

RM 시리즈 로터리 스크류 컴프레서

15-160 kW (20 ~ 200HP)



Reliability · Efficiency · Energy-saving

비즈니스 성공을 위해 필요한 첨단 기술

잉가솔랜드는 고객이 시장에서 우위를 점할 수 있도록 생산성을 높이고 운영 비용을 절감하며 장비 수명을 연장하는 첨단 압축 공기 시스템을 제공합니다. 모든 차세대 RM 시리즈 로터리 스크류 에어 컴프레서는 이러한 혁신 기술을 바탕으로 설계되었습니다. 업계를 선도하는 개선된 에어엔드를 통해 탁월한 효율성과 세계적 수준의 용량 및 뛰어난 신뢰성을 제공합니다. 전문가 설계 및 엔지니어링을 비롯해 종합 지원 프로그램과 지속적인 소모품 지원을 포함해 잉가솔랜드만의 혜택이 모두 지원됩니다.

차세대 RM 시리즈 컴프레서 – 성공을 위한 첨단 기술

글로벌 네트워크, 현지 서비스



제조 시설

- 미국 뉴욕주 버팔로
- 미국 켄터키주 캠벨스빌
- 미국 노스캐롤라이나주 모크스빌
- 미국 펜실베이니아주 웨스트 체스터
- 브라질 쿠리치바
- 프랑스 외칼
- 독일 오버하우젠
- 독일 지멘스

이탈리아 폴리아노

- 이탈리아 밀라노
- 이탈리아 비냐테
- 인도 아메다바드
- 중국 상하이
- 중국 우장



글로벌 유통 센터

- 미국 노스캐롤라이나주 샬럿
- 벨기에 겐크
- 싱가포르
- 중국 상하이

효율적인 작동과 강력한 성능

개선된 핵심 코어 - 에어엔드

차세대 RM-시리즈를 제작했을 때 우리는 최상의 성능을 제공하기 위해 완전히 새로운 최첨단 에어엔드를 선택했습니다. 새로운 에어엔드는 운영 비용을 최소화하는 데 도움이 되는 최적화된 로터 프로파일을 포함해 몇 가지 개선을 통해 효율성을 16%까지 향상시킵니다. 또한 새로운 로터 프로파일은 최상의 공기 흐름을 제공해 이전 모델보다 성능을 최대 14% 향상시킵니다.

동일한 전력에 공기 흐름이 증가하면, 컴프레서 장비의 소형화가 가능하기 때문에 투자비용과 에너지 사용이 감소함에 따라 총 소유 비용을 절감할 수 있습니다.



지식이 곧 힘

최고의 컴프레서는 공기와 운전 정보를 제공합니다. 이러한 이유로 모든 차세대 RM-시리즈 컴프레서에는 주요 작업을 모니터링하고 시스템 매개 변수를 조정해 가동 시간을 극대화하고 에너지 소비를 최소화하는 지능형 컨트롤러가 포함되어 있습니다. 전 세계 어디에서나 실시간 정보를 근거로 판단하고 실행할 수 있습니다.

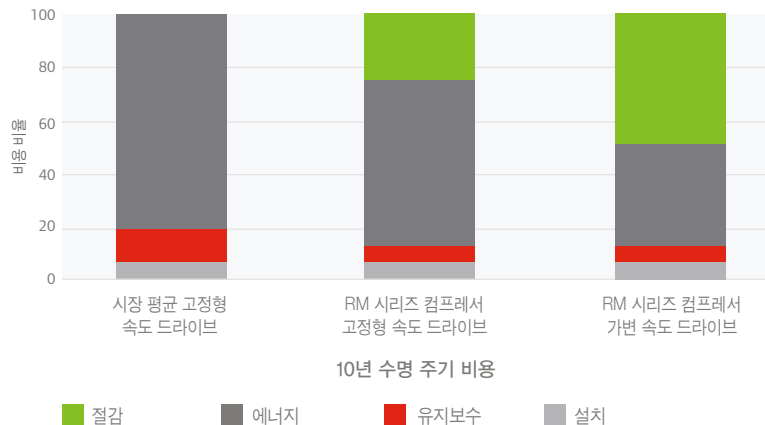


환경 보호, 에너지 절약 및 효율성

모든 RM-시리즈 컴프레서에 탑재된 모터는 IE3 및 ECO*-PM IE5 에너지 효율 표준을 충족하는 완전히 새로운 고효율 에어엔드를 갖추고 있어 에너지 비용을 최대 12-30% 절감할 수 있습니다.



총소유비용 대폭 절감



79% 평균 부피 용량에서 로터리 비교, 연간 4000시간, 0.05\$/kWh

루미넨스 컨트롤러

강력한 제어 및 원격 관리 기능을 갖춘 잉가솔랜드의 차세대 루미넨스 컨트롤러는 안정적인 작동을 보장하고 장치의 작동 및 관리 효율성을 대폭 향상시킵니다.



사용자 중심의 인터페이스

- 고해상도 터치스크린:
Le-180, 7.0"; Le-120, 4.3"(15 ~75KW)
- 직관적인 주요 매개변수 및 정보 표시



고급 알고리즘

- 압력 변동을 줄이고 에너지 소비를 줄이기 위한 고급 컨트롤러 알고리즘
- 최대 4대의 컴프레서용 시퀀서(루미넨스 포함), 다른 시스템 컨트롤러 필요없음



관리 효율성 개선

- 장치의 작동 상태 및 유지 보수 일정을 효율적으로 원격 관리하기 위해 인터넷 연결 기능 탑재
- 자동 경보 및 고장 알림, 성능 보고서 전송



간편한 업그레이드

- 소프트웨어 기능을 보다 쉽게 반복적으로 업그레이드하고 사용자 경험을 지속적으로 개선할 수 있는 모듈식 설계



안정적인 성능

- 보다 강력한 간섭 방지 기능과 전자기 호환성이 개선된 완전히 격리된 설계
- 다양한 작동 주변 조건에서 사용, 5년 동안 최소 40,000시간의 작동 수명



더 강력한 코어

- 컴퓨팅 속도 및 통신 기능을 크게 향상시키는 멀티 코어 프로세서
- 통신 타이밍 정확성을 개선해 데이터 수집 및 작동 인터페이스 지연을 대폭 향상



예약된 다운타임 단축

장비의 성능향상



시각적 유지관리 계획

유지 관리 계획의 파노라마식 표기



시기적절한 유지보수

장비의 사용수명연장



낮아지는 오작동 위험

계획되지 않은 다운타임 최소화



제품 전문가와 신속한 연락

전문지식 향상

서비스 계약



패키지 케어: 위험 보장 계약을 통해 제품을 안심하고 사용할 수 있습니다.

모든 기계 모델 및 수명에 대해 100% 보장해 드립니다.



플랜 케어: 다양한 정품 예비 부품 및 유지보수 서비스

예방 진단, 현황 분석 및 추세 분석을 제공.
10년 에어엔드 보증 (신형 스크류 에어 컴프레서용)



부품 케어: 일일 유지보수를 위한 정품 예비 부품

예비 부품 배송 및 일일 유지보수 알림 서비스 제공.
5년 에어엔드 보증 (신형 스크류 에어 컴프레서용)

Peace of Mind



낮은 TCO

CARE 서비스 프로그램은 맞춤형 유지관리 전략을 기반으로 가장 비용 효율적인 솔루션을 제공합니다.



품질 결과

잉가솔랜드는 160년 이상의 업계 경험을 바탕으로 공장에서 교육을 받은 서비스 기술자를 지원합니다.



가동 시간 증가

케어 프로그램으로 예상치 못한 다운타임과 비용이 많이 드는 생산 중단을 줄일 수 있습니다.



효율적인 에너지 사용

유지보수 및 검사를 적절하게 수행하여 시스템 효율성을 극대화합니다.



안심

세계적 수준의 서비스로 비즈니스에서 중요한 것에 집중할 수 있으며 원하는 결과를 달성할 수 있습니다.

유지 보수 서비스 패키지

	2,000시간 패키지	4,000시간 패키지	8,000시간 패키지
교체/점검 내용 및 기간	Air filter element	Air filter element	Air filter element
	Oil filter element	Oil filter element	Oil filter element
	Greasing	Oil-air separator element	Oil-air separator element
		Motor grease	Motor grease
			Water cooler seal care package
			Minimum pressure valve
			Thermostatic valve care package
			Inlet air valve care package
			Spare parts package
			Oil-air separator element
			Air filter element

신뢰성: 정품 예비 부품으로 지속적인 에어 품질 보장

예약: 예약에 따른 정기적인 유지보수 및 관리를 통해 고장 확률을 낮추고 운영 안정성 향상

효율성: 하나의 차트 번호로 조달 및 관리 효율성을 높이기 위해 다수의 예비 부품 목록 교체

포괄성: 짧은 리드 타임을 위해 유지보수 또는 서비스에 필요한 모든 부품 및 구성품을 한 번에 제공

경제성: 서비스 비용 예산 및 개별 부품 구매 대비 가격 우위 시각화



OEM 품질 보증을 통한 원스톱 서비스

최적화된 내부 구조 설계



① 효율성

완전히 새로운 최첨단 에어엔드 효율성을 16%, 공기 흐름을 최대 14% 향상시키고 긴 수명과 안정적인 작동을 보장합니다.

② 안정성*

원추형 배플이 장착된 3단계 분리 시스템을 통해 공급되는 압축공기에서 3ppm을 제외한 모든 윤활유를 제거해 후단 장비를 보호하고 필터 수명을 연장함으로써 생산성을 극대화하고 비용을 최소화합니다.



③ 내구성*

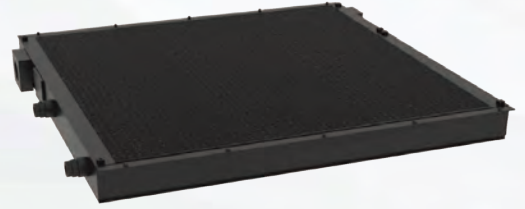
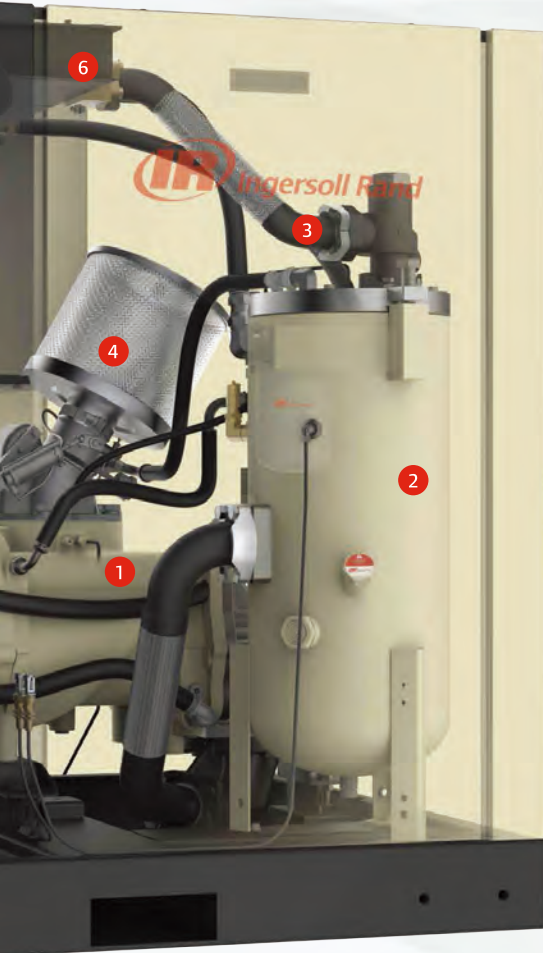
V-shield™ 기술은 평면 O-ring을 사용해 반복 가능하고 누출 없는 연결을 제공합니다.





7 인공지능

루미넨스 컨트롤러로 시스템 매개 변수를 실시간 모니터링함으로써 컴프레서 상태와 경보를 계속 알려 예상치 못한 갑작스러운 종료로 인한 손실을 방지할 수 있습니다.



6 안정성 / 효율성 / 관리 용이성

장치 위에 수평으로 배치된 비용접 오일/에어 필터를 통해 열 응력으로 인한 왜곡 및 누출을 줄이고 신뢰성을 높이며 사용 수명을 늘려주고 유지보수 작업을 줄이고 장치 수명 주기 동안 사용 비용을 절감해 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

5 모터

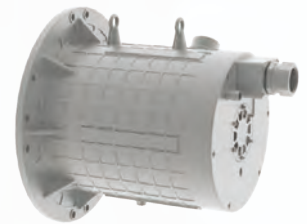
고정 속도 드라이브:

프리미엄 IEC60034-30 IE3 모터는 IP55 보호 등급을 비롯해 B 온도 상승을 포함한 F 등급 절연을 지원합니다.



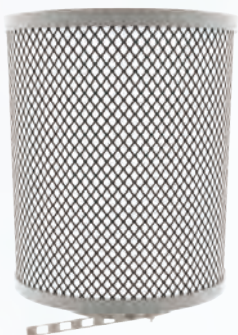
가변 속도 드라이브:

고효율 오일 냉각식 IE5 및 IP66 PM 모터는 B 온도상승을 포함한 H 등급 절연 성능을 제공합니다.



4 효율성 / 뛰어난 생산성

대용량 흡기 및 저압 강하 공기 필터를 갖춘 흡기 시스템으로 흡기 압력을 효과적으로 낮추고 장치의 효율성을 향상시키며, 유지보수 작업과 비용을 줄여 생산성을 향상시킬 수 있습니다.



* 제품 구성에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 Ingersoll Rand의 현지 고객 컨설턴트에게 문의하십시오.

에어엔드 – 모든 컴프레서의 핵심



에어 컴프레서는 에너지 비용에서 상당한 부분을 차지합니다. 고급 컴퓨터 모델링 기술을 바탕으로 당사의 숙련된 엔지니어링 팀은 효율을 16%까지 향상시켰으며, 에어엔드를 최적화해 업계에서 인정받은 우수한 공기 흐름, 낮은 작동 소음, 긴 수명 그리고 높은 신뢰성으로 안정적인 운영을 보장하고 고객의 수익을 개선했습니다.

긴 수명과 안정적인 작동을 위한 설계

1 전략적으로 배치된 윤활 지점으로 오일을 필요한 곳에 정확하게 공급해 신뢰성을 높이고 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

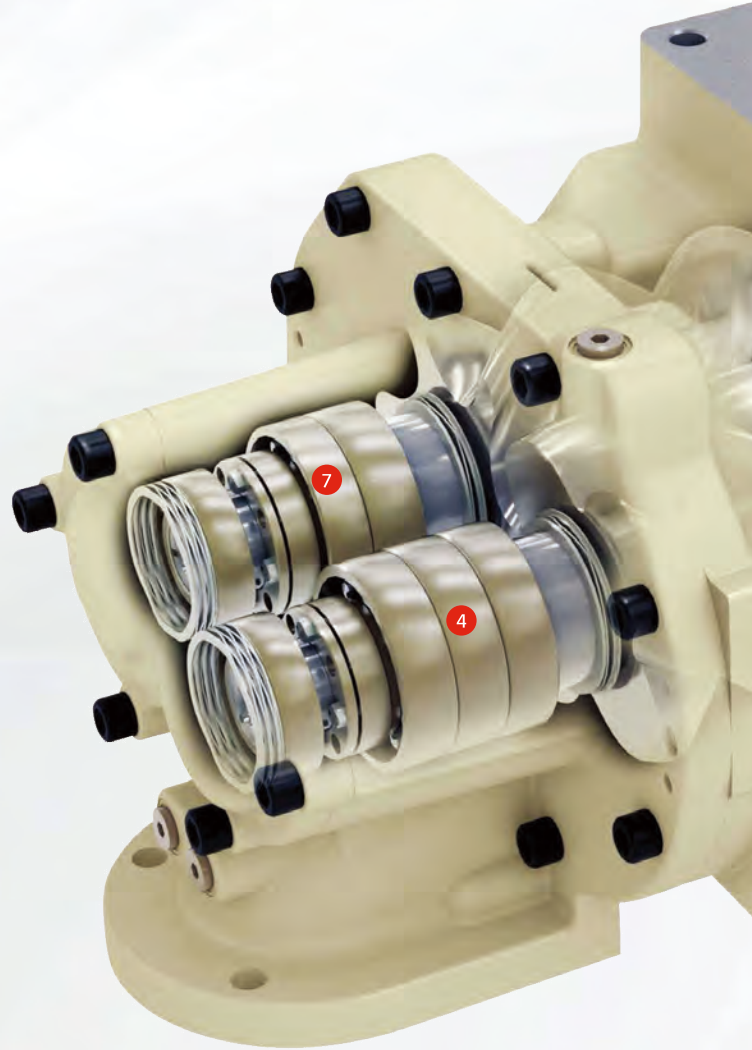
2 고급 기어는 구동력을 보다 효율적이고 안정적으로 전달합니다.

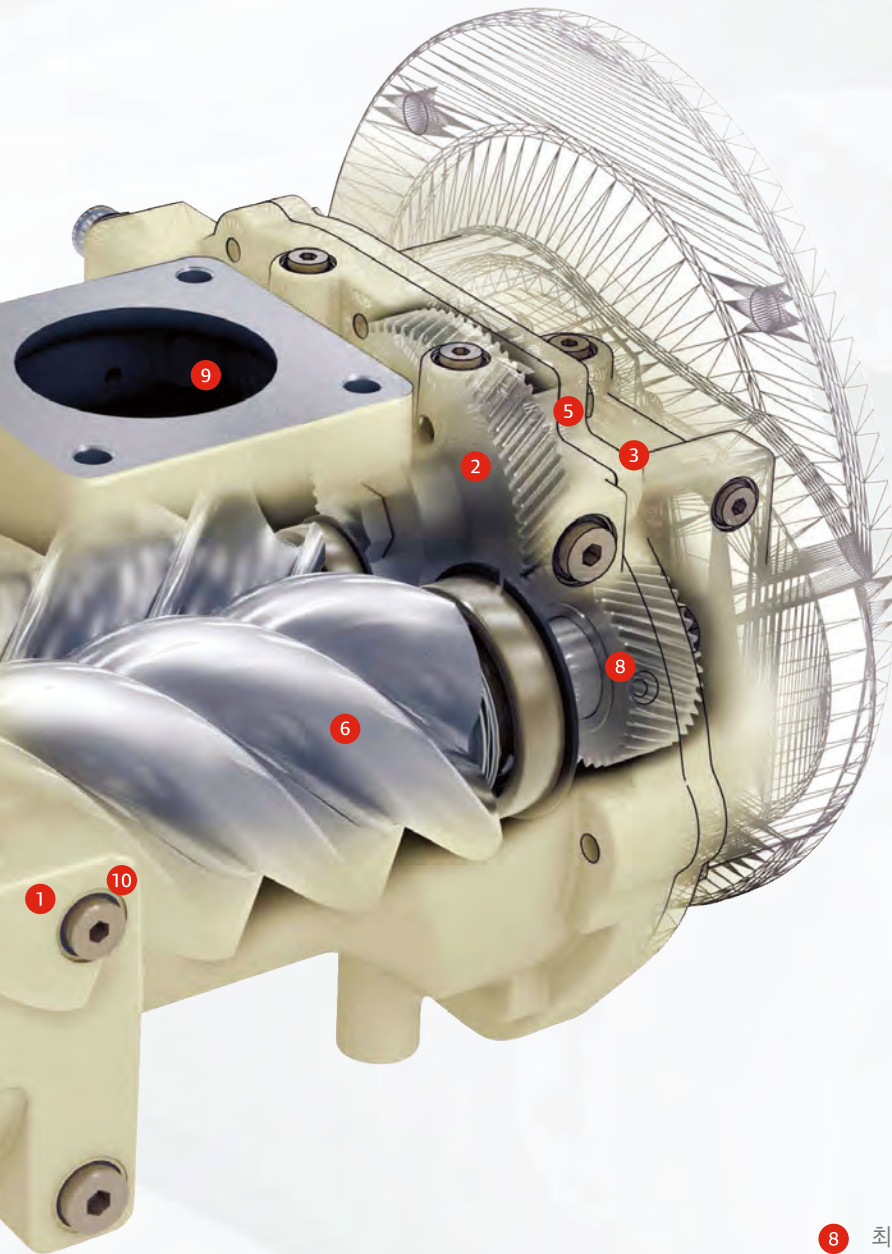
일체형 기어박스

3 일체형 기어박스는 공기역학적 손실을 줄이고 드라이브트레인 길이를 줄여 보다 효율적인 성능과 간편한 서비스를 제공합니다.

4 베어링 배열 개선으로 저항을 줄이고 전력 관리를 개선해 신뢰성과 성능을 극대화합니다.

5 유지보수가 필요 없도록 씰링 처리된 드라이브 시스템은 정기적인 서비스가 필요하지 않으며, 먼지와 습기로 인한 손상을 방지합니다.





세계적 수준의 에너지 효율성

고급 로터 프로파일

6 최적화된 로터 프로파일로 효율성을 16%까지, 공기 흐름을 최대 14%까지 증가시켜 에너지 비용을 줄여줍니다.

7 낮은 마찰 베어링 배열은 에너지 효율성을 향상 시킵니다.

8 최적화된 기어 윤활이 기어 메쉬에 오일을 전략적으로 주입해 신뢰성을 높이고 전력 소비를 줄일 수 있습니다.

9 유선형 입구와 출구 흐름 통로가 압력 강하를 줄여줍니다.

10 최적화된 오일 주입 프로세스로 압축 중에 온도를 낮추고 효율성을 향상시켜줍니다.

15-75kW 50Hz Performance

Model	Nominal Power kW-50Hz	Max. Pressure barg-50Hz	Capacity (FAD)* m ³ /min-50Hz	Dimensions(L x W x H) mm-50Hz	Weight kg-50Hz
i/ie Standard Performance					
RM15ie_A	15	7.5	2.9	1400 x 826 x 1275 1850 x 826 x 1275	549 628
RM15ie_A TAS		8.5	2.7		
		10	2.4		
		14	1.7		
RM18ie_A	18	7.5	3.5		604 683
RM18ie_A TAS		8.5	3.3		
		10	2.95		
		14	2.2		
RM22ie_A	22	7.5	4.1	1544 x 884 x 1376 2200 x 884 x 1376	619 698
RM22ie_A TAS		8.5	3.9		
		10	3.5		
		14	2.7		
RM30ie_A	30	7.5	5.6		795 1008
RM30ie_A TAS		8.5	5.3		
		10	4.6		
		14	3.6		
RM37ie_A	37	7.5	7.0	860 1073	
RM37ie_A TAS		8.5	6.5		
		10	5.65		
		14	4.6		
RM45ie_A	45	7.5	8.4	1544 x 884 x 1376 2558 x 884 x 1424	930 1143
RM45ie_A TAS		8.5	7.9		
		10	7.0		
		14	5.7		
RM55i_A	55	7.5	10.3	1832 x 1249 x 1512	1233 1350
RM55i_W		8.5	9.8		
		10	8.4		
		12.5	7.5		
RM75i_A	75	7.5	12.8		1302 1419
RM75i_W		8.5	12.4		
		10	11.3		
		12.5	10.2		
RM75ie_A	75	7.5	14	1623 1740	
RM75ie_W		8.5	13.5		
		10	12.5		
		12.5	10.5		

Model	Nominal Power kW-50Hz	Max. Pressure barg-50Hz	Capacity (FAD)* m ³ /min-50Hz	Dimensions(L x W x H) mm-50Hz	Weight kg-50Hz	
n/ne Standard Performance						
RM15ne_A	15	10	1.3-3.0	1100 x 826 x 1275 1850 x 826 x 1275	366 487	
RM15ne_A TAS		14	1.3-2.0			
RM18ne_A	18	10	1.3-3.7		366 487	
RM18ne_A TAS		14	1.3-2.6			
RM22ne_A	22	10	1.3-4.4		376 497	
RM22ne_A TAS		14	1.3-3.1			
RM30n_A	30	10	1.2-5.6		1544 x 884 x 1376 2200 x 884 x 1376	651 863
RM30n_A TAS		10	2.1-7.0			
RM37n_A	37	14	1.9-5.1	682 / 894 694 / 906		
RM37n_A TAS		10	2.1-8.5			
RM45n_A	45	14	1.9-6.0	1544 x 884 x 1376 2558 x 884 x 1424	692 / 905 694 / 907	
RM45n_A TAS		10	2.9-10.2			
RM55n_A	55	14	1.8-7.6	1832 x 1249 x 1512	978 1018	
RM75n_A		10	2.3-12.6			
RM75ne_A	75	10	4.1-15.4	1291 1328		
		14	4.5-10.8			

1. (FAD*)(체적 유량)은 ISO1217:2009 부록 C 인증 표준에 따른 장비의 운전 매개변수입니다.

15-75kW 60Hz Performance

Model	Nominal Power hp-60Hz	Max. Pressure barg-60Hz	Capacity (FAD*) m ³ /min-60Hz	Dimensions(L x W x H) mm-60Hz	Weight** kg-60Hz
i/ie Standard Performance					
RM15ie_A	20	7.5	2.90	1400 x 826 x 1275 1850 x 826 x 1275	568
RM15ie_A TAS		8.5	2.70		
		10	2.37		
		14	1.67		
RM18ie_A	25	7.5	3.46		619
RM18ie_A TAS		8.5	3.26		
		10	2.90		
		14	2.26		
RM22ie_A	30	7.5	4.04		634
RM22ie_A TAS		8.5	3.85		
		10	3.35		
		14	2.76		
RM30ie_A	40	7.5	5.47	795	
RM30ie_A TAS		8.5	5.24		
		10	4.66		
		14	3.68		
RM37ie_A	50	7.5	6.92	860	
RM37ie_A TAS		8.5	6.33		
		10	5.55		
		14	4.66		
RM45ie_A	60	7.5	5.41	930	
		8.5	7.72		
		10	6.92		
		14	5.63		
RM55i_A	75	7.5	9.54	1232	
		8.5	9.48		
		10	8.39		
		12.5	7.45		
RM75ie_A	100	7.5	14.17	1623	
		8.5	13.66		
		10	12.69		
		12.5	10.62		

Model	Nominal Power hp-60Hz	Max. Pressure barg-60Hz	Capacity (FAD*) m ³ /min-60Hz	Dimensions(L x W x H) mm-60Hz	Weight** kg-60Hz
n/ne Standard Performance					
RM15ne_A	20	10	1.31-2.96	1100 x 826 x 1275 1850 x 826 x 1275	376
RM15ne_A TAS		14	1.25-1.98		467
RM18ne_A	25	10	1.31-3.65		386
RM18ne_A TAS		14	1.25-2.57		
RM22ne_A	30	10	1.31-4.32		386
RM22ne_A TAS		14	1.25-3.04		
RM30n_A	40	10	1.17-5.52		651
RM30n_A TAS					
RM37n_A	50	10	1.92-6.69		682 /894
RM37n_A TAS		14	1.90-4.96		
RM45n_A	60	10	1.95-8.23		692
		14	1.90-5.91		
RM55n_A	75	10	2.96-10.07	977	
		14	1.81-7.50		978
RM75n_A	100	10	2.23-12.41	1018	
		10	4.46-15.11		1291
RM75ne_A	100	14	4.43-10.60	1328	

- 배기량 (FAD*)(체적 유량)은 ISO1217:2009 부록 C 인증 표준에 따른 장비의 운전 매개변수입니다.
- ** **다른 전력 압력 하에서 60Hz 장비의 무게에는 약간의 차이가 있을 수 있습니다. 최대 중량은 양식에 명시되어 있습니다. 실제 무게에 대한 정보가 필요하시면 현지 잉가솔랜드 고객 컨설팅 서비스로 연락 부탁드립니다.

15-75 kW 구성

표준 구성 범주	설명	고정 속도 i/ie	가변 속도 n/ne
에어엔드	뛰어난 성능의 에어엔드	●	●
컨트롤러	에너지 절약 컨트롤러, 중국어/영어 텍스트 디스플레이	●	●
	프로그래밍 가능한 시작-정지 작동 및 원격 연결	●	●
	최대 4대에 대한 내장 순차 제어 프로그램*	●	●
	표준 Modbus RTU 프로토콜, RS485 인터페이스	●	●
	정전 재시동 옵션(PORO)*	●	●
액티브 적응형 보호(PAC™)	필터 요소 및 기타 마모 부품의 유지보수를 모니터링하고 그에 따라 시스템 작동 매개변수를 조정합니다.	●	●
	실시간 전자 유지보수 표시기 및 차단 보호	●	●
냉각 시스템	저소음 고효율 에너지 절약형 팬	●	●
V-Shield™ 기술	진동 차단 패드 및 고품질 연성 금속 도관	●	●
	재사용 가능한 기밀 볼소 밀봉재	●	●
지원 시스템	장치의 소음 감소 하우징	●	●
	방직 베이스 프레임(30-75kW)	○	●
	수명이 긴 필터 요소 및 분리기 필터	●	●
	전부하/무부하 흐름 조절 시스템 제어	●	\
	가변 주파수 PID 조절 제어	\	●
메인 모터 및 전기 시스템	스타 델타 감소 전압 스타터	●	\
	가변 주파수 감소 전압 스타트	\	●
	고효율 IP55, B 등급 온도 상승 및 F 등급 절연 기능이 있는 TEFC 폐쇄형 모터	●	\
	영구 자석 가변 주파수 TEFC, IP66 모터 - B 등급 온도 상승, H 등급 절연	\	●
일반 구성	간단한 단일 입출구 라인(단일 입구 및 단일 출구)	●	●
	12개월 보증 프로그램*	●	●
열악한 주변 조건에서 보호	고온 옵션*	○	\
	고성능 먼지 흡입 에어 필터	○	○
	272/500/750 L 스키드 장착형 에어 저장 탱크(15-22kW)	○	○
환경 보호 옵션	식품 등급의 콜란트 오일(Ultra FG)	○	○
수냉식 옵션	수냉식 장치(55-75kW)	●	○

- 기본
- 옵션
- \ 해당 없음

* 제품 구성에 따라 약간의 차이가 있을 수 있습니다. 자세한 내용은 Ingersoll Rand의 현지 고객 컨설턴트에게 문의하십시오.

90-160 kW Performance

Model	Max. Pressure		Nominal Power		Capacity(FAD*)		Dimensions(L x W x H)		Weight	
	barg-50Hz	psig-60Hz	kW-50Hz	hp-60Hz	m ³ /min-50Hz	cfm-60Hz**	mm-50Hz	in-60Hz	kg-50Hz**	lb-60Hz**
i Standard Performance										
RM90i	7.5	110	90	125	16.5	586/594	2455 x 1586 x 1670	96.7 x 62.4 x 65.7	2262/2266	4987/4996
	8.5	125			16.4	584/593				
	10	145			15.1	521/529				
RM110i	7.5	110	110	150	20.8	760/773	2455 x 1586 x 1670	96.7 x 62.4 x 65.7	2590/2602	5710/5736
	8.5	125			20.0	732/745				
	10	145			18.0	653/665				
RM132i	7.5	110	132	175	25.5	900/912	2520 x 1598 x 1740	99.2 x 62.9 x 68.5	3159/3122	6964/6883
	8.5	125			24.8	866/877				
	10	145			22.0	767/777				
RM160i	7.5	110	160	200	30.6	1069/1065	2520 x 1598 x 1740	99.2 x 62.9 x 68.5	3234/3241	7130/7145
	8.5	125			30.0	1030/1029				
	10	145			26.4	918/918				

Model	Max. Pressure		Nominal Power		Capacity(FAD*)		Dimensions(L x W x H)		Weight	
	barg-50Hz	psig-60Hz	kW-50Hz	hp-60Hz	m ³ /min-50Hz	cfm-60Hz**	mm-50Hz	in-60Hz	kg-50Hz**	lb-60Hz**
n Standard Performance										
RM90n_A	10	145	90	125	18.0	635	2455 x 1586 x 1670	96.7 x 62.4 x 65.7	1751	3860
RM90n_W	10	145	90	125	18.0	635	2455 x 1586 x 1670	96.7 x 62.4 x 65.7	1755	3869
RM110n_A	10	145	110	150	21.8	770	2455 x 1586 x 1670	96.7 x 62.4 x 65.7	1802	3974
RM110n_W	10	145	110	150	21.8	770	2455 x 1586 x 1670	96.7 x 62.4 x 65.7	1814	3999
RM132n_A	10	145	132	175	25.2	890	2520 x 1598 x 1740	99.2 x 62.9 x 68.5	2104	4639
RM132n_W	10	145	132	175	25.2	890	2520 x 1598 x 1740	99.2 x 62.9 x 68.5	2067	4557
RM160n_A	10	145	160	200	31.4	1109	2520 x 1598 x 1740	99.2 x 62.9 x 68.5	2333	5143
RM160n_W	10	145	160	200	31.4	1109	2520 x 1598 x 1740	99.2 x 62.9 x 68.5	2340	5159

1. 배기량(FAD*)(체적 유량)은 ISO1217:2009 부록 C 인증 표준에 따른 전체 작동 매개변수입니다.
2. ** 공냉식 또는 수냉식을 나타냅니다.



RM15ne



RM22ne TAS



RM37n



RM75ne



RM45n TAS



RM160n

90-160 kW 구성

표준 구성 범주	설명	고정 속도 <i>i</i>	가변 속도 <i>n</i>
에어엔드	뛰어난 성능의 에어엔드	●	●
컨트롤러	에너지 절약 컨트롤러, 두 가지 언어로 제공	●	●
	프로그래밍 가능한 시작-정지 작동 및 원격 연결	●	●
	최대 4대의 컴프레서를 함께 제어할 수 있는 시퀀스 제어 프로그램 내장 ⁽¹⁾	●	●
	표준 Modbus RTU 프로토콜, RS485 인터페이스	●	●
	전원 끄기 및 재시작(PORO) ⁽²⁾	●	●
액티브 적응형 보호(PAC™)	필터 요소 및 기타 마모 부품의 유지보수를 모니터링하고 그에 따라 시스템 작동 매개변수를 조정합니다.	●	●
	실시간 전자 유지보수 표시기 및 차단 보호	●	●
냉각 시스템	고효율, 에너지 절감, 저소음 팬	●	●
	최대 46°C 환경에서 사용	●	●
V-Shield™ 기술	충격 흡수 패드 및 고급 연성 금속 호스재	●	●
	누출 방지 씰을 위한 재활용 가능한 불소 소재	●	●
보조 시스템	장치의 소음 감소 하우징	●	●
	방적 스탠드	○	●
	수명이 긴 필터 요소 및 분리기 필터	●	●
	8,000시간의 Ultra Coolant™	●	●
	전부하/무부하 흐름 조절 시스템 제어	●	\
	가변 주파수 PID 조절 제어	\	●
마스터 모터 및 전기 시스템	IP54/NEMA4 보호 등급의 제어판	●	\
	스타 트라이앵글 벅 스타터	●	\
	가변 주파수 강압 스타터	\	●
	고효율 밀폐 TEFC, IP55 전기 모터-B 등급 온도 상승, F 등급 절연	●	\
	가변 주파수 PM TEFC, IP66 전기 모터-B 등급 온도 상승, H 등급 절연	\	●
일반 구성	간단한 단일 입출구 파이프라인(단일 에어 입구 및 출구)	●	●
	12개월 보증 프로그램	●	●
옵션			
열악한 환경으로부터 보호	고온 보호(최대 55°C) ⁽³⁾	○	\
	전기 컨트롤 박스 히터	\	○
	먼지 흡기 필터	○	○
친환경 옵션	식품 등급의 쿨란트 오일(Ultra FG)	○	○

● 기본 ○ 옵션 \ 해당 없음

(1) 소프트웨어 업데이트 이후 구현

(2) 기본 소프트웨어 및 비표준 버저 포함

(3) 99 및 132kW 장치는 온도에 도달 가능

Air Treatment

압축 공기에 함유된 수분과 오염 물질로 인해 녹, 침전물, 오리피스 막힘 등이 발생하면 장비 작동에 심각한 문제가 발생해 제품이 손상되거나 작동 중단으로 인한 심각한 손실이 발생할 수 있습니다.

당사의 공기 처리 장비를 압축 공기 시스템에 장착하면 생산성, 시스템 효율성 및 제품 또는 공정 품질이 향상됩니다.

냉동식 드라이어

당사의 비용 효율적인 냉동식 드라이어는 다양한 산업 분야에서 사용되는 깨끗하고 건조한 공기를 제공합니다. 효율적인 순환식 건조기를 선택하면 에너지 절약을 극대화할 수 있으며 비순환식 드라이어를 선택하면 초기 비용을 낮출 수 있습니다.

냉동식 건조기 특징

- 최저 3°C(38°F)의 이슬점, ISO 등급 4 요구 사항 충족
- 안정적인 작동을 위한 부식 방지 열교환기 설계
- 손쉬운 작동을 위한 직관적인 마이크로프로세서 제어
- 손쉬운 사용을 위한 컴팩트한 디자인



비용 효율적인 운영

여러 산업 분야에서 자본 비용, 운영 비용 및 유지 관리 비용을 낮추려면 냉동식 건조기를 선택하십시오.



성능 향상

흡착식 드라이어는 낮은 이슬점과 높은 공기 품질 조건에서 사용할 수 있습니다.

흡착식 드라이어

고품질 공기를 위해 매우 낮은 이슬점이 필요하고 잠재적인 동결을 방지하려면 흡착식 드라이어를 선택할 수 있습니다.

초기 자본 비용을 낮출 것인지, 에너지 사용을 줄일 것인지에 따라 무열, 외부 가열식 또는 가열식 블로워 제습제 모델 중에서 선택할 수 있습니다.

흡착식 드라이어 특징

- 대부분의 작동 조건에서 안정적인 -40°C 압력 이슬점
- 고강도 흡착제 및 내구성 밸브
- 낮은 압력 강하 설계로 에너지 절약
- 사용이 간편한 고급 마이크로프로세서 제어로 가동 시간 최대화

기업 정신과 주인 의식을 기반으로 하는 잉가솔랜드(Ingersoll Rand Inc.)(NYSE: IR)는 직원, 고객 및 커뮤니티의 삶을 개선하는 데 기여하고 있습니다. 잉가솔랜드의 제품과 서비스는 가장 복잡하고 열악한 환경 속에서도 탁월함을 발휘하고 있습니다. 고객은 40여 개가 넘는 잉가솔랜드의 존경받는 브랜드에서 미션 크리티컬 플로우 산업 솔루션에 대한 회사의 기술 중심의 우수성을 경험했고, 잉가솔랜드의 제품 및 서비스를 이용하고 있습니다. 잉가솔랜드의 제품 포트폴리오는 공기 압축기, 펌프, 송풍기, 유체 관리 시스템, 머티리얼 리프팅 시스템 및 전동 공구로 구성되어 있습니다. 잉가솔랜드는 세계 곳곳에서 16,000명 이상의 임직원들이 매일같이 전문성, 생산성 및 효율성에 전념함으로써, 고객에 대해 평생 고객을 만드는 데 노력하고 있습니다. 더 자세한 정보는 웹사이트 www.IRCO.com 에서 확인할 수 있습니다.

제품 향상이 Ingersoll Rand의 지속적인 목표입니다. 이 문서에 포함된 모든 디자인, 다이어그램, 사진, 그림, 사양은 정보제공을 위한 것이며, 선택적 기능이 담겨있을 수도 있으며, 사전 고지 없이 변경 될 수 있습니다.



잉가솔랜드코리아㈜
서울특별시 마포구 월드컵북로 56길 12 (상암동) 트루텍빌딩 10층
www.irco.co.kr

