

Ingersoll Rand

UP-시리즈 (페가수스)

SSR 로터리 스크류 에어 컴프레셔의
차세대 기술 성능과 가치의 새로운 기준으로 UP 하십시오.



Real-World Advantages

20~50 마력의 SSR UP-시리즈는 산업, 식/음료, 자동차 수리 및 제조 공장에서의 압축공기 사용에 관하여 비교할 수 없는 최상의 효율성을 제공합니다.



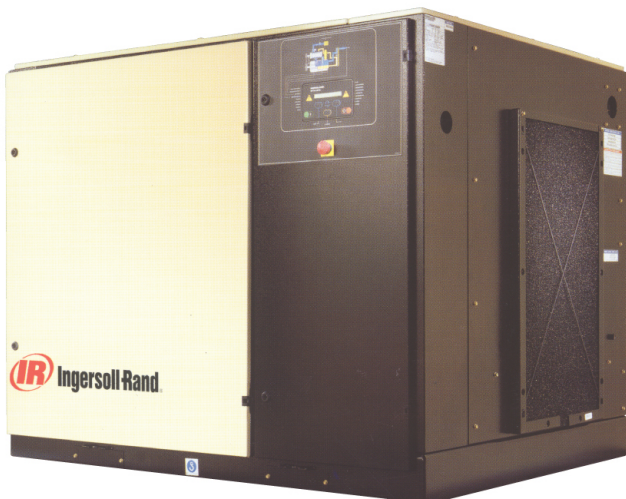
현재 컴프레서의 가치를 결정하는 중요한 요소중의 하나로 압력을 들 수 있습니다.

귀사의 현장에서 필요로 하는 압력은 기기의 신뢰성, 효율성, 경제적인 측면들이 고려되어 결정됩니다. 잉가솔랜드는 위와 같은 모든 요소를 목표로 하면 혁신적으로 진보된 로터리 스크류 컴프레서가 탄생하리라고 생각했습니다.

SSR UP-시리즈 로터리 스크류 에어 컴프레서는 여러분이 실제 직면하는 관심사를 겨냥하였습니다.

- 더 높은 시스템 성능을 얻기 위해서 무엇을 할 수 있는가?
우리는 불필요한 기능을 뺀 진정한 제품을 원한다.
- 우리는 유지 보수가 많이 필요 없는 로터리 에어 컴프레서를 원한다.
- 우리는 압축공기가 사용되는 곳 가까이 컴프레서를 설치 할 수 있는 소음이 작은 제품을 원한다.
- 어떻게 하면 운전 비용을 절감할 수 있는가?
- 제품이 차지하는 공간을 줄이고 싶다.
- 오랫동안 믿고 사용하고 싶다면 무엇을 해야 하는가?

SSR UP-시리즈는 로터리 스크류 에어 컴프레서의 각각의 새로운 기능이 위와 같은 걱정거리에 대하여 성능 및 그 유용성에 대하여 실제적인 이득이 될 수 있도록 설계에 반영하였습니다.



Performance that Pays

에어앤드에 가깝게 세퍼레이터를 연결하여
유지보수를 줄이고 시스템의 성능을 향상 시켰습니다.



본 Universal Product(UP)는 여러 혁신적인 디자인 사항을 잘 조립된 고성능의 패키지에 적용하였습니다.
획기적인 발전에 대한 많은 부분을 컴프레서 시스템 효율에 중요한 부분을 차지하는 에어앤드의 성능 향상에 목표를 두었습니다.

에어앤드의 토출 배관을 제거하여 연결 부위의 누설 가능성이 없어져서 불필요한 유지보수를 피할 수 있도록 하였습니다.

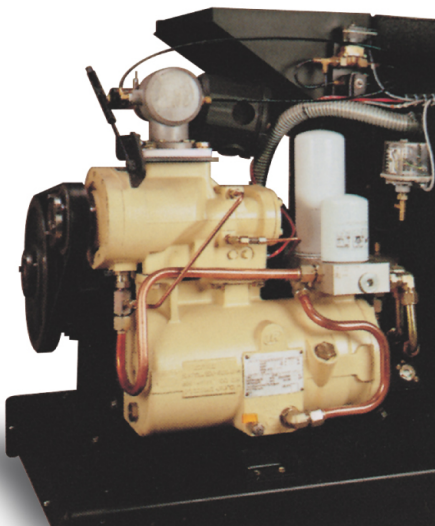
또한, 오일필터, 세퍼레이터 및 온도조절밸브를 하나의 매니폴드로 구성하여 더 향상된 효율을 제공합니다.
이런 구성으로 공기/오일의 누설 가능성을 더 감소 시켰으며, 유지보수를 간소화 하였습니다.

에어컴프레서의 성능은 압축공기 비용에 직접적으로 영향을 줍니다.

SSR UP-시리즈는 성능과 가치 측면 모두에서 고객에게 이점을 드립니다.

예를 들면, 고효율, 저속모터와 에어앤드를 사용하여 압축공기비용의 대부분을 차지하는 에너지 비용을 줄여 줍니다.

이런 설계로 더 저렴한 비용으로 기계를 유지할 수 있도록 하면서, 기계의 수명도 연장합니다, 삼단계 오일 분리를 통해 큰 절약을 할 수 있습니다.
이는 압축공기 시스템에서 오일의 Carryover를 3ppm이나 더 좋은 질의 압축공기를 위해 그 이하로 낮춰줄 뿐 아니라 오일보충 비용 및 그에 따르는 서비스시간도 줄여줍니다.



All-Around Quiet

메인모터 샤프트로 구동되는 원심팬이 방음구조에서 정숙운전을 합니다.

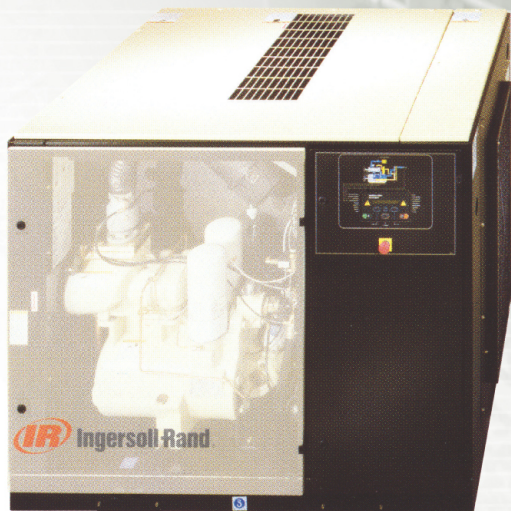


UP-시리즈의 성능향상중 가장 획기적인 사항은 정숙운전입니다. 여러 요인들로 인해 소음 감소하였습니다.

고효율 에어엔드와 모터만이 SSR UP-시리즈 정숙 운전의 이유는 아닙니다.

또 다른 설계 요인으로 모터축에 연결된 원심팬이 있습니다. 이로 인해 별도의 냉각 팬 모터가 필요 없습니다.

두개의 방으로 나눈 디자인은 효과적으로 소음을 70dBA이하로 떨어뜨렸습니다.



본 설계의 특징은, 소음을 줄이는 것 뿐만 아니라 더 낮은 비용과 유지보수에 관련된 이점을 제공합니다.

소음을 흡수하도록 설계된 수평형 세퍼레이터로 저소음의 이득을 얻으실 수 있습니다.

냉각은 에어 컴프레셔의 성능에 매우 중요한 역할을 하지만, 정숙운전과 절충하여 생각할 수 있습니다.

SSR UP-시리즈는 소음의 원인이 될 수 있는 컴프레셔의 공기출입통로의 크기를 줄이는데 초점을 맞추었습니다.

뛰어난 방음설계를 위해 완전히 분리된 시스템에서 대용량 고효율의 쿨러를 작동합니다.

흡/배기의 덕트설치가 필요한 경우 덕트배열에 있어서 잠재적으로 소음을 줄이는 것 뿐만 아니라 덕트 설치를 간소화 하도록 합니다.

분리된 냉각 시스템은 덕트설치를 간단하게 하며 소음을 더 낮춥니다.



Long-Term Value, Simply

후방에서 서비스할 필요가 없습니다.

공간을 절약할 수 있도록 벽에 가까이 설치할 수 있습니다.



에어 컴프레서는 장기간에 걸쳐 신뢰성 있는 성능을 제공함으로써 기계의 가치를 보여줍니다. SSR-UP시리즈에 의해 제공된 가치의 많은 부분은 용이성에서 비롯됩니다.

유지보수가 필요없는 벨트장력 시스템(Maintenance-Free Belt Tension System)은 모든 운전 조건하에서 정확한 벨트 장력을 약속합니다. 특허받은 피벗 디자인은 벨트 설치를 간소화 하고, 벨트의 수명을 연장하며, 벨트에 과부하가 걸리는 것을 막아줍니다. 벨트의 장력조절을 자주 하지 않는 것 뿐만 아니라 모터와 에어엔드베어링의 래디얼 하중이 감소하여 장비의 수명이 더 길어지는 점이 있습니다.

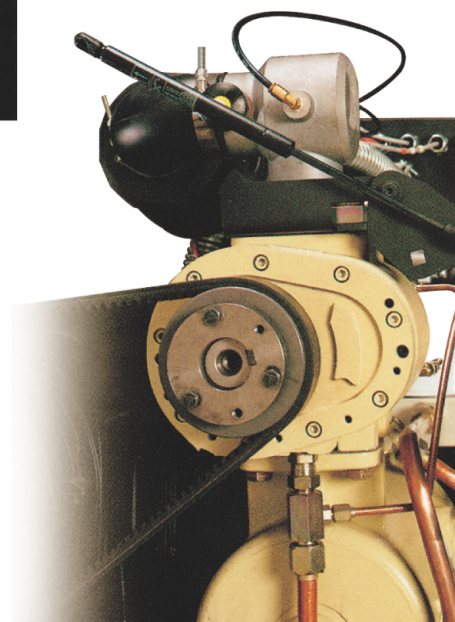
SSR UP-시리즈의 몇 가지 다른 주요한 디자인은 유지보수를 간소화하면서 시스템의 신뢰성을 높여줍니다. 카트리지 타입의 세퍼레이터는 교체시 에어 라인에 큰 영향을 주지 않으면서 교체를 가능하게 합니다. 공중에 떠다니는 먼지와 다른 작은 입자를 걸러내는 에어프리필터는 쿨러가 막히지 않도록 보호합니다. 또한, 프리필터는 청소하거나 교체 하기 쉽게 설계 되었습니다.

잉가슬랜드 공장에서 Ultra-Plus Coolant가 채워져 출고됩니다. 오늘날 항공우주산업 기술에 사용되는 분자 화학에 기초한 이 고급 종합윤활제는 IR 로터리 스크류어 컴프레서의 효율을 향상시키기 위해서 개발 되었습니다.

금속 표면의 분자 결합을 통하여 Ultra-Plus는 마찰을 감소시켜, 일반 오일보다 마모의 가능성을 더 낮춰줍니다. Ultra-Plus는 뛰어난 성능으로 9,000시간까지 교체간격을 연장하여 유지보수비용도 절감할 수 있습니다. 또한, 귀사가 Ultra-Plus Coolant를 사용하여 새로운 UP-시리즈 로터리 스크류 컴프레서를 운전하면, 자동으로 보증 기간이 24개월로 늘어납니다. (보통 보증기간은 사용일로부터 12개월 또는 선적일로부터 18개월 입니다.)여러분의 투자를 보호하는 이보다 더 나은 방법은 없습니다.



특허받은 벨트 장력 시스템은 벨트 설치를 간소화하고 모든 운행 조건하에서 자동으로 적절한 장력을 유지합니다.



1872년 이래로, 산업계의 많은 사람들이 잉가솔랜드 에어 컴프레서를 신뢰성 있고 내구력 있는 기계로 여겨 왔습니다.



이제 잉가솔랜드는 SSR Universal Product(UP-Series) 로터리 스크류 에어 컴프레서라는 새로운 수준으로 에어 시스템의 새로운 지평을 열었습니다.

SSR UP-시리즈는 산업현장에서 요구하는 여러 요소를 반영하였습니다.

잉가솔랜드 엔지니어들은 사용자들이 현재의 컴프레서에서 중요하게 생각하는 기능과 낮게 생각하는 기능이 무엇인지 분석하였습니다.

또한, 타사의 제품과 필요한 작업이 무엇인지에 대하여도 분석을 하였습니다. 그런 후, 우리의 전문지식과 세계수준의 기술을 적용하여 새로운 성능과 가치의 새로운 기준을 만들었습니다.

Taking the power of air to a new level



특허출원을 한 네가지 진보된 기술을 비롯하여, 여러 방법으로 SSR-UP시리즈가 그 진가를 발휘하고 있습니다.

저렴한 설치, 운전 및 유지비용, 뛰어난 효율과 신뢰성, 유지보수 비용의 절감, 공간 절약형 디자인으로 충분한 작업공간 제공, 동급 최고의 정숙운전.

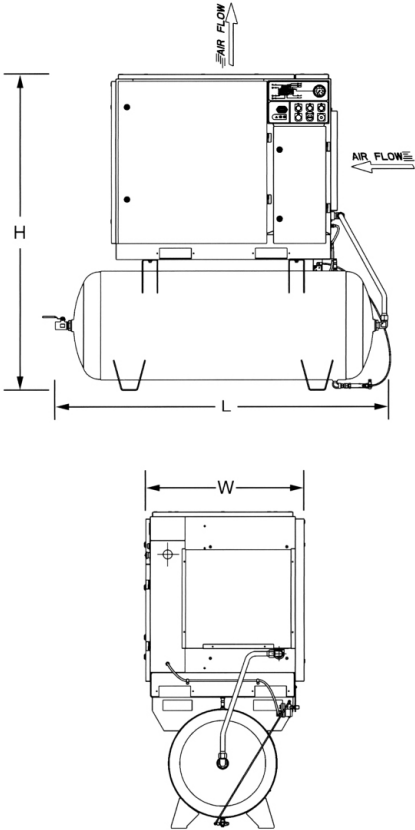
Specifications

Model # 60 Hz	HP	KW	CAPACITY (cfm)	CAPACITY (m³/min)	PSIG MAX	BARG MAX	dBA Enclosed
UP6-20-125	20	15	83	2.35	125	8.5	68
UP6-20-150	20	15	75	2.12	150	10.3	68
UP6-20-200	20	15	58	1.64	200	13.8	68
UP6-25-125	25	18.5	102	2.89	125	8.5	69
UP6-25-150	25	18.5	92	2.61	150	10.3	69
UP6-25-200	25	18.5	75	2.12	200	13.8	69
UP6-30-125	30	22	125	3.54	125	8.5	69
UP6-30-150	30	22	112	3.17	150	10.3	69
UP6-30-200	30	22	92	2.61	200	13.8	69
UP6-40-115	40	29.3	188	5.32	115	8.0	69
UP6-40-125	40	29.3	185	5.24	125	8.5	69
UP6-40-150	40	29.3	170	4.81	150	10.3	69
UP6-40-220	40	29.3	145	4.11	200	13.8	69
UP6-50-115	50	36.7	219	6.20	115	8.0	69
UP6-50-125	50	36.7	215	6.09	125	8.5	69
UP6-50-150	50	36.7	205	5.80	150	10.3	69
UP6-50-200	50	36.7	170	4.81	200	13.8	69

Available voltages: 60Hz - 200-208/3/60, 230-460/3/60, 575/3/60

Dimensions & Weight 60Hz Units

Mounting	HP	Dimensions inch(mm)			Net Weight lbs.(kg)
		L	W	H	
Base Plate Mounted	20	50.5(1282)	35.8(909)	41.3(1050)	1,186(538)
	25	50.5(1282)	35.8(909)	41.3(1050)	1,206(547)
	30	50.5(1282)	35.8(909)	41.3(1050)	1,292(586)
	40	65.7(1670)	52.8(1341)	52.8(1344)	2,436(1,105) TEFC
	40	65.7(1670)	52.8(1341)	52.8(1344)	2,326(1,055) ODP
	50	65.7(1670)	52.8(1341)	52.8(1344)	2,476(1,123) TEFC
	50	65.7(1670)	52.8(1341)	52.8(1344)	2,384(1,081) ODP
Tank Mounted	20	74.4(1889)	35.8(909)	70.6(1793)	1,510(685)
120 Gallon Receiver	25	74.4(1889)	35.8(909)	70.6(1793)	1,530(694)
	30	74.4(1889)	35.8(909)	70.6(1793)	1,616(855)
Tank Mounted 240 Gallon Receiver	20	91.2(2317)	35.8(909)	76.4(1942)	1,779(807)
	25	91.2(2317)	35.8(909)	76.4(1942)	1,799(816)
	30	91.2(2317)	35.8(909)	76.4(1942)	1,885(855)





에어케어, 오랜 신뢰성을 위한 가장 쉬운 방법

잉가솔랜드의 독점적인 에어케어 프로그램은 유지보수에 관한 고객 여러분의 걱정을 최소화 시켜드립니다. 이제, 여러분은 모니터링 시스템 설치 또는 컴프레서 기술과 관련된 교육비용의 추가 부담없이 예정되지 않은 기계 정지와 같은 손실을 줄일 수 있습니다. 에어케어는 현장의 사정에 맞게 빠르고 유연한 정비 프로그램을 제공합니다. 에어케어보다 더 종합적인 장기적인 유지보수 프로그램은 없습니다.

다음과 같은 프로그램을 제공합니다.

- 당사에서 인증한 전문 기술자들에 의한 일상 점검 및 진단 분석
- IR순정품을 사용하여 기계 성능의 개성
- 컴프레서 윤활제의 점검 및 잠재적 문제들을 최대한 일찍 찾아내기 위한 샘플링 분석
- 보증기간 연장(선택사항)

종합적인 보상 및 5년간의 보증 에어케어는 가장 유연하고 광범위한 서비스를 제공합니다.

새 제품 및 오버홀이나 교체한 컴프레서 모두 서비스 받을 수 있습니다.

또한, 부품의 보증 및 점검 서비스를 연결하여 에어케어의 서비스를 받을 수 있습니다.

또한 보증기간을 구동부 또는 기계 전체에 대하여 5년으로 연장할 수 있습니다.

비용절감 및 생산성 향상 에어케어 프로그램을 받으시면 시스템의 안정성을 올릴 수 있습니다.

또한, 다음과 같은 여러 장점을 얻을 수 있습니다.

- 기계 정지시간을 최소화 하여 생산성의 향상
 - 정기적인 점검으로 갑자기 발생 할 수 있는 정비 비용의 감소
 - 운전 효율의 증가로 인한 에너지 비용의 절감
 - 전문가에 의해 포괄적이며 그 질적인 문제에 포커스를 맞춘 잉가솔랜드의 서비스로 인한 운전 비용의 절감
- 에어케어에 관한 사항은 잉가솔랜드에 문의하시기 바랍니다.



잉가솔랜드는 제품, 서비스, 솔루션 등을 제공하여 상업, 공업 및 프로세스 고객들의 효율과 생산성을 제고하여 줍니다. 우리의 혁신적인 제품들에는 에어 컴프레서, 에어 시스템 부품, 공구, 펌프, 자재와 유체 운송 시스템, 마이크로터빈 등이 포함되어 있습니다.

잉가솔랜드코리아 SVC Call : 1688-0824(컴프레서)

www.ingersollrand.com

Distributed by:



잉가솔랜드 에어 컴프레서에 의해 생산된 압축 공기는 직접 흡입하시면 됩니다. 잉가솔랜드는 직접적인 흡입용으로 사용할 수 있는 별도의 공기 압축 설비를 제공하지 않습니다. 따라서 부당한 사용으로 인한 어떠한 책임과 의무도 있지 않습니다.

본 카달로그 제품에 관한 기술내용은 제품의 보증기간을 연장하는 의미가 아니므로 일체 보증 사항들은 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.