

OIL-FREE 급수식 스크류 컴프레서

AQ 15-55 VSD/ AQ 30-55 (15-55 kW / 20-75 hp)



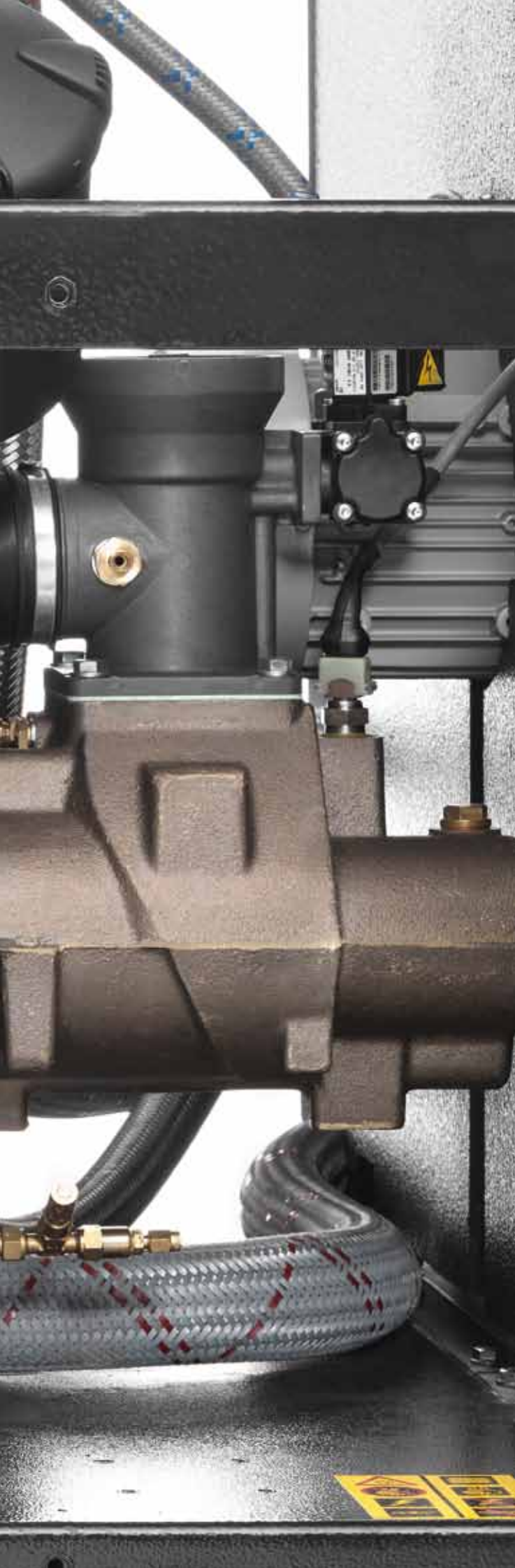
Atlas Copco





강력한 *OIL-FREE* 압축공기

고품질의 압축공기를 포기하면 안됩니다. 여기 OIL-FREE 압축공기를 제공하는 솔루션이 있습니다. 아트라스코프는 OIL-FREE 급수식 스크류 기술을 주도하고 있으며 100% 깨끗한 OIL-FREE 압축공기를 제공합니다. ISO 8573-1 Class 0 인증을 받았으며, AQ 시리즈는 에너지 효율적이면서 현장에서 요구하는 최상의 깨끗한 공기를 제공합니다.



오염 걱정 없음

의약, 식품 및 음료, 전자 제품 등과 같은 산업분야에서는 생산되는 제품과 생산공정을 보호하기 위해 고품질의 압축공기는 최우선입니다. 아트라스콤포의 AQ OIL-FREE 급수식 컴프레서는 오염에 대한 위험을 제거합니다.

에너지 비용 절감

컴프레서 운영에 필요한 비용(LCC, Lifecycle cost)의 약 70% 이상을 에너지 소비가 차지하고 있습니다. 아트라스콤포의 AQ 시리즈는 최적의 설계와 제작, 제어 시스템 그리고 냉동식 드라이어 내장(선택)으로 인해 효율적인 운영을 제공하여 비용을 절감할 수 있습니다.

축적된 기술

숙련된 경험과 지속적인 기술 혁신으로 아트라스콤포는 60년 넘게 OIL-FREE 컴프레서 업계의 선두주자입니다. 고객의 제품 보호를 우선시 하며, AQ 시리즈는 100% 깨끗한 압축공기를 제공할 수 있도록 설계 되었습니다.

고객의 요구에 맞추어 설계

아트라스콥코는 고객의 요구와 그 이상의 만족을 가져다 줄 수 있도록 노력하고 있습니다. 숙련된 경험을 통해서 AO 시리즈를 설계 제작했습니다. AO 시리즈는 OIL-FREE 급수식 스크류 컴프레서로, 아트라스콥코의 경험과 정신을 모두 담았습니다.

1

급수식 스크류 엘레먼트

- 낮은 온도 운영으로 에너지 효율이 높음
- 급수식(압축 엘레먼트에 물 분사), 100% OIL-FREE
- 아트라스콥코 자체 설계 및 제작
- 운전 압력 4~13 bar

2

워터 필터

- 깨끗한 물을 지속적으로 공급
- 10 micron의 필터 성능

3

견고한 흡입 필터

- 3 μ m의 이물질을 99.9%까지 제거하여 압축기 내부 보호
- 차압이 적은 고효율 필터

4

수분 분리기(워터 세퍼레이터)

- 스테인레스 스틸(Stainless steel)로 제작
- 원심력과 중력을 이용한 수분 제거
- 안정적인 수분 제어를 위한 세 개의 센서 적용



5

고효율 모터

- IP55 등급, 플랜지 마운트
- 기계적 손실이 적은 직구동으로 높은 에너지 효율





6

역삼투 시스템

- 내장된 역삼투 시스템은 고품질 물을 공급하며 안정적이고 지속적인 운전을 보장합니다.

7

냉각 시스템(공냉식 & 수냉식, 선택)

- 제품에 따라 공냉식 & 수냉식 제공
- 열 교환기가 내장 되어 설치 공간 최소화
- 수냉식의 경우 압축공기의 온도를 55°C 이하로 지속적으로 제공

8

내장된 고효율 냉동식 드라이어

- 고품질 에어 공급
- 일반적인 냉동식 드라이어 대비 50% 에너지 절감 효과



9

Elektronikon® Graphic 컨트롤러

- 효율적인 운전과 모니터링 시스템 제공



10

저소음 캐노피

- 운전 소음이 낮기 때문에 작업 현장에서 설치 가능

11

무 손실 전자식 드레인

- 응축수 제거
- 정전시 응축수를 직접 제거할 수 있는 매뉴얼 기능
- Elektronikon® graphic와 연계되어 문제 발생시 알람 표시 기능



입증된 기술

AQ 컴프레서의 급수식 스크류 엘레먼트는 등온압축에서 효율적으로 운전합니다. 물 윤활 베어링이 적용된 폴리머 세라믹 로터는 오일이 필요 없기 때문에 100% 깨끗한 OIL-FREE 압축공기를 제공합니다.

로터

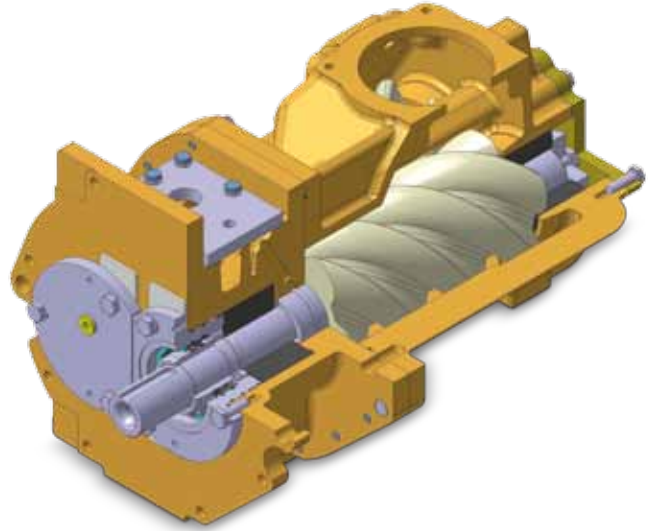
고품질 폴리머 세라믹 로터의 적용으로 압축공기를 고효율로 생산 할 수 있습니다. 로터의 부식이 일어나지 않으며, 고품질의 재료의 제작과 물윤활 시스템으로 제품의 긴 수명을 보장합니다.

엘레먼트 하우징

엘레먼트 하우징은 알루미늄 브론즈(Aluminium bronze)로 되어 있어, 내구성이 좋으며, 엘레먼트 내에 부식이 일어나는 것을 방지합니다.

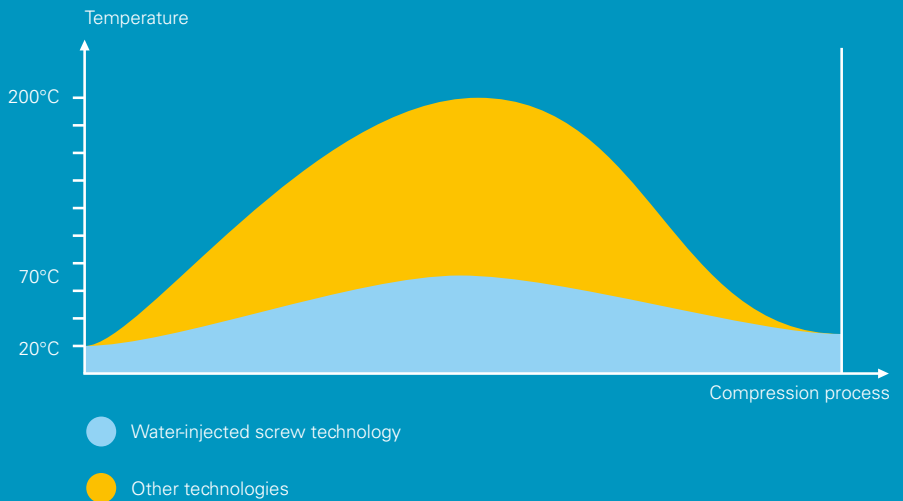
엘레먼트 베어링

하이드로다이나믹(Hydrodynamic) 베어링을 사용함으로써 베어링 안에 마찰이 일어나지 않기 때문에 장비의 수명이 연장 됩니다. 베어링은 물 위에 미끄러지듯 동작 때문에 윤활유가 따로 필요 없습니다.



급수식 스크류 압축 공기 효율

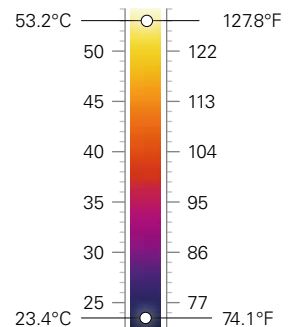
물의 탁월한 냉각 효과는 압축공기의 열을 효율적으로 제거 합니다. 열 에너지를 제거함으로써 압축공기를 더 많이 생산 할 수 있습니다. 또한 압축공기의 낮은 온도는 장비의 수명을 연장 시킵니다.



탁월한 급수식 스크류 엘레먼트

- 압축 공기 생산 증가
- 에너지 소모 절감
- 동온 압축 (Near isothermal compression process)
- 최대 13bar 까지 압축 공기 생산

물의 효과적인 냉각 효과와 공학 기술은 AQ 컴프레서의 탁월한 에너지 효율성을 보장합니다.



FULL FEATURE _ 냉동식 드라이어 내장 타입

압축공기에 함유되어 있는 수분은 제품이나 장비를 부식 또는 오염시켜 악영향을 끼칩니다. 따라서 압축공기 내의 수분을 제거하기 위한 목적으로 드라이어를 설치합니다. 하지만 드라이어의 설치는 추가적인 설치 비용과 에너지, 별도의 공간을 필요로 합니다. 아트라스콥코의 드라이어 일체형인 Full Feature(FF) 타입은 컴프레서 내부에 드라이어가 내장되어 드라이어 설치로 인해 발생하는 압력강하와 설치 공간을 최소화 시킴으로써 고객의 생산성 향상에 기여하며, 오랜 기간 동안 고품질 압축공기를 제공합니다.



급유식 and 일반적인 컴프레서 설치

- 1 배관과 드라이어 및 필터에서 발생하는 높은 압력 강하
- 2 드라이어를 위한 추가적인 필터 설치, 오일이 섞인 응축수 관리
- 3 드라이어 및 필터 설치를 위한 배관 작업 필요
- 4 장비 연결을 위한 배관에서 발생하는 공기 누설
- 5 많은 관리 포인트

OIL-FREE and 내장 냉동식 드라이어(FF, Full Feature)타입 설치

- 1 압력강하를 최소화시킨 일체형 설계(냉동식 드라이어 내장 타입)
- 2 필터 및 응축수 제거 시스템 내장, 오일 처리 문제 없음
- 3 추가적인 배관작업 불필요
- 4 배관 간소화로 인한 공기 누설 감소
- 5 관리 장비 최소화

높은 소음 수준

↳ 압축기실이 별도 필요함

↳ 설치 비용과 에너지 비용 증가

낮은 소음 수준

↳ 압축기실이 별도 필요 없음

↳ 설치 비용 최소화

ISO 8573-1 CLASS 0

아트라스콥코, 새로운 품질 기준 제시

압축공기 내의 함유된 오일은 제품 손상이나 생산중지 같은 큰 위험을 야기시킬 수 있습니다. 따라서 높은 공정 신뢰도나 고품질의 제품생산이 요구되는 산업에서는 OIL-FREE 컴프레서가 폭넓게 사용되고 있습니다. 특히 OIL-FREE 압축공기는 주로 식음료, 의약품 제조 및 포장 산업, 화학 및 석유화학, 반도체 및 전자제품 제조, 의료 부문, 자동차 분체 도장 및 섬유 산업 등에서 활발하게 사용되고 있습니다.

최초의 OIL-FREE 컴프레서

아트라스콥코는 OIL-FREE 압축기의 선두주자로서 지난 60년 동안 고객의 제품과 공정을 보호하기 위하여 지속적인 노력을 해오고 있습니다. 지속적이고 혁신적인 연구개발로 압축기 시장의 새로운 표준을 제시한 아트라스콥코는 최초의 ISO 8573-1 CLASS 0 인증을 받았을 뿐만 아니라, 생산하고 있는 모든 OIL-FREE 컴프레서의 CLASS 0 인증을 보유한 유일한 컴프레서 제조사입니다.

CLASS 0 를 넘어선 100% OIL FREE

아트라스콥코는 OIL-FREE 압축기의 업계 선두 주자로서 국제적인 검증 기관인 TÜV 협회에 테스트를 의뢰하였습니다. 다양한 온도 및 압력 조건과 엄격한 절차와 감시하에서 테스트를 실시하였으나, 압축공기에서 어떠한 오일도 검출되지 않았습니다. 이는 단순한 CLASS1 보다 나은 CLASS 0를 넘어선 진정한 100% OIL-FREE 압축공기를 의미하는 것입니다.

아트라스콥코는 그 어떠한 위험성도 없습니다.

OIL-FREE 컴프레서만 오일이 포함되어 있지 않은 CLASS 0의 압축공기를 생산합니다. 제약, 식음료, 전자제품 등 까다로운 산업분야에서는 위험 요소를 제거해야 합니다. 아트라스콥코의 OIL-FREE 급수식 스크류 컴프레서를 사용하면 압축공기 오염 걱정할 필요가 없습니다. 오일이 없는 것은 위험 요소가 없다는 것을 의미합니다. 압축공기 내 오일로부터 제품과 생산 공정을 보호할 수 있고 가동 중지로 일어나는 위험성이 없습니다.

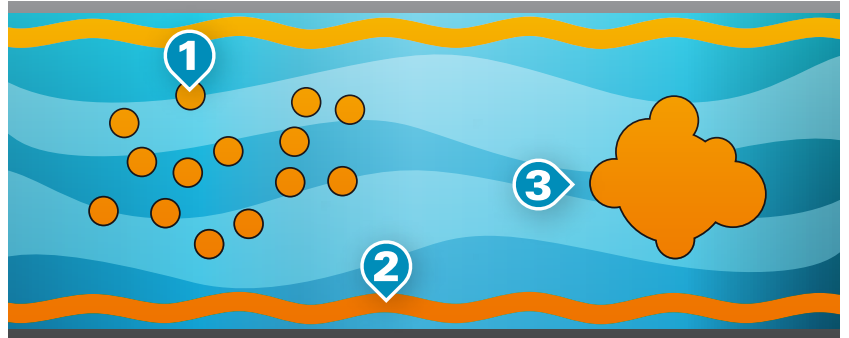
CLASS	Concentration total oil (aerosol, liquid, vapor) mg/m ³
0	As specified by the equipment user or supplier and more stringent than class 1
1	< 0.01
2	< 0.1
3	< 1
4	< 5

Current ISO 8573-1 (2010) classes (the five main classes and the associated maximum concentration in total oil content).



가장 엄격한 공기 청정도 테스트

대부분 컴프레서 제조사에서는 공기 흐름의 중앙만 테스트하는 “partial flow”로 진행합니다. 아트라스콥코 AQ 시리즈 OIL-FREE 급유식 스크류 컴프레서는 더 엄격한 “full flow”테스트로 진행합니다. 보다 더 엄격한 테스트를 받았음에도 불구하고 100% 깨끗한 압축공기를 제공합니다.



- 1** Aerosols
작은 물방울 모양으로 되어있는 오일
- 2** Wall flow
배관 벽면에 있는 액체형 오일
- 3** Vapors or oil mist
구름 모양으로 되어있는 오일 증기(유증기)



오일 제거 필터가 적용한 급유식 컴프레서는 OIL-FREE 압축공기를 제공할 수 있을까요?

급유식 컴프레서로 생산된 압축공기에서 오일 제거에 필요한 필터를 여러 단계를 거친 압축공기는 “Technically oil-free air”라고 이야기합니다. 하지만 오일을 제거하는 많은 단계 중 한 단계라도 오일을 제거하지 못하면, 오일로 인한 많은 문제를 야기 할 수 있습니다. 특히 유증기를 제거하는 활성 카본 필터의 교체가 원활하게 이루어 지지 않으면, 오일이 넘어 갈 수 있습니다. 즉, 급유식 컴프레서는 항상 오일로 인한 오염에 대한 위험성이 존재합니다.

아트라스콥코의 무급유식 급수 스크류 컴프레서에 대한 TÜV 보고를 확인하십시오.
위험성 없고 걱정 없는 컴프레서를 사용하세요.

www.classzero.com을 확인해보세요.

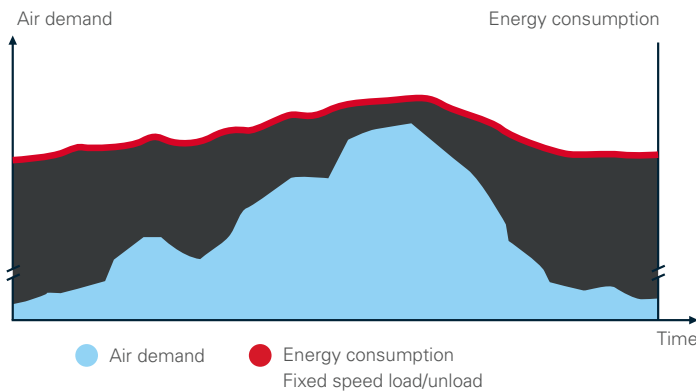
VSD(VARIABLE SPEED DRIVE): 에너지 비용 절감

일반적으로 컴프레서에서 소비되는 총 비용의 약 70% 이상을 에너지비용이 차지하고 있습니다. 또한 전체 공장 에너지 비용의 40% 이상을 압축공기 시스템에서 소비합니다. 이처럼 압축공기시스템을 유지하기 위해서 상당한 에너지 비용이 소비되기 때문에 압축공기 시스템의 에너지 절감을 위하여 개발된 아트라스콥코의 세계 최초 인버터 내장형 컴프레서(VSD)는 출시 이래로 고객의 에너지 절감에 큰 기여를 하고 있으며, 기술에 대한 끊임없는 투자를 통해 아트라스콥코는 업계에서 가장 광범위한 영역에 VSD 컴프레서를 제공 하고 있습니다.

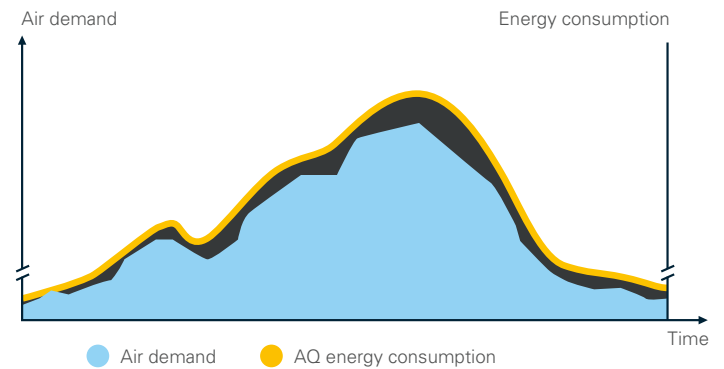
왜 아트라스콥코의 VSD인가?

- 현장에서의 압축공기 필요량이 끊임없이 변화한다는 점에서 평균 35% 이상의 에너지 절감 효과
- 내장된 Elektronikon® Graphic 컨트롤러를 통한 최적화된 모터 회전 속도 제어
- 무부하 운전과 blow-off 손실이 없음
- VSD 전용 모터의 사용으로 내부 압력이 찬 상태에서 컴프레서를 운전 가능
- 낮은 기동 전류
- 시스템 압력을 낮춤으로써 압축공기 시스템의 누설 최소화
- EMC의 2004/108/EG 준수

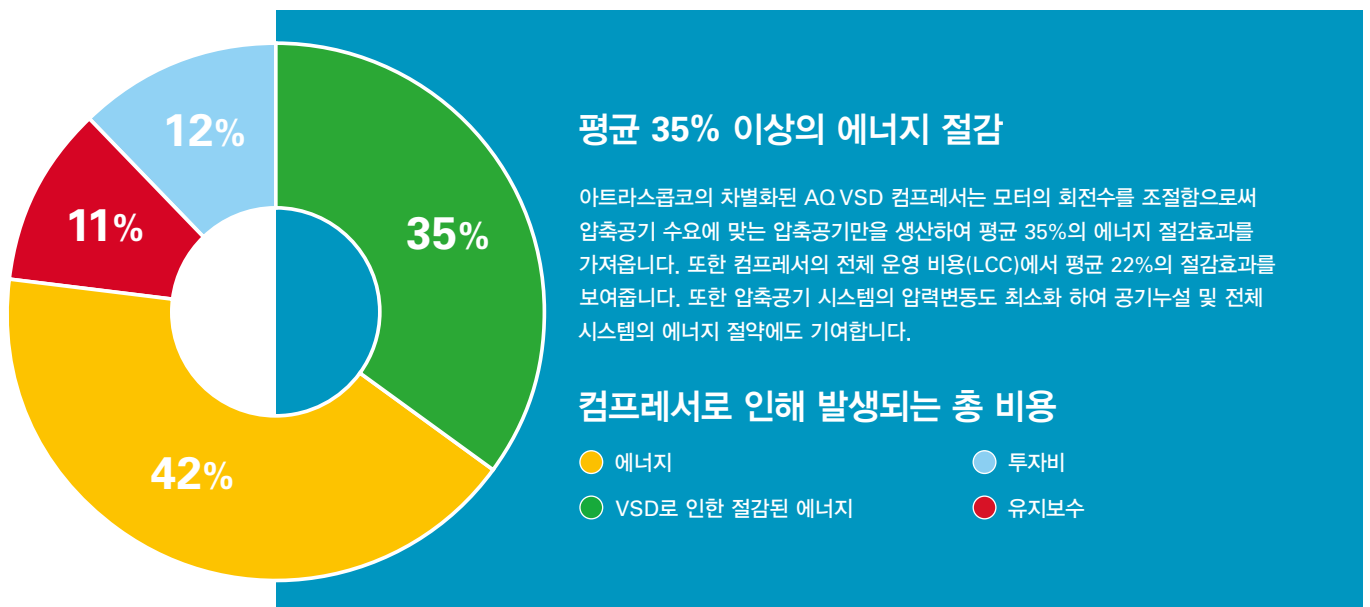
VSD 미적용



VSD 적용

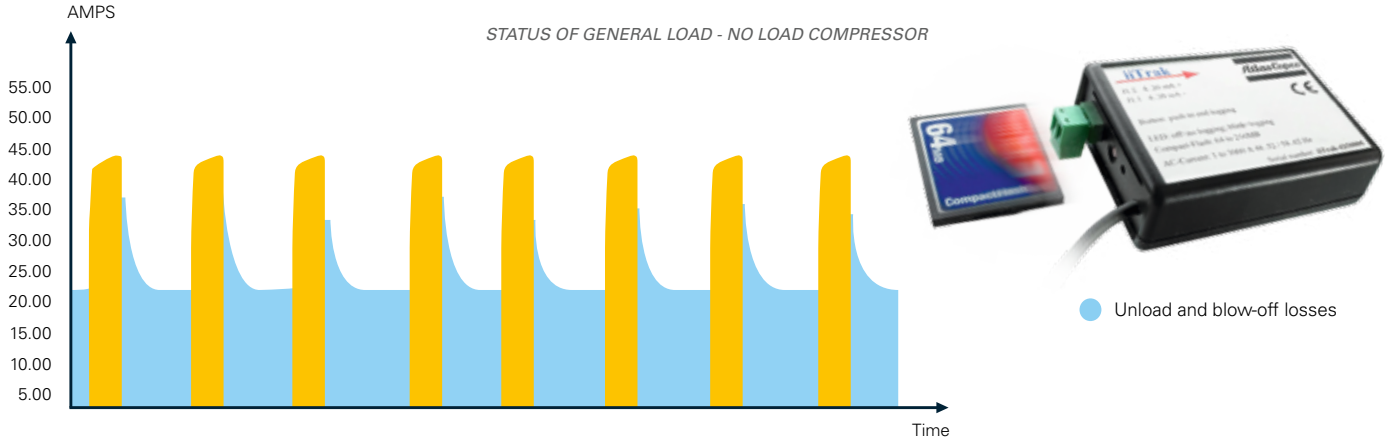


모든 산업 환경에서 압축공기의 수요량은 일 단위, 주 단위 혹은 월 단위 등 다양한 환경 변수에 의해 변화합니다. 관련된 광범위한 연구와 조사를 통해 얻은 프로파일들은 많은 컴프레서들이 압축공기의 수요에 변화가 있다는 것을 보여줍니다. 대략 8% 정도만이 변화가 없는 일정한 양을 필요로 합니다.



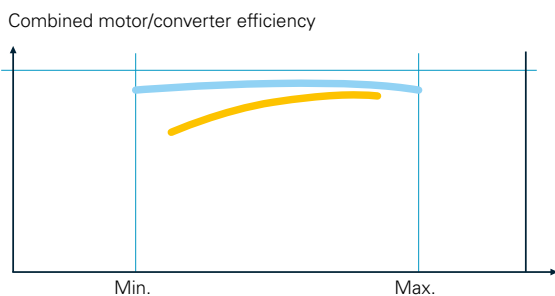
VSD 기술이 에너지를 절감하는 방법

아트라스콥코는 압축공기 시스템 진단을 제공합니다. 진단을 통해 컴프레서의 운전 패턴과 현장의 필요 유량을 확인 할 수 있으며, 에너지를 절감 할 수 있는 방법과 보다 효율적인 장비 운영에 대해 제안을 드립니다.

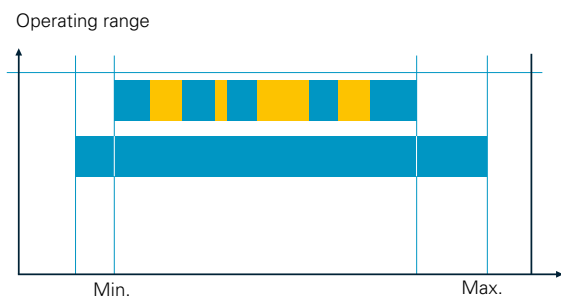


아트라스콥코 AQ VSD의 특징

- 1 압축기에 내장되어 있는 Elektronikon® 컨트롤러는 인버터와 컴프레서를 안정적으로 제어하여 기계적 안전성을 보장합니다.
- 2 전자식 기어가 4 ~ 13 bar까지 유연하게 압력을 변경하여 에너지비용을 절감합니다.
- 3 아트라스콥코 제품에 특화된 인버터와 모터(베어링 포함)를 적용하여 모든 가변 구간에서도 최적효율로 운전됩니다.
- 4 저속 운전에서도 모터와 컴프레서를 충분히 냉각 시킬 수 있게 설계되었습니다.
- 5 컴프레서의 운전으로 인해 발생하는 노이즈가 다른 장비에 영향을 끼치거나 외부로부터 영향을 받지 않도록 노이즈 관련 대책이 고려되어 설계되었습니다.
- 6 컴프레서의 유량 조절 범위 내에서 모든 구성품이 임계 진동치 이하로 운전되도록 설계 되었습니다.
- 7 냉각능력이 뛰어난 전기 판넬 내부에 인버터가 설치되어 안정적인 운전을 보장합니다.
- 8 인버터는 조합되는 장비에 따라 속도가 가변 되면서 일부 영역에서 기계적인 진동이나 소음이 발생할 수 있으므로 이를 고려하여 안정적으로 설계하여야 합니다. 아트라스콥코의 일체형 VSD는 외장형 VSD와 달리 모든 속도가변 영역에서 진동과 소음이 발생되지 않도록 설계되어 안정적인 운전이 가능합니다.
- 9 전기판넬의 높은 냉각능력과 보호등급으로 인해 전기 부품의 수명을 연장시킵니다.
- 10 압축공기 시스템 압력변동을 0.10 bar 이내로 유지시켜 줍니다.



● Integrated VSD ● Non-integrated VSD



● Speed windows ● Atlas Copco integrated solution

압축기에 최적화된 제어와 모니터링 제공

아트라스콥코의 차세대 Elektronikon® 컨트롤러의 운영체제는 다양한 제어와 모니터링을 제공함으로써 컴프레서의 효율적인 운영과 안정성 향상에 기여합니다. 마이크로프로세서방식으로 설계되어 아트라스콥코 장비의 안정성과 에너지 효율을 극대화 시키는데 중추적인 역할을 합니다.



사용자 중심적 요소의 운영체제

- 픽토그램 기반의 3.5인치 고해상도 디스플레이를 통한 다양한 정보 제공과 4개의 서비스 알림 LED
- 32개국 언어 지원
- 이더넷 연결로 웹 브라우저를 통한 시각화
- 운전 압력 이중화 설정 기능과 장비의 상태, 유지보수 알림 기능
- 원격제어를 포함한 다양한 연결성, 확장성
- 중앙제어 시스템(선택사항) 컨트롤러를 추가하면 최대 6대의 컴프레서 제어 가능



중앙제어 컨트롤러 적용(선택사항)

추가 옵션 중앙제어 컨트롤러 적용으로 4대에서 6대의 컴프레서의 통합 제어하여 시스템 압력과 에너지 소비를 줄여준다.

다양한 옵션

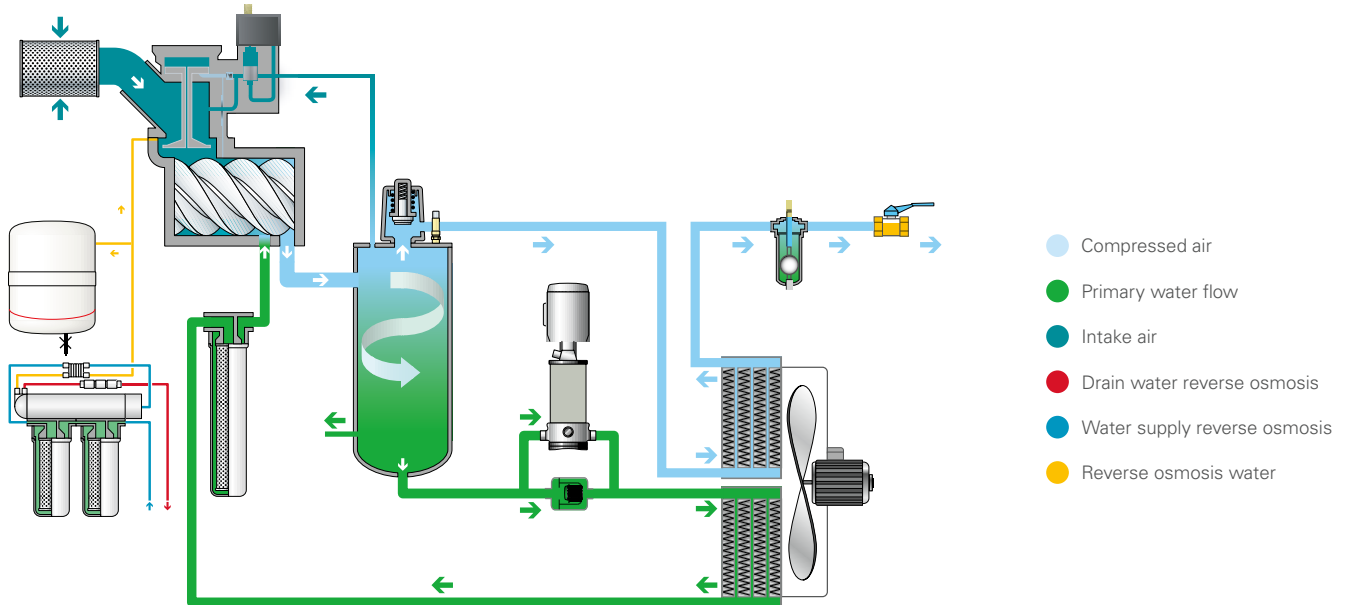
현장의 상황에 따라 추가적으로 필요한 압축공기 시스템의 요구 사항들이 있습니다. 이러한 수요에 발맞춰, 아트라스콤피코는 여러 기본 옵션들을 제공하고 있습니다.

		AQ 15-30 VSD	AQ 37-55 VSD	AQ 30-55
Air treatment	Integrated refrigerant dryer	•	•	•
	Dryer bypass*	•	•	•
Extra protection	Thermistors & anti-condensation heaters	-	•	-
	Water shut off valve**	•	•	•
	Phase sequence relay	✓	✓	✓
Public works	Main power isolator switch	•	•	•
Connectivity	Elektronikon® Graphic Plus	•	-	-
	ES4i	•	•	•
	ES6i	•	•	•
	AIRConnect™	•	•	•
	IT ancillaries	•	•	-
	SMARTLINK	•	✓	✓
General options	Booster pump for RO system	•	•	•
	Flanged inlet	•	•	•
	Alarm horn	•	•	•
	Anchor pads	•	•	•
	Performance test report	•	•	•

* FF units only.
 ** Water-cooled units only.

✓ : Standard • : Optional - : Not available

AQ PACK 공냉식 내부 흐름도



장비 사양

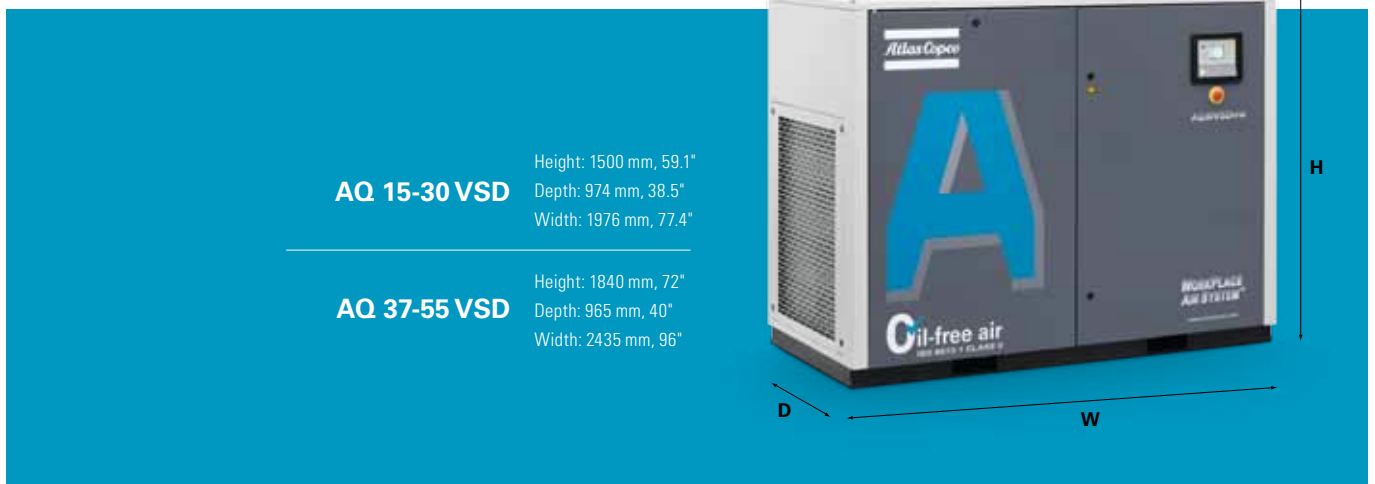
AQ 30-55 (50 HZ VERSIONS)

COMPRESSOR TYPE	Max. working pressure (bar(e)/psig)		Capacity FAD ¹			Installed motor power		Noise level ²	Weight (kg/lbs)		
	Pack	Full Feature	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	dB(A)	Pack	Full Feature	
Air-cooled											
AQ 30	7.5	7.5/109	7.25/105	81.8	4.9	173.4	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	10	10/145	9.75/141	70.6	4.2	149.7	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	13	13/189	12.75/185	61.0	3.7	129.3	30	40	68	1226/2703	1320/2910
AQ 37	7.5	7.5/109	7.25/105	102.3	6.1	216.9	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	10	10/145	9.75/141	88.5	5.3	187.6	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	13	13/189	12.75/185	75.4	4.5	159.8	37	50	69	1320/2910	1395/3075
AQ 45	7.5	7.5/109	7.25/105	122.2	7.3	259.1	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	10	10/145	9.75/141	100.8	6.0	213.7	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	13	13/189	12.75/185	88.2	5.3	187.0	45	60	71	1321/2912	1416/3122
AQ 55	7.5	7.5/109	7.25/105	138.6	8.3	293.8	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	10	10/145	9.75/141	119.3	7.2	252.9	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	13	13/189	12.75/185	102.1	6.1	216.5	55	75	72	1378/3038	1497/3300
Water-cooled											
AQ 30	7.5	7.5/109	7.25/105	88.1	5.3	186.8	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	10	10/145	9.75/141	70.8	4.2	150.1	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	13	13/189	12.75/185	54.7	3.3	116.0	30	40	65	1121/2471	1215/2679
AQ 37	7.5	7.5/109	7.25/105	106.8	6.4	226.4	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	10	10/145	9.75/141	90.9	5.5	192.7	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	13	13/189	12.75/185	72.6	4.4	153.9	37	50	66	1193/2630	1290/2844
AQ 45	7.5	7.5/109	7.25/105	128.2	7.7	271.8	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	10	10/145	9.75/141	107.6	6.5	228.1	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	13	13/189	12.75/185	89.6	5.4	190.0	45	60	67	1216/2681	1313/2895
AQ 55	7.5	7.5/109	7.25/105	152.4	9.1	323.1	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	10	10/145	9.75/141	130.8	7.8	277.3	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	13	13/189	12.75/185	108.7	6.5	230.4	55	75	68	1273/2806	1392/3069

(1) 체적형 압축기 성능검사의 국제기준인 ISO1217 Annex C, Edition 4, 2009에 의거하여 측정된 제품의 성능입니다.
 (2) 소음 레벨 테스트 코드 ISO2151, 편차 3dB(A)에 따라 결정된 값입니다.

기준 조건/흡입 조건:
 - 압력 1 bar (14.5 psi).
 - 흡입 온도 20°C (68°F).

유량(FAD)은 다음과 같은 운전 압력에서 측정된 값입니다.
 - 7.5 bar 버전: 7 bar.
 - 10 bar 버전: 9.5 bar.
 - 13 bar 버전: 12.5 bar.



AQ 15-30 VSD

Height: 1500 mm, 59.1"
 Depth: 974 mm, 38.5"
 Width: 1976 mm, 77.4"

AQ 37-55 VSD

Height: 1840 mm, 72"
 Depth: 965 mm, 40"
 Width: 2435 mm, 96"

장비 사양

AQ 30-55 (60 HZ VERSIONS)

COMPRESSOR TYPE	Max. working pressure (bar(e)/psig)		Capacity FAD ¹			Installed motor power		Noise level ²	Weight (kg/lbs)		
	Pack	Full Feature	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	dB(A)	Pack	Full Feature	
Air-cooled											
AQ 30	7.4	7.4/107	715/104	86.4	5.2	183.2	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	9.1	9.1/132	8.85/128	81.1	4.9	171.9	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	10.8	10.8/157	10.55/153	70.9	4.3	150.3	30	40	68	1226/2703	1320/2910
	12.5	12.5/181	12.25/178	66.2	4.0	140.3	30	40	68	1226/2703	1320/2910
AQ 37	7.4	7.4/107	715/104	103.5	6.2	219.4	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	9.1	9.1/132	8.85/128	89.7	5.4	190.2	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	10.8	10.8/157	10.55/153	85.5	5.1	181.3	37	50	69	1320/2910	1395/3075
	12.5	12.5/181	12.25/178	81.3	4.9	172.4	37	50	69	1320/2910	1395/3075
AQ 45	7.4	7.4/107	715/104	123.1	7.4	261.0	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	9.1	9.1/132	8.85/128	106.6	6.4	226.0	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	10.8	10.8/157	10.55/153	101	6.1	214.1	45	60	71	1321/2912	1416/3122
	12.5	12.5/181	12.25/178	96	5.8	203.5	45	60	71	1321/2912	1416/3122
AQ 55	7.4	7.4/107	715/104	145.5	8.7	308.5	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	9.1	9.1/132	8.85/128	120.6	7.2	255.7	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	10.8	10.8/157	10.55/153	122.1	7.3	258.9	55	75	72	1378/3038	1497/3300
	12.5	12/181	12.25/178	111.1	6.7	235.5	55	75	72	1378/3038	1497/3300
Water-cooled											
AQ 30	7.4	7.4/107	715/104	92.5	5.6	196.1	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	9.1	9.1/132	8.85/128	82.4	4.9	174.7	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	10.8	10.8/157	10.55/153	70.1	4.2	148.5	30	40	65	1121/2471	1215/2679
	12.5	12.5/181	12.25/178	61.3	3.7	130.0	30	40	65	1121/2471	1215/2679
AQ 37	7.4	7.4/107	715/104	110.9	6.7	235.1	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	9.1	9.1/132	8.85/128	92.7	5.6	196.5	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	10.8	10.8/157	10.55/153	87.2	5.2	184.9	37	50	66	1193/2630	1290/2844
	12.5	12.5/181	12.25/178	80.4	4.8	170.3	37	50	66	1193/2630	1290/2844
AQ 45	7.4	7.4/107	715/104	133.7	8.0	283.4	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	9.1	9.1/132	8.85/128	114.8	6.9	243.4	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	10.8	10.8/157	10.55/153	103.9	6.2	220.3	45	60	67	1216/2681	1313/2895
	12.5	12.5/181	12.25/178	97.5	5.9	206.7	45	60	67	1216/2681	1313/2895
AQ 55	7.4	7.4/107	715/104	161.4	9.7	342.2	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	9.1	9.1/132	8.85/128	132.4	8.0	280.7	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	10.8	10.8/157	10.55/153	131.2	7.9	278.1	55	75	68	1273/2806	1392/3069
	12.5	12/181	12.25/178	118.4	7.1	250.9	55	75	68	1273/2806	1392/3069

장비 사양

AQ 15-55 VSD (50/60 HZ VERSIONS)

COMPRESSOR TYPE	Max. working pressure (bar(e)/psig)		Capacity FAD ¹			Installed motor power		Noise level ²	Weight (kg/lbs)	
	Pack	Full Feature	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp	dB(A)	Pack	Full Feature
Air-cooled										
AQ 15 VSD	13/188	12.75/185	22-47	1.3-2.8	47-100	15	20	67	650 / 1433	700 / 1543
AQ 18 VSD	13/188	12.75/185	22-54	1.3-3.2	47-114	18	25	69	650 / 1433	700 / 1543
AQ 22 VSD	13/188	12.75/185	22-66	1.3-4.0	47-140	22	30	70	740 / 1631	800 / 1764
AQ 30 VSD	13/188	12.75/185	22-83	1.3-5.0	47-176	30	40	72	740 / 1631	810 / 1786
AQ 37 VSD	13/188	12.75/185	43-105	2.6-6.3	93-223	37	50	69	1195 / 2635	1306 / 2879
AQ 55 VSD	13/188	12.75/185	43-147	2.6-8.8	93-311	55	75	72	1195 / 2635	1314 / 2897
Water-cooled										
AQ 15 VSD	13/188	12.75/185	22-47	1.3-2.8	47-100	15	20	67	542 / 1195	592 / 1305
AQ 18 VSD	13/188	12.75/185	22-54	1.3-3.2	47-114	18	25	69	542 / 1195	592 / 1305
AQ 22 VSD	13/188	12.75/185	22-66	1.3-4.0	47-140	22	30	70	632 / 1393	692 / 1526
AQ 30 VSD	13/188	12.75/185	22-83	1.3-5.0	47-176	30	40	72	632 / 1393	702 / 1548
AQ 37 VSD	13/188	12.75/185	42-108	2.5-6.5	89-229	37	50	66	1090 / 2403	1201 / 2648
AQ 55 VSD	13/188	12.75/185	42-155	2.5-9.3	90-328	55	75	69	1090 / 2403	1209 / 2665

(1) 체적형 압축기 성능검사의 국제기준인 ISO1217 Annex C, Edition 4, 2009에 의거하여 측정된 제품의 성능입니다.
 (2) 소음 레벨 테스트 코드 ISO2151, 편차 3dB(A)에 따라 결정된 값입니다.

COMMITTED TO SUSTAINABLE PRODUCTIVITY

아트라스콥코는 사명감을 가지고 고객과 환경을 물론 전 사회와 구성원들에게 기여하기 위하여 노력하고 있습니다. 이를 위하여 오랜 기간의 테스트를 걸친 안정적이고 검증된 제품만을 공급합니다. 이것이 지속적으로 고객의 생산성 향상에 기여하는 아트라스콥코의 약속입니다.



www.atlascopco.com

