

Contact-Cooled Rotary Screw Air Compressors

R-Series 55-220 kW (75-300 hp)



More Than Air, Peace

잉가솔랜드는 고객이 요구하는 혁신적인 솔루션 및 축적된 기술력 제공을 통해 신뢰성을 가진 세계적 리더의 전통을 계승하며 제2세기에 접어들고 있습니다. 저희는 고객을 위한 **신뢰성, 효율성, 생산성**을 최대화하기 위해 압축공기에 대한 기술과 서비스를 발전시켜 나갈 것입니다.

저희는 세계적 등급의 제품 및 기술지원뿐만 아니라 가능한 모든 관점에서 고객 지원을 약속함으로써 고객에게 마음의 안정을 가져다 드릴 것입니다. 잉가솔랜드는 고객과의 오랜관계를 유지하며 고객들로 하여금 더욱 많은 이익을 창출할 수 있도록 도와 드릴 것입니다.



of Mind



A New Level of Reliability, Efficiency and Productivity

R-시리즈 로터리 스크류 에어컴프레서는

높은 **신뢰성, 효율성, 생산성**을 보장하는 새롭고 선진화된 기능을 가지고 있으며, 최첨단 시대를 반영하는 설계와 기술을 제공합니다.

진보적인 어댑티브 Control™

PAC™ 보호

종합적인 인텔리전트 시스템 :

지속적으로 중요한 운전 파라미터를 감시하고
예상 밖의 가동중단을 예방하기 위해 채택

- 필터 변화에 반응하여 핵심 운전 파라미터를 검색하고 조절.
- 유지보수정보를 실시간으로 표시하여 줌으로써 최고 성능을 보장.
- 주위온도에 따라 블로워 속도를 조절함으로써 에너지 소모를 최적화하고 정숙 운전 실현.
- 쿨런트 오일내에 물이 생성되는 것을 방지하여 베어링 수명을 연장.
- 인입 전력을 사전에 감시하고 알맞게 조절함으로써 생산성을 증진.

V-Shield™ 기술

총체적으로 누설이 없는 설계 :

스테인리스 스틸 파이프와 긴 수명의 메탈 플렉시블 호스를 채택

- 최우수 합성수지 씬을 부착하여 누설 없이 반복사용이 가능한 연결부.
- 스테인리스 스틸 에어 배관사용으로 하류부분의 오염을 감소.
- 진동 분리 장치와 메탈 플렉시블 호스를 사용하여 컴프레서 수명 연장 및 소음 감소
- 잠재적인 누설 경로를 차단.



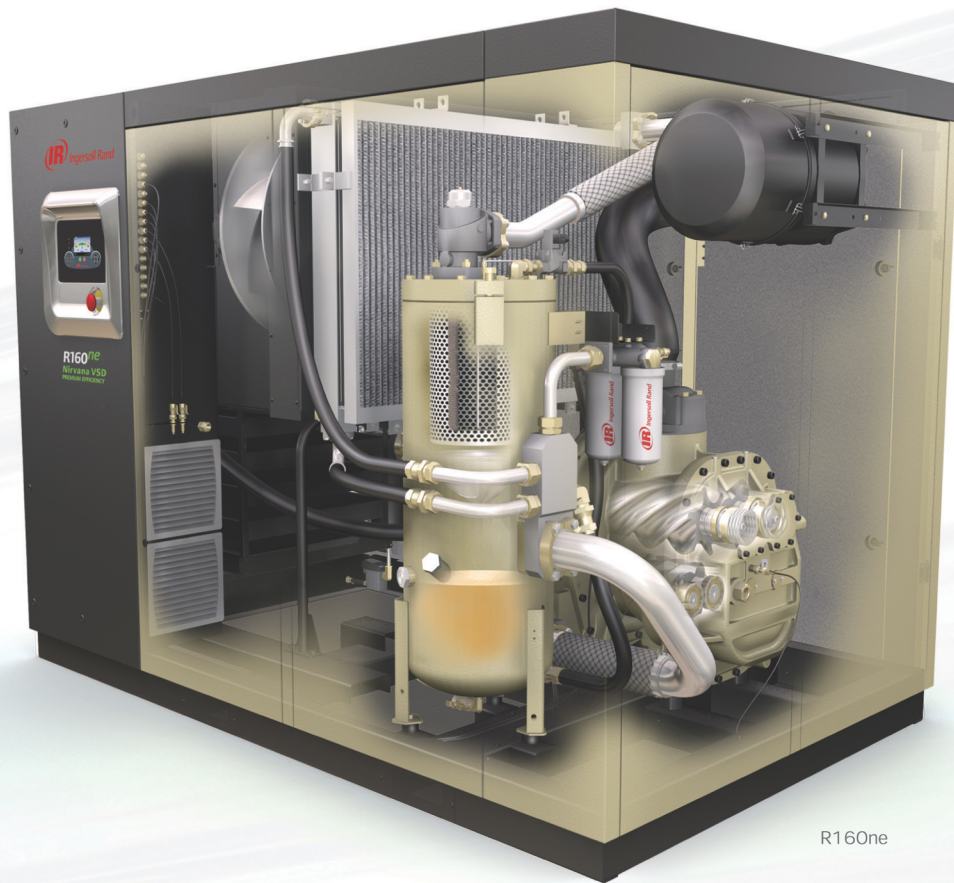
Xe-145M
option shown

Xe 시리즈 컨트롤러

Xe시리즈 컨트롤러는 고해상도 컬러 디스플레이로 컴프레서운전의 모든 데이터를 보여 줍니다.

- 어느 곳에서든 원격조정
- 밝은 LED 표시는 먼곳에서도 컴프레서 운전상태파악가능
- 추가적인 장비 없이 4대의 컴프레서를 시퀀스 운전
- 30여개국 언어 지원
- 예약 시작과 정지 능력을 갖춘 실시간 시계(RTC)
- 웹기반의 통신제어
- 대형 탐색버튼 장착으로 손쉬운 컴프레서 제어
- 보이는 성능 분석 그래픽 프로그램 탑재
- 웹 상에서 자동화된 점검 일지 확인 가능
- 경고나 트립시 자동 이메일 알림 기능 탑재





R160One

시퀀스 냉각 장치

효율성, 보수 용이성 및 소음 수준을
현저히 개선

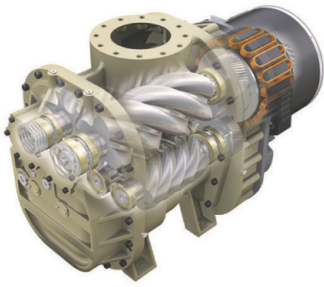
- 에너지 효율이 높은 블로워로 에너지 절약 및 정숙 운전 실현.
- 토출 온도를 주위온도 +2.2°C까지 낮춤으로서 주변기기가 유해한 응축수를 제거하는데 요구되는 에너지를 현저히 절감.
- 무손실(No Loss) 전자 드레인 밸브가 효율을 증대시키는 한편, 통합된 세퍼레이터로 응축수가 넘어가는 것(carryover)을 경감시켜 양질의 압축공기를 제공.
- 독립적으로 설치된 에어/쿨런트 열교환기가 열응력을 감소시킴으로써 수명을 연장.
- 주변온도 55°C에 달하는 극한 상황에서도 작동이 가능.

고장이 없는 운전

유지비용이 낮으면서 운전 시간은 길며, 생산성을 최대한으로 높이는 다양한 수단을 제공

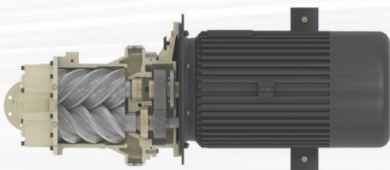
- 잉가슬랜드만의 유일한 2단 필터장치, 탁월한 필터 수명, 최우수 합성유 Ultra Coolant™, 시간 절약 진단 시스템 탑재로 증가된 가동 시간, 정비시간 감소, 개선된 성능
- 고효율 세퍼레이터로 오일 함유량 2ppm 미만의 고품질 에어를 공급
- 탈부착이 가능하도록 힌지가 장착되어 있는 문. 돌려서 제거(Swing-out)가능한 세퍼레이터 커버. 탈부착이 쉬운 미끄럼식 열교환기를 통해 한 방향에서 안전하고 쉽게 정비가능.
- 단일 냉각 공기 흡입 및 배출로 설치비용 최소화, 낮은 전력 비용으로 손쉬운 배출열 관리

R-Series Compressors : Innovative Design, and Flexible Choices



고효율, 변속 HPM 모터를 장착한
2단 에어엔드(옵션)

잉가슬랜드 로터리
컴프레셔에는 귀하가
원하는 기능, 이점, 및
장비 선택의 여지가 있습니다.
정확한 성능, 경제적인 운전 및
예산 범위를 맞추기 위해 1단
또는 2단 에어엔드가 장착된 가
변속도 모터 또는 정속도 모터
의 컴프레셔를 혼합하여 조화롭
게 선택하실 수 있습니다.



고성능 TEFC 모터를 장착한
1단 에어엔드



변화하는 에어 요구에 따른 효율성



정비가 필요 없는 무베어링
(Bearingless) 모터 설계

적은 회전부품-마모되어 교체가
필요한 기어, 벨트, 풀리,
커플링등이 없음.

Nirvana 변속 드라이브(VSD) 컴프레셔

잉가슬랜드 VSD 컴프레셔는 가변속도 기술의 잠재력을 극한까지 이끌어 낸 진정한 변속 드라이브 컴프레셔입니다. 현재 사용할 수 있는 모터 가운데 가장 효율이 높은 하이브리드 영구 자석 모터(Hybrid Permanent Magnet Motor, 이하 HPM 모터)가 부착된 잉가슬랜드의 Nirvana VSD 기술만이 귀하에게 다음의 이점을 제공할 수 있습니다.

- 무제한 시동/정지
- 무부하시 정지를 통해 에너지 절감
- 지속적 작동 가능 - 100% 부하, 하루24 시간 - 주7일, 45°C - 가동 중단 시간에 의한 생산 손실 감소
- 안정적이고 지속적인 압력 컨트롤
- 부드러운 시동 - 시동 전류는 항상 Full-Load 전류 이하
- 부분 부하, 특정 전력에서 실제적 성능 저하 없음
- 가변 속도 블로워로 인해 컴프레셔가 일정한 배출 온도로 작동
- 수분 응결을 제거하기 위한 쿨러트 온도 자동조절

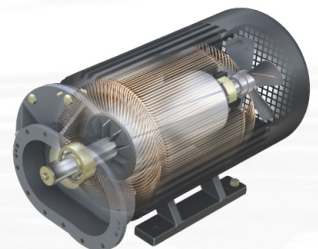


지속적인 에어 요구에 따른 효율성

고정 속도 컴프레셔

잉가슬랜드의 R-시리즈 고정 속도 컴프레셔는 지속적인 요구를 수용할 수 있는 가장 신뢰도가 높고 에너지 효율이 높은 컴프레셔입니다.

- 가장 열악한 환경에서도 완벽한 운전 가능. 심지어는 -23°C~55°C에 이르는 주변온도와, 비가 오거나 먼지가 날리는 실외에서도 운전 가능.
- 서비스가 필요한 구성품을 최소화한 일체형 패키지 설계
- NEMA 4 / IP 65 전기 패널
- 고효율 정속운전 원심식 블로워
- 전압 및 주파수 변동 방지



연속 정격 고성능 TEFC 모터



고효율 에어엔드



15% 에너지 절감
동일한 에너지를 소모하면서도 1단 컴프레서에 비해 압축에어를 15% 더 공급

프리미엄급 효율과 성능 : 2단 에어엔드

잉가슬랜드의 프리미엄급 고효율 컴프레서는 탁월한 내구성과 확실한 에너지 절감을 실현한 2단 에어엔드를 통해 타사와 비할 수 없는 신뢰성을 제공합니다.

- 각 단의 낮은 압축비를 통한 효율성과 내구성
- 베어링 부하 감소
- 에어엔드 수명 연장
- 최소의 유지보수 시간
- 쿨런트 커튼(Coolant curtain) 시스템 적용 : 오일을 압축에어 시스템에 분무하여 원활한 윤활작용과 그에 따른 에너지 절감 등에 있어서 탁월한 기능을 실현

시대가 보증하는 신뢰도 높은 에어엔드

견고한 1단 에어엔드

전 세계 컴프레서에서 사용하고 있는 잉가슬랜드의 1단 에어엔드는 신뢰도와 효율 면에서 에어컴프레서 분야의 리더임이 증명되었습니다.



- 정밀 가공한 로터
- 최상의 테이퍼 롤러 베어링
- 근본적인 누유방지 설계 : 모든 쿨런트 오일 라인을 주물로 된 하우싱에 내장.
- 제한된 예산에 이상적인 성능 실현.

에너지 회수시스템(ERS)

잉가슬랜드의 에너지 회수 시스템 (ERS)은 컴프레서 열을 회수하여 작업장에 적용 함으로써 친환경 적이며, 에너지 비용 절감에 효율적인 방법을 제공합니다.

- 기존 온수 난방 시스템에 적용가능
- 내부식 재질로 제작되어 원활하고 지속적인 운전 가능



에너지 회수시스템(ERS)

결정 하십시오.

귀하가 요구하는 특정 성능과 가치를 조합하여 최적화된 다음 4가지의 고효율 패키지가 있습니다. 잉가슬랜드에서 최대의 가치를 창출하실 수 있습니다. 이제 선택 하십시오.

ne Nirvana VSD PREMIUM EFFICIENCY

2단 에어엔드가 장착된
변속 에어컴프레서

n Nirvana VSD EFFICIENCY

1단 에어엔드가 장착된
변속 에어컴프레서

ie Premium EFFICIENCY

2단 에어엔드가 장착된
정속 에어컴프레서

i 1단 에어엔드가 장착된 정속 에어컴프레서

R160^{ne} Nirvana VSD PREMIUM EFFICIENCY

고객의 친환경 목표를 달성할 수 있도록 돕기 위해 적용한 기술



R160ne

표준 기능		Fixed Speed		Nirvana VSD	
카테고리	설 명	<i>i</i>	<i>ie</i>	<i>n</i>	<i>ne</i>
에어엔드	프리미엄 2단 에어엔드		●		●
	시대가 증명한 1단 에어엔드	●		●	
컨트롤러	에너지 절약 마이크로프로세서 컨트롤러(23개 언어)	●	●	●	●
	시동/정지 운전 프로그래밍 기능 및 원격 제어 기능	●	●	●	●
	최대 4대까지 컨트롤할 수 있는 최적화 시퀀스 내장	●	●		
	에너지 절약 계산기 내장			●	●
PAC™ 보호	필터 변화에 반응하여 핵심 작동 파라미터를 검색하고 조절	●	●	●	●
	실시간 전자 정비 표시기 및 Shutdown 보호	●	●	●	●
	주위온도 변화에 따라 블로워 속도 조절			●	●
	수분 응결 방지를 위한 쿨런트 온도 자동 조절			●	●
	산업용 EMC 표준을 준수한 결합된 라인리액터(Line Reactor)			●	●
냉각 장치	효율과 보수 용이성에 최적화된 공냉식 냉각 시스템	●	●	●	●
	에너지 효율이 높은 저소음 블로워	●	●	●	●
	주위온도 46℃까지 작동이 가능한 고효율 냉각 시스템	●	●	●	●
	수분 분리기	●	●	●	●
	전자 무손실 응결 수분 배출	○	●	●	●
V-Shield™ 기술	스테인리스 스틸 에어 배관	●	●	●	●
	진동 분리 패드 및 프리미엄 메탈 플렉시블 호스	●	●	●	●
	최우수 합성수지 씰을 부착하여 반복 사용이 가능한 누설이 없는 커넥션	●	●	●	●
서비스	세퍼레이터 탱크 커버의 스윙아웃 설계	●	●	●	●
	심플한 덕트구조 (단일 에어 흡입 및 단일 에어 배출)	●	●	●	●
	12개월 품질보증	●	●	●	●
보조 장치	저소음 케이스	●	●	●	●
	패키지 Pre-Filtration	●	●	●	●
	탁월한 수명의 필터 및 세퍼레이터 엘리먼트	●	●	●	●
	장비의 수명을 연장하는 잉가솔랜드 프리미엄 Ultra coolant	●	●	●	●
	가변 속도 기술에 의한 유량 조절			●	●
모터 및 전기 장치	전부하/무부하 레귤레이션 장치에 의한 유량 조절	●	●		
	컨트롤 패널 보호기능 - NEMA4 / IP65 적용.	●	●		
	스타-델타 기동	●	●		
	고효율 TEFC IP55 모터 - 절연 F등급	●	●		
	하이브리드 영구 자석(HPM) 모터			●	●
	컨트롤 패널 보호기능 - NEMA12 / IP54			●	●
	가변속도 메인모터 및 블로워 모터			●	●
옵션 기능					
기후 대비	우천시 장비 보호를 위한 외관설비	○	○		
	서리 방지설비, -10℃ 까지	○	○		
	극 저온시 보호설비, -23℃까지*	○	○		
	고온시 보호설비, 55℃까지	○	○		
	High Dust 고효율 필터	○	○		
	모터 Space Heater	○	○		
냉각기	수냉식 냉각기	○	○	○	○
	해수 냉각기	○	○	○	○
친환경	에너지 순환 장치 (Energy Recovery System)	○	○	○	○
	용액 포집 장치 (Fluid Containment System)	○	○	○	○
	식품 등급 쿨런트 및 X-tend 필터링 장치	○	○	○	○
전원 보호	정전시 재시동 (PORO)	○	○	○	○
	메인 전원 차단기	○	○	○	○
	모터 위상 감시기 (보호)	○	○	●	●
	전자 반도체 저 전압 시동기	○	○		
일반 선택 사항	인렛 모듈레이션 컨트롤에 의한 유량 제어	○	○		
	고품격 서비스 및 종합관리 계획	○	○	○	○
Xe-Series 컨트롤러		Xe-90M		Xe-145M	
		Fixed Speed	Nirvana VSD	Fixed Speed	Nirvana VSD
에너지 절약 계산기 내장			●		○
그래프와 트랜드 디스플레이				○	○
표준 Web 페이지		●	●	○	○
웹 페이지를 통한 원격제어		●	●	○	○
자동 리포트 기능				○	○
웹 기반 그래프와 트랜드 표시				○	○
경고와 트립에 대한 이메일 알림				○	○
최대 4대까지 제어하는 시퀀스 내장		●	●	○	○
Xi 시스템 컨트롤러와 직접 통신		●	●	○	○

친환경 기술

● 표준 기능

○ 옵션 기능

“공란”은 해당사항 없음

* 북미지역만 가능



Ingersoll Rand Standard - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal kW	Power hp	Capacity (FAD)*		Dimensions (LxWxH)		Weight (Air-Cooled)	
	bar g	psig			m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R55i	7.5	110	55	75	10.22	361	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,603	3,533
	8.5	125	55	75	9.29	328	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,603	3,533
	10.0	145	55	75	8.49	300	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,603	3,533
	14.0	200	55	75	6.46	228	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,603	3,533
R75i	7.5	110	75	100	13.54	478	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,718	3,787
	8.5	125	75	100	12.88	455	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,718	3,787
	10.0	145	75	100	11.84	418	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,718	3,787
	14.0	200	75	100	9.40	332	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,718	3,787
R90i	7.5	110	90	125	17.58	621	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,420	5,335
	8.5	125	90	125	16.03	566	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,420	5,335
	10.0	145	90	125	14.47	511	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,420	5,335
	14.0	200	90	125	10.19	360	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,420	5,335
R110i	7.5	110	110	150	21.27	751	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,550	5,620
	8.5	125	110	150	19.54	690	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,550	5,620
	10.0	145	110	150	17.70	625	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,550	5,620
	14.0	200	110	150	13.73	485	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,550	5,620
R160i	7.5	110	160	200	27.89	985	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,926	6,450
	8.5	125	160	200	25.63	905	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,926	6,450
	10	145	160	200	24.49	865	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,926	6,450
	14	200	160	200	19.68	695	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,926	6,450



Ingersoll Rand Premium - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal kW	Power hp	Capacity (FAD)*		Dimensions (L x W x H)		Weight (Air-Cooled)	
	bar g	psig			m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R90ie	7.5	110	90	125	18.80	664	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
	8.5	125	90	125	17.41	615	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
	10.0	145	90	125	16.06	567	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
	14.0	200	90	125	13.00	459	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
R110ie	7.5	110	110	150	22.99	812	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
	8.5	125	110	150	20.53	725	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
	10.0	145	110	150	19.28	681	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
	14.0	200	110	150	15.43	545	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,744	6,050
R160ie	7.5	110	160	200	29.31	1,035	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	3,198	7,050
	8.5	125	160	200	27.47	970	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	3,198	7,050
	10	145	160	200	25.57	903	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	3,198	7,050
	14	200	160	200	20.53	725	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	3,198	7,050



Ingersoll Rand Nirvana Standard - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal kW	Power hp	Capacity (FAD)**		Dimensions (LxWxH)		Weight (Air-Cooled)	
	bar g	psig			m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R55n	4.5-10	65-145	55	75	3.23-10.53	114-372	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,420	3,131
R75n	4.5-10	65-145	75	100	3.23-13.56	114-479	2,432 x 1,265 x 2,032	96 x 50 x 80	1,420	3,131
R90n	4.5-10	65-145	90	125	8.47-18.83	299-665	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,060	4,540
R110n	4.5-10	65-145	110	150	8.47-21.86	299-772	2,703 x 1,466 x 2,032	106 x 58 x 80	2,060	4,540
R160n	4.5-10	65-145	160	200	8.47-28.12	299-993	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,363	5,210



Ingersoll Rand Nirvana Premium - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal kW	Power hp	Capacity (FAD)**		Dimensions (L x W x H)		Weight (Air-Cooled)	
	bar g	psig			m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R90ne	4.5-10	65-145	90	125	9.57-19.54	313-690	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,495	5,500
R110ne	4.5-10	65-145	110	150	9.57-23.36	313-825	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,495	5,500
R160ne	4.5-10	65-145	160	200	8.86-30.02	313-1,060	2,855 x 1,836 x 2,032	112 x 72 x 80	2,495	5,500
R190ne	4.5-10	65-145	190	250	17.87-39.08	631-1,380	4,000 x 1,930 x 2,146	157 x 76 x 84	5,933	13,080
R220ne	4.5-10	65-145	220	300	18.10-46.01	639-1,625	4,000 x 1,930 x 2,146	157 x 76 x 84	5,933	13,080

*FAD (Free Air Delivery) is full-package performance including all losses. Tested per ISO 1217:2009 Annex C and measured at 0.5 bar g/10 psig lower than maximum pressure.

**FAD (Free Air Delivery) is full-package performance including all losses. Tested per ISO 1217:2009 Annex C and capacity range measured at 7.0 bar g/100 psig.



Air Compressor 유지관리의 어려움을 Ingersoll Rand에게 맡기세요.

유지관리 비용의 번거로움을 해결해드립니다.

Air Compressor는 어떠한 산업 현장에서도 필수적인 설비입니다. Air Compressor가 고장나거나 문제가 발생하면 생산 라인에도 큰 차질을 초래할 수 있습니다.

그만큼 부품과 서비스 비용이 높기 때문에 문제가 발생할 때마다 즉각 구매하는 것이 쉬운 일이 아닙니다.

그러나 PackageCare 계약을 하시면 연간 고정 금액만큼만 부담하시면 되므로

매년 Air Compressor와 관련된 예산 책정 작업이 용이합니다.

다만 Filter, Oil, Demister, Separator 등의 소모성 부품만 주기적으로 구매하시면 됩니다.

예기치 못한 비용 발생 문제

아래의 도표와 같이 매년 Air Compressor 유지관리에 사용되는 비용이 일정하지 않아서, 어떤 경우는 예기치 못한 큰 비용으로 어려움을 초래할 수 있습니다.



예기치 못한 비용 발생으로 인한 어려움해결

그러나 PackageCare는 예기치 못한 고비용의 문제를 해결해드립니다. 계약된 기간동안 일정한 비용만 부담하시면 됩니다.



Ingersoll Rand...At Your Service

대량의 압축에어 시스템을 유지하는 것은 생산성과 수익성을 최적화하기 위해 매우 중요합니다. 에어 시스템을 소홀히 관리하여 방치한다면 불필요한 고장 및 생산의 손실로 이어질 수 있습니다. 에어 시스템은 다른 시스템과 같은 것입니다 - 치료가 부족할 경우 비정상 상태가 발생합니다.

잉가솔랜드는 혁신적인 압축에어 장비 및 디자인 솔루션을 이끌어 가고 있습니다. 혁신은 제품의 디자인에 머무르지 않습니다. 우리는 서비스의 범위를 확장하여 제품의 혁신을 만들어 내고 있습니다

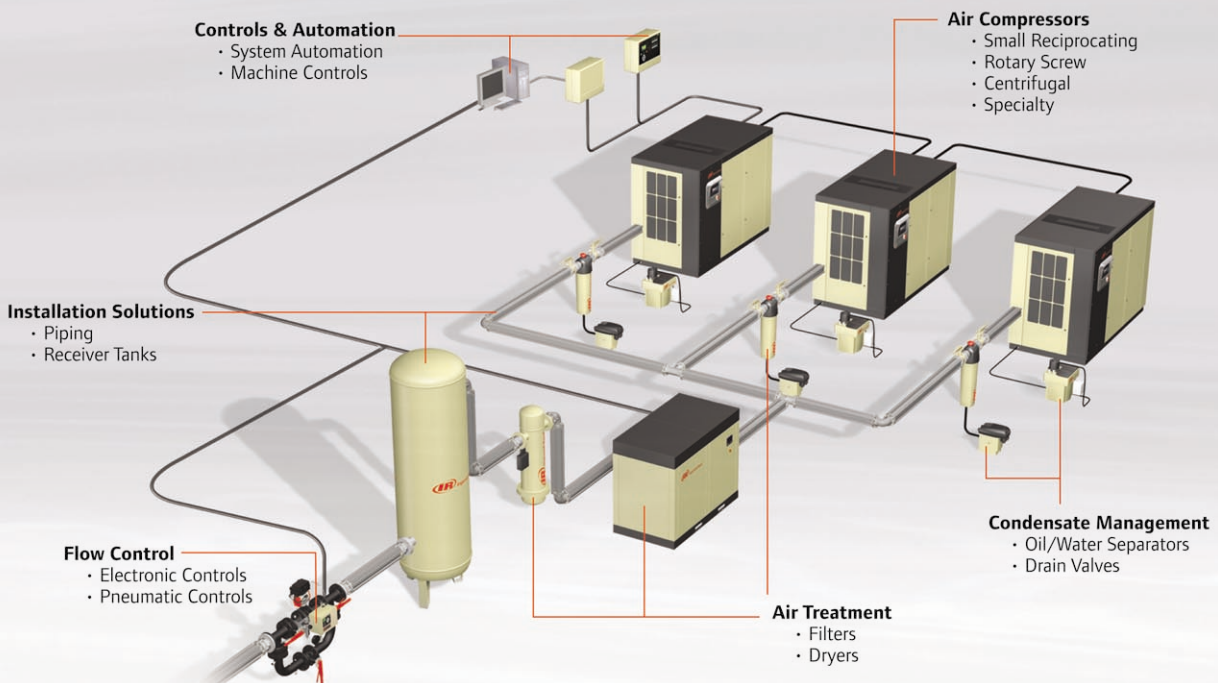
현장자산 관리

- 에어 컴프레서 서비스
- 에어 처리장치 서비스
- 사고예방 및 유지보수
- 에어공구, 펌프 및 윈치-호이스트 서비스
- 에어 분석 서비스
- 성능 개선 서비스
- 설치 서비스
- 저압 블로워 서비스

잉가솔랜드 가치 제안

- 신뢰성 및 생산성의 최적화
- 생산성 향상 및 중단 시간 감소
- 관리 위험 진단
- 생산성 및 수익성 품질 향상
- 탄소 배출량(Carbon Foot Print) 및 운전비용 절감
- 원래 사양으로의 복귀
- 효율적인 시스템 구축
- 생산 가동 시간 극대화

Count on Ingersoll Rand for All Your Air System Requirements





잉가솔랜드는 제품, 서비스, 솔루션 등을 제공하여 고객들의 에너지 효율과 생산성을 제고하여 줍니다. 우리의 혁신적인 제품들에는 에어 컴프레서, 에어 시스템 부품, 공구, 펌프, 자재와 유체 운송 시스템, 마이크로 터빈 등이 포함되어 있습니다. 잉가솔랜드의 세계적 골프 및 유틸리티 차량 Club Car® 역시 개 개인 및 비즈니스에 그 생산성을 높여 드릴 것입니다.

잉가솔랜드코리아(주)

서울시 마포구 월드컵 북로 56길 12(상암동) 트루텍빌딩 10층 (우)121-835

Tel : 02-6016-0806

Fax : 02-6096-2700

서비스콜 : 1688-0824(콤프레사)

Homepage : www.irco.co.kr



잉가솔랜드 에어 컴프레서는 호흡용으로 설계되지 않았고 또한 승인되지 않았습니다. 잉가솔랜드는 직접적인 호흡용으로 사용할 수 있는 별도의 에어 컴프레서 설비를 제공하지 않습니다. 따라서 부적절한 사용으로 인한 어떠한 책임과 의무도 있지 않습니다.

본 카탈로그 제품에 관한 기술내용은 제품의 보증기간을 연장하는 의미가 아니므로 일체 보증사항들은 본 제품의 표준 계약서를 기준으로 합니다. 판매 시 고객의 요구에 의해 관계되는 내용들을 제공하여 드릴 수는 있습니다.

제품 개선은 잉가솔랜드의 지속적인 목표인 만큼 제품의 설계와 규격의 변경은 제한을 받지 않습니다. 혹 설계와 규격상 변화가 있을 경우 따로 알려 드리지 않음을 인지 하시길 바랍니다.