

The Best of Best

- 동급 최강 압축기 적용
- 5세대 최신 “ α ” Profile Rotor 적용
- 100,000시간의 내구성
- 최고의 부품을 사용한 프리미엄 사양



Since 1968

경원 콤프레샤가 대한민국 콤프레샤의 역사입니다

저희 경원콤프레샤는 1968년 창사 이래 1972년 왕복동식 공기압축기를
국내 최초로 개발하였고 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 개발하여
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 분포
되어 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 업체로 고객의 모든 요구사항에 만족을 드릴 것입니다.

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



주요 생산품목

급유식 공기 압축기

- 왕복동 공기압축기
- 5HP~20HP
- 스크류 공기압축기
- Belt Type 10~30HP
- Direct 25~500HP
- All In One 7.5~15HP
- Inverter 30~500HP

무급유식 공기 압축기

- 왕복동 공기압축기
- 패키지형 1~7.5HP
- 베어형 1~15HP
- 스크롤 공기압축기
- Dental 2~5HP
- All In One 3~20HP
- Standard 3~50HP
- 스크류 공기압축기
- 75~400HP

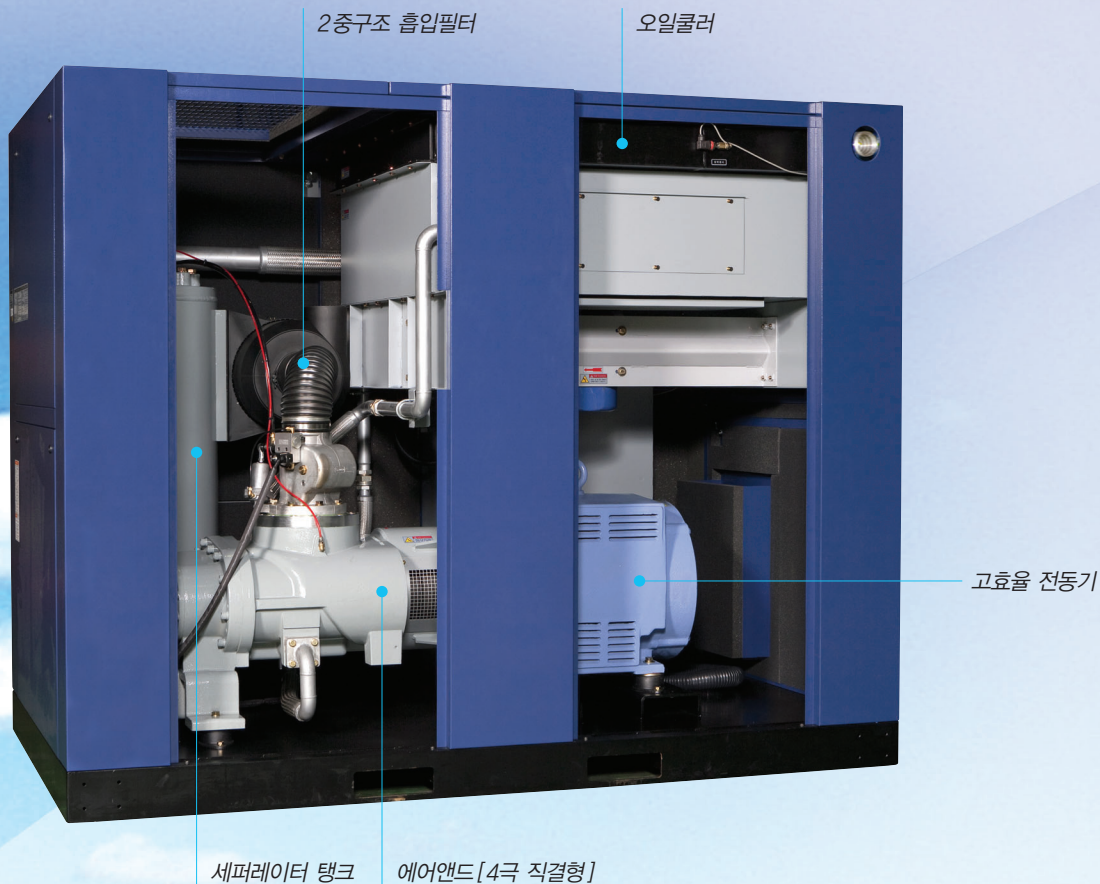
공기압축기 관련 주변기기

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

Benefits

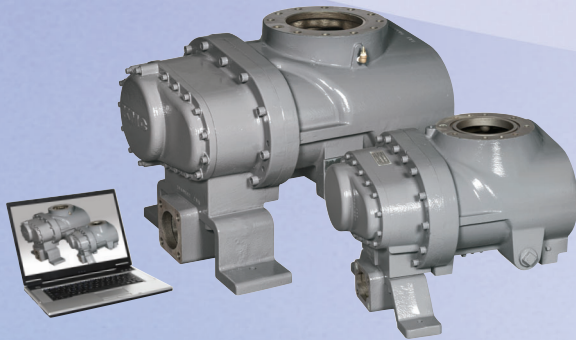
최고의 콤프레샤를 경험하십시오!

- ▶ 동급 최고의 토출공기량 [25.7m³ / min@200HP / 8.5bar]
- ▶ 오일함량 2PPM의 깨끗한 압축공기 (독창적인 Pre-Separation 구조적용)
- ▶ 100,000HR 이상의 강력한 내구성
- ▶ 사용이 편리한 다기능 FULL MICOM
- ▶ 주위온도 50°C에서도 안정적 운전가능
- ▶ 에너지 효율을 고려한 다양한 운전모드
- ▶ 대구경 로터 적용 및 저속운전으로 내구성 향상
- ▶ 대화가 가능한 운전소음

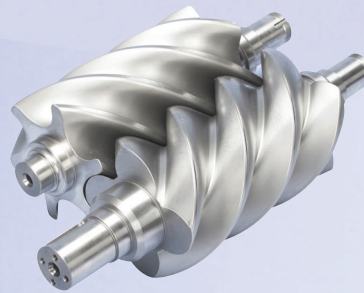


Strong Power

> 동급 최강 압축기 적용



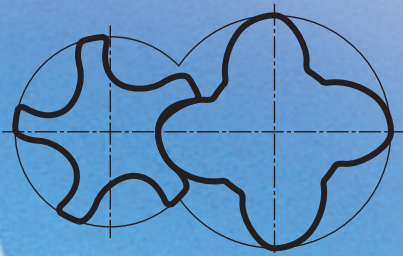
- ▶ AS120 : 200마력급 에어엔드 적용
- ▶ AS230 : 300마력급 에어엔드 적용



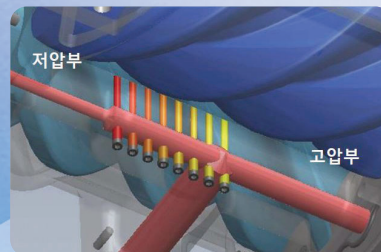
- ▶ 대구경 Rotor 적용 ▶ 4극 직결 구동

모델	샷터크기	공기량 @8.5
AS120	Ø230x310. ⁵ ℓ	12. ⁴ m ³ /min
AS230	Ø284x426. ⁷ ℓ	25. ⁷ m ³ /min

> 5세대 최신 “α” Profile Rotor 적용 (미국특허 : US8, 246, 333, B2)

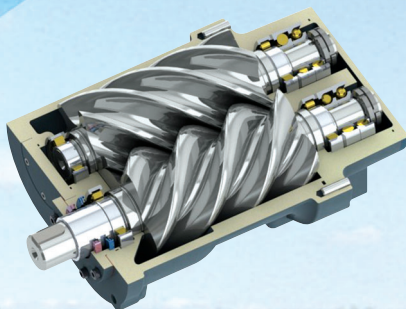


- ▶ Interlobe Clearance & Tip Clearance 최적화에 의한 체적효율 향상
- ▶ Blow Hole & Sealing Line 최소화로 체적효율 향상

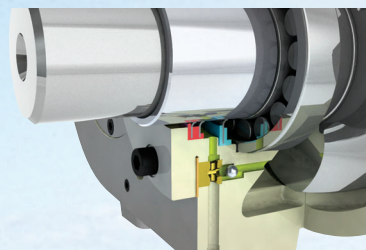


- ▶ 자동조절 기능을 갖는 최적의 오일분사 시스템 적용으로 동력소모 최소화 및 최적의 냉각능력 유지
- ▶ 각 압축실별 밀봉구간에 분산·분사하여 압축손실 최소화

> 100,000시간의 내구성



- ▶ 설계수명 100,000시간 이상을 보장하는 베어링 구조



- ▶ 완벽한 누유방지를 위한 3단계 Shaft Sealing System

Premium Specifications

> 최고의 부품을 사용한 프리미엄 사양

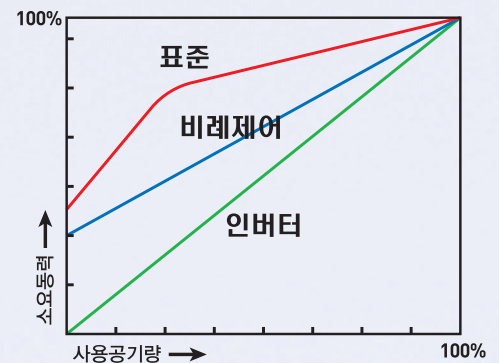
● 사용이 편리한 다기능 FULL MICOM

- ▶ 국문, 영문, 중문 언어선택 가능
- ▶ RS485 통신 기본적용
- ▶ RTC [Real Time Clock] 기능
- ▶ 외부 노이즈에 대한 내력강화
- ▶ 운전이력감시 [50항목]
- ▶ 다양한 알람 및 장비보호 기능
- ▶ 운전상태 및 알람 등 Text 표시



● 에너지 효율을 고려한 운전모드

- ▶ 표준모드 : 높은 부하량에 유리
- ▶ 비례제어모드 : 공기의 사용량에 따라 흡입량을 조절하는 비례제어 밸브 적용으로 부하변동이 잦은 작업장에 유리



● 대화가 가능한 운전소음

- ▶ 6 Point 지지를 통한 완벽한 방진시스템 구현
- ▶ 직결구동 [1770RPM]
- ▶ AS120 : 75dB (A) / AS230 : 79dB (A)

● 오일함량 2PPM 이하의 청정한 압축공기

- ▶ Cyclon 방식의 Pre-Separation 구조
- ▶ 2중구조의 Suction Filter 적용 [10 μ m/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

Specifications

AS Series (Premium Series)

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Air outlet
	kgf/cm ² G	psig	m ³ /min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
AS120	8.5	100	12.4	437.9	75	100	75	2000x1210x1857	1750	50(2)
	9.5	130	12.3	434.3						
AS230	8.5	100	25.7	907.6	160	215	79	2700x1640x2156	3400	80(3)
	9.5	135	25.6	904						

AS V Series (Premium Inverter)

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Air outlet
	kgf/cm ² G	psig	m ³ /min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
AS120V	8.5	100	4.9~12.4	173~437.9	75	100	75	2000x1210x1857	1970	50(2)
	9.5	130	4.8~12.3	170~434.3						
AS230V	8.5	100	10.2~25.7	360~907.6	160	215	79	3200x1640x2156	3600	80(3)
	9.5	135	10.1~25.6	357~904						



경원기계공업주식회사

본사·공장

우 429-450 경기도 시흥시 마유로 238번길 74 (시화공단 3나 602)

Tel. 031-496-2035-8 Fax. 031-319-4910

www.ekyungwon.co.kr