



# 급유식 로터리 스크류 컴프레서

## VSD (Variable Speed Drive)

GA 22-37 VSD

### 에너지 절감과 지속가능성

VSD(Variable Speed Drive) 컴프레서의 선두주자로서 항상 에너지 절감과 지속가능성을 약속합니다. 아트라스콤포 GA 22-37 VSD는 모터 회전 속도를 조절하여 압축 공기 수요에 대응하며, 에너지를 50%까지 절감해 주고 아무리 가혹한 환경에서도 안정적인 성능을 발휘합니다. Neos Next 인버터와 Ferrite-Assisted Synchronous Reluctance 모터 같은 혁신적 기술과 컴팩트한 수직형 캐노피 설계로 설치 현장의 공간이 작아도 설치가 가능합니다.



평균 50%  
에너지 절감



### 에너지 절감

- 정속형 GA 모델 대비 최대 50% 에너지 절감
- FASR 모터는 IE5 모터 효율 등급
- 최대 80% 에너지 회수로 에너지 추가 절감(ER 적용시)
- 고급 연결 기능으로 효율 극대화



### 안정적인 운영

- 열악한 환경에서도 안정적인 운전
- 부품수가 적어 가동 시간은 늘고 유지보수 기간 감소
- SMARTLINK 모니터링으로 유지보수 알림과 기계 상태 모니터링



### 강력한 성능

- 동일 사이즈의 정속형 모델 대비 유량 12% 증가
- 수직 형태의 설계로 필요 설치 공간이 작음
- SMARTLINK 앱을 통해 실시간으로 원격 모니터링 및 최적화



## VSD 전용 설계

### 1 새로운 드라이브 트레인

- Ferrite-Assisted Synchronous Reluctance 모터로 IE5 효율 등급
- 오일 냉각 방식으로 효율 극대화
- 수직 직구동 방식으로 기계적 손실이 없고 컴팩트함

### 2 Neos Next 인버터

- 인버터 컴프레서 전용 설계로 기존 전기 패널의 구성품이 인버터 내부에 설치
- IP54 보호 등급
- 인버터와 모터의 결합 효율은 IES2 (EN 50598) 등급

### 3 Elektronikon® Touch 컨트롤러

- 경고 표시, 컴프레서 섀다운, 정비 일정수립 기능을 갖춘 첨단 컨트롤러
- SMARTLINK 원격 모니터링 기능이 기본 탑재되어 시스템 성과와 에너지 효율 극대화

## 장비사양

Compressor type	Max. working pressure		Capacity FAD* min-max			Installed motor power		Noise level**	Weight (kg)	
	bar(e)	psig	l/s	m³/h	cfm	kW	hp	dB(A)	kg	kg
<b>GA 22 VSD</b>										
	4	58	13.25-75.08	47.7-270.3	28.1-159.1	22	30	68	387	516
	7	102	13.06-74.73	47-269	27.7-158.3	22	30	68	387	516
	9.5	138	12.91-63.37	46.5-228.1	27.4-134.3	22	30	68	387	516
	13	189	12.75-53.63	45.9-193.1	27-113.6	22	30	68	387	516
<b>GA 26 VSD</b>										
	4	58	13.25-77.89	47.7-280.4	28.1-165	26	35	71	392	533
	7	102	13.06-77.52	47-279.1	27.7-164.3	26	35	71	392	533
	9.5	138	12.91-71.63	46.5-257.9	27.4-151.8	26	35	71	392	533
	13	189	12.75-64.47	45.9-232.1	27-136.6	26	35	71	392	533
<b>GA 30 VSD</b>										
	4	58	13.25-97.83	47.7-352.2	28.1-207.3	30	40	71	405	545
	7	102	13.06-97.43	47-350.7	27.7-206.4	30	40	71	405	545
	9.5	138	12.91-85.62	46.5-308.2	27.4-181.4	30	40	71	405	545
	13	189	12.75-71.04	45.9-255.7	27-150.5	30	40	71	405	545
<b>GA 37 VSD</b>										
	4	58	13.25-115.8	47.7-416.9	28.1-245.4	37	50	71	409	550
	7	102	13.06-115.58	47-416.1	27.7-244.9	37	50	71	409	550
	9.5	138	12.91-102.84	46.5-370.2	27.4-217.9	37	50	71	409	550
	13	189	12.75-86.94	45.9-313	27-184.2	37	50	71	409	550

\* ISO 1217 ed. 4 2009, annex E, latest edition에 따라 측정된 성능 데이터입니다.

\*\* ISO 2151: 2004의 ISO 9614/2(음향 방식)를 적용하여 최대 작동 압력일 때 1m 거리에서 측정된 평균 소음이며 공차는 3 dB(A)입니다.

유량(FAD)은 다음과 같은 설정 압력에서 측정됩니다.

- 4 bar(e)
- 7 bar(e)
- 9.5 bar(e)
- 12.5 bar(e)

최대 작동 압력: 13 bar(e)

기준 조건

- 흡입구 절대 압력 1 bar
- 흡입구 온도 20°C

## 외형치수

	Dimensions (A x B x C)	
	mm	in
GA 22-37 VSD Pack	870 x 854 x 1725	34.25 x 33.22 x 67.91
GA 22-37 VSD FF	870 x 1330 x 1725	34.25 x 52.36 x 67.91



## 선택 사양

- 에너지 회수
- 드라이버 bypass
- 메인 스위치
- 동결 방지
- 강력 흡입 필터
- 프리필터
- IT 부속품
- DD 필터
- FoodGrade 울트라 오일
- UD+ 필터
- RXD 오일
- EQ2i/EQ4i/EQ6i
- 고온 버전
- 트로피컬 써모스탯