



## 아트라스콥코 프리미엄 퀄리티 Since 1873

아트라스콥코는 1873년 설립되어 스웨덴 스톡홀름에 본사를 두고 있는 기업입니다. 한 세기 넘도록 전 세계 고품질 압축공기 기술을 선도하면서 혁신 제품으로 업계의 수준을 꾸준히 끌어올리고 있습니다.

## 새로 나온 G 시리즈 스크류 컴프레서: 타고난 내구성

아트라스콥코 컴프레서는 늘 차원이 다른 안정성과 성능으로 압축공기 업계를 리드합니다. 아트라스콥코는 새로 나온 G 2-5, G 7-11, G 15-22, G 30-45, G 55-90으로 안정적인 성능과 내구성을 겸비한 산업용 스크류 컴프레서를 찾는 중소기업의 수요에 폭넓게 대응하고 있습니다.

### 타고난 안정성

- 지속적인 부하 운전 보장
- 견고한 부품 적용으로 대기온도 최대 46°C 까지 운전 가능
- 최적의 운전 알고리즘으로 안정적으로 압축공기 생산

### 간편한 설치

- 'Plug-and-play'로 전원, 배관만 연결하면 바로 사용 가능
- G 2-22는 벨트 구동 방식으로 컴팩트하고 탱크, 냉동식 드라이어 일체형으로 공급되기에 설치 공간 최소화

### 간단하고 빠른 정비

- 주요 유지보수 파트의 손쉬운 교체
- 여유로운 내부 공간으로 유지보수 작업 용이



## 견고하고 효율적인 스크류 엘레먼트

믿을 수 있는 아트라스콥코의 로터리 스크류 엘레먼트가 높은 생산 유량과 월등한 안정성을 약속합니다.

# G 2-5/G 7-11/G 15-22: 견고하고 경제적인 컴프레서

아트라스콥코의 독자적인 기술과 오랫동안 쌓아온 설계 및 제조 노하우를 결합하여 개발된 G 2-22 벨트 구동 컴프레서는 조용하고, 에너지 효율적이며, 견고하고, 안정적인 운전을 제공합니다. 낮은 구매 비용으로 20~30마력의 컴프레서를 찾는 시장에 최선의 선택입니다.

## 1 안정적인 엘레먼트와 모터

- V 벨트로 다른 벨트 구동 시스템 대비 2~3% 높은 효율
- 지속적인 부하 운전 보장
- 열악한 환경에서도 안정적으로 운전
- 대기온도 최대 46°C까지 운전 가능

## 2 향상된 모니터링

- 이더넷을 이용한 최첨단 모니터링
- 경고 및 에러 알림, 섀다운 등의 정보 표시 기능
- 추가 옵션으로 MK5S 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 압축공기 방출 최소화



## 4 냉동식 드라이어 내장

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

## 5 조용한 운전

- 벨트 구동 방식
- 낮은 소음, 낮은 진동

## 6 간편한 설치

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

# G 30-45/G 55-90: 낮은 구매 비용과 높은 성능

아트라스콥코의 G30-45/G55-90 콤프레서는 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 정비/보수가 필요 없는 구조의 드라이브

- 완전한 밀폐 방식을 적용하여 외부 이물질 차단
- 약조건에서도 안정적인 운전 가능
- 고효율을 보장하는 드라이브 설계로 커플링과 슬립 손실이 없음
- 표준 운전조건 최대 46°C

## 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 스피논 (spin-on) 타입의 오일필터

- 기존 제품 대비 3배 이상 작은 불순물도 거를 수 있는 고성능 필터
- 손쉬운 교체 작업

## 분리된 대용량 오일쿨러 & 압축공기 애프터쿨러

- 토출 온도를 낮춤으로써 오일의 교체주기를 연장
- 오일쿨러나 애프터쿨러 관련 소모품 교체가 불필요



## 5 Elektronikon® 컨트롤러 & 모니터링

- 콤프레서의 운영에 최적화된 알고리즘으로 시스템 압력과 에너지 소모 절감
- 경고 및 에러 알림
- 운전 시간 및 유지 보수 일정 표시

## 6 저소음 냉각 팬

- 최적화된 설계로 낮은 소음과 고효율 제공
- 컴팩트한 사이즈

## 압축 공기 품질의 중요성

압축공기에 포함되어 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 적용할 수 있으며, 그로 인해 깨끗하고 건조한 공기를 제공하여 시스템 안정성을 높이고 비용이 많이 드는 가동 중지 시간과 생산 지연을 피하고 제품 품질을 보호합니다. G 2-22 모델에만 내장형 드라이어가 옵션이 적용됩니다.(G30-90 은 적용 불가)

### Full Feature 냉동식 드라이어 내장 타입

- 해당 컴프레서에 최적화된 모델
- 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
- 추가 설치비 없음
- 배관에 따른 차압이 없음
- 환경 친화적 R410A 냉매 적용
- 무손실 전자식 드레인 적용으로 압축공기 손실 없이 응축수 제거
- 컴프레서의 낮은 부하로 인한 과냉 문제 방지 시스템 적용
- 압력하 노점 7°C (대기 온도 20°C, 상대습도 100%)

### 내장 옵션에 따른 압축공기 품질 개선

UD+ 필터(선택 사양)와 내장된 냉동식 에어 드라이어(IFD)가 수분과 에어로졸, 먼지 입자를 효율적으로 제거합니다. 기존의 DD+/PD+ 필터 조합보다 압력 강하가 40% 낮습니다. 또 필요 설치 공간도 작고 에너지 비용도 덜 듭니다. 필터 하나로 ISO 8573-1:2010 기준 품질 등급 1.4.2를 충족할 수 있습니다.

	ISO 압축공기 등급*	이물질 크기	압력하노점(PDP)**	오일 함유
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%

## 한 발 앞선 기술의 모니터링과 제어



### 기본: Elektronikon® Swipe

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



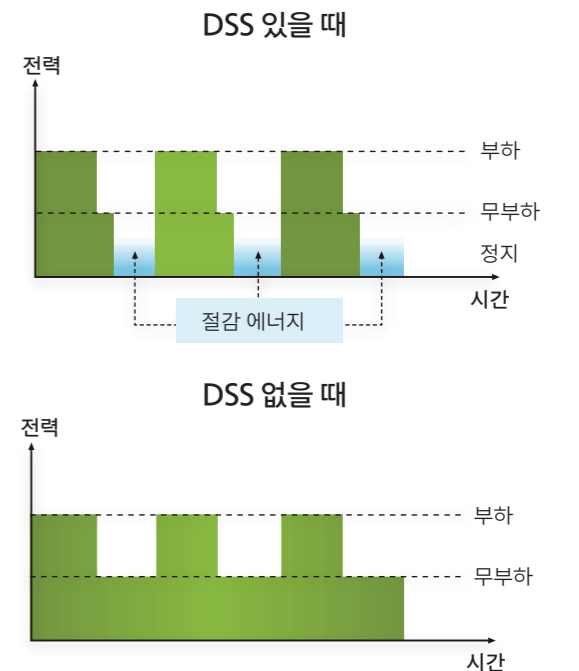
### 선택 사양: Elektronikon® Touch

- 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
- 추가 옵션으로 통합형 컴프레서 컨트롤러 장착 및 소프트웨어 업그레이드를 통한 최대 6대의 컴프레서의 통합 제어가 가능

### DSS(Delayed Second Stop)

Elektronikon® 컨트롤러에는 DSS(Delayed Second Stop)를 비롯해 여러 가지 제어 기능과 모니터링 기능이 있어 사용자가 컴프레서의 효율과 안정성을 높일 수 있습니다.

DSS 기능은 운전 상황에 따라 컴프레서의 모터를 멈추는 기능입니다. 컨트롤러는 원하는 시스템 압력을 유지하면서도 모터 가동 시간을 줄여 에너지 소모를 최저 수준으로 유지합니다.



# G 2-5/G 7-11/G 15-22/G 30-45/G 55-90 (50 Hz)

## 장비 사양

Compressor type	Pressure variant	Max. working pressure		Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight					
		bar(e)	psi	l/s	m³/min	cfm	kW	hp		Pack Floor		Pack Tank***		FF Tank	
										kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
G 2 230V/1Ph	8	8.5	123	4.33	0.26	9.18	2.2	3	58	122	269	150	331	195	430
	10	10.5	152	3.68	0.22	7.77	2.2	3	58	122	269	150	331	195	430
G 3 230V/1Ph	8	8.5	123	6.40	0.38	13.42	3	4	59	124	273	152	335	196	432
	10	10.5	152	5.45	0.33	11.65	3	4	59	124	273	152	335	196	432
G 2	8	8.5	123	4.50	0.27	9.53	2.2	3	58	122	269	150	331	195	430
	10	10.5	152	4.33	0.26	9.18	2.2	3	58	122	269	150	331	195	430
G 3	8	8.5	123	7.00	0.42	14.83	3	4	59	124	273	152	335	196	432
	10	10.5	152	5.83	0.35	12.36	3	4	59	124	273	152	335	196	432
G 4	8	8.5	123	9.69	0.58	20.48	4	5.5	60	125	276	153	337	198	437
	10	10.5	152	8.83	0.53	18.72	4	5.5	60	125	276	153	337	198	437
G 5	8	8.5	123	13.40	0.80	28.25	5.5	7.5	63	127	280	155	342	200	441
	10	10.5	152	12.30	0.74	26.13	5.5	7.5	63	127	280	155	342	200	441
G 7	7.5	7.5	109	20.3	1.22	43.0	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959
	8.5	8.5	123	19.0	1.14	40.2	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959
	10	10.0	145	16.9	1.01	35.8	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959
	13	13.0	189	13.1	0.79	27.7	7.5	10	66	221	487	392	864	435	959
G 11	7.5	7.5	109	29.1	1.75	61.6	11	15	67	238	525	409	902	452	996
	8.5	8.5	123	26.6	1.60	56.3	11	15	67	238	525	409	902	452	996
	10	10.0	145	24.3	1.46	51.5	11	15	67	238	525	409	902	452	996
	13	13.0	189	20.0	1.20	42.4	11	15	67	238	525	409	902	452	996
G 15	7.5	7.5	109	43.7	2.62	92.6	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545
	8.5	8.5	123	40.0	2.40	84.7	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545
	10	10.5	152	36.1	2.17	76.5	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545
	13	13.0	189	30.5	1.83	64.6	15	20	71	378	833	616	1358	701	1545
G 18	7.5	7.5	109	55.3	3.32	117.1	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607
	8.5	8.5	123	52.2	3.13	110.6	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607
	10	10.5	152	45.7	2.74	96.8	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607
	13	13.0	189	37.5	2.25	79.4	18.5	25	71	406	895	644	1420	729	1607
G 22	7.5	7.5	109	62.5	3.75	132.4	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640
	8.5	8.5	123	58.3	3.50	123.5	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640
	10	10.5	152	51.8	3.11	109.6	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640
	13	13.0	189	45.0	2.70	95.3	22	30	72	421	928	659	1453	744	1640
G 30	7.5	7.5	109	90.0	5.40	190.6	30	40	68	674	1486	NA	NA	NA	NA
	8.5	8.5	123	86.4	5.18	183.0	30	40	68	674	1486	NA	NA	NA	NA
	10	10.0	145	79.8	4.79	169.0	30	40	68	674	1486	NA	NA	NA	NA
	13	13.0	189	71.5	4.24	151.1	30	40	68	674	1486	NA	NA	NA	NA
G 37	7.5	7.5	109	114.5	6.87	242.5	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
	8.5	8.5	123	106.4	6.38	225.4	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
	10	10.0	145	98.7	5.92	209.0	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
	13	13.0	189	89.7	5.28	191.1	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
G 45	7.5	7.5	109	132.7	7.96	281.1	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA
	8.5	8.5	123	126.7	7.60	268.4	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA
	10	10.0	145	117.0	7.02	247.8	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA
	13	13.0	189	106.4	6.38	225.4	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA
G 55	7.5	7.5	109	185	11.1	392	55	75	71	1470	3241	NA	NA	NA	NA
	8.5	8.5	123	175	10.5	370	55	75	71	1470	3241	NA	NA	NA	NA
	10.5	10.5	152	148	8.9	314	55	75	71	1470	3241	NA	NA	NA	NA
	13	13.0	189	137	8.1	290	55	75	71	1470	3241	NA	NA	NA	NA
G 75	7.5	7.5	109	228	13.7	483	75	100	73	1560	3440	NA	NA	NA	NA
	8.5	8.5	123	216	12.9	457	75	100	73	1560	3440	NA	NA	NA	NA
	10.5	10.5	152	199	11.9	421	75	100	73	1560	3440	NA	NA	NA	NA
	13	13.0	189	181	11.1	392	75	100	73	1560	3440	NA	NA	NA	NA
G 90	7.5	7.5	109	278	16.7	588	90	125	74	1700	3749	NA	NA	NA	NA
	8.5	8.5	123	269	16.1	570	90	125	74	1700	3749	NA	NA	NA	NA
	10.5	10.5	152	247	14.8	523	90	125	74	1700	3749	NA	NA	NA	NA
	13	13.0	189	227	13.9	494	90	125	74	1700	3749	NA	NA	NA	NA

NA: 적용 안됨  
 \* ISO 1217, Annex C, latest edition에 따라 측정된 성능 데이터입니다.  
 \*\* ISO 2151에 따른 평균 소음, 허용오차 3db(A)  
 \*\*\* G2-5 Full Feature flow mounted

## 선택 사양

	G 2-5	G 7-11	G 15-22	G 30-45	G 55-90
Upgrade to Touch controller	•	•	•	•	•
Tropical thermostat	•	•	•	•	•
UD+ filter	•	•	•	-	-
DD filter	•	•	•	-	-
Timing drain valve	•	•	•	-	-
Oversized air tank	•	•	-	-	-
Oversized cooler	-	-	•	-	-
Water separator and drain device	-	-	-	•	•

• : 선택 사양    - : 적용 안됨

# G 7-11/G 15-22/G 30-45/G 55-90 (60 Hz)

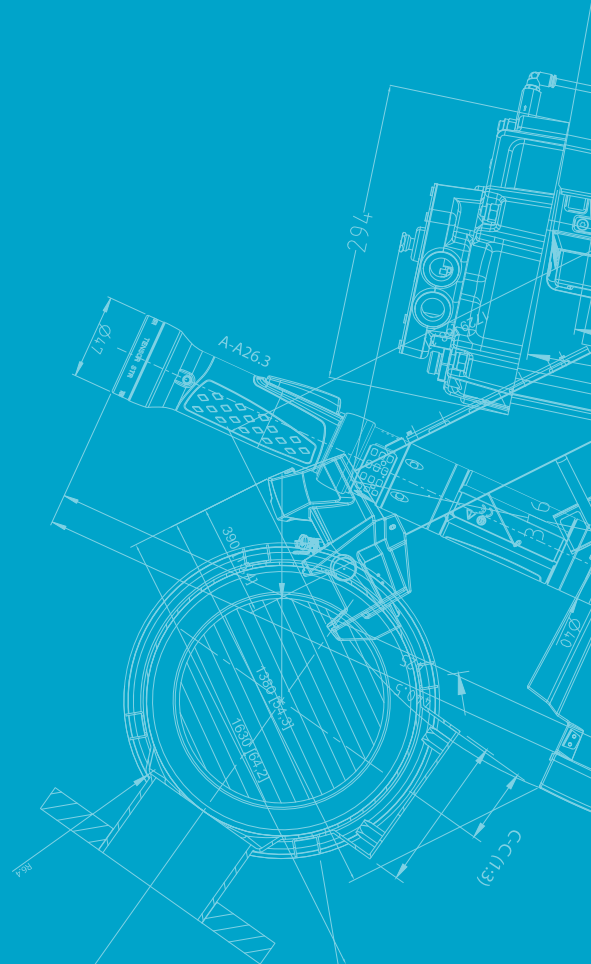
## 장비 사양

Compressor type	Pressure variant	Max. working pressure		Capacity FAD*			Installed motor power		Noise level**	Weight					
		bar(e)	psi	l/s	m³/min	cfm	kW	hp		Pack Floor		Pack Tank***		FF Tank	
										kg	lbs	kg	lbs	kg	lbs
G 7	100	7.4	107	20.3	1.22	43.0	7.5	10	67	221	487	392	864	435	959
	125	9.1	132	19.0	1.14	40.2	7.5	10	67	221	487	392	864	435	959
	150	10.8	157	16.9	1.01	35.8	7.5	10	67	221	487	392	864	435	959
	175	12.5	181	13.1	0.79	27.7	7.5	10	67	221	487	392	864	435	959
G 11	100	7.4	107	29.1	1.75	61.6	11	15	68	238	525	409	902	452	996
	125	9.1	132	26.6	1.60	56.3	11	15	68	238	525	409	902	452	996
	150	10.8	157	24.3	1.46	51.5	11	15	68	238	525	409	902	452	996
	175	12.5	181	20.0	1.20	42.4	11	15	68	238	525	409	902	452	996
G 15	100	7.4	107	43.5	2.61	92.1	15	20	72	378	833	616	1358	701	1545
	125	9.1	132	39.7	2.38	84.1	15	20	72	378	833	616	1358	701	1545
	150	10.8	157	34.9	2.09	73.9	15	20	72	378	833	616	1358	701	1545
	175	12.5	181	30.0	1.80	63.5	15	20	72	378	833	616	1358	701	1545
G 18	100	7.4	107	52.0	3.12	110.1	18.5	25	72	406	895	644	1420	729	1607
	125	9.1	132	47.2	2.83	100.0	18.5	25	72	406	895	644	1420	729	1607
	150	10.8	157	43.9	2.63	93.0	18.5	25	72	406	895	644	1420	729	1607
	175	12.5	181	38.1	2.29	80.7	18.5	25	72	406	895	644	1420	729	1607
G 22	100	7.4	107	63.6	3.82	134.7	22	30	73	421	928	659	1453	744	1640
	125	9.1	132	59.7	3.58	126.4	22	30	73	421	928	659	1453	744	1640
	150	10.8	157	55.3	3.32	117.1	22	30	73	421	928	659	1453	744	1640
	175	12.5	181	48.7	2.92	103.1	22	30	73	421	928	659	1453	744	1640
G 30	100	7.4	107	90.1	5.41	190.8	30	40	71	674	1486	NA	NA	NA	NA
	125	9.1	132	84.1	5.05	178.1	30	40	71	674	1486	NA	NA	NA	NA
	150	10.8	157	77.1	4.63	163.3	30	40	71	674	1486	NA	NA	NA	NA
	175	12.5	181	69.7	4.16	148.6	30	40	71	674	1486	NA	NA	NA	NA
G 37	100	7.4	107	116.2	6.97	246.1	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
	125	9.1	132	106.8	6.41	226.2	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
	150	10.8	157	96.4	5.78	204.2	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
	175	12.5	181	87.1	5.16	183.3	37	50	72	754	1662	NA	NA	NA	NA
G 45	100	7.4	107	138.8	8.33	294.0	45	60	73	768	1693	NA	NA	NA	NA
	125	9.1	132	127.9	7.67	270.9	45	60	73						



Atlas Copco

atlascopco.com



2935 081 3 44 KOR REV00 © 2022, Atlas Copco. All rights reserved. 디자인과 사양은 예고나 의무 없이 변경될 수도 있습니다.  
사용 전 안전 유의사항을 읽어 주십시오.