

GREEN

왕복동식 공기압축기

Green Reciprocating Air Compressor



보다 나은 깨끗한 공기를 추구하는 친환경 공기압축기

그린 왕복동 공기압축기가 요구되는 사업장



농장 (하우스 재배, 에어 공급용, 농협 정미소 색채 선별기)



과일 선과 장치

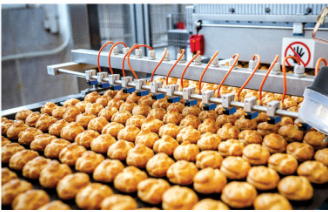
GREEN

경원 왕복동 공기압축기는

- 구동부에 식품 등급 특수 윤활제를 사용하여 압축공기로 인한 잠재적 위험 예방!
- 소규모 식품, 양식업, 농장 등 오일프리 제품군이 필요한 사업장의 압축공기 공급!
- 식약처 HACCP 인증업체의 압축공기 품질개선 지침에 따른 그린 공기압축기!



양식업 (산소발생기)



소규모 식품사업



GR20

신개념 신기술의 경원 왕복동 공기압축기

- 30년 노하우의 경원 기술로 설계된 왕복동 AIREND 자체 생산 개시!
- AIREND 최적화 설계에 의한 OIL MIST & BLOW BY 발생 최소화
- 경원의 기술로 설계, 제작한 피스톤 및 3피스 광폭 오일링 적용으로 오일 소모량 최소화
- 최고 품질의 부품 사용으로 우수한 성능과 신뢰성 확보
- 양방향 토출구 적용으로 배관 연결 편의성 향상
- 압력계, 콘트롤 스위치 전면 배치로 운전 상태 점검 용이
- 국내최고, 최다의 서비스망 구축
- Made in Korea? **Yes!!!** Made by KYUNGWON? **Yes!!!**

50년 경원의 노하우로 **100% 국내 자체생산!**



경원의 기술로 설계 제작한
피스톤 및 3피스 광폭 오일링 적용
으로 오일 소모량 최소화



AIREND 최적화 설계에 의한
오일 MIST & BLOW BY
발생 최소화



Dual Port : 사용자의 필요에 따라 배관 방향을
자유롭게 선택하여 설치 가능



Safety 밸브 : 산업안전공단
인증 안전밸브 적용으로
최고의 안정성 보장



주유구캡 : 주유구캡의 부착
방법을 개선하여 운전중 이탈되는
현상을 원천적으로 방지



Pressure Switch : Danfoss사
의 3점점 Normal Close 타입의
고성능 사양적용



컨트롤박스 : 사용자의 동선에
맞춰서 조작스위치를 설치,
불필요한 기계조작 동작 방지

Specifications

모델명		GR5(S)	GR7(S)	GR10(S)	GR15(S)	GR20(S)
출력	kW(HP)	3.7(5)	5.5(7.5)	7.5(10)	11(15)	15(20)
실린더 수	EA	2	2	4	4	6
실린더 직경×행정	mm	90×108	90×108	90×100	90×100	90×100
피스톤 배제체적	ℓ /min	618	934	1272	1909	2519
회전 수	rpm	470	700	500	730	660
최고사용압력	kgf/cm ²	9.5				
안전밸브 작동압력	kgf/cm ²	9.9				
탱크용량	ℓ	160(500)	160(500)	240(500)	280(500)	280(500)
토출배관	A	15	15	25	25	25
벨트사양		B88×2	B90×3	B92×3	B96×3	B97×3
운전방식		연속/단속				
외형치수	L(mm)	1445(1830)	1445(1830)	1710(1830)	1830(1830)	1830(1830)
	W(mm)	575(690)	575(690)	635(690)	635(690)	635(690)
	H(mm)	1115(1380)	1115(1380)	1135(1310)	1135(1310)	1350(1500)
중량	kg	221(351)	246(376)	362(441)	398(452)	461(515)

제품코드

왕복동공기압축기

G R

마 력

형 식

전 압

마 력

5	5HP
7	7.5HP
10	10HP
15	15HP
20	20HP

형식

무기호	표준사양
S	500Liter Tank 부착

전압

C	3PH 220V 60Hz	Z	3PH 230V 50Hz
E	3PH 380V 60Hz	M	3PH 380V 50Hz
F	3PH 440V 60Hz	N	3PH 400V 50Hz
L	3PH 220V 50Hz	P	3PH 415V 50Hz



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