www.gyungwon.co.kr

SCREW AIR COMPRESSOR



KYUNGWON COMPRESSOR

경원콤프레샤가
대한민국 콤프레샤의 역사입니다.

Since 1968

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
생산기종 : 5HP~20HP

스크류 공기압축기
생산기종 : Belt Type 10~30HP
Direct 25~500HP
All In One 10~30HP
Inverter 50~250HP

무급유식 공기 압축기

왕복동 공기압축기
생산기종 : 패키지형 1~7.5HP
베어형 1~15HP

스크롤 공기압축기
생산기종 : Dental 2~5HP
All In One 3~20HP
Standard 3~50HP

스크류 공기압축기
생산기종 : 75~400HP

공기압축기 관련 주변기기

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

Strong Power

경원의 독자기술로 완성된 차세대 **AIREND**

30여년간 축적된 Know-How의 결정판

- 경원은 스웨덴 SRM과의 기술제휴로 축적된 30여년의 Know-How를 바탕으로 한차원 높은 최신 "α" Profile을 독자개발하여 국내 및 해외에 특허등록 하였습니다.
- 경원의 모든 AIREND는 완벽한 기술력을 바탕으로 3D Design Program으로 설계되었고, Simulation Program으로 검증이 이루어져 탄생하였습니다.


특 허 증



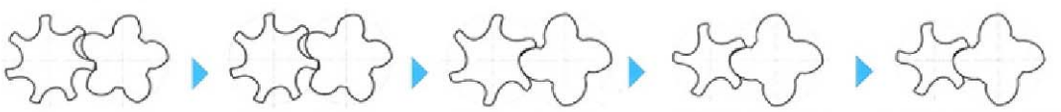


5세대 Profile : "α" Profile 적용



- 최소의 Blow Hole과 미끄럼율은 구동시 로터간 스크래치 발생을 최소화하여 진동, 소음을 크게 개선하였으며 동력 손실을 줄였습니다.
- 공구 압력각을 증대시켜 Rotor의 가공정밀도를 한단계 높였습니다.
- Sealing Line을 최소화하여 누설을 감소시켜 체적효율을 극대화하였습니다.
- "α" Profile은 종래의 Profile 대비 9% 이상의 단열효율을 향상시켰습니다.

Profile의 진화

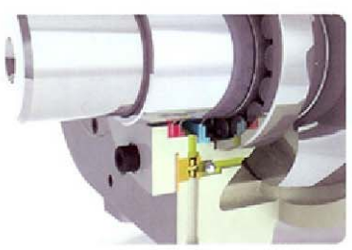


SRM A Profile, 1977 ▶ SRM C Profile, 1979 ▶ SRM D Profile, 1982 ▶ SRM G Profile, 1998 ▶ KMC "α" Profile, 2008

더욱 강력해진 내구성



- 경원의 모든 AIREND 주물 소재는 국내 최고의 기술과 설비로 제조됩니다.
- 응력과 구조해석을 기초로 주물두께와 구조를 개선, 진동 및 소음을 줄였습니다.
- G 2.5등급의 Balancing 규제는 고속회전에서 진동을 최소화하고 베어링 수명을 향상시켰습니다.
- 축방향 하중에 대하여 충분한 강성을 갖도록 이중베어링 구조를 채택 하였습니다.

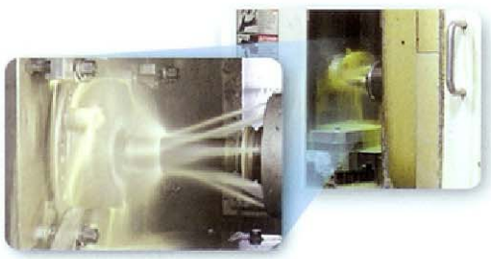


완벽한 누유차단과 향상된 Seal 수명

- 구동축에 3단계 Sealing System을 적용하여 누유의 원인을 원천적으로 해결 하였습니다.
- 1차측 Seal과 2차측 Seal 사이에 Oil Return Line을 구성하여 1차측 누유오일에 대해서 AIREND 내부로 완벽하게 회수합니다.
- 밀봉부에는 특수한 O-Ring을 적용하여 누유를 근본적으로 해결하였습니다.

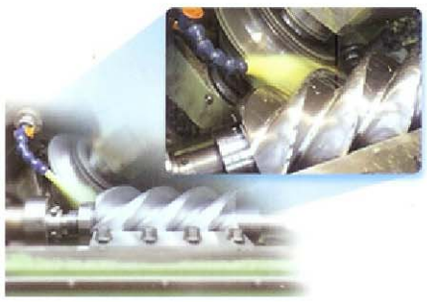
Strong Power

최신 시설의 가공설비



▲ MCT공정

경원의 모든 AIREND Casing류는 ISO 품질관리 절차에 따라 제작, 품질관리가 이루어집니다.



▲ Rotor Milling 공정

Rotor 전용가공기에 의하여 황삭, 중삭, 정삭 등 3단계 공정에 의해서 정밀가공이 이루어집니다.

Pairing 공정 ▶

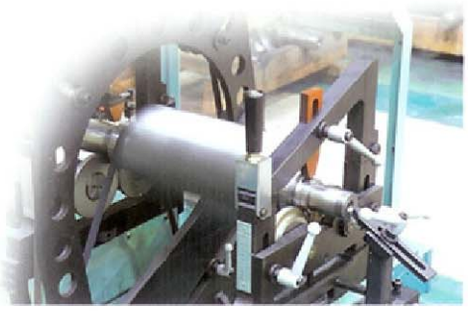
높은 효율을 위하여 Pairing Machine에 의한 최적의 조합이 이루어집니다.





◀ Grinding 공정

Rotor와 Casing 간의 정밀한 간극을 유지하기 위하여 주요 Face는 100% Grinding을 실시합니다.



Balancing 공정 ▶

경원의 모든 Rotor는 G 2.5 Grade의 Balancing 등급으로 유지, 관리합니다.

철저한 품질관리



▲ Rotor Casing 측정

완벽한 성능을 위하여 모든 부품은 3-D Measuring Machine에 의하여 측정, 관리됩니다.

완벽한 성능검증



• Dynamo Tester 출력 Data

▲ Dynamo Tester

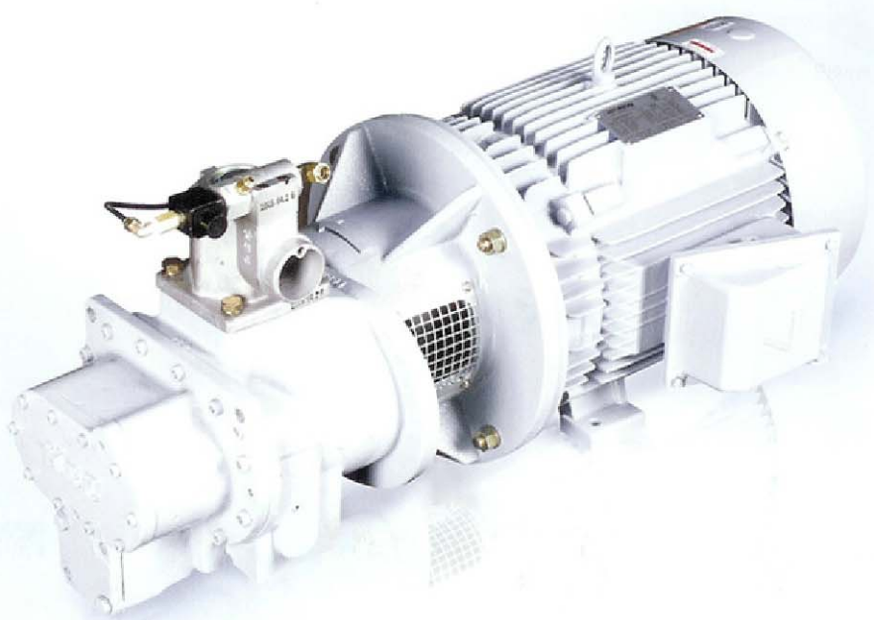
완벽한 성능검증을 위하여 온도, 압력, 공기량, 동력 등 20여가지의 항목에 대하여 Dynamo Test를 실시합니다.

Strong Power

직결 구동방식

대구경 AIREND와 고효율 모터를 적용한 직결구동

- 경원의 주력기종 전체는 증속기어를 삭제하고 모터와 AIREND를 직접 연결하는 직결구동방식을 채택하였습니다. (25~200HP)
- 직결구동방식은 기어 전달방식 또는 벨트슬립에 의한 전달 손실을 제거하여 전달효율을 증대 시켰습니다.
- 직결구동방식은 벨트를 교환할 필요가 없으며, 증속기어로 인한 소음이 없어 정숙한 운전을 가능하게 합니다.
- 경원의 압축기에는 정부에서 인정하는 고효율 인증 모터만을 사용합니다.
- 최신 생산설비로 Omni-Function Test를 거친 고효율 모터를 적용하여 소비전력을 최소화 하였습니다.



Quiet Operation

대화가 가능한 운전소음

- 경원의 독자기술로 개발된 차세대 AIREND는 고속에서도 정숙한 운전을 보장합니다.
  - ▸경원만의 30년 노하우의 결정판 : "α" Profile 적용
  - ▸구조해석을 통하여 설계된 케이싱 구조
  - ▸높은 가공 정밀도로 Rotor간의 미끄럼율 개선
- 냉각공기 흐름의 시뮬레이션을 통하여 설계 제작된 Silencer와 Sirocco Fan을 적용, 공기 마찰에 의한 운전소음을 최소화하였습니다.
- 회전부와 배관의 연결부는 Stainless Flexible Tube를 사용하여 진동 전달을 완벽하게 차단하고 진동에 의한 소음 발생을 억제하였습니다.
- 고밀도의 흡음재를 적용하여 소음을 최소화하였습니다.
- 독자개발된 Venting System은 무부하시 동력소모를 최소화하였으며, 무부하 소음을 제거하였습니다.



동급 최저 운전소음

Left Side	
AS31	65dB(A)
AS51	68dB(A)
AS101	74dB(A)

Front Side	
AS31	63dB(A)
AS51	65dB(A)
AS101	72dB(A)



※ ISO 2151 Edition 1-1972에 따른 측정값 임.

Rear Side	
AS31	66dB(A)
AS51	67dB(A)
AS101	75dB(A)

Right Side	
AS31	64dB(A)
AS51	66dB(A)
AS101	75dB(A)

User Friendly Design

Easy Operation

- 운전자의 동작을 고려한 Key-pad 배치로 작동이 편리합니다.
- 다국어(한, 중, 영, 러, 포) 지원이 가능하여 해외에서도 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 피라미드 콘트롤 운용 방식은 초보자라도 쉽게 사용이 가능합니다.
- 대형 LCD Panel은 육안 확인이 쉽도록 하였습니다.
- 최대 160항목까지 이력감시가 가능하여 안정적인 운전을 실현할 뿐만 아니라 귀사의 기계를 철저하게 보호합니다.



Standard Controller

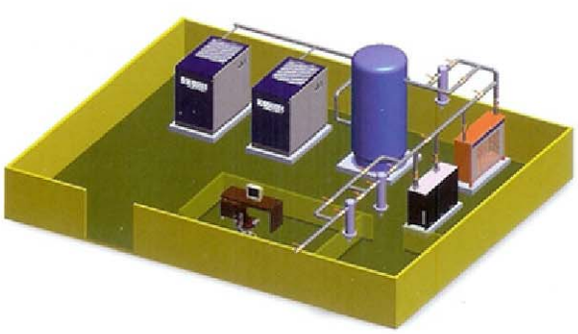
Easy Maintenance

- 전면 Door만 열어도 모든 부품 교환이 손쉽도록하여 정비시간을 최소화하였습니다.
- 고품질 O-Ring 구조의 Flange 연결 배관은 교환 부품을 최소화 하여 유지보수 비용을 절감합니다.
- 25A 대구경의 오일 드레인 포트와 40A 주유구는 오일 교환시 정비시간을 절약합니다.
- Separator Tank에 부착된 아날로그 압력게이지는 정비시 유용하게 사용됩니다.
- Controller Panel과 Front Door를 별도 분리 착탈이 가능토록하여 협소한 공간에서도 정비점검이 가능합니다.



Easy Installation

- 경원 스크류압축기의 낮은 운전 소음과 저진동은 쉽고 편리한 설치를 보장할 뿐만 아니라 작업장 내 설치를 가능하게 하여 배관 길이를 최소화할 수 있습니다.
  - ▸짧은 배관 길이는 압력 손실을 최소화하여 운전비용을 절감합니다.
  - ▸짧은 배관 길이는 설치비를 절감합니다.
  - ▸조용한 경원 스크류압축기는 별도의 룸을 요구하지 않으므로 설치비를 절감합니다.
- 높은 주위 온도에서도 안정적 운전이 가능한 경원 스크류압축기는 배기덕트 설치를 최소화하였습니다.
  - ▸배기덕트 설치비를 절감합니다.
  - ▸공장내부가 간결합니다.
- 콤팩트한 외형크기는 설치면적을 최소화하여 좁은공간에도 쉽게 설치할 수 있습니다.



High Reliability

탁월한 내구성

- 공기 유동해석 결과에 따라 설계된 냉각 구조는 기계 내부 온도가 균일하도록 하였으며, 일정한 흡입온도를 유지토록하여 안정적인 토출공기온도를 유지합니다.
- 여유있는 Cooling Fan과 Motor는 주위온도 50℃에서도 안정적인 운전을 가능하게 합니다.
- 경원의 차세대 AIREND는 전 모델 100,000HR 시간의 베어링 설계 수명을 자랑합니다.



최고 성능의 부품 사용

- 경원의 Suction Filter, Oil Filter, Oil Separator는 세계 유수의 메이커에 OEM 개발하여 공급되는 제품으로 품질의 신뢰성은 이미 입증 되었습니다.
- Suction Valve, By-Pass Valve, MPV 등은 500,000회 이상의 작동시험 등을 통하여 내구성을 확보하였으며 가속 수명시험을 통하여 신뢰성을 확보 하였습니다.
- 경원의 순정 윤활유는 경원의 기술진과 세계 유수 정유사의 기술진이 협력하여 개발한 제품으로 성능 및 수명이 탁월합니다.
- 경원의 모든 콘트롤러는 EMI, EMC 시험을 합격한 제품이며, CE 인증품 입니다.



5단계 품질 검증 시스템

- 3-D Simulation Design : 경원의 모든 제품은 설계 단계에서부터 실사용 조건하에서의 해석을 통하여 제품설계를 완성하였습니다.
- Parts ALT Test [Accelerated Life Test] : 경원 콤프레샤에 사용되는 모든 부품은 부품단계에서부터 가속 수명시험에 의하여 부품의 신뢰성을 확보하였습니다.
- Performance Test : 성능시험은 ISO 및 KS 규정에 따라 철저하게 공인된 방법에 의하여 성능 시험을 실시하였습니다.
- Simulated Test : 신뢰성 시험실에서 실 사용조건보다 가혹한 환경을 인위적으로 조성하여 제품의 내구성에 대한 시험을 실시하였습니다.
- Field Test : 모든 공정의 시험을 완료한 후 다양하게 선별된 고객의 사업장에서 실 사용조건의 시험을 완료하였습니다.



Variable Speed Drive (AS V Series)



※인버터 고장시도 운전이 가능한
Back up System은 Option으로 선택이 가능합니다.

Features & Benefits

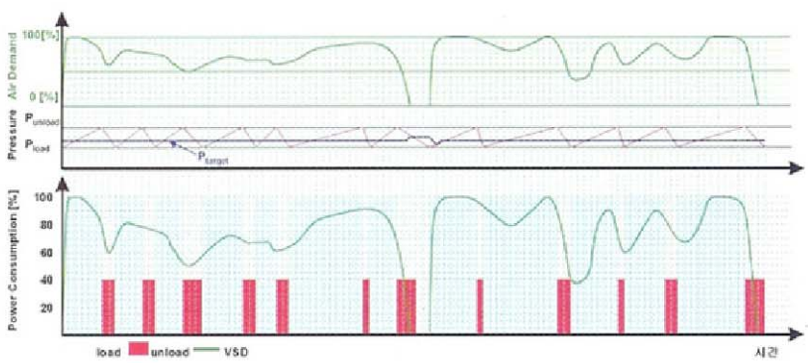
- CE 및 UL 인증의 검증된 기술과 다양한 EMC 솔루션을 갖는 고효율의 인버터 적용
- Target Pressure 설정으로 최대 30% 이상의 에너지 절감효과
- 부하율에 따른 압축기 회전수 제어
- 자유로운 토출압력 설정

❶ Inverter & Control Box ❷ Main Motor
❸ Separator Tank ❹ Airend
❺ Suction Filter Ass'y ❻ Oil & After Cooler
❼ Inverter Controller

VSD 운전 사례

적용사례

- 부하율: 76.7%
- 전체 전력 사용량
- 부하전력: 89.2%
- 무부하전력: 10.8%
- VSD 적용시 표준대비 동일 입력 기준 10.8% 전력 절감
- Target Pressure 설정으로 압축기 용량의 5%까지 전력 추가 절감 가능



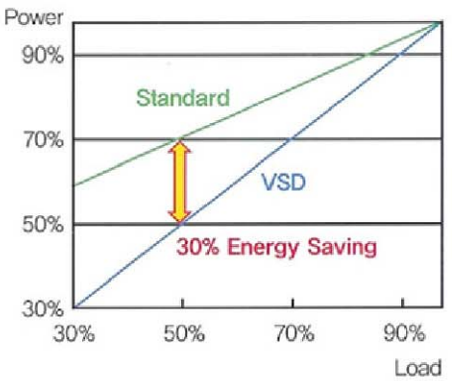
인버터용 Controller

- 압축공기 소요량에 따른 전동기 속도제어
- 문자를 이용한 압축기, 인버터 상태 표시
- EMC 검사 합격품으로 Noise에 대한 내력 강화



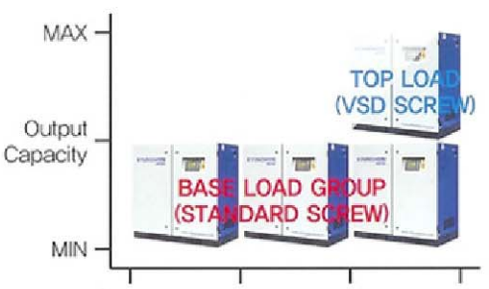
VSD Screw Compressor의 에너지 절약효과

- 무부하 운전시 소모되는 전력절감 : 자유로운 속도 변화는 System의 공기소요량 변동에 대하여 신속하고 정밀하게 대응
- 필요 압축공기 = 생산 압축공기
  불필요한 압축공기생산에 따른 에너지 손실 방지
- Target Pressure 설정에 의한 전력절감 : 정압제어가 가능한 경원 VSD 스크류압축기는 System의 요구에 맞게 최소 압력 설정이 가능하므로 압축기 용량의 최대 5%까지 전력 추가절감 가능
- Inverter에 의한 소프트 스타트(Soft Start)방식은 기동시 전류 Over shoot에 의한 전력손실 방지 및 기동에 의한 전동기 스트레스 감소에 기여 (Motor 수명 연장)



VSD Screw Compressor 적용 분야

- 압축공기 소요량의 변화가 큰 System
  - ▸생산라인 가동시 공기소모 패턴이 크게 변화하는 System
  - ▸주간 / 야간 생산라인의 공기소요량의 편차가 큰 System
  - ▸월별 / 계절별 생산량 변동에 따라 공기소요량의 편차가 큰 System
- 설비 증설계획이 있는 생산라인
- 여러대의 압축기를 동시에 운영하는 대용량 설비
  : Standard Screw (= Base Load) + VSD Screw (= Top Load)
- 압력변동폭이 작아야하는 정밀한 System
- 압축공기 소모형태가 일정한 정압이 필요한 System



Option

- 10" Touch Screen
  - ▸운전상태 식별이 용이
  - ▸운전일지 작성 불필요 (Data Back Up 후 Excel File로 보관가능)
  - ▸특별한 Know-how 없이 환경설정, 조작, 관리가 가능
  - ▸Graph를 이용한 압축공기 사용 Trend 분석가능 (일별, 주간별, 월별)
  - ▸Schedule 운전가능



Various Model

AS Series



- 생산모델 : 25~40HP
- Direct Coupling 방식
- Standard Full Micom 적용
- 고효율 모터 적용
- Sirocco Fan 적용
- 16kgf/㎠G까지 사용 가능한 고압, 고효율 쿨러 적용

- 생산모델 : 50~250HP
- Direct Coupling 방식
- Standard Full Micom 적용
- 고효율 모터 적용
- Sirocco Fan 적용[100HP이하]
- 16kgf/㎠G까지 사용 가능한 고압, 고효율 쿨러 적용
- Option
  - Water Cooling Type
  - Reactor Starter





- 생산모델 : 300~500HP
- Direct Coupling 방식
- Standard Full Micom 적용
- 고효율 모터 적용
- 16kgf/㎠G까지 사용 가능한 고압, 고효율 쿨러 적용
- Dual Tower 방식의 Separator Tank
- Option
  - Water Cooling Type
  - Reactor Starter
  - High Voltage

경원의 다양한 모델은 고객의 모든 요구 사항에 최대의 만족을 드릴 것 입니다.

AS B Series (Belt Drive Type)

- 생산모델 : 20~30HP
- 세폭 3V Belt 사용
- 배관을 최소화한 간결한 구조
- Standard Full Micom 적용



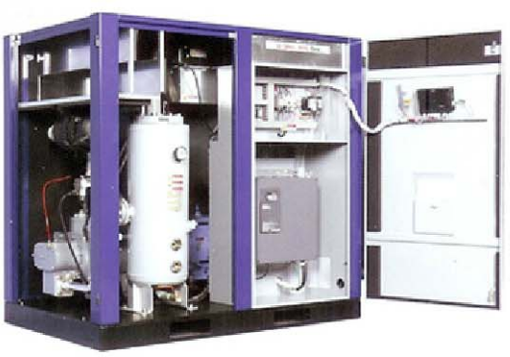


AS M Series

- 생산모델 : 7.5~20HP
- 세폭 3V Belt 사용
- 벨트장력 자동조절 장치 적용
- Spin-on Type Separator 적용
- 간편한 Compact Micom Controller 적용
- Compact한 제품구성으로 설치공간 최소화

AS V Series (Inverter Type)

- 생산모델 : 50~200HP
- CE 인증품 Inverter 적용
- Direct Coupling 방식
- 고효율 모터 적용
- Inverter 전용 Controller 적용
- 16kgf/㎠G까지 사용 가능한 고압, 고효율 쿨러 적용
- Option
  - 10" Touch Screen
  - Water Cooling Type



Specification

AS Series

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Airoutlet
	kgf/㎠G	psig	㎥/min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
AS31	7.0	100	3.90	138	22	30	63	1400x830x1350	590	25(1)
	8.5	120	3.70	130						
	9.5	135	3.00	106						
AS41	7.0	100	4.80	170	30	40	65	1400x830x1350	610	25(1)
	8.5	120	4.30	152						
	9.5	135	3.80	134						
AS51	7.0	100	6.50	230	37	50	65	1660x1030x1607	780	40(1½)
	8.5	120	5.80	205						
	9.5	135	5.30	187						
AS76	7.0	100	10.30	364	55	75	72	1900x1160x1700	1610	50(2)
	8.5	120	9.00	318						
	9.5	135	8.30	293						
AS101	7.0	100	13.70	483	75	100	75	1900x1160x1700	1650	50(2)
	8.5	120	12.30	434						
	9.5	135	10.30	363						
AS151	7.0	100	21.30	750	110	150	78	2200x1380x1900	2500	65(2½)
	8.5	120	18.50	653						
	9.5	135	16.60	586						
AS201	7.0	100	28.10	990	150	200	79	2400x1480x2000	2950	80(3)
	8.5	120	24.80	875						
	9.5	135	24.50	864						
AS251	7.0	100	33.50	1180	190	250	81	2700x1740x2080	3250	80(3)
	8.5	120	29.50	1040						
	9.5	135	27.50	970						
AS301	7.0	100	41.66	1467	225	300	84	3500x1940x2000	6175	100(4)
	9.0	128	36.44	1285						
	13.0	185	29.13	1027						
AS351	7.0	100	48.89	1724	265	350	87	3500x1940x2000	6350	100(4)
	9.0	128	43.28	1526						
	13.0	185	35.36	1247						
AS401	7.0	100	53.30	1880	300	400	89	3500x1940x2000	6430	100(4)
	9.0	128	48.34	1704						
	13.0	185	39.51	1393						
AS501	7.0	100	63.96	2255	375	500	91	3500x2200x2000	6510	125(5)
	9.0	128	59.28	2090						
	13.0	185	50.23	1770						

모델 표기법

AS101	W	E	E
모델명	형식	전원	압력

전 원	C	220V / 3PH / 60HZ	L 220V / 3PH / 50HZ
	E	380V / 3PH / 60HZ	M 380V / 3PH / 50HZ
	F	440V / 3PH / 60HZ	P 415V / 3PH / 50HZ
			R 440V / 3PH / 50HZ
압 력	B	7.0 kgf / ㎠G	
	E	8.5 kgf / ㎠G	
	G	9.5 kgf / ㎠G	

1. 형식 – 표준사양 : 표기 없음, B : Belt Drive Type, W : Water Cooling Type, V : Inverter Type.
2. 기타 전원 및 압력은 당사로 문의하시기 바랍니다.

AS B Series (Belt Drive Type)

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Airoutlet
	kgf/㎠G	psig	㎥/min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
AS21B	7.0	100	2.60	92	15	20	68	1400x830x1350	480	25(1)
	8.5	120	2.20	78						
	9.5	135	2.10	74						
AS31B	7.0	100	3.90	138	22	30	69	1400x830x1350	560	25(1)
	8.5	120	3.40	120						
	9.5	135	3.00	106						

AS M Series (Compact Type)

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Airoutlet
	kgf/㎠G	psig	㎥/min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
AS7M	7.0	100	0.8	28	5.5	7.5	62	1030x595x1080	318	20(3/4)
	8.5	120	0.63	22						
	9.5	135	0.5	18						
AS10M	7.0	100	1.1	39	7.5	10	63	1030x595x1080	325	20(3/4)
	8.5	120	0.9	32						
	9.5	135	0.73	26						
AS15M	7.0	100	1.61	57	11	15	65	1030x595x1080	335	20(3/4)
	8.5	120	1.46	52						
	9.5	135	1.32	47						
AS20M	7.0	100	2.6	92	15	20	68	1050x830x1190	410	25(1)
	8.5	120	2.2	78						
	9.5	135	2.1	74						

AS V Series (Inverter Type)

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Airoutlet
	kgf/㎠G	psig	㎥/min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
AS51V	7.0	100	2.10~6.50	75~230	37	50	65	1660x1130x1610	960	40(1½)
	8.5	120	1.70~5.80	60~205						
	9.5	135	1.50~5.30	53~187						
AS76V	7.0	100	3.00~10.30	106~364	55	75	72	2000x1310x1860	1730	50(2)
	8.5	120	2.70~9.00	96~318						
	9.5	135	2.20~8.30	78~293						
AS101V	7.0	100	3.80~13.70	134~483	75	100	75	2000x1310x1860	1770	50(2)
	8.5	120	3.40~12.30	120~434						
	9.5	135	3.20~10.30	113~364						
AS151V	7.0	100	6.80~21.30	240~750	110	150	78	2200x1480x1900	2650	65(2½)
	8.5	120	6.10~18.50	215~653						
	9.5	135	5.81~16.60	205~586						
AS201V	7.0	100	8.90~28.10	314~990	150	200	79	2900x1480x2000	3200	80(3)
	8.5	120	8.43~24.80	298~875						
	9.5	135	8.30~24.50	293~864						

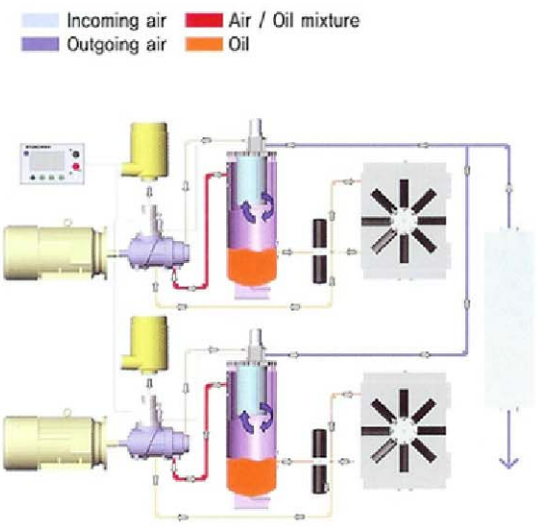
Tandem Compressor

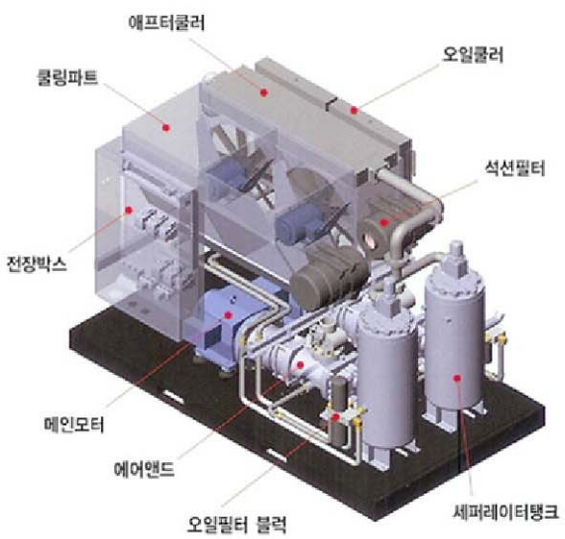
■ 300HP~500HP



Features & Benefits

- 사용조건에 따른 다양한 운전모드
  - A/B 압축기 조합 운전
  - A/B 압축기 동시 운전
  - A 또는 B 압축기 단독 운전
- Dual Compressor System
  - 각각 독립된 2개의 압축시스템으로 구성
  - 0%, 20%, 40%, 70%, 100% 5단계 부하조정기능으로 에너지절감가능
  - 순차기동에 의한 기동부하 감소로 에너지 절감
- Oil cooler, After cooler 분리장착으로 정비 및 교환시 편리
- 다양한 운전모드로 현장 사용 조건에 따른 탁월한 대응력





User Friendly Design

- Pull-down Menu 방식의 6"대형 Touch Screen Controller 적용
- 다양한 운전모드 선택가능[조합운전, 동시운전, 단독운전]
- 다양한 정보제공[운전상태 및 부품교환주기]
- 일간, 주간 스케줄운전 가능
- 다국어 지원[한·중·영·러·포]



Touch Screen Controller

High Reliability

- Sealing 효과를 개선하여 체적효율을 극대화한 최신 "α" Profile 적용
- 고 하중용 베어링을 Double System으로 구성하여 100,000HR 시간의 베어링 설계수명 확보
- Double Lip Seal or Triple Shaft Sealing System 적용으로 누유 완전차단
- Dual Separation System 적용으로 Oil Carry Over 최소화

Optimum Cooling part

- Oil Cooler의 측면배치 및 흡입형 구조로 설계되어 점검 및 청소가 용이하며, 착·탈이 편리함
- 고효율의 Multi-wing Cooling Fan 적용
- H종 절연등급의 Fan Motor 적용



Specification

Compressor Type	Max. Working pressure		Capacity		Motor Power		Noise	Dimension (LxWxH)	Weight	Air outlet
	kgf/㎠G	psig	㎥/min	cfm	kW	HP	dB(A)	mm	kg	A(B)
AS301K	7.0	100	42.6	1504	110×2	300	82	3500x1940x2000	4922	100(4)
	8.5	120	37	1307						
	9.5	135	33.2	1172						
AS351K	7.0	100	49.4	1745	132×2	364	84	3500x1940x2000	5452	100(4)
	8.5	120	43.3	1529						
	9.5	135	41.4	1462						
AS401K	7.0	100	56.2	1985	160×2	428	87	3500x1940x2000	5872	100(4)
	8.5	120	49.6	1752						
	9.5	135	49	1730						
AS501K	7.0	100	67	2366	200×2	536	90	3500x2200x2000	6132	100(4)
	8.5	120	59	2083						
	9.5	135	55	1942						

모델 표기법

AS301K	W	E	E	전 원	C	220V / 3PH / 60HZ	L	220V / 3PH / 50HZ
					E	380V / 3PH / 60HZ	M	380V / 3PH / 50HZ
					F	440V / 3PH / 60HZ	P	415V / 3PH / 50HZ
							R	440V / 3PH / 50HZ
모델명	형식	전원	압력	압 력	B	7.0 kgf / ㎠G		
					E	8.5 kgf / ㎠G		
					G	9.5 kgf / ㎠G		

1. 형식 – 표준사양 : 표기 없음, W : Water Cooling Type
2. 기타 전원 및 압력은 당사로 문의하시기 바랍니다.



경원콤프레샤(주)

경기도 화성시 팔탄면 시청로 953-5 통광빌딩
TEL : 1599-1470 E-mail : comp3451@hanmail.net
www.kcomp.co.kr

KWS-C11-0627J