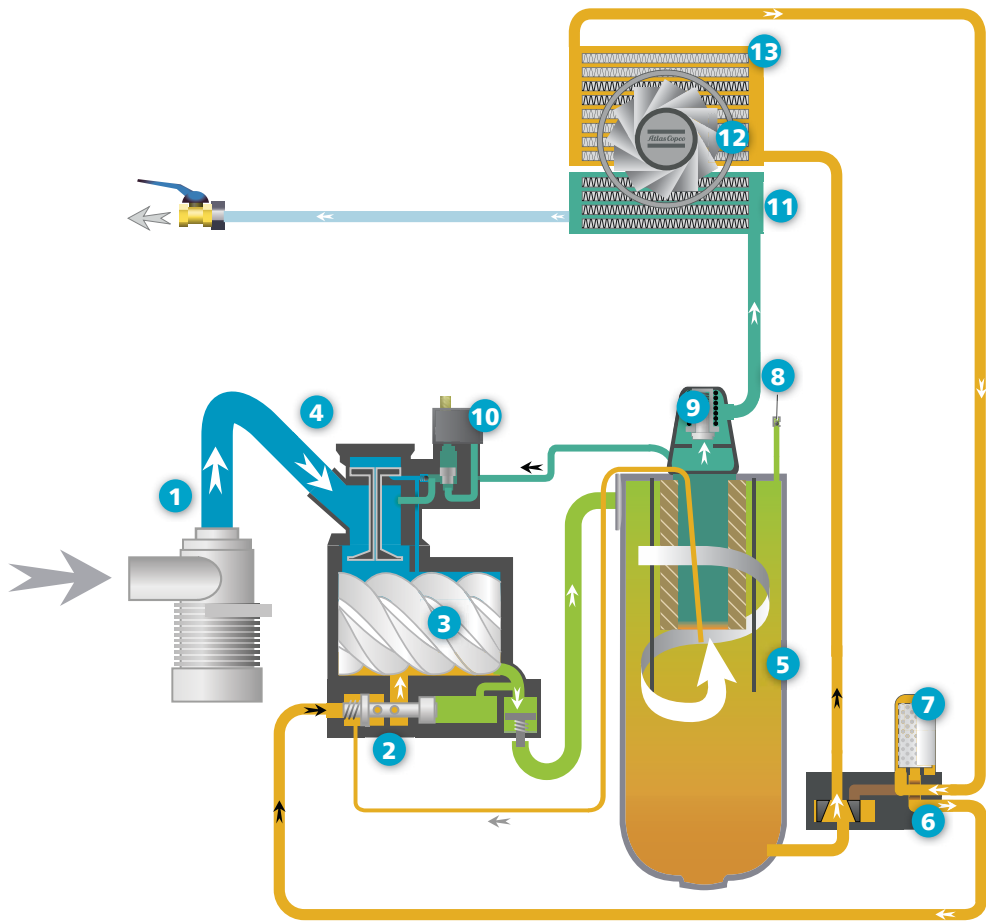
GA 7-22 VSDiPM 흐름도

- Wet compressed air
 - Dry compressed air
 - Intake air
 - Air/oil mixture
 - Oil
- 1 Inlet filter
 - 2 Spring inlet valve
 - 3 Screw element
 - 4 Air/oil vessel separator
 - 5 Oil separator
 - 6 Minimum pressure valve
 - 7 Thermostatic bypass valve
 - 8 Oil filter
 - 9 Motor
 - 10 Oil cooler
 - 11 After cooler
 - 12 Fan
 - 13 Solenoid valve



GA 30-75 VSDiPM 흐름도

- Wet compressed air
 - Dry compressed air
 - Intake air
 - Air/oil mixture
 - Oil
- 1 Inlet filter
 - 2 Oil stop valve
 - 3 Screw element
 - 4 Inlet valve
 - 5 Air/oil vessel separator
 - 6 Thermostatic bypass valve
 - 7 Oil filter
 - 8 Safety valve
 - 9 Minimum pressure valve
 - 10 Solenoid valve
 - 11 After cooler
 - 12 Fan
 - 13 Oil cooler





ISO 9001 • ISO 14001
OHSAS 18001

Atlas Copco

