

GRH3 SERIES



SCREW COMPRESSORS

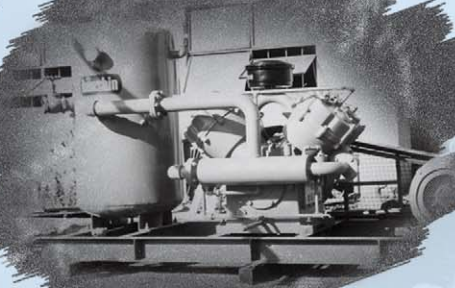
WITH



C-DRIVER / COSMOS SYSTEM



수냉식 피스톤 압축기 (1970년대)

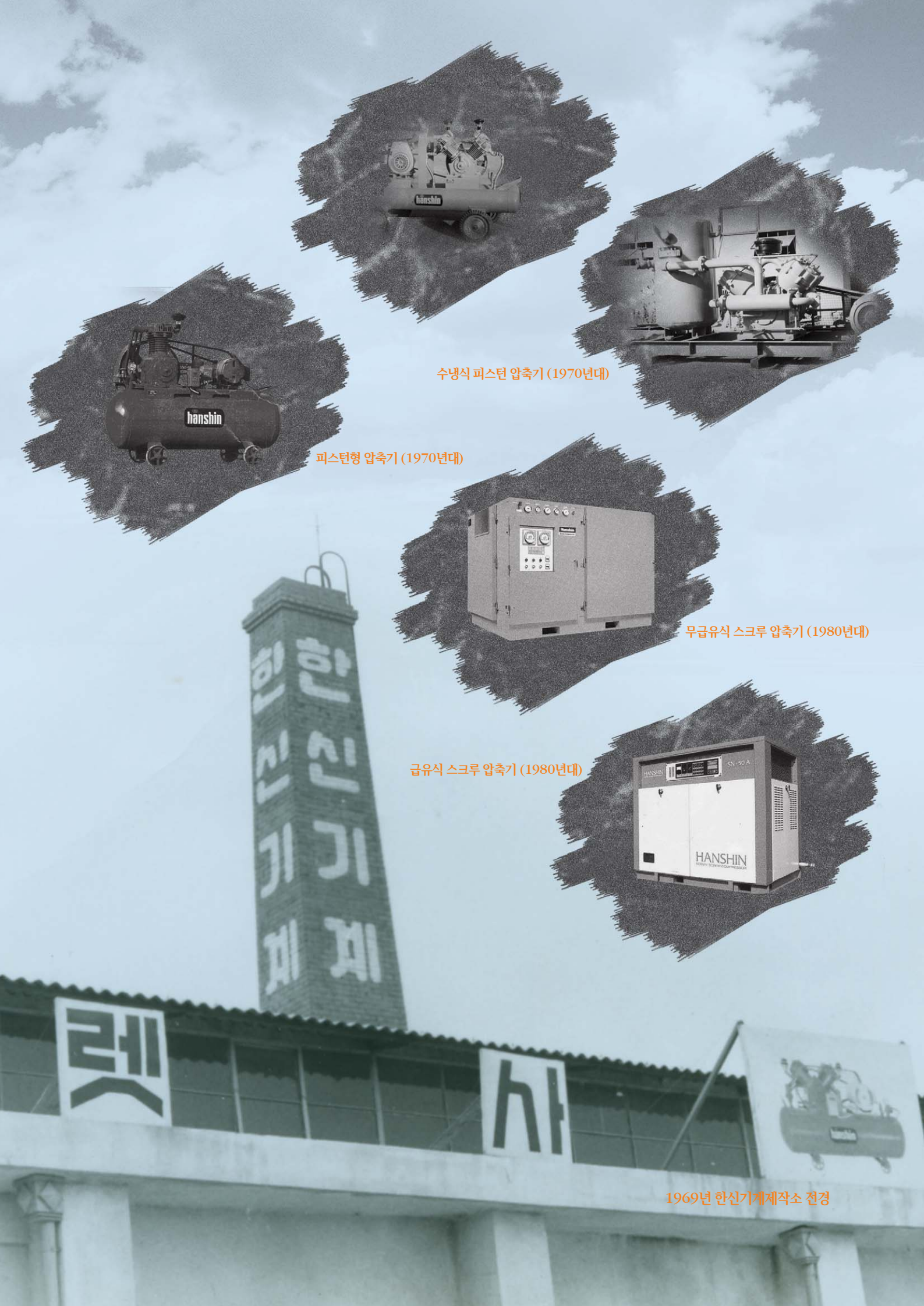


피스톤형 압축기 (1970년대)



무급유식 스크루 압축기 (1980년대)

급유식 스크루 압축기 (1980년대)



1969년 한신기계제작소 전경



■ 한국안산공장



■ 중국교주공장

THE HISTORY

한신의 역사가 곧 대한민국 공기압축기의 역사입니다

1969년 한신기계제작소로 시작한 한신은 최초의 1970년대 피스톤형 국산화, 80년대 베인형 및 스크루 국산화, 83년 무급유식 스크루 콤프레셔 국산화, 87년 기업공개, 99년 원자력 발전소용 국산화, 2001년 업계최초의 중국내 공기압축기 전문제조공장 가동 등 한국공기압축기 업계의 “최초”를 선도해 온 회사입니다.

많은 공기압축기 업체들이 명멸해 갔지만, 저희 한신은 공기압축기 분야에서 “콤프렛서 하면 한신”이라는 고객들의 평가에 걸맞게 오늘도 고객의 흡족한 얼굴을 상상하며 고객의 칭찬을 듣고자 애쓰는 “장인회사”라고 생각합니다.

- | | | |
|-------|-----|---|
| 1969. | 9. | 한신기계제작소 설립 |
| 1976. | 11. | 한신기계공업주식회사로 법인전환 |
| 1977. | 2. | 캐나다 “토론토” 에서 개최된 국제박람회에 출품 |
| 1979. | 6. | 일본, (주) 명치기계제작소와 기술제휴로 수냉식 공기압축기 생산개시 |
| 1980. | 2. | 영국 Hydrovane Co., Ltd. 와 기술협조로 Vane형 공기압축기 생산개시 |
| 1983. | 10. | 일본 Kobe Steel Co., Ltd. 와 기술협조로 Screw Compressor 생산개시 |
| 1985. | 10. | 국내 최초 Oil Free Screw Compressor 제작개시 |
| 1985. | 12. | 미국내 Air Compressor 수입검사에 합격하여 수출개시 |
| 1986. | 3. | Hong Kong경유 중국에 공기압축기 수출개시 |
| 1986. | 11. | 우수국산기계 개발업체로 선정받아 상공부장관상 수상 |
| 1987. | 7. | 기업공개로 주식상장 |
| 1990. | 1. | 일본 (주) 명치기계제작소와 Oilless Piston형 공기압축기 공동개발로 생산개시 |
| 1991. | 10. | 제2공장동 증축 |
| 1992. | 11. | 품질관리 등급공장 “㉠” 마크 획득 |
| 1992. | 12. | 산업안전보건법 설계 및 성능검사 합격 |
| 1993. | 1. | 냉동식 Air Dryer 국산화 |
| 1994. | 10. | ELLIOTT 사의 “세계 최다 판매왕” 상 수상자로 선정됨 |
| 1997. | 11. | ISO 9001 인증 획득 |
| 1999. | 2. | 국내 최초 원자력 발전소 (영광5, 6호기) 국산화적용(Model : AL- 320H) |
| 2001. | 9. | 한신기계공업(주) 중국진출 |
| 2003. | 7. | 사후봉사우수기업인증획득 (산업자원부) |
| 2005. | 12. | 중국공장준공 (산동성 교주시) |
| 2006. | 6. | 업계최초로 산자부지정 한국서비스품질우수기업인증 획득 |



① Air Cleaner



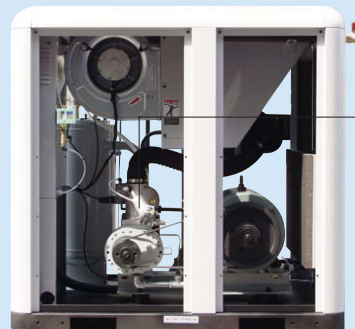
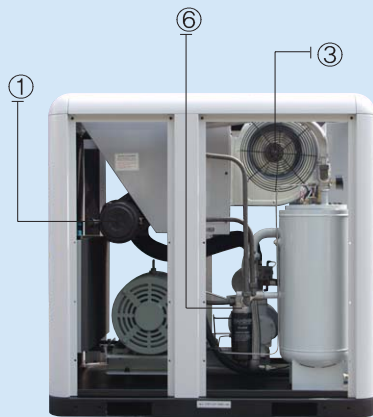
② Suction Valve



③ Cooling Fan



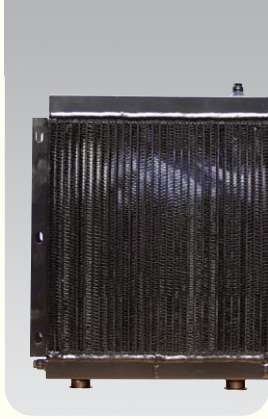
④ Minimum Pressure Valve



GRH3-30A

Specifications & Dimensions 12 page

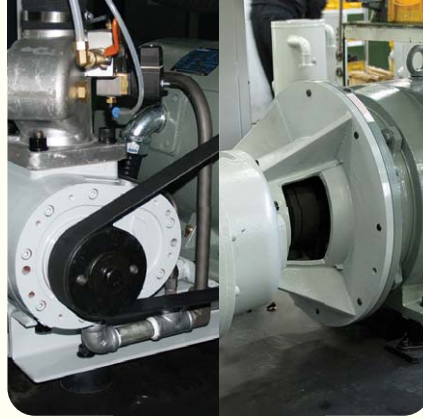




⑤ Oil / After Cooler



⑥ Oil Filter And Thermostatic Valve



⑦ V Belt / Direct Drive



⑧ Oil (NXL- 3000)

THE BRAND

“대한민국의 공장은 우리가 돌린다” - 한국 공기압축기 역사상 최고의 BEST SELLER !

한신의 GRH Series는 현재 연간 2,000대 이상 판매되는 기종으로서 1997년 발매이후 누적판매대수 만여대 이상을 달성한 국내발매 단일기종 최다판매 기록을 가진, 판매 댓수상으로 명실상부한 “한국대표 공기압축기”입니다.

초대형 산업현장서 부터 인근의 소공장까지 우리제품은 자랑스런 한국 제품들이 만들어지는 뒷편에서 묵묵히 **“대한민국의 공장은 우리가 돌린다!”**라는 자긍심을 가지고 이 시간에도 운전되고 있습니다.



GRH3- 30A

GRH3- 50A

GRH3- 100AC
(INSPECTROL® 기본장착)
respect & control



■ STS반도체통신



■ 롯데삼강



■ 사후봉사우수기업인증
(산업자원부)



■ ISO 9001 인증 (BVQI)



THE CULTURE

한신의 기업문화를 사십시오

컴프렛서는 하드웨어이고, 우리제품보다 성능이나 가격이 좋다고 광고하는 회사도 많고, 또 많이 있어왔습니다. 그러나 저희 한신은 저희제품을 구입하실 때, 고객께서 단순히 공기압축기라는 금속덩어리를 사는것이 아닌 저희 기업문화도 같이 구입하시는 것이라 생각합니다. 수많은 회사가 난립하여, 혹 없어지기가라도 하는 경우, 부품조차 조달하지 못하여 곤란을 겪으시는 고객분들이 많습니다.

한신은 업계최초, 유일의 상장회사로서 40년 가까운 업계 최장업력을 가진, 기업의 사회적 책임을 중요시 여기며 눈앞의 이익을 쫓아 수없이 명멸한 회사들과는 엄격히 구분되는 그런 회사라고 생각합니다.

한국공기압축기 업계의 대표회사라는 저희 회사의 기업문화를 사십시오.
저희 업력과 브랜드에 맞게 성심성의껏 고객님의 부름에 답하겠습니다.

■ 한국 서비스품질 우수기업인증

이 인증은 산업자원부에서 엄격한 심사를 통해 교부되는 정부공인 사후봉사 우수기업 인증으로서 한신은 업계유일은 물론 인증획득 기업의 숫자가 400여개 업체에 불과한, 미국의 말콤 볼드릿지상과 유사한 국가 차원의 품질경영 의지가 담긴 인증서입니다.

■ 814 시스템

전국 어디든, “**장비의 서비스는 8시간이내 완결, 부품은 4시간이내 고객에게 전달**”이라는 한신의 의지가 담긴 고유의 서비스네트워크 시스템으로서 전국의 13개 대리점과 모세혈관처럼 전국 각지에 침투되어 있는 53곳의 ACC (Air Care Center의 약자로 한신고유의 서비스전문 네트워크의 명칭) 가 연계되어 “불러도 오지않는” 서비스에 중지부를 찍겠습니다.

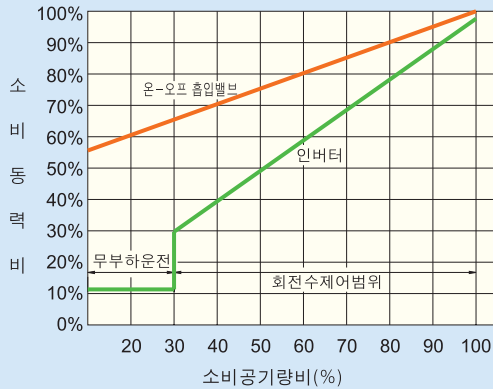


C - DRIVER - 최적제어 솔루션에 의한 최대효과 실현

‘카멜레온’의 초자연적인 특징을 담은 한신의 인버터 고효율 모델로써 인공지능 마이컴을 적용한 최적 rpm 제어로 탁월하게 소비동력 절감을 실현한 인공지능 모델입니다.

■ 최저소비동력제어

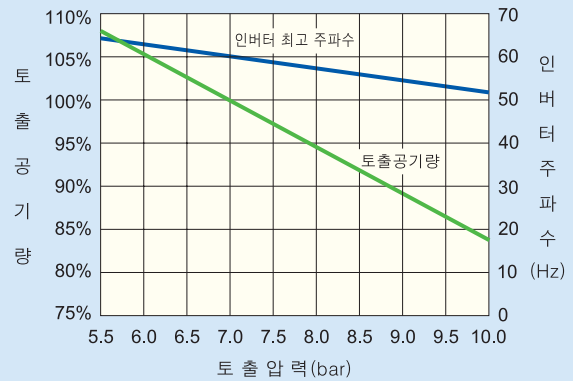
소비공기량에 대응한 모터 rpm 제어로 소비동력 절감
소비공기량이 30% 이하시 무부하 운전으로 다시 한번 소비동력절감



소비공기량 대비 소비동력

■ 최적공기량제어

운전압력 Range별 모터 최고운전 rpm 자동변경으로 최대 토출량 실현

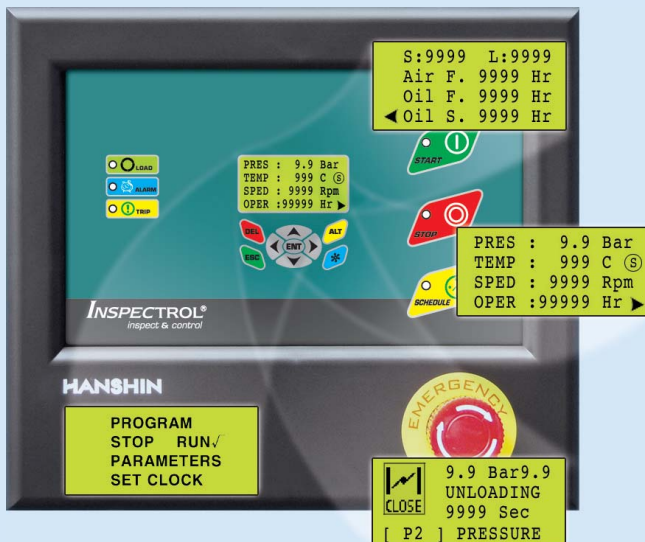


압력 Range 별 토출량 및 최고 운전주파수

INSPECTROL® - 그래픽 LCD

inspect & control

INSPECTROL®은 한신 그래픽LCD 마이컴 컨트롤러의 고효율모델명으로서, 운전상황이 그래픽 화면으로 일목요연하게 표시되며, 주위온도에 따라 LCD 화면 밝기가 자동 조절되어 어두운 곳에서도 선명하게 화면이 표시됩니다.



■ 간편한사용법

운전 압력만 설정하십시오.
기타 데이터는 최적운전가능도록 자동변경

■ 모터 최고 운전 rpm 자동연산

압력 변경시 모터 최고운전 rpm이 자동변경되어 최대 에너지 절감 및 최고 토출량으로 운전!

■ 고 신뢰성

자체 개발된 마이컴은 검증된 제어부품 사용과 충분한 신뢰성 테스트로 완벽한 품질보증

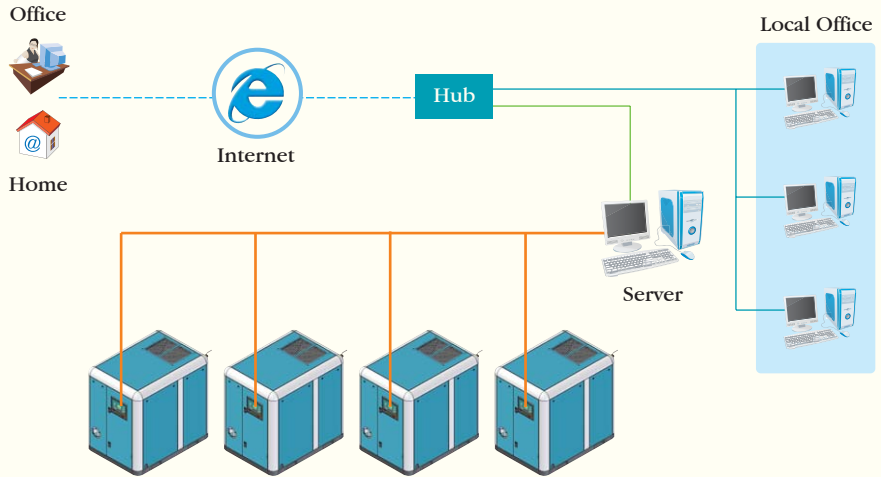
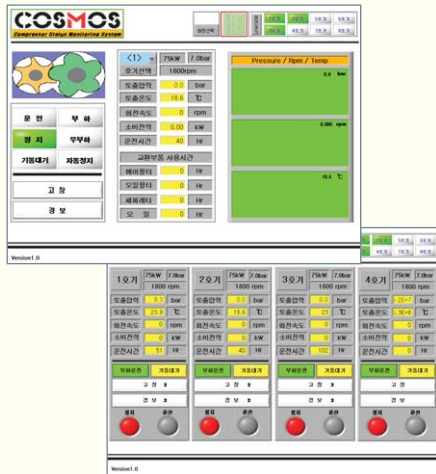
운전상태점검항목

총 24 항목

- ① 메인화면 ② 운전보조화면 ③ 팬모터 트립 표시화면
- ④ 메인모터 트립 표시화면 ⑤ 운전 확인신호 이상, 트립 표시화면
- ⑥ 토출온도 고온, 트립 표시화면 ⑦ 온도센서 이상, 트립 표시화면
- ⑧ 압력센서 이상, 트립 표시화면 ⑨ 에어필터 교체 표시화면
- ⑩ 오일필터 교체 표시화면 ⑪ 오일세퍼레이터 교체 표시화면
- ⑫ 내부압력 상승 자동기동 대기화면 ⑬ 라인압력 상승 자동기동 대기화면
- ⑭ 무부하 운전화면 ⑮ 자동 정지화면 ⑯ 스케줄운전 선택화면
- ⑰ 정지지연 운전화면 ⑱ 디스차지 고온, 알람 표시화면 ⑲ 스케줄 운전화면
- ⑳ 수동 무부하 운전화면 ㉑ 냉각수량 부족, 트립 표시화면
- ㉒ 내부 압력저하, 알람 표시화면 ㉓ 오일온도 고온, 트립 표시화면
- ㉔ 데이터 설정에러, 트립 표시화면

COSMOS - COMPRESSOR STATUS MONITORING SYSTEM

COSMOS SYSTEM은 전용통신라인 또는 LAN으로 콤프레서 운전상황 원격모니터링 및 운전, 정지 제어가 가능한 프로그램으로 인터넷을 이용하여 전세계, 언제 어디서나 콤프레서 운전상황 원격모니터링 및 운전, 정지 제어로 콤프레서 관리가 편리합니다.



THE CULTURE

역사는 계속됩니다

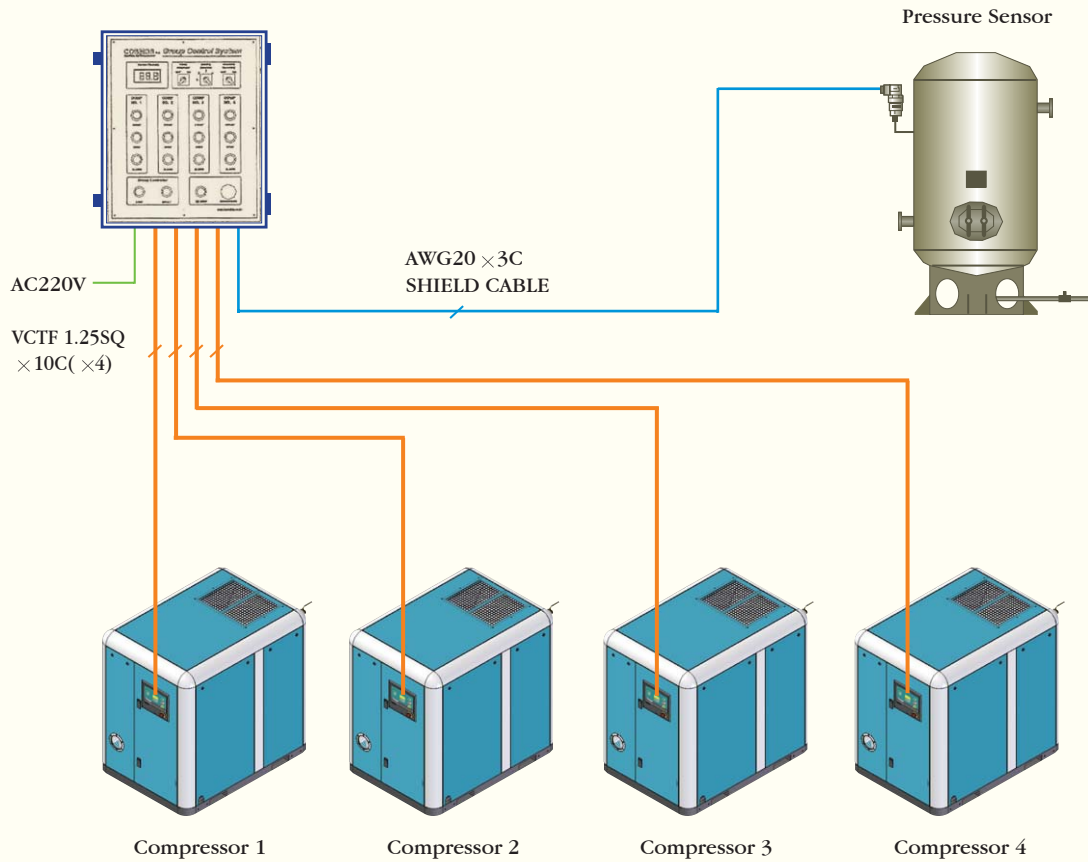
신제품 **GRH 3 SERIES**에 장착되는 (75/100HP는 기본, 20~50HP는 선택사양) “**INSPECTROL®**” 콘트롤러 및 “**COSMOS**” 시스템은 국내업계 최초는 물론, 전세계에서도 개발에 성공한 업체가 한두군데에 불과한 한신 역사의 새로운 장을 장식하는 신제품입니다.

지구촌 시대에 걸맞는 이 시스템으로 기본적인 인버터 운전은 물론, 전세계 어디서나 인터넷에 접속하여 전세계에 산재한 고객공장에서 24시간 돌아가는 압축기의 운전상태에 접속, 수십가지의 운전상태를 점검 하실수 있음은 물론, 기계의 운전/정지까지도 웹 상에서 자유로이 원격운전이 가능한 시스템 입니다.

이 시스템은 물론 한신의 메인 코스모스 시스템과도 연동되어 혹 있을 압축기의 운전에 관한 질문이나, 고장의 예비 진단, 그 외의 모든 고객의 질문/응대가 가능한 혁신적 시스템입니다.

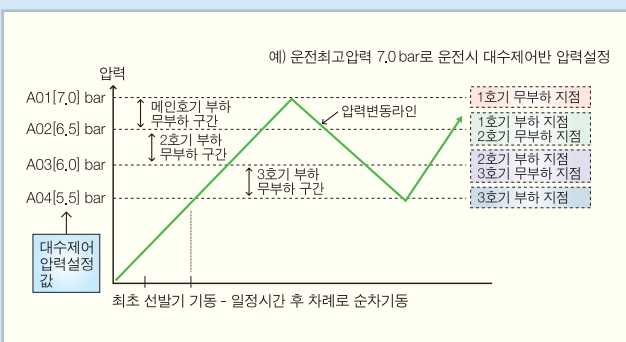


Specifications & Dimensions 13 page

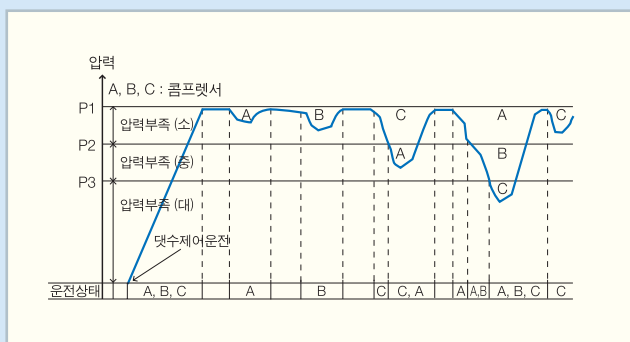


제어플로우차트

■ 운전그래프



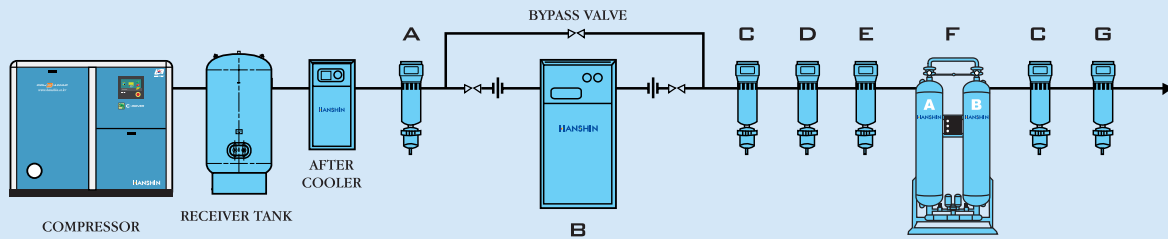
■ 운전방식





GREEN COMPRESSED AIR SYSTEMS

대기중의 공기가 Compressor에 의해 흡입 가압될때, 외부로부터 흡입되는 불순물과 Compressor에서 발생하는 오염물질로 인하여 생산 Line과 Compressor 각종 공압기기의 수명 및 기능저하로 생산성이나 품질 등에 영향을 미치므로 공압시스템의 오염에 관한 고려가 선행되어야 하며, 이후 경제성, 신뢰성, 안정성, 보수관리 등 종합적인 검토와 공압기기의 성능, 특성 등을 고려한 적절한 Air Cleaning System이 선정 되어야 합니다.



기호 (Description)	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥	㉦	㉧
품명 (Item)	Main Filter	Refrigerant Air Dryer	Pre Filter	Line Filter	Coalescer Filter	Desiccant Air Dryer	Adsorbent Filter	

용도별 CLEANING SYSTEM 선정표

SYSTEM 1	초건조 무취 Air 부동 Line-용	㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉥ ㉦ ㉧	초건조장치 (전자부품) 화학분석장치 (Gas · Gas충전 Tank) 한냉지 장치 (분체 · 저장 · 수송), 도장
SYSTEM 2	Oilless 건조 무취 Clean Air	㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤ ㉧	의약 · 식품공업 (수송 · 교반 · 건조 · 포장) 호흡기용
SYSTEM 3	Oilless 건조 Clean Air	㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤	계측기 · 정전도장 · 계장 정밀공업 · 정밀부품건조
SYSTEM 4	건조 Clean Air	㉠ ㉡ ㉢	공압기계공구 · 건조일반

■ 압축공기 드라이어의 특징 - FEATURES OF COMPRESSED AIR DRYER

	운동량이동 (Momentum Transfer)			열전달 (Heat Transfer)			물질이동 (Mass Transfer)	
구분 (Description)	Coalescing 필터	세퍼레이터 (Seperator)	리시버탱크 (Receiver Tank)	열교환기 (Heat Exchanger)	냉동식 (Refrigerant Type)	칠러식 (Chiller Type)	흡착식 (Desiccant Type)	조해식
적용 (Application)	에어로졸 (Water Aerosol) 제거 수증기 (Water Vapour) 제거 불가			수증기 (Water Vapour) 제거 에어로졸 제거 능력 낮음			수증기 제거 에어로졸 제거 능력 낮음	
장점 (Merits)	가장 효율이 좋다 (99% 이상)	압력손실적음 충돌식(25mmAq) 원심식(76mmAq) 오염도가 적음	비교적 큰 물방울 제거	공기를 냉각 수분함량감소 노점 16~38℃	높은에너지 효율 노점 2~13℃	수증기 성분을 감소시킴 노점 10~15℃	가장 높은 수분 제거 능력 노점 -40℃이하	구조가 간단하다 노점 4~27℃
단점 (Demerits)	압력손실이 큼 762mmAq 이상	효율이 낮음 충돌식>90% 원심식>98%	효율이 낮음 부피가 큼	노점 온도가 높음	0℃이하 노점 불가	별도의 열전달 루트 추가	초기 투자비가 많음	출구 노점이 높음 부식성 드레인 발생

SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

GRH SERIES | Star-Delta Type

MODEL		GRH3- 20A	GRH3- 25A	GRH3- 30A	GRH3- 35A	GRH3- 50A	GRH3- 75A	GRH3- 100A
형식 / Type		Single Stage Oil Injection Screw Air Compressor						
제어방식 / Control System		Analog Controller ^(Inspectrol Option)					Inspectrol ^(Inspectrol)	
메인모터출력 (kW) / Main Motor Output		15	18	22	27	37	55	75
냉각모터출력 (kW) / Cooling Fan Motor Output		1.1				1.6	3.2 (1.6×2)	
전압 (V) / Voltage		AC 220 / AC 380 / AC 440 3 Phase						
주파수 (Hz) / Frequency		50 / 60						
구동방식 / Drive System		Poly Belt Drive					커플링 직결구동 / Direct Drive	
기동방식 / Starting Method		Direct	Star- Delta Starter					
실토출공기량 Air Discharge Volume (m³/min)	7.0 bar	2.4	3.0	3.6	4.3	6.7	10.3	13.6
	8.5 bar	2.2	2.7	3.3	4.0	5.8	9.1	12.0
	9.9 bar	2.0	2.4	3.0	3.7	5.3	8.3	10.7
흡입조건 (℃) / Intake Air Pressure Temperature		Atmospheric Pressure 0~ 40						
토출온도 (℃) / Discharge Air Temperature		Atmospheric Temperature + 15 or Less						
토출관경 (inch) / Discharge Pipe Diameter		1 (25A)				1½ (40A)	2 (50A)	
윤활유충진량 (ℓ) / Lubricating Oil Capacity		15				25	50	
소음 / Noise Level dB (A) 1.5m From Front Side		66	67	68	69	70	72	73
크기 및 중량 Dimensions & Weight	전장 (mm) / Width	1000				1100	2000	
	전폭 (mm) / Depth	1400				1600	1350	
	전고 (mm) / Height	1350				1500	1700	
	중량 (kg) / Weight	673	700	726	753	940	1596	1713

GRH SERIES | Inverter Type / C-DRIVER

MODEL		GRH3- 20AC	GRH3- 25AC	GRH3- 30AC	GRH3- 35AC	GRH3- 50AC	GRH3- 75AC	GRH3- 100AC
형식 / Type		Single Stage Oil Injection Screw Air Compressor						
제어방식 / Control System		Inspectrol ^(Micom)						
메인모터출력 (kW) / Main Motor Output		15	18	22	27	37	55	75
냉각모터출력 (kW) / Cooling Fan Motor Output		1.1				1.6	3.2 (1.6×2)	
전압 (V) / Voltage		AC 220 / AC 380 / AC 440 3 Phase						
주파수 (Hz) / Frequency		50 / 60						
구동방식 / Drive System		Poly Belt Drive					커플링 직결구동 / Direct Drive	
가변주파수 (Hz) / Variable Frequency		20~ 63						
토출량범위 (m³/min) / Variable Capacity		30~ 100 %						
정압범위 (bar) / Pressure Band Within		± 0.1 bar						
기동방식 / Motor Start System		Inverter						
실토출공기량	7.0 bar	2.4	3.0	3.6	4.3	6.7	10.3	13.6
Air Discharge	8.5 bar	2.2	2.7	3.3	4.0	5.8	9.1	12.0
Volume (m³/min)	9.9 bar	2.0	2.4	3.0	3.7	5.3	8.3	10.7
흡입조건 (℃) / Intake Air Pressure Temperature		Atmospheric Pressure 0~ 40						
토출온도 (℃) / Discharge Air Temperature		Atmospheric Temperature + 15 or Less						
토출관경 (inch) / Discharge Pipe Diameter		1 (25A)				1½ (40A)	2 (50A)	
		15				25	50	
소음 / Noise Level dB (A) 1.5m From Front Side		66	67	68	68	70	72	73
크기 및 중량 Dimensions & Weight	전장 (mm) / Width	1000				1100	2000	
	전폭 (mm) / Depth	1400				1600	1350	
	전고 (mm) / Height	1350				1500	1700	
	중량 (kg) / Weight	698	731	758	826	1060	1798	1900

SPECIFICATIONS & DIMENSIONS

GRH2 SERIES | Air Cooled

공냉식 / AIR COOLED MODEL		GRH2- 125A	GRH2- 150A	GRH2- 200A	GRH2- 250A	GRH2- 300A
형식 / Type		Single Stage Oil Injection Screw Air Compressor				
출력 (kW) / Output		90	110	150	190	220
전압 (V) / Voltage		AC 220 / AC 380 / AC 440 / AC 3300 / AC 6600				
주파수 (Hz) / Frequency		50 / 60				
구동방식 / Drive System		커플링 직결구동 / Direct Drive				
기동방식 / Starting Method		Star - Delta, Reactor				
실토출공기량 Air Discharge Volume (m ³ /min)	7.0 bar	17.8	20.8	28.0	35.2	42.0
	8.5 bar	16.3	19.1	25.8	32.5	35.2
	9.9 bar	15.6	16.1	23.8	30.1	33.8
흡입조건 (°C) / Intake Air Pressure Temperature		Atmospheric Pressure 0~ 40				
토출온도 (°C) / Discharge Air Temperature		Atmospheric Temperature + 15 or Less				
토출관경 (inch) / Discharge Pipe Diameter		2 1/2			3	
윤활유충진량 (ℓ) / Lubricating Oil Capacity		120			200	
크기 및 중량 Dimensions & Weight	전장 (mm) / Width	2700			3100	
	전폭 (mm) / Depth	1700			2200	
	전고 (mm) / Height	2000			2000	
	중량 (kg) / Weight	3000	3200	4200	4500	4700

GRH2 SERIES | Water Cooled

공냉식 / AIR COOLED MODEL		GRH2- 125W	GRH2- 150W	GRH2- 200W	GRH2- 250W	GRH2- 300W	GRH- 350W	GRH- 400W	GRH- 500W
형식 / Type		Single Stage Oil Injection Screw Air Compressor							
출력 (kW) / Output		90	110	150	190	220	260	300	375
전압 (V) / Voltage		AC 220 / AC 380 / AC 440 / AC 3300 / AC 6600				AC 3300 / AC 6600			
주파수 (Hz) / Frequency		50 / 60							
구동방식 / Drive System		커플링 직결구동 / Direct Drive							
기동방식 / Starting Method		Star-Delta, Reactor				Reactor			
실토출공기량 Air Discharge Volume (m³/min)	7.0 bar	17.8	20.8	28.0	35.2	42.0	50.8	55.0	70.0
	8.5 bar	16.3	19.1	25.8	32.5	35.2	47.1	50.5	65.2
	9.9 bar	15.6	16.1	23.8	30.1	33.8	43.5	46.9	59.6
흡입조건 (℃) / Intake Air Pressure Temperature		Atmospheric Pressure 0~ 40							
토출온도 (℃) / Discharge Air Temperature		Atmospheric Temperature + 15 or less							
토출관경 (inch) / Discharge Pipe Diameter		2 1/2			3		4	5	
윤활유충진량 (ℓ) / Lubricating Oil Capacity		140			185		360		
크기 및 중량 Dimensions & Weight	전장 (mm) / Width	2700			3100		4500		
	전폭 (mm) / Depth	1700			2200		2200		
	전고 (mm) / Height	2000			2100		2000		
	중량 (kg) / Weight	2800	3000	4000	4300	4500	5500	6500	7500
냉각수 Cooling Water	수량 (m³/Hr)	10.5	12.5	17.0	20.8	23.8	30.0	33.6	42.7
	공급압력	2~ 5 kgf/cm²							
	접속관경 (inch)	2			2 ½		3		

SPECIFICATIONS & DIMENSIONS



AIR DRYER

강력한 성능의 “Tecumseh” 냉동컴프레서를 탑재하고, 우리나라의 사용환경에 적합하도록 설계!

항목	접속구경	적용 공기압축기 범위	처리유량	냉동기	전류값	전원	전력량	크기			mm, kg
모델	mm	HP	Nm ³ /min	HP	A	V- PH- Hz	kW	전장	전폭	전고	중량
XD- 5	15A	1~ 5	0.51	1/4	1.7	220/ 380/ 440V 1PH 50/ 60Hz	0.46	270	630	540	33
XD- 7	15A	5~ 7	0.79	1/4	1.7		0.46	270	630	540	33
XD- 10	25A	7~ 10	1.00	1/3	2.6		0.62	270	630	540	35
XD- 15	25A	10~ 15	1.53	3/8	3.2		0.68	300	630	600	47
XD- 20	25A	15~ 20	2.60	3/8	3.6		0.72	300	630	600	47
XD- 30	25A	20~ 30	3.90	3/4	6.2		1.30	350	700	680	72
XD- 35	25A	30~ 35	4.70	3/4	6.2		1.30	350	700	680	72
XD- 50	40A	35~ 50	6.70	1	8.1		1.60	400	800	800	103
XD- 75	50A	50~ 75	10.50	1 1/2	11.3	220/ 380/ 440V 3PH 50/ 60Hz	2.10	400	880	800	137
XD- 100	50A	75~ 100	14.20	2	8.5		2.30	400	950	900	140
XD- 130 (W)	65A	100~ 130	18.00 (19.50)	3	17.8 (16.8)		3.00	1150	620	1200	180 (170)
XD- 150 (W)	65A	130~ 150	21.00 (22.50)	3	17.8 (16.8)		3.00 (3.40)	1150	620	1200	200
XD- 170 (W)	65A	150~ 170	24.00 (25.70)	4	19.6 (19.6)		4.60	1200	700	1270	350 (320)
XD- 200 (W)	80A	170~ 200	30.00 (32.10)	4	19.6 (19.6)		5.10	1200	700	1270	490 (350)
XD- 250 (W)	80A	200~ 250	39.00 (41.70)	5	21.4 (21.4)		8.50	1350	770	1360	500 (450)
XD- 300 (W)	100A	250~ 300	47.00 (50.30)	5	21.4 (21.4)		8.50	1350	770	1360	860 (550)
XD- 400 (W)	100A	300~ 400	56.00 (59.90)	10	31.2 (28.4)		10.00 (9.60)	1150 (1600)	1900 (1150)	1700	910 (650)
XD- 500 (W)	150A	400~ 500	66.00 (70.60)	16	46.2 (43.7)		16.00	1150 (1600)	1900 (1150)	1700	940 (780)
XD- 600 (W)	150A	500~ 600	85.00 (91.00)	16	46.2 (43.7)		16.00	1150 (1600)	1900 (1150)	1700	1100 (780)
XD- 750W	200A	600~ 750	120.00	20	71.4		16.30	1800	1400	1750	950
XD- 900W	200A	750~ 900	140.00	30	102.0		24.60	1800	1400	1750	1010
XD- 1200W	200A	900~ 1200	180.00	30	102.0		24.60	2000	1400	1800	1300

1. R- 22 대체 냉매인 R- 404A는 주문 제작 가능합니다.
2. 전기사양이 다를 경우 주문시 제작 가능합니다.
3. 처리 유량은 60Hz일 때 용량입니다.
4. 사용압력이 9.9 kgf/cm² 이상은 주문제작 가능합니다.
5. 냉각수 온도는 32℃ 기준이며, 그 이상일 경우 당사와 협의 바랍니다.
6. 상기 기종 이상의 대형 기종도 제작 가능합니다.
7. (W)는 수냉식입니다.

AFTER COOLER

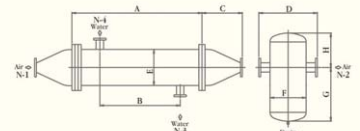
Dryer에 걸리는 부하를 감소시키고 Dryer가 항상 제성능을 발휘 할 수 있도록 도와 줍니다.



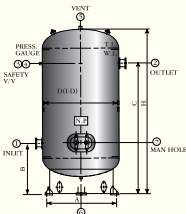
항목	접속구경	적용 공기압축기 범위	처리유량	팬 크기			전류값		전력량		크기				mm, kg	
모델	mm	HP	Nm ³ /min	mm			A		kW		전장	전폭	전고	중량		
HAC- 20A	20A	1~ 20	1.0	250 × 1			0.25		0.06		275	460	470	16		
HAC- 25A	25A	20~ 25	3.2	350 × 1			0.42		0.09		275	590	600	24		
HAC- 40A	40A	25~ 50	5.1	450 × 1			0.70		0.16		360	780	665	48		
HAC- 50A	50A	40~ 50	7.8	500 × 1			1.20		0.30		360	880	740	58		
HAC- 80A	50A	50~ 80	12.7	450 × 1			0.70		0.30		1020	345	787	65		
HAC- 100A	65A	80~ 100	17.5	400 × 2			1.00		0.32		1470	345	825	95		
HAC- 150A	80A	100~ 150	28.0	450 × 2			1.40		0.32		1650	395	1092	180		
HAC- 200A	100A	150~ 200	41.0	500 × 2			2.40		0.60		1740	395	1245	210		
HAC- 300A	100A	200~ 300	52.0	550 × 2			2.40		1.10		1840	355	1360	230		
HAC- 400A	125A	300~ 400	65.0	450 × 4			2.80		0.64		1790	350	1613	300		
HAC- 500A	150A	400~ 500	75.0	500 × 4			4.80		1.20		1935	350	1690	350		
HAC- 600A	150A	500~ 600	95.0	550 × 4			4.80		1.12		2035	350	1840	370		
모델	항목	처리유량	냉각수량	전열면적	크기										mm, kg	
	Nm ³ /min	ℓ/min	m ³	A	B	C	D	E	F	G	H	N1·N2	N3·N4	N5	중량	
HAC- 100W	18	55	2.1	1280	1080	155	400	5B	8B	400	220	2B	1B	1/2B	112	
HAC- 200W	30	105	3.2	1450	1230	155	400	5B	8B	400	220	3B	1 ¼B	1/2B	121	
HAC- 300W	36	155	5.1	1780	1580	168	400	6B	8B	400	220	4B	1 ½B	1/2B	163	
HAC- 400W	42	210	5.9	1900	1700	180	460	8B	10B	470	250	4B	2B	3/4B	233	
HAC- 500W	60	270	6.3	2000	1750	180	460	8B	10B	470	250	6B	2 ½B	3/4B	253	
HAC- 600W	89	320	11.7	2100	1850	210	520	10B	12B	500	300	8B	3B	3/4B	410	

Technical drawing of HAC series air conditioning units. The drawing includes side and front views of the units. Dimensions A, B, C, D, E, F, G, and H are indicated. Connection points N-1, N-2, N-3, N-4, and N-5 are also shown.

1. 전기 사양이 다를 경우 주문 제작 가능합니다.
2. 처리유량은 60Hz일 때 용량입니다.



SPECIFICATIONS & DIMENSIONS



AIR RECEIVER TANK
압축공기의 순발력을 높여줍니다.

Table with 13 columns: MODEL, VOLUME (M³), A (B.C.D), B, C, D(LD), H, WEIGHT (Kg), REMARKS, and NOZZLE SIZE (N1-N7). Rows include models HART-05 to HART-100 with various specifications and nozzle sizes.



AIR FILTER
맑고 건조한 압축공기를 공급함으로써 각종 공압기기의 고장과 오동작을 예방 하여 줍니다.

Table with 14 columns: 항목 (Model), 처리유량 (Flow Rate) for 40, 5, 1 ppm, and 0.01ppm/0.01ppm/99%+, 엘리먼트 갯수 (Element Count), 접속 구경 (Connection Size), and 크기 (Size) for 전장 (Length), 전고 (Height), and 중량 (Weight). Rows include models XC-15A to XC-50H.

주) 최대유량은 Main ·Pre Filter는 압력 0.3kgf/cm², Line 0.1µm 0.01µm Coalescent, Carbon Filter는 0.2- 0.4kgf/cm²일때 일차측 압력 7kgf/cm²기준 여과공기 유량을 Nm³/min로 표기한 수치입니다.
* Filter 200A 이상 기종은 주문 제작하고 있습니다.



대한민국의 공장은
우리가 돌린다!



본사·공장

주소: 경기도 안산시 단원구 신길동 1122- 6 우) 425- 839

전화: (031) 493- 8855 (대) 팩스: (031) 493- 6108

中國工場

青島 韓信 肯譜來瑕機械有限公司

中國 山東省 青島市 膠州市 后屯鄉 工業園區

電話: 86- 532- 8324- 2345~ 7 傳真: 86- 532- 8324- 2348

※ 카다로그 사양은 성능개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.