

Atlas Copco



급유식 로터리 스크류 컴프레서

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



피스톤 대체 가능 소형 스크류 컴프레서

아트拉斯콥코 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

- 아트拉斯콥코의 특허 받은 로터리 스크류 엘리먼트는 연속 운전이 가능
- 주위 온도 최고 46°C에서도 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 탑입, 냉동식 드라이어 내장 탑입, 탱크 탑입 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 엘리먼트

아트拉斯콥코의 믿을 수 있는 로터리 스크류 엘리먼트는 압축공기 생산이 우수하고 안정적



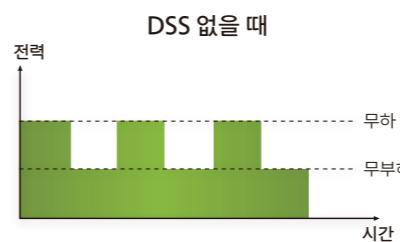
새로운 모니터링 시스템

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 가동 시간을 줄여 에너지 소모를 최저 수준으로 유지합니다.



SMART
LINK

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

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



조용한 운전

- 벨트 구동 타입
- 낮은 소음과 진동



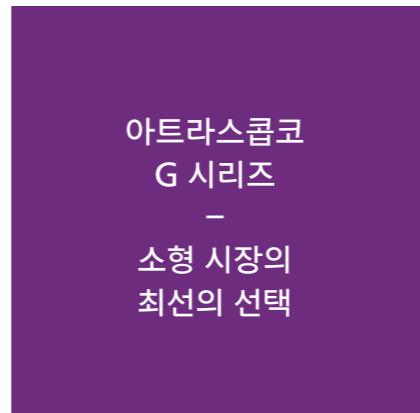
냉동식 드라이어 일체형

- 내장형 냉동식 드라이어 옵션
- 라인 필터 옵션



친환경

- 낮은 에너지 비용
- 낮은 CO₂ 배출량



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

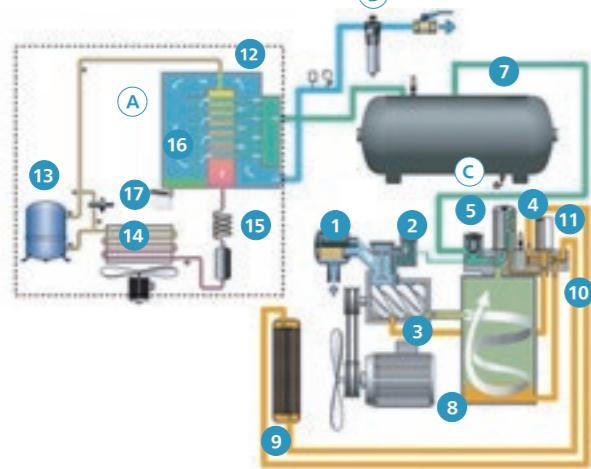
- G 2-7 모델은 피스톤 컴프레서보다 조용하고 효율적이며, 지속 가능한 운전을 제공
- 고효율 IE3 모터 적용과 주변 온도 최고 46°C에서 24시간 운전이 가능
- 최적의 스크류 엘리먼트가 에너지 소모와 운영비를 최소화
- 저진동 벨트 구동 방식으로 낮은 운전 소음

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.

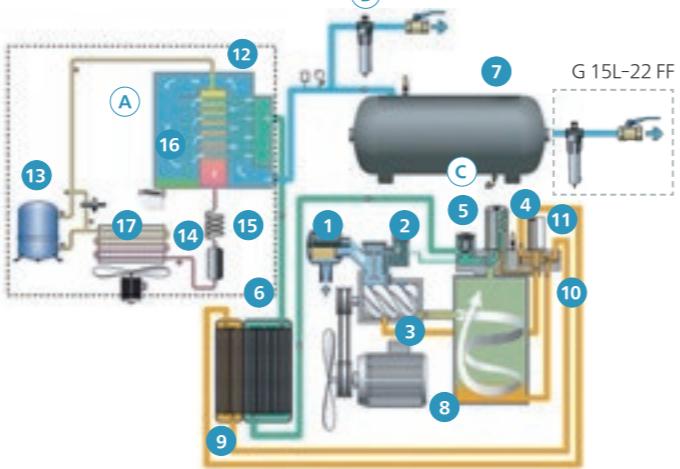
G 2-7 FF



Intake air
Air/oil mixture

Oil
Wet air

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



Dry air
Water

Refrigerant gas
Refrigerant liquid

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

Refrigerant Flow

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

Options

- Ⓐ Full Feature
- Ⓑ High-efficiency air filter
- Ⓒ 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 | P | P | P |
| Water separator (shipped loose) | - | - | O | P | O | P |
| Timer water drain on water separator (shipped loose) | - | - | O | - | - | - |
| Timer drain on air receiver (tank-mounted only) | O | O | O | O | - | P |
| Electronic no loss water drain on water separator (shipped loose) | - | - | O | P | 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 | 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 |

P Standard

O Optional

- Not available

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 |
| G 11 | 7.5 | 109 | 29.1 | 104.8 | 61.7 | 11 | 15 | 69 | 258/569 | 340/750 |
| | 10 | 145 | 24.1 | 86.8 | 51.1 | 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 |
| G 15L | 7.5 | 109 | 42.5 | 153.0 | 90.1 | 15 | 20 | 67 | 537/1184 | 551/1215 |
| | 10 | 145 | 38.5 | 138.6 | 81.6 | 15 | 20 | 67 | 537/1184 | 551/1215 |
| G 18 | 7.5 | 109 | 31.2 | 112.3 | 66.1 | 15 | 20 | 67 | 537/1184 | 551/1215 |
| | 10 | 145 | 45.4 | 163.4 | 96.2 | 18 | 25 | 69 | 545/1202 | 572/1261 |
| G 22 | 7.5 | 109 | 38.5 | 138.6 | 81.6 | 18 | 25 | 69 | 545/1202 | 572/1261 |
| | 10 | 145 | 54.1 | 194.7 | 114.5 | 22 | 30 | 70 | 561/1237 | 588/1296 |
| G 22 | 7.5 | 109 | 46.4 | 167.1 | 98.3 | 22 | 30 | 70 | 561/1237 | 588/1296 |
| | 10 | 145 | 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 | |



ISO 9001 · ISO 14001
OHSAS 18001

Atlas Copco

atlascopco.com