

Atlas Copco

급유식 로터리 스크류 컴프레서

G 2-7
G 7L-15
G 15L-22



피스톤 대체 가능 소형 스크류 컴프레서

아트라스콥코 컴프레서는 안정성과 효율성으로 정평이 난 제품입니다. G 시리즈가 오랫동안 중소기업들의 사랑을 받은 이유가 바로 여기에 있습니다. G 2-7과 G 7L-15, G 15L-22는 무엇 하나 부족함이 없는 제품입니다.

☑️ 타고난 안정성

- 아트라스콥코의 특허 받은 로터리 스크류 엘레먼트는 연속 운전이 가능
- 주위 온도 최고 46°C 에서도 안정적으로 작동하도록 설계

☑️ 최고의 성능

- 벨트 구동 방식으로 낮은 운전 소음
- 옵션으로 탱크, 냉동식 드라이어 내장과 라인 필터 적용으로 고품질의 압축공기 제공

☑️ 간편한 설치와 유지보수

- 다양한 현장에 맞는 타입으로 공급 - 일반 타입, 냉동식 드라이어 내장 타입, 탱크 타입 등
- 컴팩트한 크기로 적은 설치 공간 및 벽이나 구석에 설치 가능한 구조로 공간 활용도가 높음
- 주요 소모품인 오일 세퍼레이터, 오일 필터, 흡입 필터 및 오일 교체가 간편함

☑️ 견고하고 효율적인 압축 엘레먼트

아트라스콥코의 믿을 수 있는 로터리 스크류 엘레먼트는 압축공기 생산이 우수하고 안정적



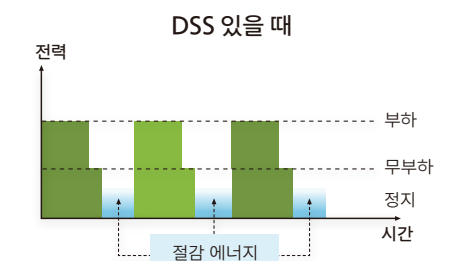
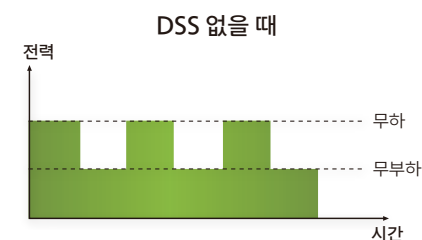
새로운 모니터링 시스템

혁신적인 Elektronikon® Nano™은 사용이 간편하고 성능이 안정적이며 효율이 대단히 높습니다.

- 프리미엄 품질, 직관적 디스플레이
- 원격 제어와 모니터링
- 컴퓨터 또는 모바일 기기에서 실시간 서비스 알림

DSS(Delayed Second Stop)

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



SMARTLINK 제어와 모니터링

모바일 기기에서 **SMARTLINK** 앱으로 컴프레서를 관리할 수 있다면 직접 움직이는 수고를 덜 수 있습니다.

- 원격 제어: Bluetooth®로 컴프레서 기동/정지, 압력 설정 및 주간 스케줄 설정 가능
- 모니터링과 최적화: 컴프레서 압력과 온도, 가동 시간, 운전 모드를 어디서나 모니터링 가능
- 에너지 낭비 방지: 누설 감지 프로그램을 통하여 압축 공기 시스템 내 에너지 손실 확인 가능



SMARTLINK
지금 다운로드하세요!



지속적인 업데이트 기능

Nano 컨트롤러는 초기 설치 이후에도 새로운 기능이 계속 업데이트됩니다. 새로운 기능이 나오면 고객의 동의하에 자동으로 전송되어 컴프레서에 안전하게 업데이트됩니다.





견고하고 경제적인 컴프레서



높은 안정성

- 지속적인 부하 운전 보장
- 주변온도 최대 46°C 까지 운전 가능



낮은 유지보수 부담

- 손쉬운 정비
- 고품질의 주요 부품
- 4000시간의 소모품 교체 주기



조용한 운전

- 벨트 구동 타입
- 낮은 소음과 진동



냉동식 드라이어 일체형

- 내장형 냉동식 드라이어 옵션
- 라인 필터 옵션



친환경

- 낮은 에너지 비용
- 낮은 CO₂ 배출량

아트라스콥코
G 시리즈
—
소형 시장의
최선의 선택



G 15L-22

견고하고 경제적인 컴프레서

- 주변 온도 최고 46°C에서 중단 없이 100% 운전하는 안정적 성능
- 설치 필요 공간이 대단히 작아 벽 근처나 구석에 설치 가능하며 다양한 타입으로 공급
- Elektronikon Nano 컨트롤러를 통한 연결성 및 지속적인 프로그램 업데이트 가능



G 7L-15

업계 최고 수준의 성능

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

G 2-7

컴팩트 & 효율적인 성능

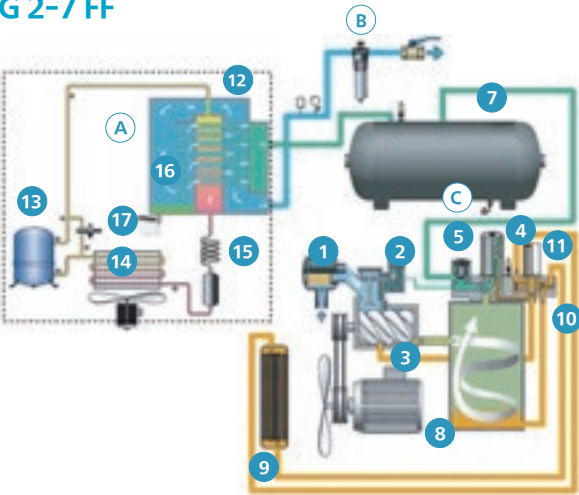
- G 2-7 모델은 피스톤 컴프레서보다 조용하고 효율적이며, 지속가능한 운전을 제공
- 고효율 IE3 모터 적용과 주변 온도 최고 46°C에서 24시간 운전이 가능
- 최적의 스크류 엘레먼트가 에너지 소모와 운영비를 최소화
- 저진동 벨트 구동 방식으로 낮은 운전 소음

고품질의 압축 공기 제공

드라이어가 내장된 FF 버전

FF 버전은 냉동식 드라이어를 내장하고 있습니다. 압축 공기가 토출되기 전에 내장된 냉동식 드라이어가 압축 공기에서 수분을 제거합니다. 그 결과 압축 공기 배관에 녹이 슬지 않으며 압축 공기 사용처에도 수분에 대한 문제를 방지합니다.

G 2-7 FF



- Intake air
- Air/oil mixture
- Oil
- Wet air

Air Flow

- 1 Inlet air filter
- 2 Inlet valve
- 3 Compression element
- 4 Oil separator element
- 5 Minimum pressure valve
- 6 Aftercooler
- 7 Air receiver

Oil Flow

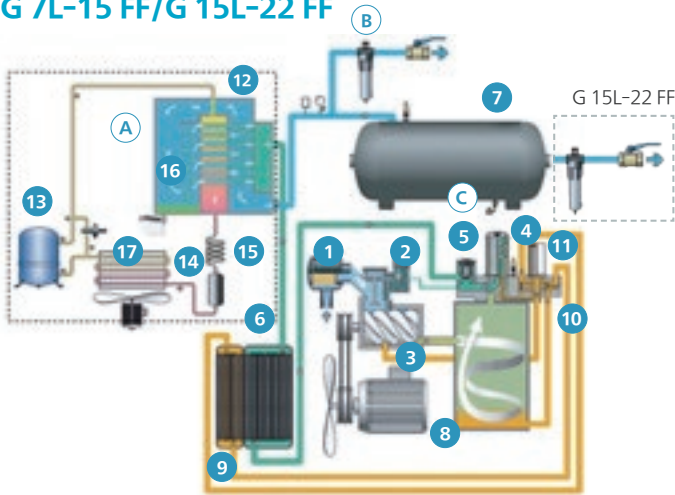
- 8 Oil reservoir
- 9 Oil cooler
- 10 Thermostatic valve block
- 11 Oil filter

다양한 필터

압축공기 사용처에 맞도록 다양한 라인 필터가 옵션으로 설치됩니다.

- G 2-7: DD
- G 7L-15: DDx 또는 PDx
- G 15L-22: DD 또는 UD+

G 7L-15 FF/G 15L-22 FF



- Dry air
- Water
- Refrigerant gas
- Refrigerant liquid

Refrigerant Flow

- 12 Evaporator
- 13 Refrigerant compressor
- 14 Condenser
- 15 Capillary tube
- 16 Water separator
- 17 Electronic automatic drain

Options

- A Full Feature
- B High-efficiency air filter
- C Electronic receiver drain

선택 사양

Available options	G 2-7	G 2-7 FF	G 7L-15	G 7L-15 FF	G 15L-22	G 15L-22 FF
Integrated aftercooler	O	O	O	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
Water separator (shipped loose)	-	-	O	Ⓟ	O	Ⓟ
Timer water drain on water separator (shipped loose)	-	-	O	-	-	-
Timer drain on air receiver (tank-mounted only)	O	O	O	O	-	Ⓟ
Electronic no loss water drain on water separator (shipped loose)	-	-	O	Ⓟ	O	O
Electronic no loss water drain on air receiver (tank-mounted only)	O	O	O	O	O	O
Integrated filter kit	-	O	-	O	-	O
500 l/125 gal air receiver (tank-mounted only)	O	O	O	O	P	Ⓟ
Tropical thermostat	O	O	O	O	O	O
Anti-condensation kit	O	O	-	-	-	-
Food-grade oil	O	O	O	O	O	O
RSXD oil	O	O	O	O	O	O

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		Pack	Full Feature
50 Hz version										
G 2	8	116	6.1	22.0	12.9	2.2	3	61	165/364	190/419
	10	145	4.9	17.6	10.4	2.2	3	61	165/364	190/419
G 3	8	116	7.9	28.4	16.7	3	4	61	170/375	195/430
	10	145	6.1	22.0	12.9	3	4	61	170/375	195/430
G 4	8	116	10.0	36.0	21.2	4	5.5	62	175/386	200/441
	10	145	8.6	31.0	18.2	4	5.5	62	175/386	200/441
G 5	8	116	14.8	53.3	31.4	5.5	7.5	65	185/408	210/463
	10	145	13.0	46.8	27.5	5.5	7.5	65	185/408	210/463
G 7	8	116	17.7	63.7	37.5	7.5	10	67	195/430	225/496
	10	145	16.4	59.0	34.7	7.5	10	67	195/430	225/496
G 7L	7.5	109	20.9	75.2	44.3	7.5	10	65	245/540	327/721
	10	145	18.2	65.5	38.6	7.5	10	65	245/540	327/721
	13	189	14.0	50.4	29.7	7.5	10	65	245/540	327/721
	7.5	109	29.1	104.8	61.7	11	15	69	258/569	340/750
G 11	10	145	24.1	86.8	51.1	11	15	69	258/569	340/750
	13	189	19.3	69.5	40.9	11	15	69	258/569	340/750
G 15	7.5	109	32.6	117.4	69.1	15	20	71	270/595	340/750
	10	145	29.1	104.8	61.7	15	20	71	270/595	340/750
	13	189	23.2	83.5	49.2	15	20	71	270/595	340/750
	7.5	109	42.5	153.0	90.1	15	20	67	537/1184	551/1215
G 15L	10	145	38.5	138.6	81.6	15	20	67	537/1184	551/1215
	13	189	31.2	112.3	66.1	15	20	67	537/1184	551/1215
G 18	7.5	109	52.1	187.6	110.4	18	25	69	545/1202	572/1261
	10	145	45.4	163.4	96.2	18	25	69	545/1202	572/1261
	13	189	38.5	138.6	81.6	18	25	69	545/1202	572/1261
	7.5	109	62.0	223.2	131.4	22	30	70	561/1237	588/1296
G 22	10	145	54.1	194.7	114.5	22	30	70	561/1237	588/1296
	13	189	46.4	167.1	98.3	22	30	70	561/1237	588/1296
60 Hz version										
G 2	8	116	6.2	22.3	13.1	2.2	3	61	180/397	205/452
	10	145	4.6	16.6	9.7	2.2	3	61	180/397	205/452
G 4	8	116	9.5	34.2	20.1	4	5.5	62	190/419	215/474
	10	145	8.5	30.6	18.0	4	5.5	62	190/419	215/474
G 5	8	116	13.8	49.7	29.2	5.5	7.5	65	200/441	225/496
	10	145	12.3	44.3	26.1	5.5	7.5	65	200/441	225/496
G 7	8	116	17.0	61.2	36.0	7.5	10	67	210/463	240/529
	10	145	16.1	58.0	34.1	7.5	10	67	210/463	240/529
G 7L	7.4	107	21.1	76.0	44.7	7.5	10	65	250/551	362/798
	9.1	132	18.5	66.6	39.2	7.5	10	65	250/551	362/798
	10.8	157	16.6	59.8	35.2	7.5	10	65	250/551	362/798
	12.5	181	13.9	50.0	29.5	7.5	10	65	250/551	362/798
G 11	7.4	107	28.6	103.0	60.6	11	15	69	255/562	365/805
	9.1	132	24.9	89.6	52.8	11	15	69	255/562	365/805
	10.8	157	23.1	83.2	48.9	11	15	69	255/562	365/805
	12.5	181	19.1	68.8	40.5	11	15	69	255/562	365/805
G 15	7.4	107	32.5	117.0	68.9	15	20	71	260/573	375/827
	9.1	132	29.8	107.3	63.1	15	20	71	260/573	375/827
	10.8	157	27.6	99.4	58.5	15	20	71	260/573	375/827
	12.5	181	23.1	83.3	49.0	15	20	71	260/573	375/827
G 15L	7.4	107	44.0	158.4	93.2	15	20	67	537/1184	551/1215
	9.1	132	38.8	139.7	82.2	15	20	67	537/1184	551/1215
	10.8	157	37.0	133.2	78.4	15	20	67	537/1184	551/1215
	12.6	182	32.7	117.7	69.3	15	20	67	537/1184	551/1215
G 18	7.4	107	51.8	186.5	109.8	18	25	69	545/1202	572/1261
	9.1	132	46.9	168.8	99.4	18	25	69	545/1202	572/1261
	10.8	157	43.3	155.9	91.7	18	25	69	545/1202	572/1261
	12.6	182	39.9	143.6	84.5	18	25	69	545/1202	572/1261
G 22	7.4	107	60.5	217.8	128.2	22	30	70	561/1237	588/1296
	9.1	132	53.7	193.3	113.8	22	30	70	561/1237	588/1296
	10.8	157	48.6	175.0	103.0	22	30	70	561/1237	588/1296
	12.6	182	46.0	165.6	97.5	22	30	70	561/1237	588/1296

* 탱크 일체형

* 일반 기본 타입

기본 리시버 탱크 크기, G 2-7: 200 L & 2x90 L, G 7L-15: 270 L

ISO 1217, latest edition에 따라 측정된 성능 데이터입니다.

Pneuro/Cagi PN8NTC2를 적용하여 측정한 평균 소음(pack)이며 공차는 3 dB(A)입니다.

외형치수

일반 기본 타입

	D (mm)	W (mm)	H (mm)
G 2-7 Pack	665	620	950
G 7L-15 Pack	720	855	1090
G 15L-22 Pack	833	1180	1220
G 2-7 Full Feature	665	1015	950
G 7L-15 Full Feature	720	1205	1090
G 15L-22 Full Feature	833	1280	1220

* G 7L-15 리시버 탱크 일체형의 치수는 650 x 1935 x 1463 mm (D x W x H)이며 500 L 리시버 탱크 포함입니다.

탱크 일체형

	D (mm)	W (mm)	H (mm)
G 2-7 Pack	665	1430	1260
G 2-7 Pack 2x90l tanks	780	1000	1295
G 7L-15 Pack	650	1603	1337
G 15L-22 Pack	833	1921	1832
G 2-7 Full Feature	665	1430	1260
G 2-7 Full Feature 2x90l tanks	780	1000	1295
G 7L-15 Full Feature	650	1603	1337
G 15L-22 Full Feature	833	1921	1832

Ⓟ Standard O Optional - Not available

