

The Atlas Copco logo is displayed in white text on a teal rectangular background. The logo consists of the brand name 'Atlas Copco' in a serif font, flanked by two horizontal white bars above and below the text.A large, industrial-grade Atlas Copco oil-injected screw compressor is shown in a factory or warehouse setting. The unit is a tall, grey cabinet with a control panel on the front featuring a digital display and a red emergency stop button. The Atlas Copco logo is visible on the front panel. The background shows large, arched openings in a concrete wall, suggesting an industrial environment. A teal graphic overlay in the bottom right corner contains technical drawings of the compressor's internal components.

# OIL INJECTED SCREW COMPRESSOR

90 - 250 kW / 125 - 335 hp  
WUX 6 - 13 bar(e)  
G / GA / GA VSD+ Series



## 세계적으로 입증된 최고수준의 품질과 신뢰성

급유식 압축기 G / GA / GA VSD 모델군은 가혹한 조건에서도 탁월한 품질의 압축공기를 생산합니다.

아트라스콥코의 탁월하고 독창적인 설계를 바탕으로 문제 없이 오랫동안 사용할 수 있고 유지비용을 낮출 수 있습니다.



### 금속 산업

금속 가공 공장에서는 각종 기기 작동이나 제어, 원자재를 이송하거나 부산물을 옮길 때 많은 압축공기를 사용합니다. 비용 절감을 위해서 효율적인 방법이 필요합니다. 아트라스콥코의 공기 압축기는 혁신적인 기술을 바탕으로 다양한 요구 사항을 만족하고 있습니다.

### 광산 산업

압축공기는 광산 산업에서 핵심적인 역할을 합니다. 공기 순환이나 각종 기기 작동에 필요할 뿐만 아니라 필터링이나 주요 공정에도 필요합니다. 아트라스콥코의 공기 압축기는 신뢰성과 강한 내구성을 바탕으로 가혹한 조건에서도 완벽하게 작동할 수 있습니다.

### 발전 산업

발전소에서는 연중 끊임없이 전기를 생산하고 있습니다. 문제없이 운전하기 위해서는 원활한 압축공기 공급이 필수적인 요소입니다. 문제 없이 압축공기를 생산해서 각종 공정에 공급할 수 있습니다.

### 일반 산업

수 많은 공장에서 압축공기를 매일 필수적으로 사용하고 있습니다. 절단을 위한 공압용 톨, 드릴, 해머, 공압 구동기 와 밸브. 포장, 환기, 컨베이어 시스템에 이르기까지 많은 분야에 적용되고 있습니다. 아트라스콥코의 공기 압축기는 뛰어난 성능을 발휘하고 오랜 기간동안 사용할 수 있습니다.



## G Series

### 내구성이 뛰어난 경제적인 선택

- 고품질이고 내구성이 뛰어나면서 초기 투자 비용이 낮음
- 쉬운 설치와 유지 관리
- 간단하고 쉬운 컨트롤러

## GA Series

### 컴팩트한 산업용 공기 시스템

- 최적화된 고품질 성능
- 일체형 냉동식 드라이어를 통한 깨끗한 공기 생산
- Elektronikon® 컨트롤러를 통한 전체 통합 제어 시스템

## GA VSD+ Series

### 에너지 절감에 최적화

- 기존 정속형 압축기에 비해서 최대 50%의 에너지를 절감
- 일체형 냉동식 드라이어를 통해서 효율적이고 고품질의 깨끗한 공기를 공급 가능
- 높은 해상도를 가지는 Elektronikon® Touch를 통한 뛰어난 전체 모니터링
- 설치 면적을 최소화해서 공간 절약이 가능

## 고객 친화적인 설계

모든 조건에서 최적인 압축기는 존재하지 않습니다. 아틀라스콥코는 범용적인 기능을 바탕으로 고객 요구사항에 많은 옵션 및 안전장치를 추가하여 고객의 다양한 요구조건을 충족시켜 드리기 위해 노력하고 있습니다.

## 운영 비용 절감

아틀라스콥코의 독자적인 기술과 오랫동안 쌓아온 설계 및 제조의 노하우를 결합하여 높은 에너지 효율을 구현하였습니다. 고객의 에너지 비용을 절감하고 온실가스 배출을 감소하는데 기여합니다.

## 전 세계적으로 입증된 안정성

전 세계의 광산, 에너지, 금속, 시멘트, 발전소 등 다양한 산업에서 설치된 사례들을 통해 아틀라스콥코 공기압축기의 안정성을 입증하고 있습니다.

## 간편한 설치와 유지보수

운전에 필요한 모든 부품들이 내장되어 있는 일체형 패키지로 구성되어 있기 때문에 설치가 용이합니다. 따라서 추가적인 설치비용과 시간을 절감할 수 있습니다. 또한 개폐식 도어는 유지보수 작업을 용이하게 해줍니다.

## 탁월한 압축공기 품질

냉동식 드라이어가 내장된 FF(Full Feature)모델은 수분을 최소화한 고품질의 압축공기를 공급합니다. 일체형 패키지는 설치면적을 줄일 수 있고 드라이어의 효율적인 제어를 위해 절약 모드 기능도 포함하고 있습니다.

# 모니터링 및 제어 기능 : 최대 효율 운전

Elektronikon® 컨트롤러는 압축기, 드라이어 등 압축공기 시스템에 사용되는 장비를 다양한 조건에서도 효율적으로 운전이 가능하도록 설계되었습니다. 마이크로 컴퓨터 방식의 컨트롤러는 아트라스콤피코 제품의 장점인 에너지 효율 및 안전성을 극대화하는데 핵심적인 역할을 합니다.



## 인공지능 성능을 갖춘 패키지

- 고해상도 컬러 화면을 적용하여 압축기의 운전상태를 쉽게 확인
- 아이콘형식의 구성과 손쉬운 탐색 기능으로 주요 설정값에 빠르게 접근 가능
- 장비 상태 모니터링 및 유지보수 주기 알림 기능
- 안정적인 압력유지와 에너지 효율을 극대화하는 스마트 알고리즘 탑재
- 표준으로 제공되는 내장형 원격 제어 및 알림 기능 (예: 이더넷 기반 통신의 손쉬운 사용)
- 한글을 포함한 31개의 다양한 언어 지원

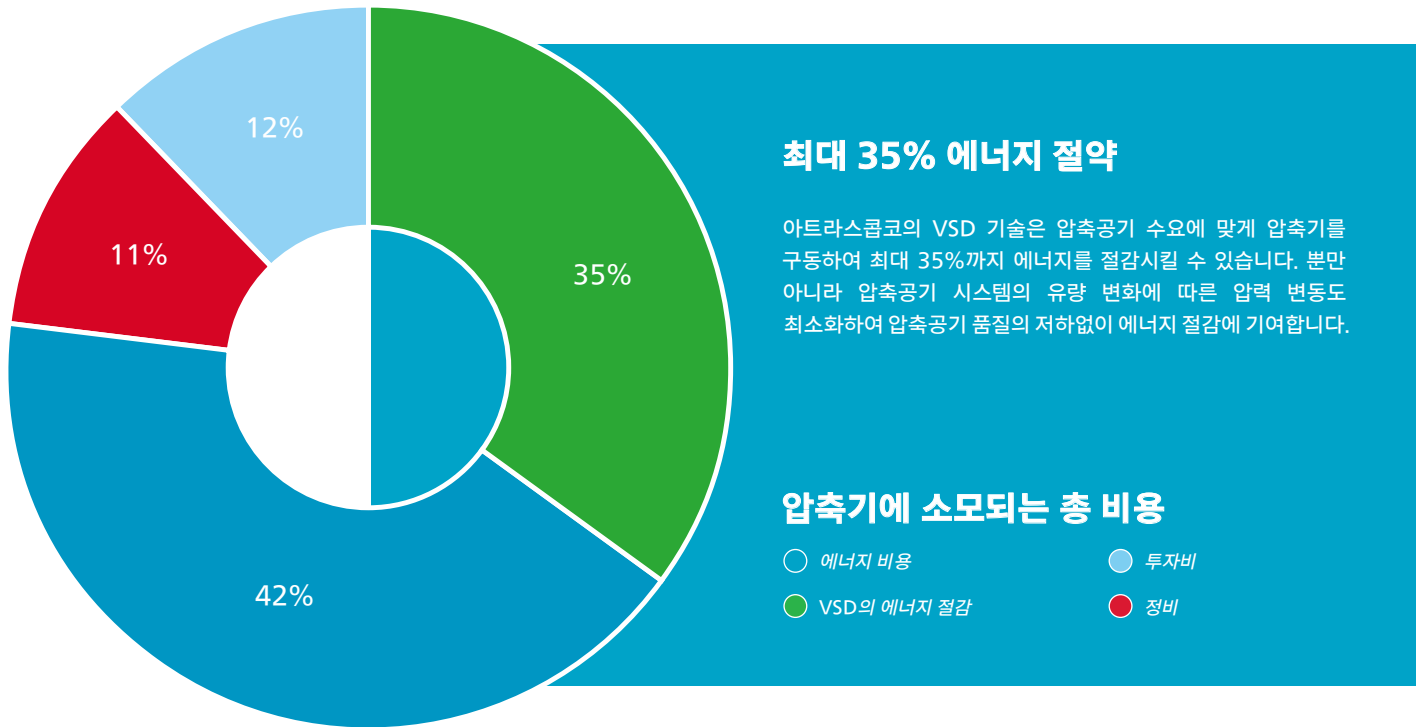


## 온라인 및 모바일 모니터링

Elektronikon® 컨트롤러를 사용하면 이더넷을 통해 압축기를 모니터링할 수 있습니다. 모니터링 기능은 경고 표시, 압축기 정지 및 정비 스케줄을 관리하는 기능을 포함합니다. iPhone/Android 스마트폰과 iPad 및 Android 태블릿에서 아트라스콤피코 앱을 사용할 수 있습니다. 이 앱을 사용하면 언제 어디서나 네트워크를 통해 압축 공기 시스템을 모니터링할 수 있습니다.

# VSD(VARIABLE SPEED DRIVE)에너지 비용 절감

압축공기 시스템 운용 비용 중 약 80% 이상이 에너지 비용입니다. 또한 한 공장의 전체 운영에 드는 전기 비용의 약 40%가 압축공기 시스템에 사용되기도 합니다. 아트라스콥코는 에너지 절감을 위한 인버터 내장형 압축기(VSD)를 세계 최초로 개발하여 전세계 다양한 고객들의 에너지 절감에 기여하고 있습니다. 또한 지속적인 기술 개발로 현존하는 가장 넓은 유량 조절 범위를 보유한 일체형 VSD 압축기를 제공하고 있습니다.

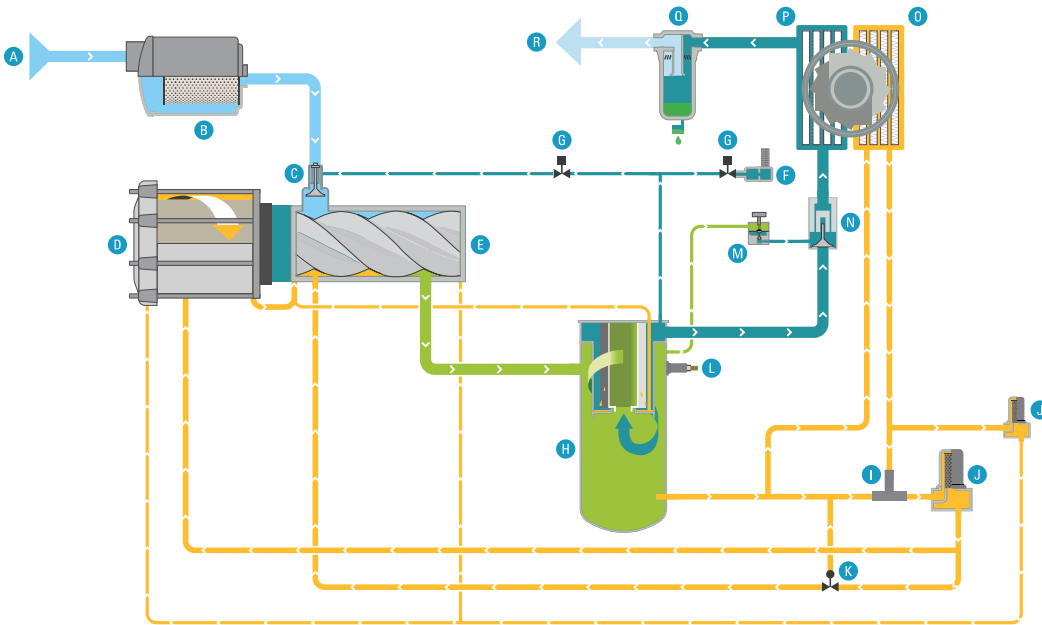


## 아트라스콥코 VSD 특징

- 1 압축기에 내장되어 있는 Elektronikon 컨트롤러가 인버터와 압축기를 안정적으로 제어하여 기계적 안전성을 보장합니다.
- 2 4 ~ 10 bar까지 유연하게 압력을 변경하여 에너지비용을 절감합니다.
- 3 아트라스콥코 제품에 특화된 인버터와 모터(베어링 포함)를 적용하여 모든 속도에서 최적효율로 운전됩니다.
- 4 저속 운전에서도 모터와 압축기를 충분히 냉각시킵니다.
- 5 아트라스콥코의 모든 VSD 압축기는 전자파 적합성 테스트 (EMC) 인증을 완료하였습니다.
- 6 압축기의 유량 조절 범위내에서 모든 구성부품이 임계 진동치 이하로 운전되도록 설계되었습니다.
- 7 냉각능력이 높은 전기팬넬 내부에 인버터가 설치되어 최대 50°C 인 대기조건에서도 안정적인 운전이 가능합니다. (표준형은 최대 40°C)
- 8 인버터는 조합되는 장비에 따라 속도가 가변될 때 일부 영역에서 기계적인 진동이나 소음이 발생할 수 있으므로 이를 고려하여 안정적으로 설계하여야 합니다. 일체형 VSD는 외장형 인버터와 달리 모든 속도 가변 영역에서 진동과 소음이 발생되지 않도록 설계되어 안정적인 운전이 가능합니다.
- 9 압축공기 시스템 압력변동을 0.1 bar이내로 유지시켜 줍니다.

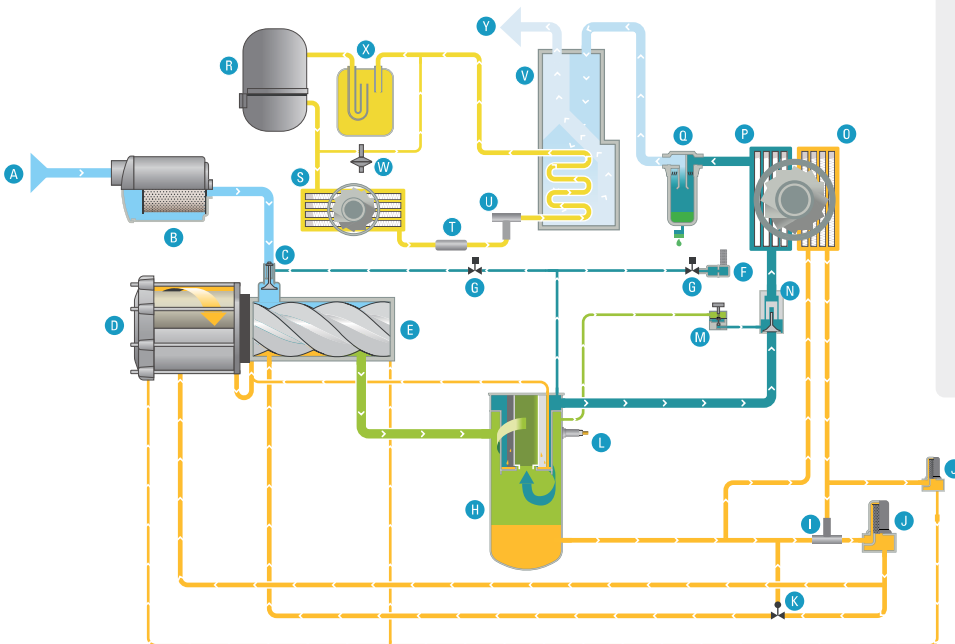
# 흐름도

## GA VSD+ 기본 타입



- A Air inlet
- B Intake filter
- C Air intake valve
- D Motor
- E Compression element
- F Blow-off silencer
- G Solenoid valve
- H Air/oil separator vessel
- I Thermostatic bypass valve
- J Oil filter
- K Thermostatic valve
- L Safety valve
- M Pressure regulator
- N Minimum pressure valve
- O Oil cooler
- P After cooler
- Q Water separator
- R Air out
- Dry compressed air
- Air
- Oil
- Oil/air mixture
- Wet compressed air
- Condensate

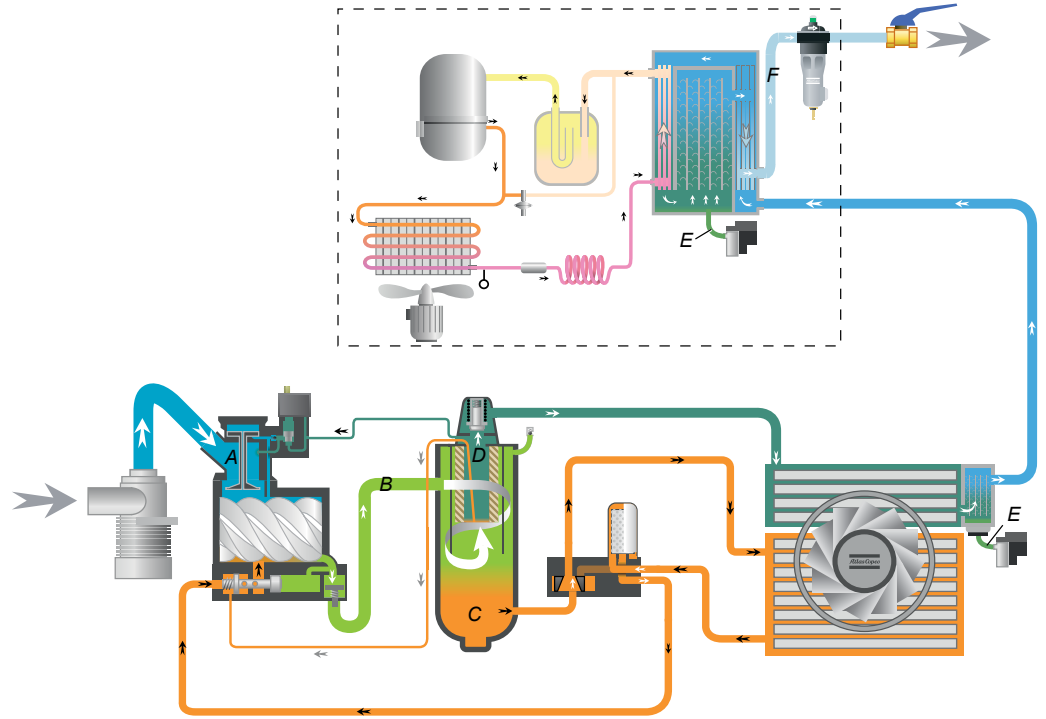
## GA VSD+ Full Feature 타입



- A Air inlet
- B Intake filter
- C Air intake valve
- D Motor
- E Compression element
- F Blow-off silencer
- G Solenoid valve
- H Air/oil separator vessel
- I Thermostatic bypass valve
- J Oil filter
- K Thermostatic valve
- L Safety valve
- M Pressure regulator
- N Minimum pressure valve
- O Oil cooler
- P After cooler
- Q Water separator
- R Refrigerant compressor
- S Condenser
- T Liquid refrigerant dryer/filter
- U Thermostatic expansion valve
- V Dryer heat exchanger
- W Hot gas bypass valve
- X Accumulator
- Y Air out
- Dry compressed air
- Air
- Oil
- Oil/air mixture
- Wet compressed air
- Refrigerant
- Condensate

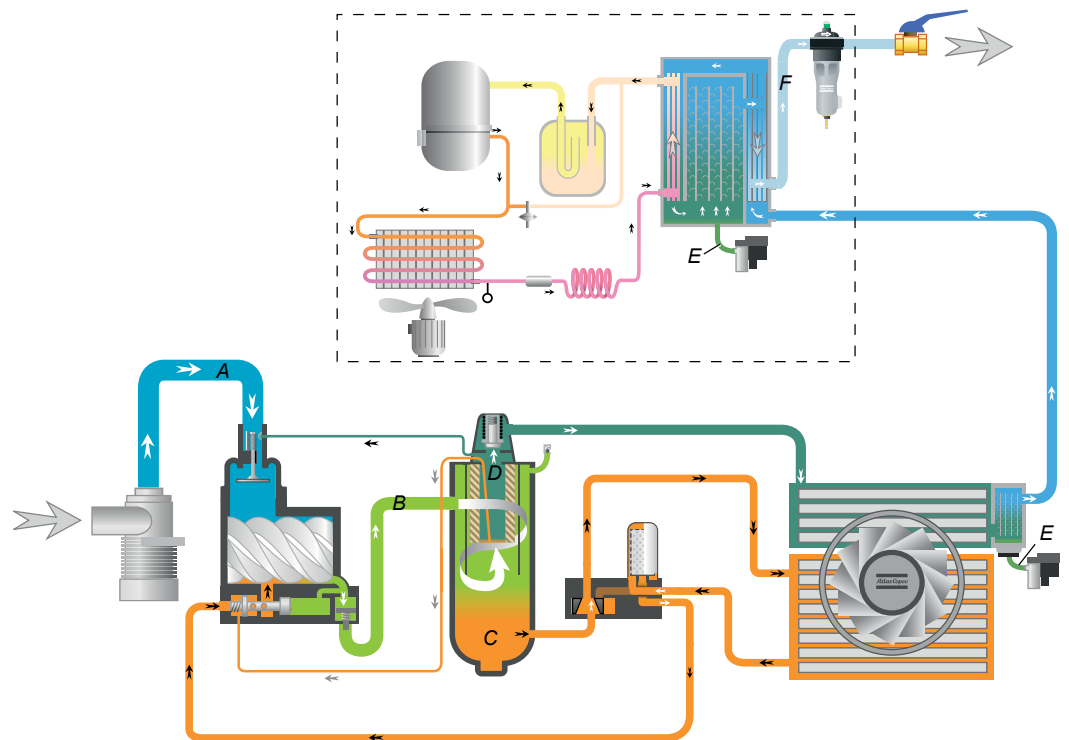
## 정속형 : G / GA

- A ● 흡입 공기
- B ● 공기/오일 혼합
- C ● 오일
- D ● 습한 압축 공기
- E ● 응축수
- F ● 건조한 압축 공기



## 가변형 : G / GA VSD

- A ● 흡입 공기
- B ● 공기/오일 혼합
- C ● 오일
- D ● 습한 압축 공기
- E ● 응축수
- F ● 건조한 압축 공기



# GA 90+ - 160 (FF)



## 효율적인 설치 공간 활용

- GA Full Feature 는 내장형 드라이어를 포함
- 압력하 노점 3°C/37°F 조건을 만족
- 추가적인 배관과 배선설치가 불필요
- 압축기가 정지하거나 대기하고 있는 경우 독창적인 Save Cycle Control 을 통해서 전력 소모를 감소
- 지속적으로 노점 온도 확인이 가능

## 최적의 효율로 안정적으로 항시 운전

- SmartInjection 시스템은 어떤 조건에서도 알맞은 양의 오일을 공급해서 최적의 효율을 유지
- 베어링용 오일을 분리해서 공급하기 때문에 긴 수명을 보장하고 최상의 성능을 발휘



## 정비 시간 단축

- 다수의 작은 카트리지를 통해서 서비스 시간을 줄이고 오일 역류를 방지



## 고효율 IE4 등급 모터

- Oil cooled IP66 모터 : 가혹한 조건에서도 신뢰성 확보 가능



# GA 90 - 160 VSD+ (FF)

## 쉬운 유지 보수

- 정비용 부품을 그룹화해서 정비시간을 감소
- Portal design을 통해서 모든 부품 정비 가능
- 모든 부품을 유지 보수가 쉽도록 설계



## 온수를 통한 최대 78% 열 회수

- Energy Recovery 시스템을 옵션으로 선택 가능.
- 모터 와 엘리먼트 오일 라인의 추가적인 장치를 통해서 최대 78% 까지 열회수가 가능



## 최대 46°C (115°F) 조건에서도 작동

- VSD 팬은 낮은 온도에서 높은 효율 발휘 가능



## IE5 등급의 영구자석 장착형 모터

- Oil Cooled motor : 별도의 냉각용 공기가 필요하지 않음
- IP66 rated motor

# GA 160+~315 (VSD)



1

## 고효율 압축 공기 여과 장치

- 전자식 트랩이 포함된 내장형 수분 분리기로 응축수 제거
- 일체형 냉동식 드라이어 적용 가능

2

## 고효율 모터

- 전폐형 TEFC IP55 모터(F / B Class 적용)
- 높은 온도의 대기조건에서도 연속 운전 가능  
(표준: 최대 46°C 옵션: 최대 55°C 운전 가능)

3

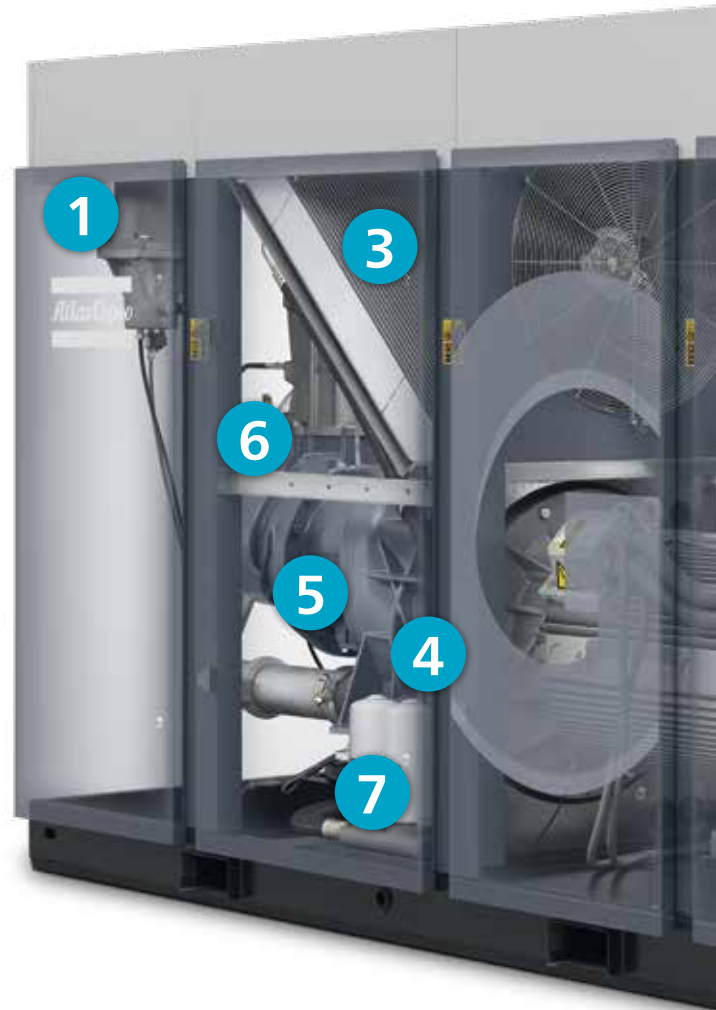
## 냉각 모듈

- 세계 최고 수준의 효율을 가진 오일 분리기와 애프터 쿨러
- 효율이 높은 Axial 냉각 방식

4

## 기어 구동 방식

- 유지 보수 불필요 : 완전한 밀폐방식을 적용하여 외부 이물질 차단
- 고효율 구동 장치로써 슬립 손실이 없음
- 트러스트 부하를 흡수하고 신뢰성을 높인 커플링 적용



5

## 최첨단 스크류 엘리먼트

- 효율을 극대화한 비대칭 스크류 디자인
- 마모 및 마찰을 최소화한 베어링을 적용하여 신뢰성 향상
- 전 세계적으로 입증된 안정성

6

### 최적화된 부하/무부하 밸브

- 압력을 최적 상태로 안정적으로 유지하여 에너지 절감
- 움직이는 부품을 최소화하여 유지보수 불필요
- 솔레노이드 밸브를 통한 정밀 제어



7

### 간편한 유지 보수

- 수명이 긴 소모품 적용
- 모든 유지보수 부품을 쉽고 빠르게 교체 가능

8

### 간편한 설치

- 일체형 패키지, 추가 비용 없음
- 현장에 맞게 다양한 덕트 구성이 가능한 디자인

9

### 뛰어난 성능의 흡입 필터

- 3 μm 의 이물질을 99.9%까지 제거하여 압축기 내부 부품 보호
- 필터에서 발생하는 분진을 최소화하여 필터 효율의 저하없이 필터 엘리먼트 수명을 두배 연장



10

### 한단계 진화된 Elektronikon® 제어기

- 안정적인 압력유지와 에너지 효율을 극대화하는 스마트 알고리즘 적용
- 알람, 경고 및 주요 파라미터의 모니터링 기능



# G 90 - 250 (VSD)

1

## 고효율 모터

- 전폐형 TEFC IP55 모터 적용 (F/B Class 적용)
- 가혹한 조건에서도 안정적이고 지속적으로 운전 가능함

2

## 최적화된 부하/무부하 밸브

- 압력을 최적 상태로 안정적으로 유지하여 에너지 절감
- 움직이는 부품을 최소화하여 유지보수 불필요
- 슬라이드 밸브를 통한 정밀 제어

3

## 고효율 압축공기 여과장치

- 차압 최소화로 에너지 효율 향상
- 압축공기 내 잔류 오일 함유량을 최소화하는 효율적인 오일 여과 프로세스

4

## 최첨단 스크류 엘리먼트

- 효율성을 극대화한 비대칭 스크류 디자인
- 마모 및 마찰을 최소화한 베어링을 적용하여 신뢰성 향상
- 전세계적으로 입증된 안정성





5

### 뛰어난 성능의 흡입 필터

- 3 μm 의 이물질을 99.9%까지 제거하여 압축기 내부 부품 보호
- 필터에서 발생하는 분진을 최소화하여 필터 효율의 저하없이 필터 엘리먼트 수명을 두배연장

6

### 간편한 설치

- 현장에 맞게 다양한 덕트 구성이 가능한 디자인
- 한 면에서 모든 배관 연결 가능

7

### 뛰어난 오일 필터

- 뛰어난 오일 여과능력으로 오일 회로의 수명 연장
- 가혹한 조건에서도 스크류, 베어링, 기어 등 윤활 부품을 안정적으로 구동
- 긴 수명과 간편한 필터 교체로 유지보수 비용 절감

8

### 수분 분리기

- 수분 분리기가 애프터쿨러와 같이 장착
- 큰 응축수 배출구 사이즈 : 고온다습한 환경에서도 효과적인 응축수 제거가 가능하며 막힘 현상을 감소시킴
- 응축수 제거 시 발생하는 압축공기의 손실을 최소화함
- 효율이 높은 Axial 냉각 방식
- 낮은 소음

9

### 작은 설치 면적

- 경쟁사 대비 설치 면적이 작음
- 설치 공간을 줄일수 있어서 제한적인 공간에 효율적임

# 표준 사양

압축 공기 회로	고효율 흡입 필터와 연결 배관 흡입 밸브 (VSD 제외) 부하/무부하 조절 시스템 (VSD 제외)
오일 회로	고효율의 공기 흡입 필터 일체형 윤활 회로 압축 공기 내 오일을 효과적으로 분리하는 유수 분리기 포함
냉각 회로	압축공기 냉각용 애프터쿨러 와 오일 쿨러 수냉식 압축기용 Shell & Tube 쿨러 적용 (스테인리스 재질 튜브 적용) 공냉식 압축기용 Axial 냉각 팬 적용 수분 분리기 내장 압축 공기 손실이 없는 트랩 일체형 냉각수 회로
전기 구성품	TEFC IP55 클래스 F, IE3 급 이상의 고효율 모터 Star-Delta 타입의 기동반 내장(LV 모터 적용 시) Microprocessor 타입의 아트라스콕코의 전용 제어기 Elektronikon® 인버터내장(VSD 모델 적용 시)
프레임	진동 흡수 댐퍼 소음을 줄여주는 방음용 외함 별도의 기초가 필요 없는 일체형 베이스

# 선택 사양

구분	GA90+-160	GA110-160VSD	GA160+-250	G90-160	G200-355
내장형 냉동식 드라이어	•	•	-	-	-
Phase sequence relay	-	-	•	•	•
메인 모터 열적 보호	•	•	•	•	•
모터 응결 방지용 히터	•	•	•	•	•
SPM 진동 감지 시스템	-	-	-	-	•
NPT 또는 ANSI 연결	-	-	-	-	•
앵커 패드	-	-	-	-	•
성능 검사 성적서	•	•	•	•	•
성능 입회 검사	•	•	•	•	•
소재 성적서	•	•	-	-	-
해양 운송용 포장	•	•	•	•	•
고밀도 필터	-	-	V	-	-
내장형 폐열 회수 장치	•	•	•	•	•
고압용 모터	-	-	V	-	-
전기식 응축수 트랩	-	-	-	-	•

V : 표준    • : 옵션    - : 적용 불가

\* GA VSD 모델 : 최대 50°C/122°F, GA 고정형 일반 모델 : 최대 55°C/131°F. FF 모델에 적용 불가능

# 엔지니어링 기반 솔루션

아트라스콥코 그룹 내에는 오지 및 극한 환경에서의 장비 설계와 제조를 담당하는 부서가 별도로 구성되어 있어, 전 세계 국가의 규격과 사양을 고려한 압축기와 드라이어를 생산할 수 있습니다.

## 혁신적인 기술

아트라스콥코의 모든 장비 성능과 품질은 보증됩니다. 고객의 장비에 대한 신뢰성 및 성능 수명을 최대한 유지할 수 있도록 160개국의 글로벌 애프터마켓 운영팀에서 믿을 수 있는 정비를 제공합니다.

## 혁신적인 엔지니어링

아트라스콥코는 고객 특성에 맞는 기술을 제공합니다. 각 분야별 고객의 요구사항에 맞는 솔루션 설계를 통해 혁신적인 압축공기 시스템을 제공합니다.

# 장비 치수

모델 (WUX)	길이		폭		높이	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch
GA 90+ - 160	2,500	98.5	1,785	70.3	2,020	79.5
GA 90+ - 160 (FF)	2,900	114.2	1,785	70.3	2,020	79.5
GA 110 - 160 VSD+	2,500	98.5	1,785	70.3	2,020	79.5
GA 110 - 160 VSD+ (FF)	2,900	114.2	1,785	70.3	2,020	79.5
GA 160+ - 250	3,400	134.0	2,174	86.0	2,300	91.0
GA 160+ - 250 (MV)	3,700	146.0	2,174	86.0	2,300	91.0
G 90-132(VSD) A	1,900	75.0	1,200	47.0	2,000	79.0
G 160 (VSD) A	2,800	110.0	1,600	63.0	2,000	79.0
G 200 - 250 (VSD) A	2,800	110.0	1,600	63.0	2,300	91.0
G 90-132 (VSD) W	1,900	75.0	1,200	47.0	2,000	79.0
G 160 - 250 (VSD) W	2,800	110.0	1,600	63.0	2,000	79.0

A = 공냉식  
 W = 수냉식  
 FF = 드라이어내장형



# 기술 사양

## 정속형 60HZ

모델	최대 작동 압력				유량 (FAD)			Main Motor		소음도	무게			
	표준		드라이버 내장형		표준 / 드라이버 내장형			kW	HP		표준		드라이버 내장형	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m <sup>3</sup> /min	cfm			kg	lb	kg	lb	
GA 90+ - 75 psi	5.5	80	5.3	77	316	19.0	670	90	125	76	3,100	6,834	3,450	7,606
GA 90+ - 100 psi	7.4	107	7.2	104	303	18.2	642	90	125	76	3,100	6,834	3,450	7,606
GA 90+ - 125 psi	9.1	132	8.9	129	271	16.3	574	90	125	76	3,100	6,834	3,450	7,606
GA 90+ - 150 psi	10.9	158	10.7	155	243	14.6	515	90	125	76	3,100	6,834	3,450	7,606
GA 110 - 75 psi	5.5	80	5.3	77	425	25.5	901	110	150	77	2,600	5,732	3,050	6,724
GA 110 - 100 psi	7.4	107	7.2	104	372	22.3	788	110	150	77	2,600	5,732	3,050	6,724
GA 110 - 125 psi	9.1	132	8.9	129	333	20.0	706	110	150	77	2,600	5,732	3,050	6,724
GA 110 - 150 psi	10.9	158	10.7	155	298	17.9	631	110	150	77	2,600	5,732	3,050	6,724
GA 132 - 75 psi	5.5	80	5.3	77	505	30.3	1,070	132	175	77	2,700	5,952	3,150	6,945
GA 132 - 100 psi	7.4	107	7.2	104	446	26.8	945	132	175	77	2,700	5,952	3,150	6,945
GA 132 - 125 psi	9.1	132	8.9	129	400	24.0	848	132	175	77	2,700	5,952	3,150	6,945
GA 132 - 150 psi	10.9	158	10.7	155	354	21.2	750	132	175	77	2,700	5,952	3,150	6,945
GA 160 - 100 psi	7.4	107	7.2	104	529	31.7	1,121	160	215	78	2,900	6,393	3,250	7,165
GA 160 - 125 psi	9.1	132	8.9	129	480	28.8	1,017	160	215	78	2,900	6,393	3,250	7,165
GA 160 - 150 psi	10.9	158	10.7	155	439	26.3	930	160	215	78	2,900	6,393	3,250	7,165
GA 160+ - 75 psi	5.5	80	-	-	635	38.1	1,346	160	215	78	4,793	10,567	-	-
GA 160+ - 100 psi	7.4	107	-	-	553	33.2	1,171	160	215	78	4,648	10,247	-	-
GA 160+ - 125 psi	9.1	132	-	-	474	28.4	1,004	160	215	78	4,648	10,247	-	-
GA 160+ - 150 psi	10.9	158	-	-	440	26.4	932	160	215	78	4,648	10,247	-	-
GA 200 - 75 psi	5.5	80	-	-	763	45.8	1,617	200	268	78	4,948	10,908	-	-
GA 200 - 100 psi	7.4	107	-	-	680	40.8	1,441	200	268	78	4,948	10,908	-	-
GA 200 - 125 psi	9.1	132	-	-	606	36.3	1,283	200	268	78	4,803	10,589	-	-
GA 200 - 150 psi	10.9	158	-	-	547	32.8	1,159	200	268	78	4,803	10,589	-	-
GA 200 - 200 psi	14	203	-	-	458	27.5	971	200	268	78	4,803	10,589	-	-
GA 220 - 100 psi	7.4	107	-	-	759	45.6	1,608	220	295	78	5,168	11,393	-	-
GA 220 - 125 psi	9.1	132	-	-	676	40.6	1,433	220	295	78	5,168	11,393	-	-
GA 220 - 150 psi	10.9	158	-	-	626	37.6	1,326	220	295	78	5,023	11,074	-	-
GA 220 - 200 psi	14	203	-	-	469	28.1	994	220	295	78	5,023	11,074	-	-
GA 250 - 100 psi	7.4	107	-	-	831	49.9	1,761	250	335	78	5,168	11,393	-	-
GA 250 - 125 psi	9.1	132	-	-	758	45.5	1,605	250	335	78	5,168	11,393	-	-
GA 250 - 150 psi	10.9	158	-	-	690	41.4	1,462	250	335	78	5,023	11,074	-	-
GA 250 - 200 psi	14	203	-	-	601	36.1	1,273	250	335	78	5,023	11,074	-	-
G 90 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	298	17.9	632	90.0	125	78	1,900	4,189	-	-
G 90 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	269	16.1	569	90.0	125	78	1,900	4,189	-	-
G 90 - 10 bar	10	145	-	-	255	15.3	540	90.0	125	78	1,900	4,189	-	-
G 110 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	335	20.1	710	110.0	150	78	2,000	4,409	-	-
G 110 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	313	18.8	664	110.0	150	78	2,000	4,409	-	-
G 110 - 10 bar	10	145	-	-	290	17.4	614	110.0	150	78	2,000	4,409	-	-
G 132 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	403	24.2	853	132.0	175	78	2,100	4,630	-	-
G 132 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	383	23	811	132.0	175	78	2,100	4,630	-	-
G 132 - 10 bar	10	145	-	-	347	20.8	736	132.0	175	78	2,100	4,630	-	-
G 160 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	507	30.4	1,074	160.0	215	78	3,445	7,595	-	-
G 160 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	472	28.3	999	160.0	215	78	3,445	7,595	-	-
G 160 - 10 bar	10	145	-	-	425	25.5	901	160.0	215	78	3,445	7,595	-	-
G 200 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	620	37.2	1,314	200.0	268	78	3,945	8,697	-	-
G 200 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	565	33.9	1,197	200.0	268	78	3,945	8,697	-	-
G 200 - 10 bar	10	145	-	-	517	31	1,096	200.0	268	78	3,945	8,697	-	-
G 250 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	729	43.7	1,545	250.0	335	78	4,265	9,403	-	-
G 250 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	704	42.2	1,492	250.0	335	78	4,265	9,403	-	-
G 250 - 10 bar	10	145	-	-	617	37	1,307	250.0	335	78	4,265	9,403	-	-



## 가변형 60HZ

모델	최대 작동 압력				유량 (FAD)			Main Motor		소음도	무게			
	표준		드라이어 내장형		표준 / 드라이어 내장형			kW	HP		표준		드라이어 내장형	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m3/min	cfm			kg	lb	kg	lb	
GA 110 VSD+ - 125 psi	5	72	5	72	104 - 407	6.2 - 24.4	220 - 862	110	150	78	2,400	5,291	2,800	6,173
	6.9	100	6.9	100	101 - 390	6.1 - 23.4	214 - 826	110	150	78	2,400	5,291	2,800	6,173
	9.1	132	8.9	129	97 - 343	5.8 - 20.6	206 - 727	110	150	78	2,400	5,291	2,800	6,173
GA 110 VSD+ - 150 psi	6	87	6	87	102 - 405	6.1 - 24.3	216 - 858	110	150	78	2,400	5,291	2,800	6,173
	10.4	151	10.4	151	96 - 315	5.8 - 18.9	203 - 667	110	150	78	2,400	5,291	2,800	6,173
	10.9	158	10.7	155	95 - 309	5.7 - 18.5	201 - 655	110	150	78	2,400	5,291	2,800	6,173
GA 132 VSD+ - 125 psi	5	72	5	72	104 - 485	6.2 - 29.1	220 - 1028	132	175	78	2,500	5,512	2,950	6,504
	6.9	100	6.9	100	101 - 466	6.1 - 28.0	214 - 987	132	175	78	2,500	5,512	2,950	6,504
	9.1	132	8.9	129	98 - 412	5.9 - 24.7	208 - 873	132	175	78	2,500	5,512	2,950	6,504
GA 132 VSD+ - 150 psi	6	87	6	87	102 - 402	6.1 - 24.1	216 - 852	132	175	78	2,500	5,512	2,950	6,504
	10.4	151	10.4	151	96 - 378	5.8 - 22.7	203 - 801	132	175	78	2,500	5,512	2,950	6,504
	10.9	158	10.7	155	95 - 372	5.7 - 22.3	201 - 788	132	175	78	2,500	5,512	2,950	6,504
GA 160 VSD+ - 125 psi	5	72	5	72	104 - 590	6.2 - 35.4	220 - 1250	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	6.9	100	6.9	100	101 - 555	6.1 - 33.3	214 - 1176	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	9.1	132	8.9	129	98 - 495	5.9 - 29.7	208 - 1049	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
GA 160 VSD+ - 150 psi	6	87	6	87	102 - 492	6.1 - 29.5	216 - 1042	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	10.4	151	10.4	151	96 - 456	5.8 - 27.4	203 - 966	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	10.9	158	10.7	155	95 - 449	5.7 - 26.9	201 - 951	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
G 110 VSD - 10 bar	4	58	-	-	81 - 335	4.9 - 20.1	172 - 710	110	150	77	2,100	4,630	-	-
	7	102	-	-	77 - 335	4.6 - 20.1	163 - 710	110	150	77	2,100	4,630	-	-
	8	116	-	-	76 - 313	4.6 - 18.8	161 - 664	110	150	77	2,100	4,630	-	-
	10	138	-	-	76 - 290	4.5 - 17.4	160 - 614	110	150	77	2,100	4,630	-	-
G 132 VSD - 10 bar	4	58	-	-	114 - 403	6.8 - 24.2	241 - 853	132	175	77	2,200	4,850	-	-
	7	102	-	-	109 - 403	6.6 - 24.2	231 - 853	132	175	77	2,200	4,850	-	-
	8	116	-	-	108 - 383	6.5 - 23.0	230 - 811	132	175	77	2,200	4,850	-	-
	10	138	-	-	108 - 347	6.5 - 20.8	229 - 736	132	175	77	2,200	4,850	-	-
G 160 VSD - 10 bar	4	58	-	-	135 - 502	8.1 - 30.1	285 - 1,062	160	215	77	3,845	8,477	-	-
	7	102	-	-	134 - 502	8.1 - 30.1	285 - 1,064	160	215	77	3,845	8,477	-	-
	8	116	-	-	134 - 478	8.0 - 28.7	283 - 1,013	160	215	77	3,845	8,477	-	-
	10	138	-	-	132 - 442	7.9 - 26.5	279 - 936	160	215	77	3,845	8,477	-	-
G 200 VSD - 10 bar	4	58	-	-	176 - 590	10.6 - 35.4	374 - 1,249	200	268	77	4,245	9,353	-	-
	7	102	-	-	176 - 589	10.5 - 35.3	372 - 1,248	200	268	77	4,245	9,353	-	-
	8	116	-	-	175 - 562	10.5 - 33.7	370 - 1,191	200	268	77	4,245	9,353	-	-
	10	138	-	-	173 - 520	10.4 - 31.2	366 - 1,102	200	268	77	4,245	9,353	-	-
G 250 VSD - 10 bar	4	58	-	-	184 - 698	11.0 - 41.9	389 - 1,479	250	335	77	4,372	9,638	-	-
	7	102	-	-	183 - 698	11.0 - 41.9	387 - 1,479	250	335	77	4,372	9,638	-	-
	8	116	-	-	182 - 667	10.9 - 40.0	385 - 1,413	250	335	77	4,372	9,638	-	-
	10	138	-	-	180 - 620	10.8 - 37.2	381 - 1,314	250	335	77	4,372	9,638	-	-

- 유량은 ISO 1217, Annex C, Edition 4 (2009)에 따라 측정된 제품의 성능입니다. (기준 조건 / 흡입 조건 : 상대 습도 0%, 압력: 1bara(14.5psi), 흡입 공기 온도: 20°C(68°F))
- 소음 측정 표준 ISO 9614-2 을 사용해서 ISO 2151: 2008 소음 레벨 테스트 기준으로 A 가중치 값(LpWSAd)을 측정했습니다. 기준에 근거한 편차(KpAd)는 +/- 3 dB(A) 입니다.
- 내장형 드라이어 (FF) 적용시 압축공기 압력하 노점은 표준 조건 기준으로 3°C (37°F) 입니다.
- 장비의 무게는 냉각방식 및 모터의 사양에 따라 변동 될 수 있습니다. 자세한 사항은 아트라스콥코로 문의하세요.

(5) 유량(FAD) 는 아래의 운전 압력에서 측정됩니다:

	표준	드라이어 내장형
5.5 bar version	5 bar	5 bar
7.5 bar version	7 bar	7 bar
8.5 bar version	8 bar	8 bar
10 bar version	9.5 bar	9.5 bar
14 bar version	13.5 bar	12.5 bar
75 psi version	73 psi	73 psi
100 psi version	100 psi	100 psi
125 psi version	125 psi	125 psi
150 psi version	150 psi	150 psi
200 psi version	196 psi	181 psi

# 기술 사양

## 정속형 50HZ

모델	최대 작동 압력				유량 (FAD)			Main Motor		소음도	무게			
	표준		드라이어 내장형		표준 / 드라이어 내장형			kW	HP		표준		드라이어 내장형	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m3/min	cfm			kg	lb	kg	lb	
GA 90+ - 5.5 bar	5.5	80	5.3	77	353	21.2	748	90	125	76	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 90+ - 7.5 bar	7.5	109	7.3	106	297	17.8	629	90	125	76	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 90+ - 8.5 bar	8.5	123	8.3	120	284	17.0	602	90	125	76	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 90+ - 10 bar	10	145	9.8	142	260	15.6	551	90	125	76	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 110 - 5.5 bar	5.5	80	5.3	77	424	25.4	898	110	150	77	2,700	5,952	3,100	6,834
GA 110 - 7.5 bar	7.5	109	7.3	106	370	22.2	784	110	150	77	2,700	5,952	3,100	6,834
GA 110 - 8.5 bar	8.5	123	8.3	120	347	20.8	735	110	150	77	2,700	5,952	3,100	6,834
GA 110 - 10 bar	10	145	9.8	142	316	19.0	670	110	150	77	2,700	5,952	3,100	6,834
GA 132 - 5.5 bar	5.5	80	5.3	77	502	30.1	1,064	132	175	78	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 132 - 7.5 bar	7.5	109	7.3	106	440	26.4	932	132	175	78	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 132 - 8.5 bar	8.5	123	8.3	120	414	24.8	877	132	175	78	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 132 - 10 bar	10	145	9.8	142	382	22.9	809	132	175	78	2,800	6,173	3,200	7,055
GA 160 - 7.5 bar	7.5	109	7.3	106	525	31.5	1,112	160	215	78	2,900	6,393	3,300	7,275
GA 160 - 8.5 bar	8.5	123	8.3	120	495	29.7	1,049	160	215	78	2,900	6,393	3,300	7,275
GA 160 - 10 bar	10	145	9.8	142	460	27.6	975	160	215	78	2,900	6,393	3,300	7,275
GA 160+ - 5.5 bar	5.5	80	-	-	621	37.2	1,316	160	215	78	4,793	10,567	-	-
GA 160+ - 7.5 bar	7.5	109	-	-	538	32.2	1,140	160	215	78	4,648	10,247	-	-
GA 160+ - 8.5 bar	8.5	123	-	-	498	29.8	1,055	160	215	78	4,648	10,247	-	-
GA 160+ - 10 bar	10	145	-	-	448	26.9	949	160	215	78	4,648	10,247	-	-
GA 200 - 5.5 bar	5.5	80	-	-	748	44.8	1,585	200	268	78	4,913	10,831	-	-
GA 200 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	674	40.4	1,428	200	268	78	4,913	10,831	-	-
GA 200 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	632	37.9	1,339	200	268	78	4,768	10,512	-	-
GA 200 - 10 bar	10	145	-	-	572	34.3	1,212	200	268	78	4,768	10,512	-	-
GA 200 - 14 bar	14	203	-	-	440	26.4	932	200	268	78	4,768	10,512	-	-
GA 220 - 5.5 bar	5.5	80	-	-	837	50.2	1,773	220	295	78	5,099	11,241	-	-
GA 220 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	744	44.7	1,576	220	295	78	5,099	11,241	-	-
GA 220 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	671	40.2	1,421	220	295	78	5,099	11,241	-	-
GA 220 - 10 bar	10	145	-	-	612	36.7	1,296	220	295	78	4,954	10,922	-	-
GA 220 - 14 bar	14	203	-	-	492	29.6	1,042	220	295	78	4,954	10,922	-	-
GA 250 - 5.5 bar	5.5	80	-	-	923	55.4	1,956	250	335	78	5,099	11,241	-	-
GA 250 - 7.5 bar	7.5	109	-	-	833	50.0	1,765	250	335	78	5,099	11,241	-	-
GA 250 - 8.5 bar	8.5	123	-	-	773	46.4	1,638	250	335	78	5,099	11,241	-	-
GA 250 - 10 bar	10	145	-	-	709	42.5	1,503	250	335	78	4,954	10,922	-	-
GA 250 - 14 bar	14	203	-	-	575	34.5	1,219	250	335	78	4,954	10,922	-	-
G90-7.5 bar	7.5	109	-	-	294	17.6	623	90	125	77	1,900	4,189	-	-
G90-8.5 bar	8.5	123	-	-	270	16.2	571	90	125	77	1,900	4,189	-	-
G90-10 bar	10	145	-	-	254	15.3	539	90	125	77	1,900	4,189	-	-
G110-7.5 bar	7.5	109	-	-	335	20.1	710	110	150	77	2,000	4,409	-	-
G110-8.5 bar	8.5	123	-	-	314	18.8	664	110	150	77	2,000	4,409	-	-
G110-10 bar	10	145	-	-	290	17.4	614	110	150	77	2,000	4,409	-	-
G132-7.5 bar	7.5	109	-	-	404	24.2	855	132	175	77	2,100	4,630	-	-
G132-8.5 bar	8.5	123	-	-	383	23.0	811	132	175	77	2,100	4,630	-	-
G132-10 bar	10	145	-	-	344	20.7	729	132	175	77	2,100	4,630	-	-
G160-7.5 bar	7.5	109	-	-	502	30.1	1,063	160	215	77	3,758	8,285	-	-
G160-8.5 bar	8.5	123	-	-	478	28.7	1,014	160	215	77	3,758	8,285	-	-
G160-10 bar	10	145	-	-	445	26.7	943	160	215	77	3,758	8,285	-	-
G200-7.5 bar	7.5	109	-	-	610	36.6	1,292	200	268	77	3,445	7,595	-	-
G200-8.5 bar	8.5	123	-	-	566	33.9	1,199	200	268	77	3,445	7,595	-	-
G200-10 bar	10	145	-	-	516	30.9	1,092	200	268	77	3,445	7,595	-	-
G250-7.5 bar	7.5	109	-	-	730	43.8	1,548	250	335	77	3,797	8,370	-	-
G250-8.5 bar	8.5	123	-	-	704	42.2	1,491	250	335	77	3,797	8,370	-	-
G250-10 bar	10	145	-	-	647	38.8	1,371	250	335	77	3,797	8,370	-	-

## 가변형 50HZ

모델	최대 작동 압력				유량 (FAD)			Main Motor		소음도	무게			
	표준		드라이어 내장형		표준 / 드라이어 내장형			kW	HP		표준		드라이어 내장형	
	bar(e)	psig	bar(e)	psig	l/s	m3/min	cfm			kg	lb	kg	lb	
GA 110 VSD+ - 8.5 bar	5	72	5	72	104 - 407	6.2 - 24.4	220 - 862	110	150	77	2,400	5,291	2,800	6,173
	7	101	7	101	101 - 390	6.1 - 23.4	214 - 826	110	150	77	2,400	5,291	2,800	6,173
	8.5	123	8.3	120	100 - 356	6.0 - 21.4	212 - 754	110	150	77	2,400	5,291	2,800	6,173
GA 110 VSD+ - 10 bar	6	87	6	87	102 - 405	6.1 - 24.3	216 - 858	110	150	77	2,400	5,291	2,800	6,173
	9.5	138	9.5	138	97 - 332	5.8 - 19.9	206 - 703	110	150	77	2,400	5,291	2,800	6,173
	10	145	9.8	142	96 - 325	5.8 - 19.5	203 - 689	110	150	77	2,400	5,291	2,800	6,173
GA 132 VSD+ - 8.5 bar	5	72	5	72	104 - 485	6.2 - 29.1	220 - 1028	132	175	77	2,500	5,512	2,950	6,504
	7	101	7	101	101 - 463	6.1 - 27.8	214 - 981	132	175	77	2,500	5,512	2,950	6,504
	8.5	123	8.3	120	100 - 427	6.0 - 25.6	212 - 905	132	175	77	2,500	5,512	2,950	6,504
GA 132 VSD+ - 10 bar	6	87	6	87	102 - 402	6.1 - 24.1	216 - 852	132	175	77	2,500	5,512	2,950	6,504
	9.5	138	9.5	138	97 - 396	5.8 - 23.8	206 - 839	132	175	77	2,500	5,512	2,950	6,504
	10	145	9.8	142	96 - 391	5.8 - 23.5	203 - 828	132	175	77	2,500	5,512	2,950	6,504
GA 160 VSD+ - 8.5 bar	5	72	5	72	104 - 590	6.2 - 35.4	220 - 1250	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	7	101	7	101	101 - 551	6.1 - 33.1	214 - 1168	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	8.5	123	8.3	120	100 - 511	6.0 - 30.7	212 - 1083	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
GA 160 VSD+ - 10 bar	6	87	6	87	102 - 492	6.1 - 29.5	216 - 1042	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	9.5	138	9.5	138	97 - 480	5.8 - 28.8	206 - 1017	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
	10	145	9.8	142	96 - 471	5.8 - 28.3	203 - 998	160	215	78	2,550	5,622	3,000	6,614
G 110 VSD -10 bar	4	58	-	-	81-335	4.9-20.1	172-710	110	150	77	2,100	4,630	-	-
	7	102	-	-	77-335	4.6-20.1	163-710	110	150	77	2,100	4,630	-	-
	8	116	-	-	76-314	4.6-18.8	161-664	110	150	77	2,100	4,630	-	-
	10	138	-	-	76-290	4.5-17.4	160-614	110	150	77	2,100	4,630	-	-
G 132 VSD -10 bar	4	58	-	-	114-404	6.8-24.2	241-855	132	175	77	2,200	4,850	-	-
	7	102	-	-	109-404	6.6-24.2	231-855	132	175	77	2,200	4,850	-	-
	8	116	-	-	108-383	6.5-23	230-811	132	175	77	2,200	4,850	-	-
	10	138	-	-	108-344	6.5-20.7	229-729	132	175	77	2,200	4,850	-	-
G 160 VSD -10 bar	4	58	-	-	135-502	8.1-30.1	285-1064	160	215	77	3,645	8,036	-	-
	7	102	-	-	134-502	8.1-30.1	285-1064	160	215	77	3,645	8,036	-	-
	8	116	-	-	134-478	8-28.7	283-1013	160	215	77	3,645	8,036	-	-
	10	138	-	-	132-442	7.9-26.5	279-936	160	215	77	3,645	8,036	-	-
G 200 VSD -10 bar	4	58	-	-	176-590	10.6-35.4	374-1250	200	268	77	3,797	8,371	-	-
	7	102	-	-	176-589	10.5-35.3	372-1248	200	268	77	3,797	8,371	-	-
	8	116	-	-	175-562	10.5-33.7	370-1191	200	268	77	3,797	8,371	-	-
	10	138	-	-	173-520	10.4-31.2	366-1102	200	268	77	3,797	8,371	-	-
G 250 VSD -10 bar	4	58	-	-	184-698	11-41.9	389-1479	250	335	77	3,850	8,488	-	-
	7	102	-	-	183-698	11-41.9	387-1479	250	335	77	3,850	8,488	-	-
	8	116	-	-	182-667	10.9-40	385-1413	250	335	77	3,850	8,488	-	-
	10	138	-	-	180-620	10.8-37.2	381-1314	250	335	77	3,850	8,488	-	-

- 유량은 ISO 1217, Annex C, Edition 4 (2009)에 따라 측정된 제품의 성능입니다. (기준 조건 / 흡입 조건 : 상대 습도 0%, 압력: 1bara(14.5psi), 흡입 공기 온도: 20°C(68°F))
- 소음 측정 표준 ISO 9614-2 을 사용해서 ISO 2151: 2008 소음 레벨 테스트 기준으로 A 가중치 값(LpWSAd)을 측정했습니다. 기준에 근거한 편차(KpAd)는 +/- 3 dB(A) 입니다..
- 내장형 드라이어 (FF) 적용시 압축공기 압력하 노점은 표준 조건 기준으로 3°C (37°F) 입니다.
- 장비의 무게는 냉각방식 및 모터의 사양에 따라 변동 될 수 있습니다 자세한 사항은 아트라스콥코로 문의하세요.

(5) 유량(FAD) 는 아래의 운전 압력에서 측정됩니다.:

	표준	드라이어 내장형
5.5 bar version	5 bar	5 bar
7.5 bar version	7 bar	7 bar
8.5 bar version	8 bar	8 bar
10 bar version	9.5 bar	9.5 bar
14 bar version	13.5 bar	12.5 bar
75 psi version	73 psi	73 psi
100 psi version	100 psi	100 psi
125 psi version	125 psi	125 psi
150 psi version	150 psi	150 psi
200 psi version	196 psi	181 psi

