KYUNGWON COMPRESSOR

Benefits

최고의 콤프레샤를 경험하십시오!

- ▶ 동급 최고의 토출공기량 [25.7㎥ / min@200HP / 8.5bar]
- ▶ 오일함량 2PPM의 깨끗한 압축공기 (독창적인 Pre-Separation 구조적용)
- ▶ 100,000HR 이상의 강력한 내구성
- ▶ 사용이 편리한 다기능 FULL MICOM
- ▶ 주위온도 40℃에서도 안정적 운전가능
- ▶ 에너지 효율을 고려한 다양한 운전모드
- ▶ 대구경 로터 적용 및 저속운전으로 내구성 향상
- ▶ 대화가 가능한 운전소음

2 Years Warranty 콤프레샤 무상보증
5 Years Warranty 에어앤드 무상보증

경원은 ASM Series에 적용된 AIREND에 대해서 출고 후 5년 무상 보증을 실시 합니다.

제품 설치후 표준 사용조건 상태에서 운전중 5년 또는 30,000시간 이내 고장이 발생한 경우 무상 보증수리. (단 운전시간과 설치 후 기간중 먼저 도래한 것을 기준으로 무상 보증)

※ 소모품은 제외되며, 순정품 사용 조건임

Specifications

ASM Series (Premium Series)

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Air outlet
	bar	psig	㎥/min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
ASM120	8.5	100	12.4	437.9	75	100	75	2000x1210x1857	2000	50(2)
	9.5	135	12.3	434.3						
ASM230	8.5	100	25.7	907.6	160	215	79	2700x1640x2156	3980	80(3)
	9.5	135	25.6	904						

ASM V Series (Premium Inverter)

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Air outlet
	bar	psig	㎥/min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
ASM120V	8.5	100	4.9~12.4	173~437.9	75	100	75	2000x1210x1857	2200	50(2)
	9.5	135	4.8~12.3	170~434.3						
ASM230V	8.5	100	10.2~25.7	360~907.6	160	215	79	3240x1640x2156	4070	80(3)
	9.5	135	10.1~25.6	357~904						

– 언제라도 AS가 가능한 CS팀 –

Rule#1 The Customer is always right.
Rule#2 If the Customer is ever wrong, re-read Rule #1

경원기계공업주식회사

본사 · 공장
우 15078 경기도 시흥시 마유로 238번길 82 (시화공단 3나 602, 603)
Tel. 031-496-2035~8 Fax. 031-319-4910
www.ekyungwon.co.kr

KWS-C21-0320U

2 Years Warranty 콤프레샤 무상보증
5 Years Warranty 에어앤드 무상보증

www.ekyungwon.co.kr

Premium Line up ASM Series

The Best of Best

- *동급 최강 압축기 적용*
- *5세대 최신 "α" Profile Rotor 적용*
- *100,000시간의 내구성*
- *더욱 똑똑해진 Extroller II Controller*
- *최고의 부품을 사용한 프리미엄 사양*

KYUNGWON COMPRESSOR

Since 1968

경원 콤프레샤가 대한민국 콤프레샤의 역사입니다

저희 경원콤프레샤는 1968년 창사 이래 1972년 왕복동식 공기압축기를 **국내 최초로 개발**하였고 1986년 스웨덴 SRM사와 기술제휴하여 스크류 공기압축기를 국내 최초로 개발, 생산 하였으며 2004년 국내에서 최초로 무급유식 스크롤 공기압축기 개발에 성공하여 대한민국 콤프레샤의 역사를 이끌어 왔습니다.

그리고 2008년에는 차원이 다른 **5세대 "α" PROFILE AIREND를 개발**하여 국내 및 해외주요국에 특허를 등록하였으며 30여년간 축적된 기술력을 바탕으로 세계 유수의 메이커와 전 세계속에서 당당하게 경쟁하고자 합니다.

전국 40여개의 대리점과 미국, 중국, 아시아 등 세계 주요국에 분포되어 있는 당사의 해외 대리점은 고객의 만족을 위하여 최상의 서비스를 제공할 것입니다.

경원콤프레샤는 급유식 왕복동, 스크류 공기압축기를 비롯해 무급유식 왕복동, 스크류 공기압축기, 스크롤 공기압축기 및 각종 드라이어, 필터 등을 생산하는 **Total Air Solution 업체**로 고객의 모든 요구사항에 만족을 드릴 것입니다.

앞으로도 대한민국 콤프레샤의 역사는 경원 콤프레샤에 의하여 쓰일 것이며 더 나아가 경원 콤프레샤는 **세계 콤프레샤의 역사**가 되도록 최선을 다 할 것을 약속드립니다.

경원은 ASM Series에 적용된 AIREND에 대해서 출고 후 5년 무상보증을 실시합니다.
ASM Series는 핵심 부품인 Airend에 대해서 5년의 무상보증을 실시합니다.
(단 Lip Seal은 제외이며, 순정품 사용 조건임)

주요 생산품목

급유식 공기 압축기
- **왕복동 공기압축기**
  - 5HP~20HP
- **스크류 공기압축기**
  - Belt Type 5~20HP
  - Direct 30~400HP
  - All In One 7.5~20HP
  - Inverter 30~400HP

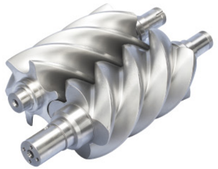
무급유식 공기 압축기
- **왕복동 공기압축기**
  - 패키지형 1~7.5HP
  - 베어형 1~15HP
- **스크롤 공기압축기**
  - All In One 3~15HP
  - Standard 3~50HP
- **스크류 공기압축기**
  - 50~500HP

공기압축기 관련 주변기기
- **에어드라이어**
  - 냉동식 / 흡착식
- **애프터 쿨러**
- **공기탱크**
- **냉각탑(수냉식 압축기용)**
- **공기청정필터**
- **응축수 배출용 드레인밸브**
- **응축수 유수분리기**

Strong Power

동급 최강 압축기 적용

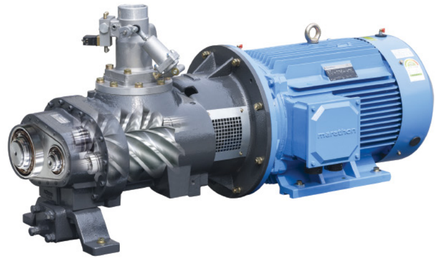
▶ ASM120 : 200마력급 에어엔드 적용
▶ ASM230 : 300마력급 에어엔드 적용



▶ 대구경 Rotor 적용 ▶ 4극 직결 구동

모델	슛로터크기	공기량 @8.5
ASM120	∅230x310.5mm	12.4㎥/min
ASM230	∅284x426.7mm	25.7㎥/min

저속운전으로 저소음/내구성 향상/에너지 절약



▶ 증속 Gear없이 1:1 직결구동, 저속, 저소음 – Transmisson Loss Zero화로 에너지 절감
▶ 저속화로 베어링 수명 극대화 ▶ 부품 수 최소화로 유지 보수용이

100,000시간의 내구성

▶ 설계수명 100,000시간 이상을 보장하는 베어링 구조

▶ 완벽한 누유방지를 위한 3단계 Shaft Sealing System

Premium Line up **ASM Series**

Premium Specifications

최고의 부품을 사용한 프리미엄 사양

Smart Factory를 대비한 완벽한 시스템

더욱 똑똑해진 Extroller II Controller
▶ 7인치 Color LCD Panel 적용 ▶ Touch, Button 동시 사용 가능
▶ SD Card, USB Port 추가 확장 슬롯 적용
[메모리 확장성, 제품정보 공유기능 강화]
▶ Graphic, Image, Trend 구현 ▶ 5개 언어 표준지원

Smart Monitoring System [CMS] Option
▶ 언제, 어디서나 핸드폰을 활용한 실시간 원격 모니터링 시스템 [실시간 운전온도, 운전압력, 알람, 트립이력, 운전시간 등 감시 및 장비의 이상 감시 가능]
▶ 운전일지 저장, 출력 관리 가능

Airend 5년 무상보증

경원은 ASM Series에 적용된 AIREND에 대해서 출고 후 5년 무상 보증을 실시 합니다.
▶ 제품 설치후 표준 사용조건 상태에서 운전중 5년 또는 30,000시간 이내 고장이 발생한 경우 무상 보증수리.
(단 운전시간과 설치 후 기간중 먼저 도래한 것을 기준으로 무상 보증)
※ 소모품은 제외되며, 순정품 사용 조건임

대화가 가능한 운전소음

▶ 6 Point 지지를 통한 완벽한 방진시스템 구현
▶ 직결구동 [1770RPM]
▶ ASM120 : 75dB(A) / ASM230 : 79dB(A)

오일함량 2PPM 이하의 청정한 압축공기

▶ Cyclon 방식의 Pre-Separation 구조
▶ 2중구조의 Suction Filter 적용 [10㎛/99.9%의 제진율]
▶ 고효율, 대용량 Separator Element 사용

주위온도 50℃에서도 안정적 운전가능

▶ 충분한 용량의 Oil Cooler 채택
▶ Air-End에서 발생하는 열량에 따라 공급량이 자동 조절되는 오일 분사시스템
▶ 고효율, 대용량 Oil Filter 사용 ▶ 고효율 냉각팬 사용