

Rotary Screw Air Compressors

Product Lines

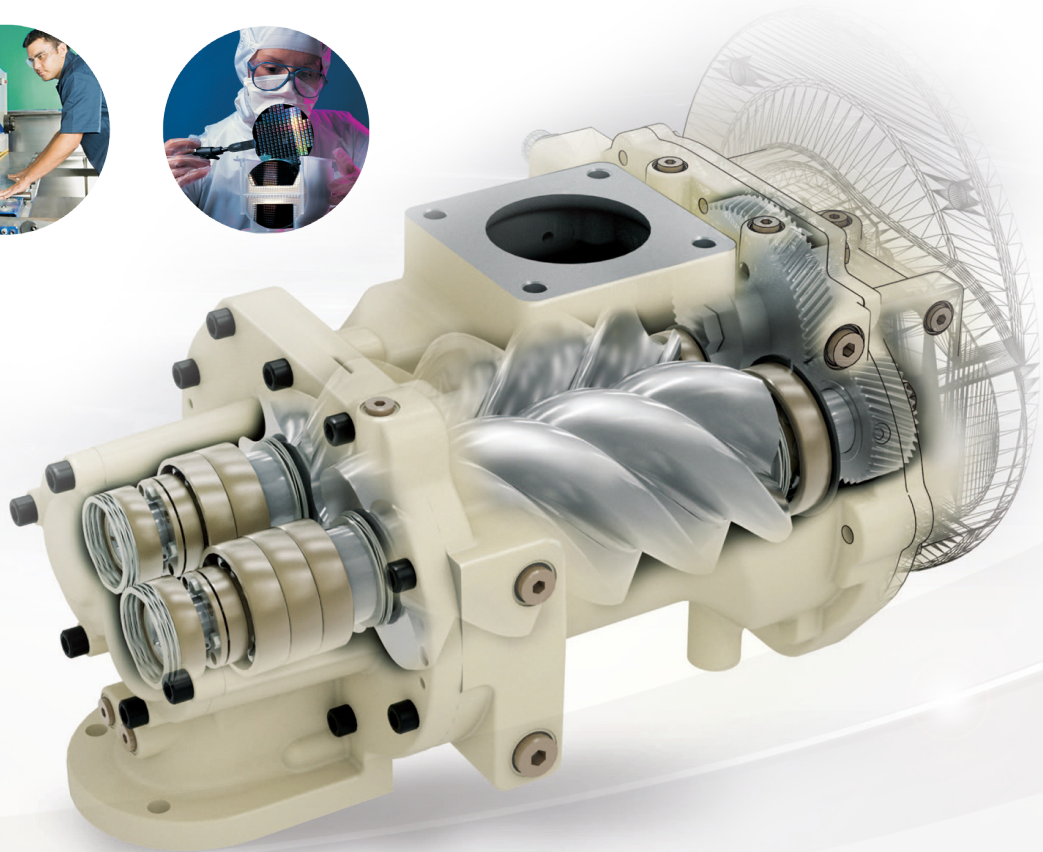


IR Ingersoll Rand®

More than Air, Peace of mind

압축공기와 관련한 모든 설비, 계통과 관련한 종합설비, 설비진단, 설비의 유지보수, 사고예방등과 관련한 모든 제품과 기술을 갖춘 Total Solution 제공업체로의 변신을 위하여 미국 잉가솔랜드 컴프레션 테크놀로지 & 서비스에서는 다국적인 M&A, 조직적인 성장과 변화, 혁신적인 설계및 제조 공정 적용을 바탕으로한 압축공기 System 혁신을 통해 효율극대화로 가격절감방안을 제공하고 있으며, 이를 위해 전반적인 System의 변경뿐만 아니라 터보 컴프레서(CENTAC), 오일프리 스크류 컴프레서, 차세대 R시리즈, Nirvana(너바나), 왕복동식 컴프레서, VSD등 에너지 절약형, 고객 친화적인 제품을 개발하여 고객의 이익을 창출 할 수 있는 업체로 변신 하였습니다.

특히 최신 진단, 보수 설비를 설치하여 고객의 원가 절감 및 이익증대에 기여하고 있으며, 월드와이드하게 각각의 대리점망을 개편, 보완하여, 본사와 동일한, 보다 나은 전문적인 서비스를 제공함으로 가까이에서 지속적인 고객만족을 위해 최선을 다하고 있습니다. 이러한 자부심과 국가기간산업발전의 동반자로서의 자긍심을 갖고 전임 직원들은 그 동안 축적 된 KnowHow와 보다 나은 양질의 Service제공을 통하여 고품질의 Air Solution제공에 혼신의 노력을 기울이고 있습니다.



잉가솔랜드 SSR은 Premier Rotary Screw Compressor로
서 산업체에서 가장 진보되고 보편화 된 로타리 스크류 에어 컴프레서
입니다.

SSR은 보다 간단하고, 신뢰성이 있으며 정숙한 운전이 가능하도록 설
계, 제작되었으며, 자기진단 능력보유 및 운전조작과 유지보수 모두 쉽
도록 설계, 제작되었음은 물론 잉가솔랜드에서 지속적으로 추구해온 우
수한 제품의 품질과 성능을 바탕으로 고객에게 만족을 줄 수 있도록 다가
서고 있습니다.



SSR Series 구성

Ingersoll Rand Standard Rotary screw 60 Hz Performance (75 ~100HP)

NORMAL		XF	EP	HP	XP	Length		Width		Height		Weight	
HP	kw	Max. 110 PSIG 7.6 BAR	Max. 135 PSIG 9.3 BAR	Max. 150 PSIG 10.3 BAR	Max. 175 PSIG 12.1 BAR	mm	in	mm	in	mm	in	Kgs	Lbs
75	56	386	332	299	248	1,690	67	1,601	63	1,702	67	1,271	2,800
100	75	495	446	412	358	1,690	67	1,601	63	1,702	67	1,316	2,900

Ingersoll Rand Standard Rotary screw 60 Hz Performance (125 ~300HP)

NORMAL		XF	EP	HP	XP	Length		Width		Height		Weight	
HP	kw	Max. 110 PSIG 7.6 BAR	Max. 135 PSIG 9.3 BAR	Max. 150 PSIG 10.3 BAR	Max. 175 PSIG 12.1 BAR	mm	in	mm	in	mm	in	Kgs	Lbs
125	93	655	571	519	-	3,125	123	1,601	63	1,905	75	2,618	5,770
150	112	739	670	610	558	3,125	123	1,601	63	1,905	75	2,640	5,820
200	150	993	892	812	739	3,125	123	1,601	63	1,905	75	2,731	6,020
250	187	1,213	1,066	979	864	3,760	148	1,931	76	2,185	86	4,917	10,840
300	225	1,359	1,252	1,150	-	3,760	148	1,931	76	2,185	86	5,190	11,440

Ingersoll Rand Standard 2 stage Rotary screw 60 Hz Performance (250 ~450HP)

NORMAL		XF	EP	HP	XP	Length		Width		Height		Weight	
HP	kw	Max. 110 PSIG 7.6 BAR	Max. 135 PSIG 9.3 BAR	Max. 150 PSIG 10.3 BAR	Max. 175 PSIG 12.1 BAR	mm	in	mm	in	mm	in	Kgs	Lbs
250	188	1,380	1,249	1,167	960	3,760	148	1,931	76	2,185	86	5,933	13,080
300	225	1,685	1,476	1,428	1,185	3,760	148	1,931	76	2,185	86	5,933	13,080
350	263	1,899	1,740	1,669	1,366	4,064	160	2,083	82	2,439	96	6,661	14,685
400	300	2,200	1,991	1,924	1,543	4,064	160	2,083	82	2,439	96	6,661	14,685
450	338	2,405	2,245	2,099	1,739	4,064	160	2,083	82	2,439	96	6,661	14,685

* FAD(Free Air Delivery) : 내부 Package 손실을 뺀 실도출량. ACFM, AM³/Min

RS Series

R-시리즈 로터리 스크류 에어컴프레서는 높은 신뢰성, 효율성, 생산성을 보장하는 새롭고 선진화된 기능을 가지고 있으며, 최첨단 시대를 반영하는 설계와 기술을 제공합니다.

R-시리즈에는 귀하가 원하는 기능, 이점 및 장비 선택의 여지가 있습니다. 정확한 성능, 경제적인 운전 및 예산 범위를 맞추기 위해 1단 또는 2단 에어엔드가 장착된 가변속도 모터 또는 정속도 모터의 컴프레서를 혼합하여 귀하가 요구하는 특정 성능과 가치를 조합하여 최적화된 패키지를 선택하실 수 있습니다.



RS30~37 구성

i Ingersoll Rand - 50 Hz 성능

모델	최대 압력 psi g	정격출력 kW	용량 (FAD)* cfm	크기 (길이 × 너비 × 높이) inch	중량	
					표준 lb	공랭식 TAS ¹ lb
30i	110	30	196	77 × 42 × 61	2,304	2,535
	125	30	184	77 × 42 × 61	2,304	2,535
37i	110	37	231	77 × 42 × 61	2,414	2,646
	125	37	220	77 × 42 × 61	2,414	2,646

ie Ingersoll Rand - 50 Hz 성능

모델	최대 압력 psi g	정격출력 kW	용량 (FAD)* cfm	크기 (길이 × 너비 × 높이) inch	중량	
					표준 lb	공랭식 TAS ² lb
30ie	110	30	202	77 × 45 × 63	2,403	2,788
	125	30	190	77 × 45 × 63	2,403	2,788
37ie	110	37	250	77 × 45 × 63	2,513	2,899
	125	37	245	77 × 45 × 63	2,513	2,899

i Ingersoll Rand - 60 Hz 성능

모델	최대 압력 bar g	정격출력 마력(hp)	용량 (FAD)* m ³ /min	크기 (길이 × 너비 × 높이) mm	중량	
					표준 kg	공랭식 TAS ¹ lb
30i	7.5	40	5.6	1,937 × 1,056 × 1,534	1,045	1,150
	8.5	40	5.2	1,937 × 1,056 × 1,534	1,045	1,150
37i	7.5	50	6.6	1,937 × 1,056 × 1,534	1,095	1,200
	8.5	50	6.3	1,937 × 1,056 × 1,534	1,095	1,200

ie Ingersoll Rand - 60 Hz 성능

모델	최대 압력 bar g	정격출력 마력(hp)	용량 (FAD)* m ³ /min	크기 (길이 × 너비 × 높이) mm	중량	
					표준 kg	공랭식 TAS ² lb
30ie	7.5	40	5.9	1,947 × 1,152 × 1,609	1,090	1,265
	8.5	40	5.4	1,947 × 1,152 × 1,609	1,090	1,265
37ie	7.5	50	7.2	1,947 × 1,152 × 1,609	1,140	1,315
	8.5	50	6.9	1,947 × 1,152 × 1,609	1,140	1,315

* FAD(Free Air Delivery)는 모든 손실을 포함한 풀 패키지 성능으로서 ISO 1217:2009 Annex C에 따라 테스트되었습니다.

1. TAS 장비는 흡기구 공기부터 패키지까지 25°C (77°F)의 온도와 60%의 상대습도를 요구하는 ISO 8573-1:2010에 부합하여, 정상상태 조건에서 측정된 ISO Class 1.5.2 품질의 공기를 공급합니다.

2. TAS 장비는 흡기구 공기부터 패키지까지 25°C (77°F)의 온도와 60%의 상대습도를 요구하는 ISO 8573-1:2010에 부합하여, 정상상태 조건에서 측정된 ISO Class 1.4.2 품질의 공기를 공급합니다.

R Series 구성

i Ingersoll Rand Standard - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal Power		Capacity (FAD)*		Dimensions(LxWxH)		Weight(Air-Cooled)	
	bar g	psig	kW	hp	m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R55i	7.5	110	55	75	10.22	361	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,603	3,533
	8.5	125	55	75	9.29	328	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,603	3,533
	10.0	145	55	75	8.49	300	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,603	3,533
	14.0	200	55	75	6.46	228	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,603	3,533
R75i	7.5	110	75	100	13.54	478	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,718	3,787
	8.5	125	75	100	12.88	455	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,718	3,787
	10.0	145	75	100	11.84	418	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,718	3,787
	14.0	200	75	100	9.40	332	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,718	3,787
R90i	7.5	110	90	125	17.58	621	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,420	5,335
	8.5	125	90	125	16.03	566	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,420	5,335
	10.0	145	90	125	14.47	511	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,420	5,335
	14.0	200	90	125	10.19	360	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,420	5,335
R110i	7.5	110	110	150	21.27	751	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,550	5,620
	8.5	125	110	150	19.54	690	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,550	5,620
	10.0	145	110	150	17.70	625	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,550	5,620
	14.0	200	110	150	13.73	485	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,550	5,620
R160i	7.5	110	160	200	27.89	985	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,926	6,450
	8.5	125	160	200	25.63	905	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,926	6,450
	10.0	145	160	200	24.49	865	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,926	6,450
	14.0	200	160	200	19.68	695	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,926	6,450

ie Ingersoll Rand Premium - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal Power		Capacity (FAD)*		Dimensions(LxWxH)		Weight(Air-Cooled)	
	bar g	psig	kW	hp	m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R90ie	7.5	110	90	125	18.80	664	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
	8.5	125	90	125	17.41	615	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
	10.0	145	90	125	16.06	567	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
	14.0	200	90	125	13.00	459	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
R110ie	7.5	110	110	150	22.99	812	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
	8.5	125	110	150	20.53	725	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
	10.0	145	110	150	19.28	681	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
	14.0	200	110	150	15.43	545	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,744	6,050
R160ie	7.5	110	160	200	29.31	1,035	2,855x1,836x2,032	112x72x80	3,198	7,050
	8.5	125	160	200	27.47	970	2,855x1,836x2,032	112x72x80	3,198	7,050
	10.0	145	160	200	25.57	903	2,855x1,836x2,032	112x72x80	3,198	7,050
	14.0	200	160	200	20.53	725	2,855x1,836x2,032	112x72x80	3,198	7,050

n Ingersoll Rand Nirvana Standard - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal Power		Capacity (FAD)**		Dimensions(LxWxH)		Weight(Air-Cooled)	
	bar g	psig	kW	hp	m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R55n	4.5-10	65-145	55	75	3.23-10.53	114-372	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,420	3,131
R75n	4.5-10	65-145	75	100	3.23-13.56	114-479	2,432x1,265x2,032	96x50x80	1,420	3,131
R90n	4.5-10	65-145	90	125	8.47-18.83	299-665	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,060	4,540
R110n	4.5-10	65-145	110	150	8.47-21.86	299-772	2,703x1,466x2,032	106x58x80	2,060	4,540
R160n	4.5-10	65-145	160	200	8.47-28.12	299-993	2,855x1,836x2,032	112x75x80	2,363	5,210

ne Ingersoll Rand Nirvana Premium - 60Hz Performance

Model	Max. Pressure		Nominal Power		Capacity (FAD)**		Dimensions(LxWxH)		Weight(Air-Cooled)	
	bar g	psig	kW	hp	m³/min	cfm	mm	in	kg	lb
R90ne	4.5-10	65-145	90	125	9.57-19.54	313-690	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,495	5,500
R110ne	4.5-10	65-145	110	150	9.57-23.36	313-825	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,495	5,500
R160ne	4.5-10	65-145	160	200	8.86-30.02	313-1,060	2,855x1,836x2,032	112x72x80	2,495	5,500
R190ne	4.5-10	65-145	190	250	17.87-39.08	631-1,380	4,000x1,930x2,146	157x76x84	5,933	13,080
R225ne	4.5-10	65-145	225	300	18.10-46.01	639-1,625	4,000x1,930x2,146	157x76x84	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.

잉가솔랜드코리아 KIRC 로터리스크류 인젝션 컴프레서는 경제적인 측면, 손쉬운 운전과 유지보수 및 예산 범위를 맞추기 위해 귀하가 원하는 여러가지 옵션사항이 장착된 컴프레서를 선택 구매 할수 있습니다. 이번에 다양하게 준비된 KIRC 시리즈 컴프레서도 기존 장비들과 조화롭게 운전 가능 할수 있도록 설계, 제작 했습니다.



KIRC Series 구성

KIRC Series (Direct Driven) Rotary screw injection - 60Hz Performance

Model	Normal		Max. Pressure				Dim(LxWxH)		Weight(Air Cooled)	
	KW	HP	Barg	Psig	m³/min	CFM	mm	inch	kg	lb
KIRC30DM	22	30	8.5	125	3.4	120.1	1,400x850x1,325	56x34x53	550	1,213
KIRC30DM-VSD	22	30	8.5	125	3.4	120.1	1,400x850x1,325	56x34x53	600	1,323
KIRC50DM	37	50	8.5	125	5.8	204.8	1,630x1,000x1,590	65x40x63	760	1,676
KIRC50DM-VSD	37	50	8.5	125	5.8	204.8	1,630x1,000x1,590	65x40x63	800	1,764
KIRC100DM	75	100	8.5	125	12.3	434.4	2,200x1,200x1,900	87x48x75	1,500	3,307
			10.0	145	11.3	399.1				
			13.0	190	9.7	342.6				
KIRC100DM-VSD	75	100	8.5	125	12.3	434.4	2,200x1,200x1,900	87x48x75	1,600	3,527
			10.0	145	11.3	399.1				
			13.0	190	9.7	342.6				

KIRC Series (Gear Driven) Rotary screw injection - 60Hz Performance

Model	Normal		Max. Pressure				Dim(LxWxH)		Weight(Air Cooled)	
	KW	HP	Barg	Psig	m³/min	CFM	mm	inch	kg	lb
KIRC30DG	22	30	8.5	125	3.6	127.1	1,400x850x1,325	56x34x53	550	1,213
			10.0	145	3.3	116.5				
			13.0	190	2.8	98.9				
KIRC30DG-VSD	22	30	8.5	125	3.6	127.1	1,400x850x1,325	56x34x53	600	1,323
			10.0	145	3.3	116.5				
			13.0	190	2.8	98.9				
KIRC50DG	37	50	7.5	110	6.6	233.1	1,630x1,000x1,590	65x40x63	760	1,676
			8.5	125	6.1	215.4				
			10.0	145	5.7	201.3				
KIRC50DG-VSD	37	50	7.5	110	6.6	233.1	1,630x1,000x1,590	65x40x63	800	1,764
			8.5	125	6.1	215.4				
			10.0	145	5.7	201.3				
KIRC100DG	75	100	7.5	110	13.6	480.3	2,200x1,200x1,900	87x48x75	1,500	3,307
			8.5	125	12.9	455.6				
			10.0	145	11.9	420.2				
KIRC100DG-VSD	75	100	7.5	110	13.6	480.3	2,200x1,200x1,900	87x48x75	1,600	3,527
			8.5	125	12.9	455.6				
			10.0	145	11.9	420.2				

KIRC Series (Belt Driven) Rotary screw injection - 60Hz Performance

Model	Normal		Max. Pressure				Dim(LxWxH)		Weight(Air Cooled)	
	KW	HP	Barg	Psig	m³/min	CFM	mm	inch	kg	lb
KIRC30BA	22	30	7.0	100	3.8	134.2	1,350x790x1,360	54x32x54	720	1,587
			8.5	125	3.6	127.1				
			9.9	145	3.3	116.5				
KIRC50BA	37	50	7.0	100	6.4	226.0	1,450x850x1,400	58x34x56	940	2,072
			8.5	125	6.1	215.4				
			9.9	145	5.7	201.3				

Oil Free Rotary screw

잉가솔랜드는 전 세계 산업 및 그 응용분야에 혁신적 솔루션 및 축적 된 기술력 제공을 통해 압축에어 기술 및 서비스를 제공해 오고 있습니다. 잉가솔랜드는 CENTAC(센텍) 터보 컴프레셔외에도 오일-프리 컴프레서를 통해, 다양하고 다변화한 고객의 요구사항을 만족 시켜 드리기 위해 끊임없이 노력하고 지속적으로 설계에 적용, 개발 시켜 나아가고 있으며, 이를 통해서 직접적으로 압축 에어의 신뢰성, 효율성, 생산성 부분을 높은 수준으로 끌어 올려 놓았습니다. 잉가솔랜드는 지금까지 그래왔듯이 뛰어난 제품 디자인, 생산성, 에어 품질로 그 명성과 우수성을 증명해왔고 또 계속적으로 증명해 나아가고 있습니다.



Ingersoll Rand Oil Free 구성

Ingersoll Rand Oil Free 60 Hz Performance (50 ~ 400HP)

Nominal hp	Model L FAD at 100 psi(g) cfm	Model H FAD at 125 psi(g) cfm	Model HH FAD at 150 psi(g) cfm	Width in	Length in	Height in	Weight lb
50	214	179	-	54	88.5	75.4	5,111
60	266	229	-	54	88.5	75.4	5,364
75	333	288	268*	54	88.5	75.4	5364,
100	419	407	378*	54	88.5	75.4	5,500
125	585	523	477	62.5	106	93.3 / 72.5**	6,437 / 6,709**
150	690	690	565	62.5	106	93.3 / 72.5**	6,452 / 6,724**
200	911	854	759	62.5	106	93.3 / 72.5**	7,099 / 7,385**
250	1,182	1,070	905	76	120	96 / 80**	8,820
300	1,398	1,264	1,112	76	120	96 / 80**	9,090
350	1,600	1,501	1,330	76	120	96 / 80**	9,610
400	1,539	1,535	1,527	76	120	96 / 80**	9,610

Ingersoll Rand Oil Free 50 Hz Performance (50 ~ 300HP)

Nominal kW	Model SL FAD (m³/min) at 7.0 bar(g)	Model SM FAD (m³/min) at 8.5 bar(g)	Model SH FAD (m³/min) at 10.0 bar(g)	Width mm	Length mm	Height mm	Weight kg
37	6.0	5.1	-	1,372	2,248	1,914	2,457 / 2,480**
45	7.6	6.5	-	1,372	2,248	1,914	2,538 / 2,561**
55	9.6	8.6	7.7*	1,372	2,248	1,914	2,582 / 2,605**
75	12.5	11.6	10.7*	1,372	2,248	1,914	2,682 / 2,705**
90	15.9	13.6	13.0	1,588	2,692	2,362 / 1,841**	3,480 / 3,635**
110	19.4	18.0	15.3	1,588	2,692	2,362 / 1,841**	3,520 / 3,855**
132	22.8	21.4	18.8	1,588	2,692	2,362 / 1,841**	3,580 / 3,855**
150	25.9	24.6	22.1	1,588	2,692	2,362 / 1,841**	3,785 / 3,480**
200	35.0	32.6	27.4	1,930	3,048	2,438 / 2,032**	5,910 / 5,580**
250	45.2	41.5	35.5	1,930	3,048	2,438 / 2,032**	6,140 / 5,810**
300	43.6	43.5	43.3	1,930	3,048	2,438 / 2,032**	6,240 / 5,910**

FAD (Free Air Delivery) cfm and m³ / min are full-package performance ratings in accordance with CAGI / Pneurop acceptance test standard PN2CPTC2 or ISO 1217.

*Available in water-cooled configuration only.

**Specification given with-air-cooled value first, then water-cooled.



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 비즈니스에 그 생산성을 높여 드릴 것입니다.

잉가솔랜드코리아(주)

서울시 마포구 월드컵 북로 56길 12(상암동) 트루텍빌딩 10층 (우)03924

Tel : 02-6016-0806

Fax : 02-6096-2700

서비스콜: 1688-0824(콤프레샤)

Homepage: www.irco.co.kr



잉가솔랜드 에어 컴프레서는 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 카달로그 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.

Distributed by: