Ingersoll Rand

잉가솔랜드는 제품, 서비스, 솔루션 등을 제공하여 고객들의 에너지 효율과 생산성을 제고하여 줍니다. 우리의 혁신적인 제품들에는 에어 컴프레셔, 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 비지니스에 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(콤프레샤)
Homepage : www.irco.co.kr

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

본 카다로그 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.

© 2013 Ingersoll-Rand Company

Contact-Cooled Rotary Screw Air Compressors

K-Series 30-50 hp

Ingersoll Rand

New Idea ! New Design !! New Concept !!!

잉가솔랜드코리아의 30~50마력 K-시리즈는 산업, 자동차 수리 및 제조 공장에서의 압축공기 사용에 관하여
비교할 수 없는 최상의 효율성을 제공합니다.

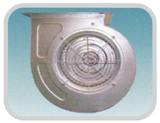
■ 콤팩트한 사이즈

동급최대의 토출공기량 및 장비폭이 850mm(50마력기준)
어느곳이나 설치 및 운전 가능

■ 긴 운전 시간

고수명의 폴리 V-Belt 장착함으로서
효율적인 동력전달 및 Belt의 수명연장을
통한 장비의 운전 신뢰성 확보

■ 저소음 실현



혁신적인 시로코 냉각팬 장착을 통해 저소음
시현 및 일정한 풍압을 유지시켜 냉각효율
극대화

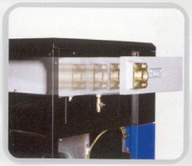
■ 에너지 절감

Micom Controller 장착으로 공기량에
따른 운전모드와 부하에 따른
운전모드를 선택하여 적용 가능

■ 퍼지 컨트롤 흡입조절밸브

Loading/Unloading Purge control 방식의
흡입공기 조절밸브는 수년간의
현장검증을 거쳐 더욱 개선된 모델로
탁월한 성능과 내구성을 보장

■ 슬라이딩 쿨러 장창



슬라이딩방식의 쿨러 장착으로 쿨러의
청소, 정비 용이

■ 편리한 오일 세퍼레이터 교체

세퍼레이터 탱크의 상판이 회전되므로
쉽고 안전하게 교체

■ GHH Rand Airend 장착

세계적인 품질과 브랜드의 GHH Rand
에어엔드 장착

K-Series Performance

Model	Nomial HP	m²/min at 7.0 bar	m²/min at 8.5 bar	m²/min at 9.9 bar	NPT(in)	Lenght (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Weight (kgs)
KIRC30BA	30	3.80	3.60	3.30	1	1,350	790	1,360	720
KIRC50BA	50	6.40	6.10	5.70	1 1/2	1,450	850	1,400	940

Point of Manufacture - Korea
60Hz Engineering Data

Model			KIRC30BA	KIRC50BA	KIRC100BA
General Compressor data					
Operating pressure	A)	bar	7.0	7.0	
	B)	bar	8.5	8.5	
	C)	bar	9.9	9.9	
	A)	Kgf/cm²	7.1	7.1	
	B)	Kgf/cm²	8.7	8.7	
	C)	Kgf/cm²	10.1	10.1	
Capacity (Tolerances : ± 5 %)	A)	m³/min	3.80	6.40	
	B)	m³/min	3.60	6.10	
	C)	m³/min	3.30	5.70	
AIR-END (IngersollRand GHH)		type	CF57D	CF90D	
DRIVE		type	Poly Belt	Poly Belt	
MOTOR					
Normal rating		kW	22	37	
Speed rpm		rpm	1780	1780	
Protection		IP	23	23	
Construction		-	B3	B3	
Insulation class		-	F	F	
COOLING MOTOR					
Ambient temperature max.		°C	46	46	
Nominal power rating		kW	1.1	1.1	
Speed rpm		rpm	1150	1150	
Protection		IP	22	22	
Construction		-	B3	B3	
Insulation class		-	F	F	
Others					
Oil carry-over		mg/m³	3.5	3.5	
Vessel capacity		ltr	54	54	
Oil volume		ltr	20	24	
Noise emission level acc to KSB6351		dB(A)	68	70	
Remarks					
Control Panel Type			Micom Type		
Starting Method			Star-Delta		
Max & Mini Operating Pressure			5 ~13 bar		
Loading Unloading Control Type			흡기폐쇄 + 퍼지언로딩방식		
Connection of Discharge		inch	1″	1 1/2″	
DIMENSION & WEIGHT					
Length		mm	1,350	1,450	
Width		mm	790	850	
Height		mm	1,360	1,400	
Net weight		Kg(Lb)	720(1587)	940(2072)	

*) Performance data excluding power requirement of fan
Tolerances : Free air delivery/performance data ± 5 %, Noise level data ± 2 dB(A)