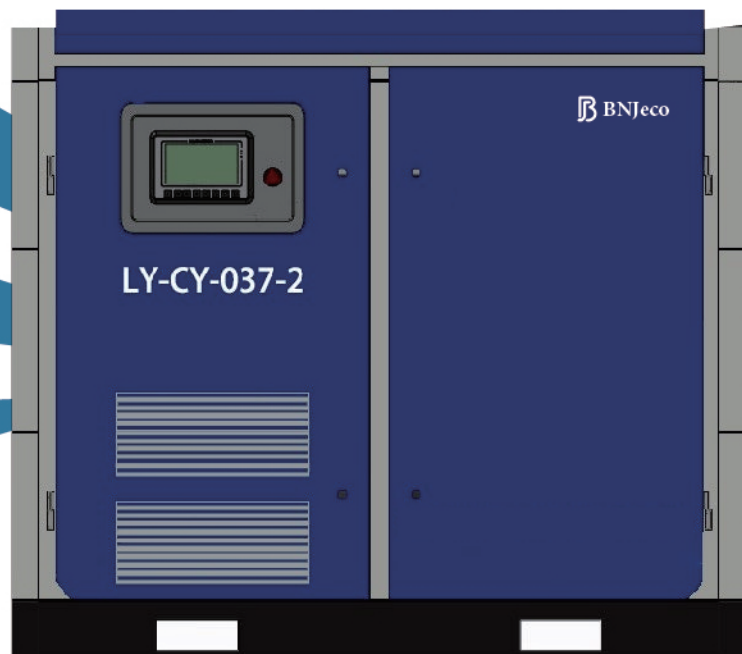


영구자석 인버터 스크류 공기압축기

PERMANENT MAGNET VARIABLE FREQUENCY SCREW AIR COMPRESSOR



SINGLE SCREW AIREND, MORE REASONABLE AND RELIABLE HIGH-PRESSURE SECTION

“단일 스크류 에어엔드, 더욱 합리적이고 신뢰할 수 있는 고압 섹션

자체 밀봉 설계

PROPRIETARY SEALING DESIGN

중압 공기압축기의 3단계이자 최고압 구간으로서, 일반 압축기에 비해 훨씬 높은 내부 압력을 견딜 수 있습니다. 특수 설계된 밀봉 부품이 누설을 완벽히 차단하여, 고압 운전 시에도 안심할 수 있는 안정성을 제공합니다.

As the third stage and highest pressure segment of the medium-pressure air compressor, it endures internal pressures significantly higher than conventional compressors. The specially designed sealing components eliminate leaks, ensuring worry-free high pressure operation.

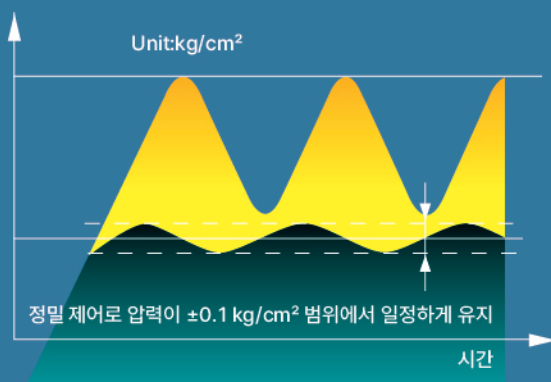
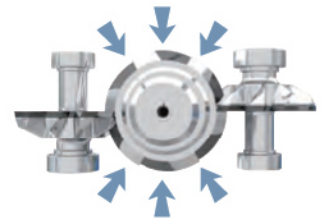


싱글 스크류 고압 압축부 — 탁월한 성능과 신뢰성을 자랑합니다

SINGLE-SCREW HIGH-PRESSURE SEGMENT—UNIQUELY ADVANTAGEOUS

완벽하게 균형 잡힌 압축 구조로 진동과 소음을 최소화했습니다. 누설 삼각영역이 없어 이중 스크류 압축기보다 더 높은 효율을 실현하며, 진동이 적고 환경 친화적입니다. 고압·고효율·경제성을 모두 충족하는 혁신적인 설계로, Xunliyuan의 전문 기술력이 안정적이고 신뢰할 수 있는 운전을 보장합니다.

Fully balanced compression with no radial unbalanced forces. No leakage triangle, offering higher volumetric efficiency than twin-screw compressors. Minimal pulsation and vibration, much more environmentally friendly than reciprocating compressors. High pressure, high efficiency, and high economic performance. Professionally designed by Xunliyuan to ensure reliable operation.



대기압 구간에서 작동하는 고효율 2단 압축 메인 유닛으로, 더 높은 출력과 안정적인 운전을 실현합니다.

ATMOSPHERIC PRESSURE SEGMENT - HIGH-EFFICIENCY TWO-STAGE COMPRESSION MAIN MACHINE

정밀 기어 구동 방식을 적용하여 각 압축 단계의 로터가 최적의 회전 속도를 유지합니다. 이를 통해 에너지 손실을 최소화하고, 압축기의 효율을 극대화했습니다.

The two compression stages are driven by precision gears, allowing each stage's rotor to achieve optimal linear speed, resulting in better energy efficiency for the compressor.

냉각유 미스트가 1단과 2단 압축기 사이에 분사되어 중간 냉각을 수행합니다.

최적화된 유로(Flow Path) 설계로 압축 공기가 거의 손실 없이 통과하여, 효율이 크게 향상됩니다.

A mist of cooling oil is injected between the first and second stage compressors for intermediate cooling. The optimized flow path design allows

전 시리즈에 영구자석 가변주파수 모터(Permanent Magnet Variable Frequency Motor)가 기본 장착되어 있습니다.

벡터 주파수 제어 기술(Vector Frequency Technology)과 결합되어, 가스 유량 변화에 따라 회전 속도를 정밀하게 조정함으로써 더 높은 효율과 탁월한 에너지 절감 효과를 실현합니다.

The entire series is equipped with permanent magnet variable frequency motors as standard. Combined with vector frequency technology, the system precisely adjusts speed according to changes in gas volume demand, resulting in higher efficiency and energy savings.

대기압 구간에서는 6 bar의 1차 압축 공기가 생성됩니다.

이 공기는 오일-가스 분리기와 쿨러를 거친 후, 표준 외부 냉동식 드라이어를 통과하여 고압 압축 단계로 유입됩니다.

대기압 구간의 압축 과정은 이상적인 등온 압축(Isothermal Compression)에 더욱 근접하여, 압축 효율이 한층 향상됩니다.

The atmospheric pressure segment produces primary compressed air at 6 bar. After passing through oil-gas separation and a cooler, it goes through the standard external refrigerated dryer before entering the high-pressure compression stage. The compression process in the atmospheric pressure segment is closer to ideal isothermal compression, resulting in higher compression efficiency.



고압 단 - 신뢰성 높은 단일 스크류 주기계

HIGH-PRESSURE END - RELIABLE SINGLE-SCREW MAIN MACHINE

누설 삼각 영역이 없는 구조로 체적 효율이 90%를 초과하며, 기존 대비 더욱 우수한 압축 효율을 실현했습니다.

특히, 대기압 조건에서도 단단 압축비가 최대 30에 이르는 탁월한 성능을 자랑합니다

No leakage triangle, with volumetric efficiency greater than 90%, offering higher efficiency. The single-stage compression ratio under atmospheric pressure can reach up to 30.

정밀한 기어 맞물림 구조로 동력 전달의 균형을 최적화했습니다. 이를 통해 베어링 등 핵심 부품의 내구성이 향상되며, 기계 전체의 진동과 소음을 크게 줄였습니다.

The meshing pair provides better power balance, resulting in longer component life for bearings and other parts, and reducing the overall vibration and noise of the machine.

스타휠에는 고성능 희소 합금 소재를 적용하여 내구성과 기계적 안정성을 한층 강화했습니다. 정밀 가공 기술로 제작되어 진동과 마모를 최소화하고, 장기간 안정적인 운전을 보장합니다.

The star wheel is made from special rare materials, offering improved mechanical performance. The precision machining process reduces vibration and wear.

고정밀 가공된 고압 단 메인 유닛 하우징은 최대 70bar의 고압 환경에서도 안정적인 성능을 유지하도록 설계되었습니다.

탁월한 내압성과 내구성 갖춤 구조로, 장기간 신뢰할 수 있는 운전을 보장합니다.

The high-precision manufacturing of the high-pressure segment's single-screw main machine casing allows it to withstand pressures up to 70 bar.

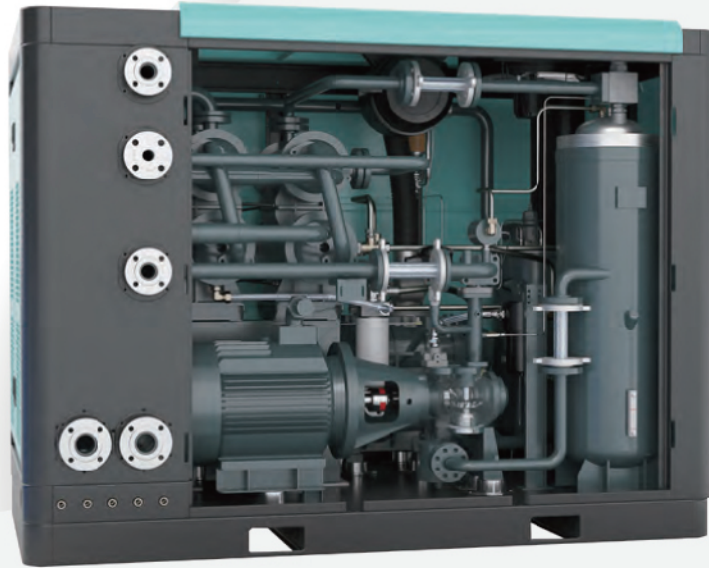
영구자석 인버터 모터와 벡터 제어 기술의 조합으로 압축기의 속도와 압축비를 정밀하게 제어합니다.

최대 2.0~5.0MPa의 넓은 압력 조정 범위를 지원하여 다양한 운전 조건에서도 최적의 효율을 유지합니다.

The permanent magnet variable frequency motor, combined with vector frequency technology, precisely adjusts speed and compression ratio. The pressure adjustment range can reach 2.0 to 5.0 MPa.

ADVANCED AND THOUGHTFUL OVERALL DESIGN

고급스럽고 세심한 종합 설계



다단 오일-가스 분리 시스템 설계

MULTI-STAGE OIL-GAS SEPARATION SYSTEM DESIGN

각 압축 단계에는 독립적인 오일-가스 분리 시스템이 장착되어, 다음 단계로 유입되는 압축 공기의 청정도를 보장합니다. 대형 오일-가스 분리는 내부 압력을 안정화시키고 윤활유 거품의 발생을 줄이며, 넓어진 오일 분리 면적은 압력 강하를 감소시킵니다.

Each compression stage is equipped with a separate oil-gas separation system to ensure that the compressed air entering the next stage is clean. Larger oil-gas separators stabilize the internal pressure and reduce the formation of lubrication oil foam. The larger oil separation area also decreases pressure drop.

고성능 통풍 시스템 설계

EXCELLENT VENTILATION DESIGN

영구자석 모터는 압축기 내 가장 냉각 효율이 높은 구역에 배치되어, 전용 흡기 덕트를 통해 냉각 공기를 직접 공급받습니다. 이 설계는 운전 온도를 낮추어 고온 탈자 현상을 방지하고, 모터의 수명과 제어 정밀도를 크게 향상시킵니다.

또한, 제어 캐비닛과 인버터 캐비닛에는 각각 독립된 냉각 덕트를 적용하여 외부의 차가운 공기를 효율적으로 유입시킵니다. 그 결과, 제어 시스템 전반이 항상 최적 온도를 유지하며 안정적이고 신뢰성 높은 운전을 실현합니다.

The permanent magnet motor is positioned in the coolest part of the entire compressor unit. The independent air intake duct for the motor ensures lower operating temperatures, prevents high-temperature demagnetization, extends motor life, and ensures precise speed control. Both the electrical control cabinet and the frequency converter cabinet have independent cooling air ducts, drawing in cooler external air to cool the control cabinets. This keeps the entire control unit operating at an optimal temperature, ensuring reliable operation of the entire system.



강력한 냉각 시스템 POWERFUL COOLING SYSTEM

수냉식 쿨러는 대용량 헤비듀티 구조로 설계되어, 물은 파이프 내부를 흐르고 공기는 외부로 통과합니다. 이 설계는 세척 및 유지보수가 용이할 뿐만 아니라, 최적의 냉각 성능을 보장합니다. 또한 직관형 파이프 구조(Direct-through pipe design)로 압축 공기가 거의 손실 없이 통과할 수 있습니다. 공냉식 쿨러는 더 넓은 열교환 면적을 통해 냉각 효율을 향상시키며, 팬의 소음이 낮아 정숙한 운전이 가능합니다. 또한 공기 저항이 낮아 센서 효율이 개선되고, 흡입 공기와 배기 공기 간의 온도 차이를 최소화합니다.

The water-cooled cooler features a large-capacity, heavy-duty design with water flowing inside the pipes and air flowing outside. This design not only facilitates cleanliness and convenience but also ensures optimal cooling performance. The direct-through pipe design allows compressed air to pass through with nearly zero loss. The air-cooled cooler has a larger heat exchange area, improving heat dissipation efficiency, and its fan operates with lower noise. It has lower air resistance, enhancing sensor efficiency and minimizing temperature differences between the intake and exhaust air.



고효율 흡입 밸브 HIGH-EFFICIENCY INTAKE VALVE

체크 밸브와 오일 차단 기능이 결합된 구조로, 흡입량 조절 제어도 가능합니다. 또한, 대구경-저압 손실 설계를 통해 흡입 효율을 한층 높였습니다.

Combining functions such as check valve and oil cut-off, it also allows for intake volume adjustment control. The large-diameter, low-pressure drop design enhances intake efficiency.



오일 미스트 감압 시스템 OIL MIST PRESSURE RELIEF

오일 미스트 방지 설계가 적용된 압력 해제 장치가 탑재되어 있어, 오일 탱크 내부의 압력을 정상적으로 유지할 뿐만 아니라 오일 미스트가 장비 내부로 유입되는 것을 방지합니다. 이를 통해 오일 및 가스에 의한 작업장 공기 오염을 예방하고, 장비 내부와 작업 환경의 청결함을 유지합니다.

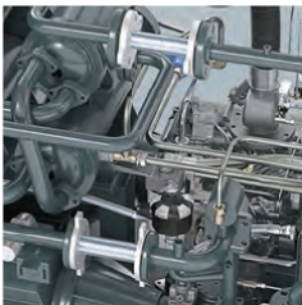
Equipped with a pressure relief device featuring an oil mist prevention design, it not only ensures normal pressure within the oil tank but also prevents oil mist from entering the unit. This avoids oil and gas contamination of the workshop air and ensures cleanliness within the unit and the working environment.



신뢰성 높은 고압 구간 보호 시스템 RELIABLE HIGH-PRESSURE SEGMENT PROTECTION

고압 구간 메인 머신에는 소형 공기 필터 우회 보호 장치가 별도로 장착되어 있습니다. 유닛이 기동될 때, 아직 저압 구간에서 처리된 압축 공기가 고압 구간으로 유입되지 않은 상태에서도 이 장치는 적절한 오일 분사를 통해 고압 구간이 정상적으로 기동 및 운전할 수 있도록 합니다. 이를 통해 로터의 마찰 또는 고착(seizure)을 방지합니다.

The high-pressure segment main machine is equipped with a separate small air filter bypass protection. At the start of the unit, when the high-pressure segment has not yet drawn in compressed air processed by the low-pressure segment, this device allows the high-pressure segment to operate normally and start by providing proper oil injection, preventing rotor seizure in the high-pressure segment.



안심할 수 있는 저압 손실 배관 설계 WORRY-FREE LOW PRESSURE DROP PIPING DESIGN

내부 배관과 인터페이스는 고효율, 저에너지 소비, 저소음의 설계 원칙에 따라 제작되었습니다. 대형 유로 구조를 적용하여 배관, 오일 라인, 가스 라인에서 발생하는 압력 손실을 최소화했습니다. 또한, 고신뢰성 소재와 정밀 조립 기술을 통해 누설이 전혀 없으며, 유닛 전체가 안정적이고 걱정 없는 운전을 보장합니다.

The design of internal piping and interfaces adheres to principles of high efficiency, low energy consumption, and low noise. The large channel design keeps pipeline pressure drop, oil line pressure drop, and gas line pressure drop within a lower range. High-reliability materials and assembly ensure no leakage, allowing the entire unit to operate worry-free.

MAIN MACHINE TEST STAND

주기계 시험장치



신뢰성 있는 운영을 위한 완전 자동화 테스트 시스템

FULLY AUTOMATED TESTING SYSTEM FOR RELIABLE OPERATION

독자적인 구성의 지능형 완전 자동 정밀 테스트 시스템이 탑재되어 있으며, 메인 머신과 완성 유닛 모두에 대해 일련의 엄격한 시험 절차가 수행됩니다. 제품은 출하 전에 다양한 가혹 운전 조건을 모사한 테스트를 반드시 통과해야 하며, 이를 통해 모든 Xunliyuan 공기압축기가 실제 사용 환경에서도 안정적이고 신뢰성 있게 작동함을 보장합니다.

메인 머신 테스트: 과속, 과압, 과열 조건 시험

완성 유닛 테스트: 다양한 혹독한 환경 조건에서의 운전 시험

Equipped with a uniquely configured, intelligent, fully automated precise testing system, a series of rigorous tests are conducted on both the main machine and the complete unit. Products must pass various severe simulated operating condition tests before delivery to ensure that each Xunliyuan air compressor performs reliably under a range of user conditions.

Main Machine Testing: Overspeed, Overpressure, Overtemperature

Complete Unit Testing: Operating conditions under various harsh environments

CHARACTERISTICS OF OIL-FREE AND WATER-BASED LUBRICATION PRODUCTS.

무오일 및 수용성 윤활 제품의 특징

신뢰 RELIABLE

절대적인 무오일 운전 보증
Absolute Oil-Free Assurance

고효율 에너지 설계 ENERGY-EFFICIENT

드라이 타입 오일프리 압축기에 비해 15% 이상 더 높은 에너지 효율을 제공합니다.
More than 15% more energy-efficient than dry-type oil-free compressors

환경 친화적 ENVIRONMENTALLY FRIENDLY

윤활유를 전혀 사용하지 않아 환경 오염을 방지합니다.
Does not use any lubricating oil, avoiding environmental pollution.

지능형 제어 시스템 INTELLIGENT

자동 시동·정지 기능, 자동 배기량 조절, 그리고 자기 보호 기능을 갖추고 있습니다.
Automatic start-stop function, automatic exhaust volume adjustment, and self-protection features.

대형 컬러 스크린, 조작이 간편한 지능형 제어 시스템

LARGE COLOR SCREEN, EASY TO OPERATE INTELLIGENT CONTROL SYSTEM

명확한 인간-기계 인터페이스(HMI), 다국어 지원
우수한 전자파 간섭(EMI) 방지 성능
원격 시동/정지(Remote On/Off) 기능 지원
RS485 통신을 통해 여러 대의 장비를 순차 제어 가능
전력 관리 모듈(옵션) 장착 시, 에너지 소비 통계를 한눈에 확인 가능
모듈형 설계(Modular Design)로 확장성 향상
CAN 네트워크 통신 인터페이스 탑재
4G 사물인터넷(IoT) 원격 제어 기능 선택 가능

Clear human-machine interface, supports multiple languages
Excellent anti-interference performance.
Remote on/off function.
RS485 communication, can control multiple units in sequence.
Optional power management module, energy consumption statistics are clear at a glance.
Modular design, better scalability.
Equipped with CAN network communication interface.
Optional 4G Internet of Things control.



INTERNET OF THINGS (IOT) SOLUTION SYSTEM

스마트 IoT 솔루션 시스템



원격 모니터링 REMOTE MONITORING

공기압축기의 장비 상태와 운전 데이터는 컴퓨터, 스마트폰, 또는 태블릿을 통해 원격으로 모니터링할 수 있습니다.

The equipment status and operational data of the air compressor can be remotely monitored via computer, smartphone, or tablet;

접근 권한 제어 시스템 PERMISSION MANAGEMENT

공기압축기 장비의 데이터와 정보는 계층화된 권한 체계로 관리할 수 있습니다.

Data and information of the air compressor equipment can be managed with tiered permissions;

원격 문제 해결 REMOTE TROUBLESHOOTING

고장 정보를 분석하여 문제 범위를 신속하게 좁히고, 사전에 해결 방안을 준비할 수 있도록 지원하며, 인건비를 절감합니다.

Analyze fault information to help narrow down the problem, facilitate the preparation of solutions in advance, and reduce labor costs;

이상 경보 기능 FAULT ALERT FUNCTION

공기압축기 장비에 고장이 발생하면, 시스템이 문자(SMS), 이메일, 또는 시스템 알람을 통해 관련 담당자에게 실시간으로 통지하며, 고장 유형과 원인을 상세히 제공합니다.

When the air compressor equipment experiences a fault, the system sends real-time notifications via SMS, email, or system alerts to relevant personnel, detailing the fault type and cause;

전문 유지보수 및 기술 지원 서비스 MAINTENANCE AND SUPPORT SERVICES

다양한 유지보수 부품과 긴급도에 따라 유지보수 알람을 설정할 수 있습니다.

Maintenance reminders can be set based on different maintenance components and urgency;

영구자석 가변주파수 오일주입식 중압 스크류 공기압축기 기술 사양

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PERMANENT MAGNET VARIABLE FREQUENCY OIL-INJECTED MEDIUM-PRESSURE SCREW AIR COMPRESSOR

Model	FAD m ³ /min	Rated Pressure MPa	Motor Power kw	Dimension mm	Weight kg	Noise db(A)	Cooling Mode	Outlet size mm
LY-037A	3.5	2.0~3.0	35	1850x1300x1600	1200	60	공냉식 Air Cooling	DN25
		3.5~4.0	37					
LY-045A	4.5	2.0~3.0	40	1850x1300x1600	1300	62	공냉식 Air Cooling	DN25
		3.5~4.0	45					
LY-055A	6	2.0~3.0	50	2340x1430x1800	1650	65	공냉식 Air Cooling	DN40
		3.5~4.0	55					
LY-075A	8.5	2.0~3.0	70	2340x1430x1800	1950	69	공냉식 Air Cooling	DN40
		3.5~4.0	75					
LY-090A/W	10.5	2.0~3.0	85	2660x1700x2030	2650	70	공냉/수냉식 Air-Cooled/ Water-Cooled	DN50
		3.5~4.0	90					
LY-110A/W	12	2.0~3.0	100	2660x1700x2030	2760	71	공냉/수냉식 Air-Cooled/ Water-Cooled	DN50
		3.5~4.0	110					
LY-130A/W	14	2.0~3.0	120	3100x1860x2100	2860	72	공냉/수냉식 Air-Cooled/ Water-Cooled	DN50
		3.5~4.0	130					
LY-150A/W	16	2.0~3.0	140	3100x1860x2100	3210	73	공냉/수냉식 Air-Cooled/ Water-Cooled	DN50
		3.5~4.0	150					
LY-165A/W	18	2.0~3.0	155	3100x1860x2100	3310	75	공냉/수냉식 Air-Cooled/ Water-Cooled	DN65
		3.5~4.0	165					

비고: LY-A는 공냉식(Air Cooling) 을, LY-W는 수냉식(Water Cooling) 을 나타냅니다.

Note: LY-A represents air cooling, while LY-W represents water cooling.

영구자석 가변주파수 오일주입식 중압 스크류 공기압축기 기술 사양

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PERMANENT MAGNET VARIABLE FREQUENCY OIL-INJECTED MEDIUM-PRESSURE SCREW AIR COMPRESSOR

Model	FAD m³/min	Rated Pressure MPa	Motor Power kw	Dimension mm	Weight kg	Noise db(A)	Cooling Mode	Outlet size mm
LY-185A/W	20	2.0~3.0	175	3100x1860x2100	4750	76	공냉/수냉식 Air-Cooled/ Water-Cooled	DN65
		3.5~4.0	185					
LY-200W	23	2.0~3.0	190	3900x2100x2150	4950	76	수냉식 Water Cooling	DN65
		3.5~4.0	200					
LY-220W	25	2.0~3.0	200	4450x2100x2150	5050	78	수냉식 Water Cooling	DN65
		3.5~4.0	220					
LY-250W	28	2.0~3.0	220	4450x2100x2150	5450	79	수냉식 Water Cooling	DN80
		3.5~4.0	250					
LY-270W	30	2.0~3.0	250	4750x2100x2250	6200	79	수냉식 Water Cooling	DN80
		3.5~4.0	270					
LY-315W	35	2.0~3.0	300	4750x2100x2250	6650	80	수냉식 Water Cooling	DN80
		3.5~4.0	315					
LY-355W	40	2.0~3.0	340	4950x2200x2250	6980	83	수냉식 Water Cooling	DN100
		3.5~4.0	355					
LY-405W	45	2.0~3.0	380	5100x2300x2350	7050	85	수냉식 Water Cooling	DN100
		3.5~4.0	405					
LY-450W	50	2.0~3.0	420	5100x2300x2350	7250	85	수냉식 Water Cooling	DN100
		3.5~4.0	450					

비고: LY-A는 공냉식(Air Cooling) 을, LY-W는 수냉식(Water Cooling) 을 나타냅니다.

Note: LY-A represents air cooling, while LY-W represents water cooling.

영구자석 가변주파수 수윤활식 무오일 중압 스크류 공기압축기 기술 사양

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PERMANENT MAGNET VARIABLE FREQUENCY WATER-LUBRICATED OIL-FREE MEDIUM-PRESSURE SCREW AIR COMPRESSOR

Model	Rated Pressure MPa	FAD m³/min	Motor Power kw	Dimension mm	Weight kg	Outlet size mm	Noise db(A)±2	Lwbrating Water Quantity L	Cooling Water T/H
LYW-055W	2.0	6.5	55	2750x1450x1650	2250	DN32	65	135	11
	3.0	5.5							
	4.0	4.5							
LYW-075W	2.0	8.6	75	2750x1450x1650	2350	DN32	68	184	15
	3.0	7.6							
	4.0	6.5							
LYW-090W	2.0	10.5	90	3200x1500x1700	3500	DN40	70	221	19
	3.0	9.5							
	4.0	8.20							
LYW-110W	2.0	14.5	110	3200x1500x1700	4200	DN50	75	270	23
	3.0	12.5							
	4.0	11.0							
LYW-132W	2.0	17.60	132	3200x1500x1700	4650	DN50	75	324	27
	3.0	14.5							
	4.0	13.3							
LYW-160W	2.0	21.30	160	3800x1800x1850	5100	DN65	78	393	33
	3.0	17.5							
	4.0	14.5							
LYW-185W	2.0	24.50	185	3800x1800x1850	5600	DN65	78	455	38
	3.0	20.0							
	4.0	16.9							

비고: LY-A는 공냉식(air cooling)을, LY-W는 수냉식(water cooling)을 의미합니다.

Note: LY-A represents air cooling, while LY-W represents water cooling.

영구자석 가변주파수 수윤활식 무오일 중압 스크류 공기압축기 기술 사양

TECHNICAL SPECIFICATIONS OF THE PERMANENT MAGNET VARIABLE FREQUENCY WATER-LUBRICATED OIL-FREE MEDIUM-PRESSURE SCREW AIR COMPRESSOR

Model	Rated Pressure MPa	FAD m ³ /min	Motor Power kw	Dimension mm	Weight kg	Outlet size mm	Noise db(A)±2	Lwbrating Water Quantity L	Cooling Water T/H
LYW-200W	2.0	27.0	200	4300x1950x1980	6050	DN65	78	491	41
	3.0	21.6							
	4.0	18							
LYW-220W	2.0	29.2	220	4300x1950x1980	6325	DN65	80	541	45
	3.0	23.8							
	4.0	22.0							
LYW-250W	2.0	33.5	250	4300x1950x1980	6800	DN80	80	614	52
	3.0	28.5							
	4.0	24.0							
LYW-280W	2.0	37.2	280	4900x2050x2100	6980	DN100	82	688	58
	3.0	30.5							
	4.0	28.7							
LYW-315W	2.0	42.8	315	4900x2050x2100	7100	DN100	82	774	65
	3.0	35.6							
	4.0	32							
LYW-355W	2.0	48.5	355	4900x2050x2100	7250	DN125	82	872	73
	3.0	4.6							
	4.0	35.5							
LYW-400W	2.0	54.5	400	5100x2150x2100	7500	DN125	85	983	83
	3.0	46.5							
	4.0	40.0							
LYW-450W	2.0	60.5	450	5100x2150x2100	7600	DN125	85	1020	93
	3.0	52.6							
	4.0	45.0							

참고: **LY-A는 공랭식(Air Cooling)**을, **LY-W는 수냉식(Water Cooling)**을 의미합니다.

Note: LY-A represents air cooling, while LY-W represents water cooling.

영구자석 가변주파수 미량오일 2단 대기압 스크류 압축기 기술 파라미터

TECHNICAL PARAMETERS OF PERMANENT MAGNET VARIABLE FREQUENCY MICRO OIL TWO-STAGE ATMOSPHERIC PRESSURE SCREW MACHINE

Model	Power KW	Air flow/ Pressure	Outlet siz	Noise	Unit Weight kg	Unit size mm
LY-CY037A-2	37	7.5m³/0.7MPa	RC1 1/2	68±3	1150	1780x1200x1670
		7.2m³/0.8MPa				
		6.5m³/1.0MPa				
		5.4m³/1.25MPa				
LY-CY045A-2	45	10m³/0.7MPa	RC1 1/2	68±3	2100	1800x1270x1550
		9.0m³/0.8MPa				
		7.8m³/1.0MPa				
		6.5m³/1.25MPa				
LY-CY055A-2	55	13m³/0.7MPa	RC1 1/2	70±3	1460	2190x1380x1800
		12.5m³/0.8MPa				
		10.5m³/1.0MPa				
		9m³/1.25MPa				
LY-CY075A-2	75	17.5m³/0.7MPa	RC1 1/2	70±3	1600	2190x1380x1800
		16.5m³/0.8MPa				
		13m³/1.0MPa				
		10m³/1.25MPa				
LY-CY090A(W)-2	90	21m³/0.7MPa	DN80	72±3	2250	2550x1720x2000
		19m³/0.8MPa				
		16.5m³/1.0MPa				
		14.5m³/1.25MPa				
LY-CY110A(W)-2	110	24.5m³/0.7MPa	DN80	72±3	2500	2550x1720x2000
		23.5m³/0.8MPa				
		19.5m³/1.0MPa				
		17.5m³/1.25MPa				
LY-CY132W-2	132	30m³/0.7MPa	DN100	72±3	2600	2550x1720x2000
		28m³/0.8MPa				
		23m³/1.0MPa				
		19.5m³/1.25MPa				
LY-CY160W-2	160	35m³/0.7MPa	DN100	74±3	4100	3280x1850x2400
		32.6m³/0.8MPa				
		29m³/1.0MPa				
		23.5m³/1.25MPa				
LY-CY185W-2	185	42m³/0.7MPa	DN100	74±3	4500	3800x2150x2250
		38m³/0.8MPa				
		36.5m³/1.0MPa				
		28m³/1.25MPa				
LY-CY200W-2	200	45m³/0.7MPa	DN125	76±3	5100	3800x2150x2250
		42m³/0.8MPa				
		38.5m³/1.0MPa				
		32m³/1.25MPa				
LY-CY220W-2	220	50m³/0.7MPa	DN125	76±3	6200	3800x2250x2250
		46m³/0.8MPa				
		41.5m³/1.0MPa				
		38.5m³/1.25MPa				
LY-CY250W-2	250	55m³/0.7MPa	DN125	78±3	8200	4200x2250x2400
		52m³/0.8MPa				
		46m³/1.0MPa				
		40m³/1.25MPa				
LY-CY280W-2	280	58m³/0.7MPa	DN150	78±3	8500	4200x2300x2400
		55m³/0.8MPa				
		50m³/1.0MPa				
		43m³/1.25MPa				
LY-CY315W-2	315	65m³/0.7MPa	DN150	80±3	8850	4560x2450x2450
		61m³/0.8MPa				
		56m³/1.0MPa				
		51m³/1.25MPa				
LY-CY350W-2	350	73m³/0.7MPa	DN150	80±3	9250	4800x2450x2450
		70m³/0.8MPa				
		61m³/1.0MPa				
		54m³/1.25MPa				

참고 : LY-CYA-2는 공냉식 2단 대기압 압축기를 의미하고, LY-CY-2는 수냉식 2단 대기압 압축기를 의미합니다.

Note: LY-CYA-2 represents an air-cooled two-stage atmospheric compressor; LY-CY-2 represents a water-cooled two-stage atmospheric compressor

영구자석 가변주파수 미량오일 2단 저압 스크류 압축기 기술 파라미터

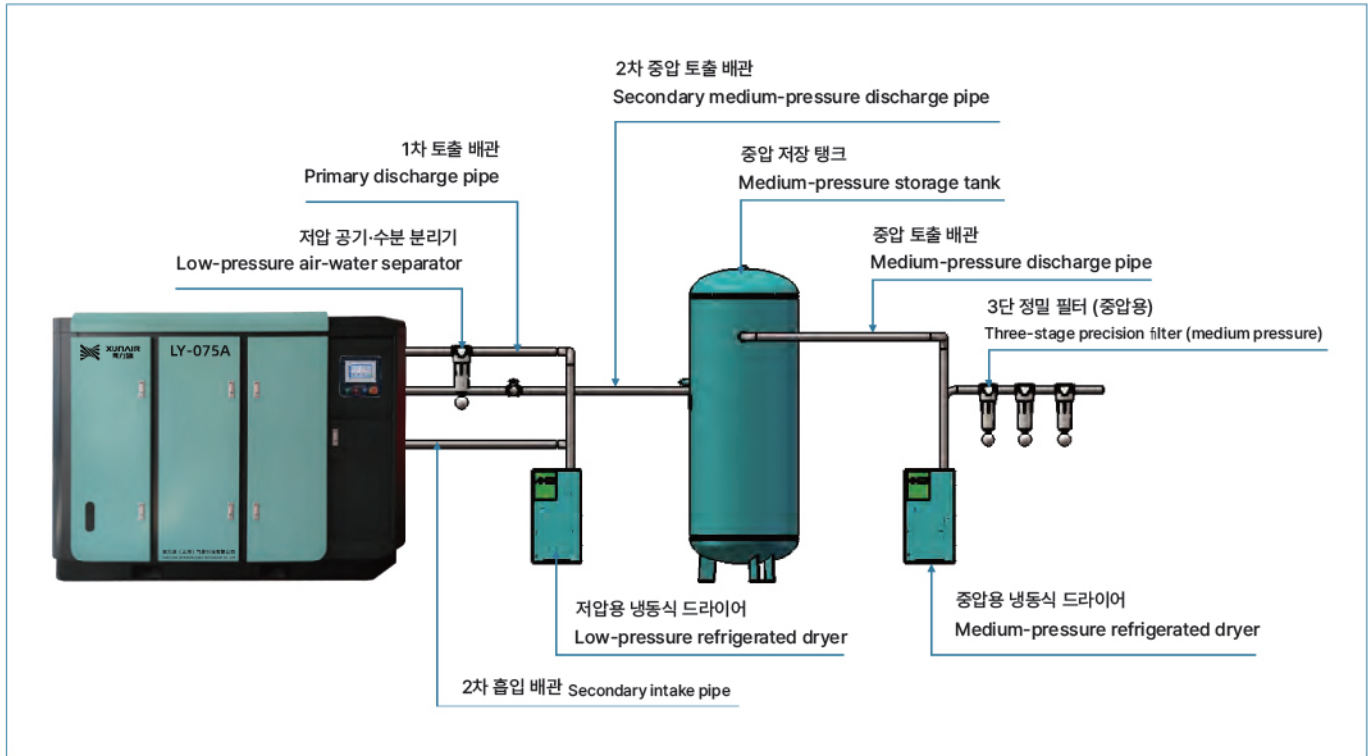
TECHNICAL PARAMETERS OF PERMANENT MAGNET VARIABLE FREQUENCY MICRO OIL TWO-STAGE LOW-PRESSURE SCREW MACHINE

Model	Power KW	Air flow/ Pressure	Outlet siz	Noise	Unit Weight kg	Unit size mm
LY-DY022A-2	22	6.4m³/0.4MPa	RC1 1/2	66±3	1350	1800x1000x1380
		6.25m³/0.5MPa				
LY-DY030A-2	30	8.8m³/0.4MPa	RC1 1/2	66±3	1550	1800x1000x1380
		7.2m³/0.5MPa				
LY-DY037A-2	37	10.5m³/0.4MPa	RC1 1/2	68±3	1900	2100x1360x1660
		10m³/0.5MPa				
LY-DY045A-2	45	13.2m³/0.4MPa	RC1 1/2	68±3	2100	2100x1360x1660
		12m³/0.5MPa				
LY-DY055A-2	55	16.5m³/0.4MPa	RC1 1/2	70±3	2200	2200x1600x1900
		15m³/0.5MPa				
LY-DY075A-2	75	20.5m³/0.4MPa	DN80	70±3	2800	2800x1750x1900
		18.5m³/0.5MPa				
LY-DY090A(W)-2	90	25.5m³/0.4MPa	DN80	72±3	2800	2800x1750x1900
		23m³/0.5MPa				
LY-DY110A(W)-2	110	30m³/0.4MPa	DN100	72±3	3200	3200x1950x2150
		28m³/0.5MPa				
LY-DY132W-2	132	36m³/0.4MPa	DN100	72±3	3500	3200x1950x2150
		32.5m³/0.5MPa				
LY-DY160W-2	160	43.5m³/0.4MPa	DN125	74±3	4100	3800x2150x2250
		41m³/0.5MPa				
LY-DY185W-2	185	49m³/0.4MPa	DN125	74±3	4500	3800x2150x2250
		45m³/0.5MPa				
LY-DY200W-2	200	55m³/0.4MPa	DN150	76±3	5100	3200x1750x2350
		50m³/0.5MPa				
LY-DY220W-2	220	60m³/0.4MPa	DN150	76±3	6200	4350x2250x2350
		54m³/0.5MPa				
LY-DY250W-2	250	65m³/0.4MPa	DN150	78±3	6600	4350x2250x2350
		61m³/0.5MPa				

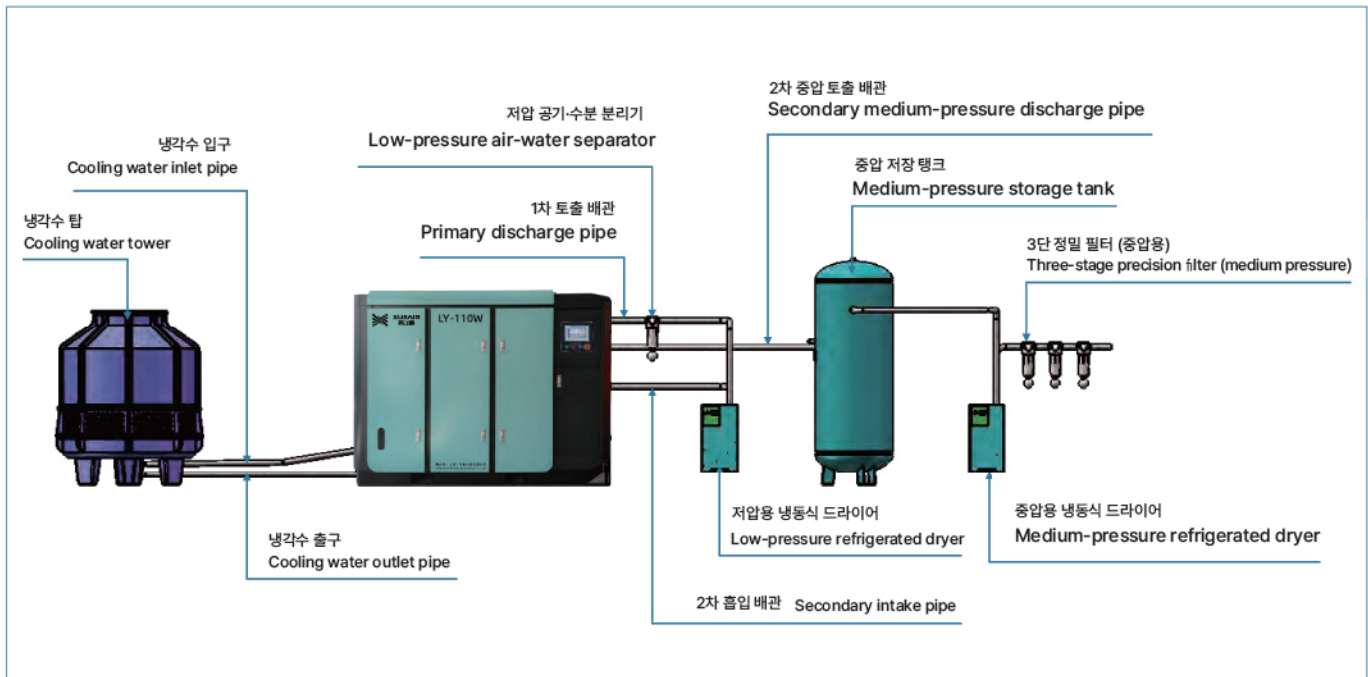
비고: LY-DY A-2는 공냉식 2단 저압기(air-cooled two-stage low-pressure machine)를, LY-DY W-2는 수냉식 2단 저압기(water-cooled two-stage low-pressure machine)를 의미합니다.

Note: LY-DY A-2 represents air-cooled two-stage low-pressure machine; LY-DY W-2 represents water-cooled two-stage low-pressure machine

공냉식 시스템 흐름도 AIR-COOLING SYSTEM FLOWCHART

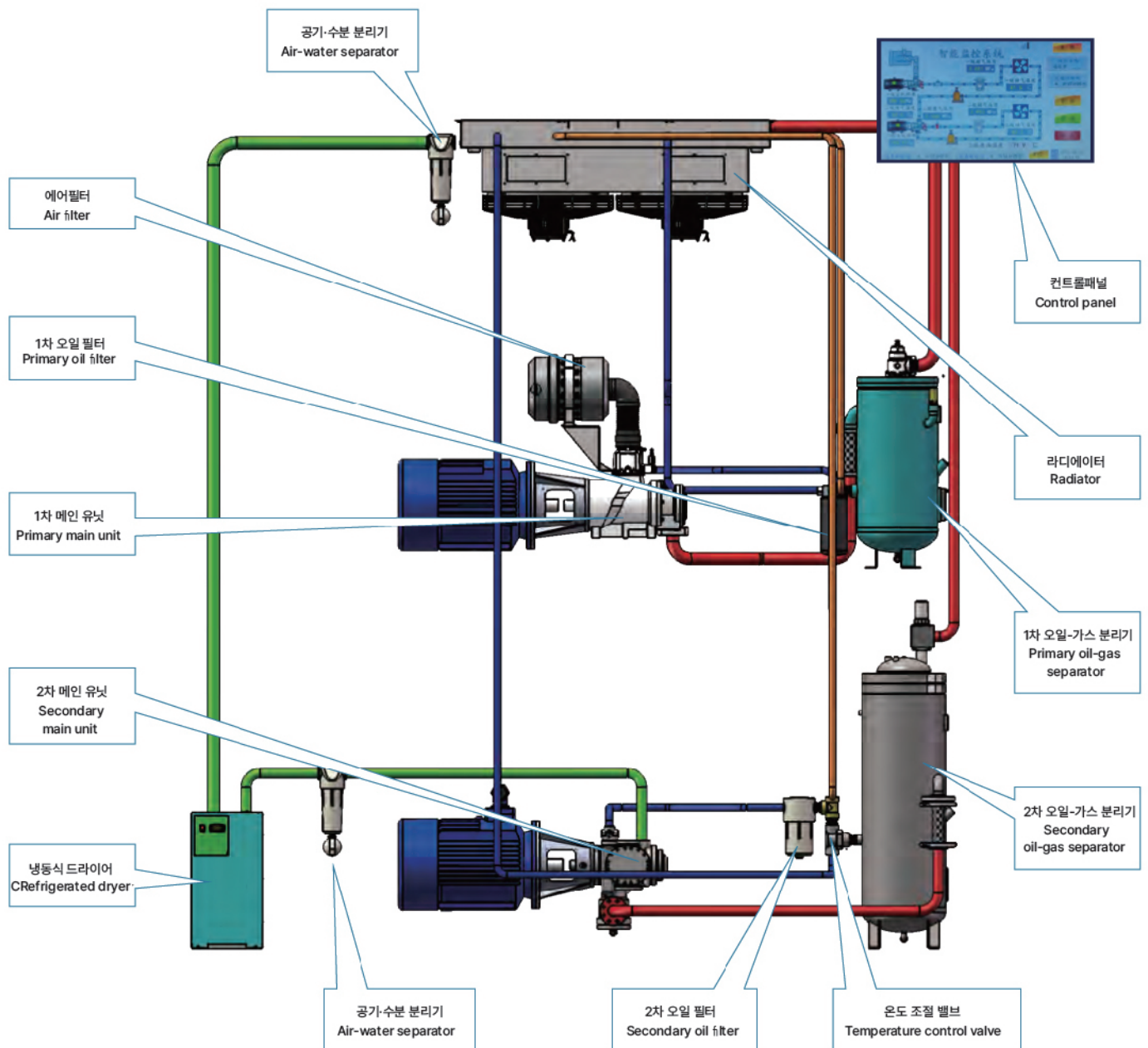


수냉식 시스템 흐름도 WATER-COOLING SYSTEM FLOWCHART



TWO-STAGE COMPRESSION DIAGRAM

2단 압축 구조도





(주)비앤제이에코

address 경기도 고양시 덕양구 동산동 376 삼성테크노밸리 제4층 제에이-403호

tel 031-8060-9770

fax 02-711-3280

e-mail bnjecost33@naver.com