

NEW
GA11⁺ -30
소개

2018.09

IKWON / IAT



지속적인 생산성 향상 - 저희의 약속입니다

아트라스콥코는 고객과 환경은 물론 주변의 모든 이들을 위한 사명감을 갖고 있으며 장시간의 테스트를 거쳐 검증된 진정한 성능을 공급합니다. 바로 지속적인 생산성 향상입니다.

THE IAT MISSION

Our Mission : Profitable Growth

By providing efficient compressed air and industrial gas solutions, exceeding our customers expectations.



IAT 급유식 스크류 공기 압축기 공급 범위

Market Segment	Model	Customer Motivation	Target for Design
Premium	GA VSD ⁺ GA ⁺	• High reliability • Premium efficiency • Driven by innovation	• Best in class FS and VSD • Be the market leader
Industrial	GA	• High reliability • Good efficiency	• Street fighter model • Solid FAD, competitive SER
Professional	G (X)	• High reliability • Low initial investment • Availability	• Entry level OIS • 'Showroom' dealer model



NEW GA11+-30 범위

Market Segment	Atlas Copco	Model
Premium	GA VSD+ GA+	GA11+ GA15+ GA18+ GA22+ GA26+
Industrial	GA	GA30
Professional	G (X)	





NEW GA11+-30 소개

개선 사항

고효율 냉각 팬 & 오버사이즈 쿨러(VSD+ design)

인스트루먼트 블럭(VSD+ design)

Elektronikon MK5 S Touch 제어 모듈

고효율 흡입 필터

IE4 고효율 모터 적용

최적화된 C80 element



GA11+ - 26+
GA30

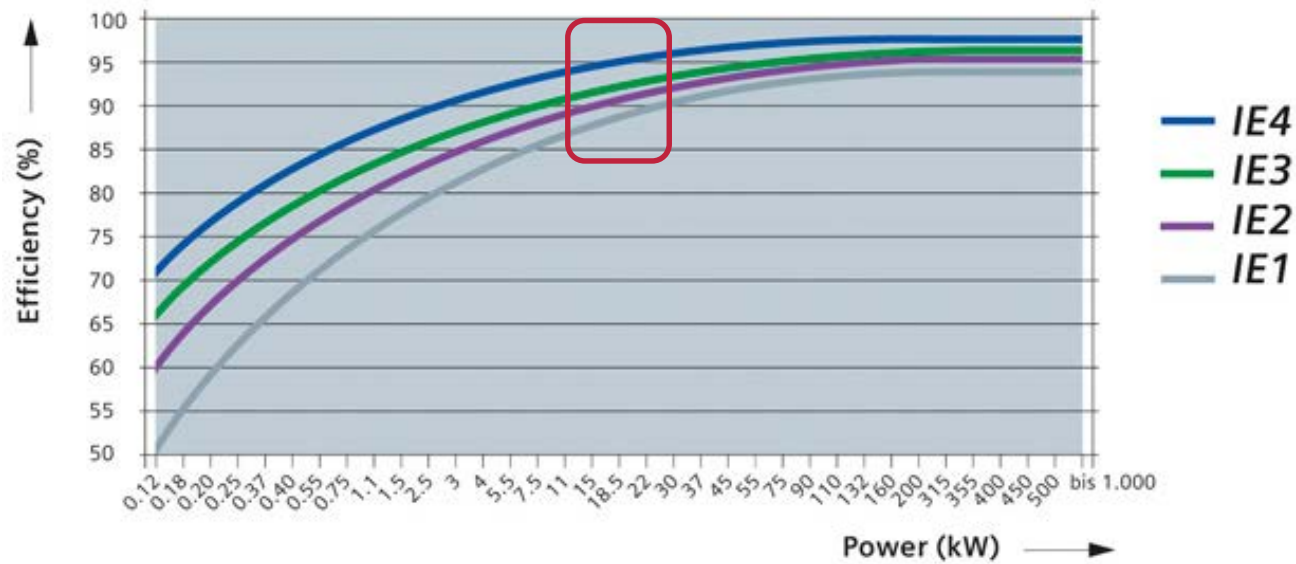
Standard IE4 motor and Mk5S Touch
Standard IE3 motor and Mk5S Swipe



NEW GA11+-30 소개

모터

지멘스 IE4 고효율 모터 적용



NEW GA11+-30 소개

새로운 제어 모듈

Mk5 S Swipe & Mk5 S Touch

SMARTLINK 기본 장착(구 스마트박스
내장)

역상 방지 릴레이 기본 장착

중앙제어장치 Eqi 옵션 적용(구 ES4i, ES6i)



Mk5 S Swipe



Mk5 S Touch

NEW GA11+-30 소개

원격 모니터링 서비스 지원(구 스마트 박스 내장)

SMARTLINK Service

Monthly machine data & time before service

standard

SMARTLINK Uptime

Notifications via email / SMS / APP

SMARTLINK Energy

Monitoring for ISO50001 and optimizing usage

*SMARTLINK 는 추후 CTS 에서 소개 및 진행 예정

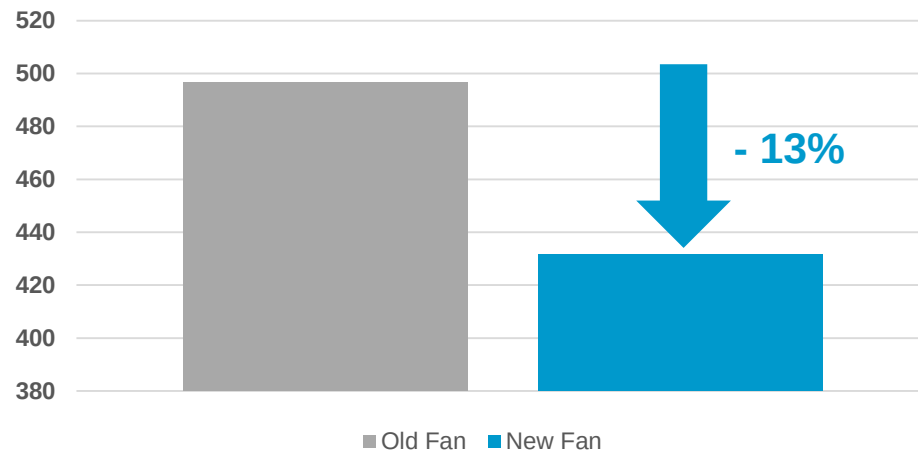


NEW GA11+-30 소개

냉각팬

VSD+ 적용으로 증명된 Axial fan 적용

에너지 효율



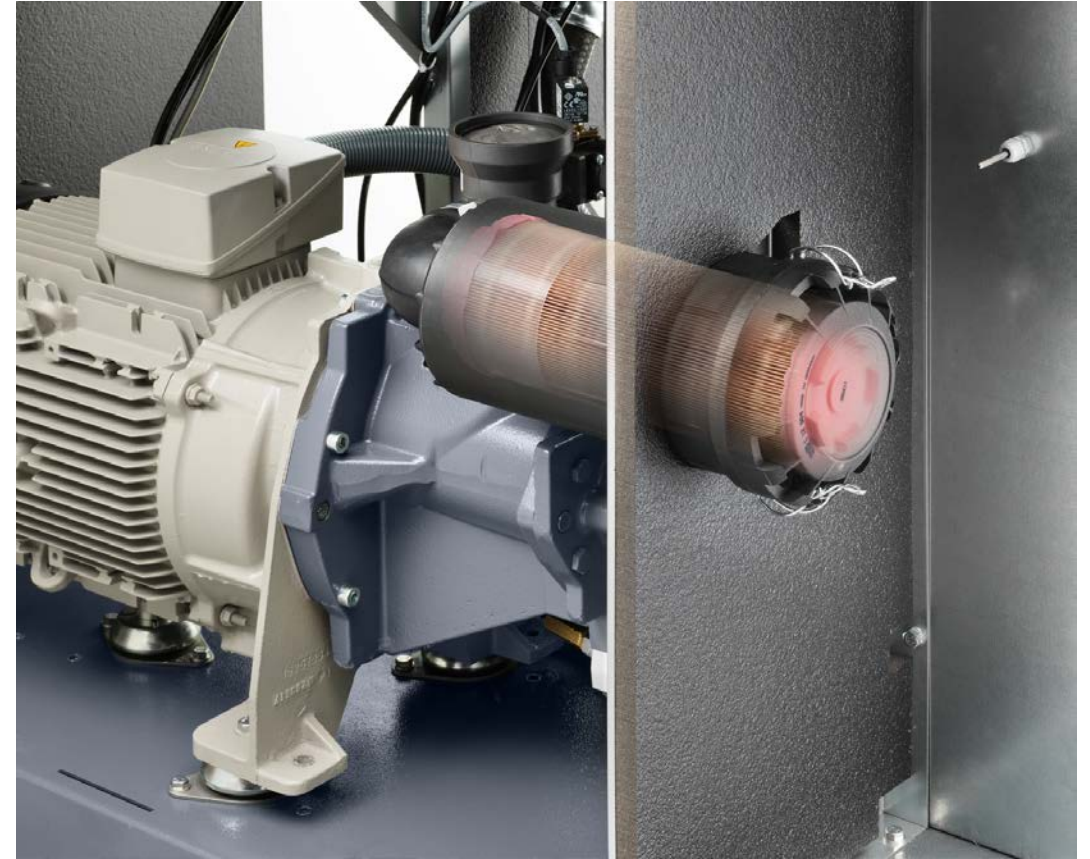
NEW GA11+-30 소개

고효율 흡입 필터

낮은 압력 간하

서비스 용이성

비품 적용이 어려운 디자인



NEW GA11+-30 소개

GA11+ 성능(FAD & SER)

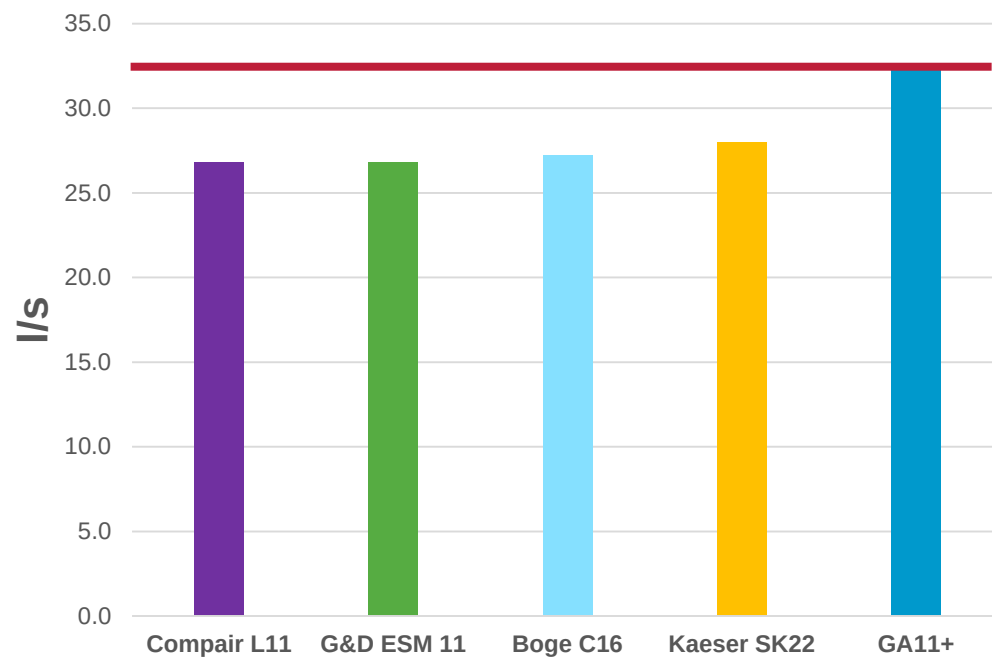


FAD 6,2% ↑

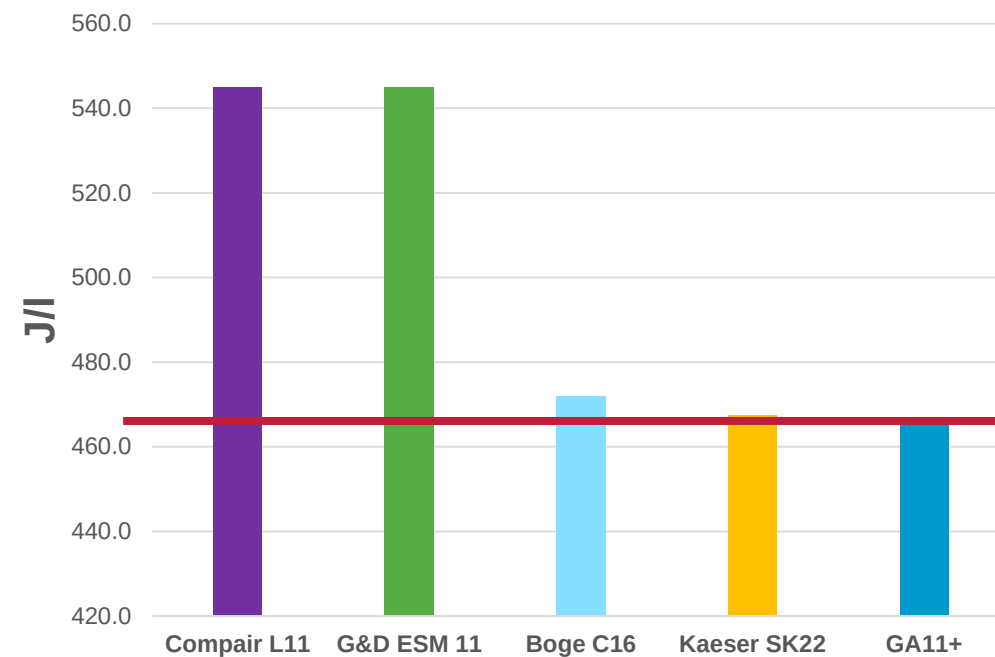
SER 4,6% ↓

구형 모델 GA11+ 대비

FAD



SER



10 bar, Pack

NEW GA11+-30 소개

GA15+ 성능(FAD & SER)

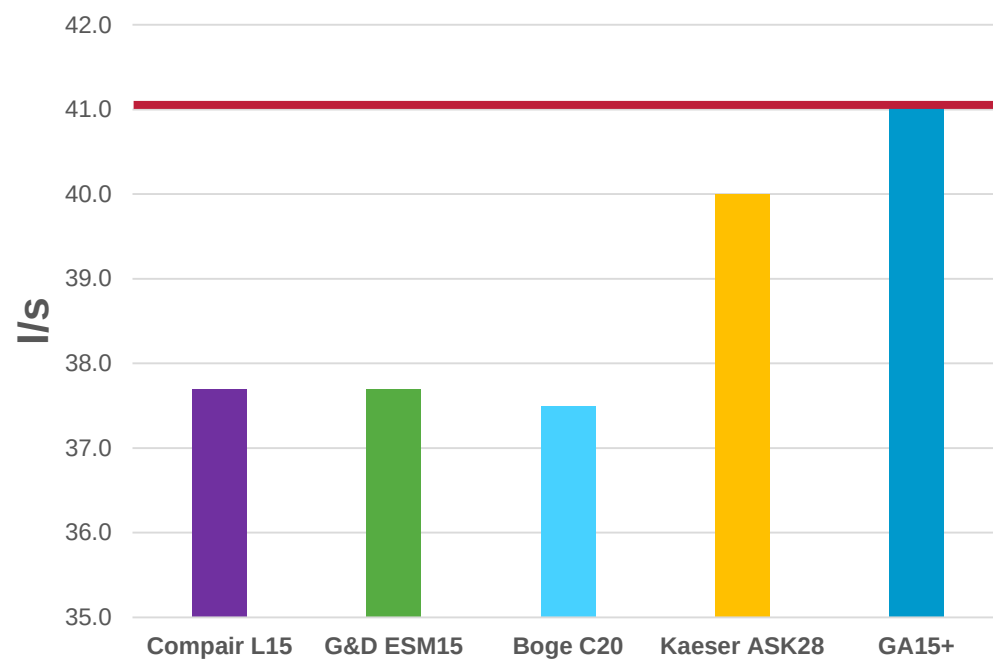


FAD 8,0% ↑

SER 4,6% ↓

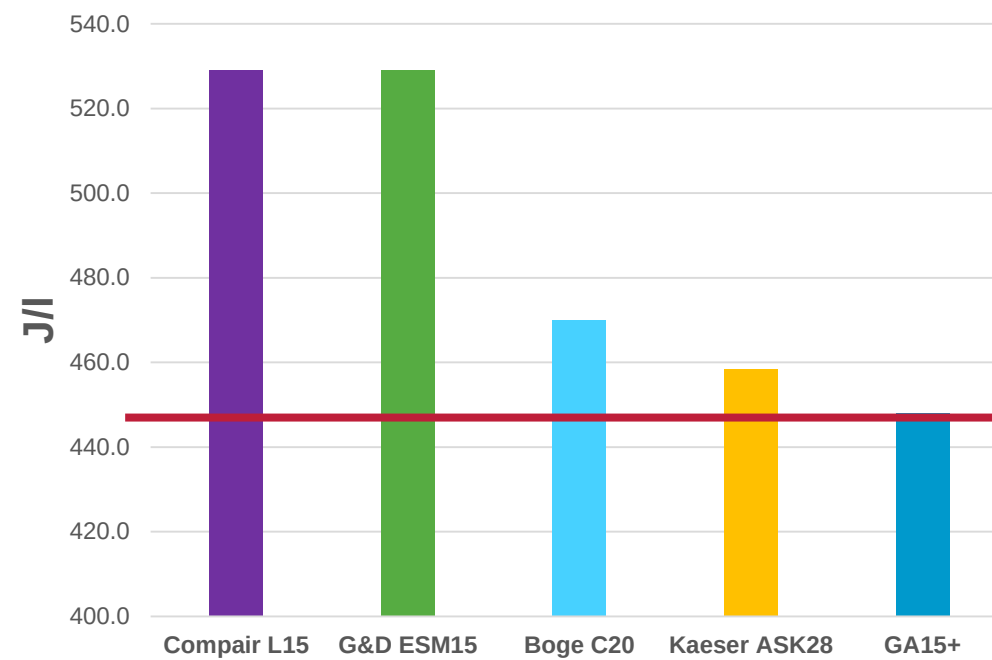
구형 모델 GA15+ 대비

FAD



10 bar, Pack

SER



NEW GA11+-30 소개

GA18+ 성능(FAD & SER)

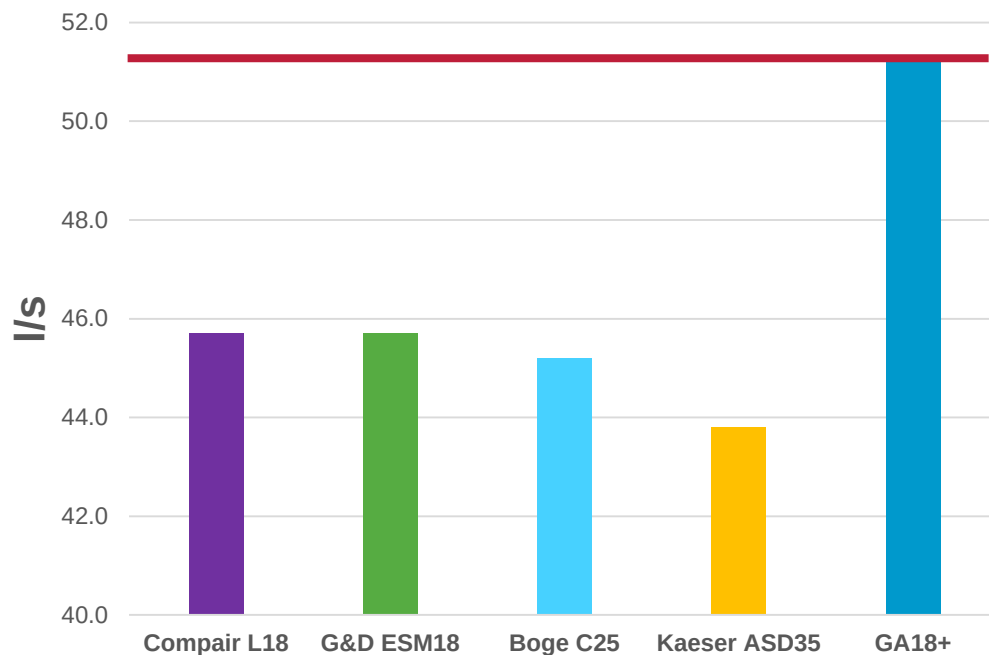


FAD 8,3% ↑

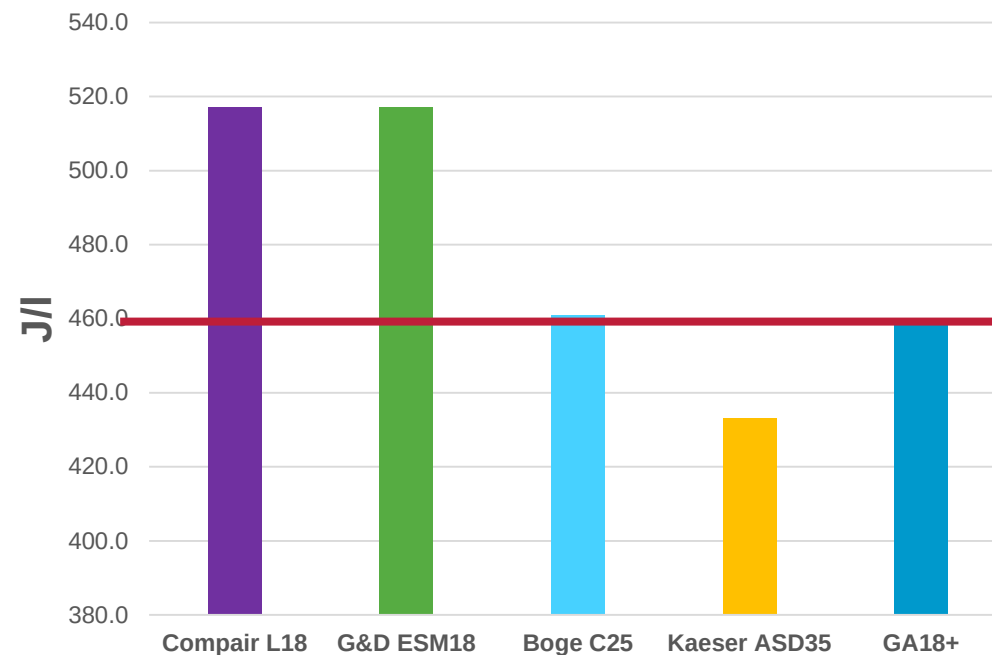
SER 4,9% ↓

구형 모델 GA18+ 대비

FAD



SER



10 bar, Pack

NEW GA11+-30 소개

GA22+ 성능(FAD & SER)

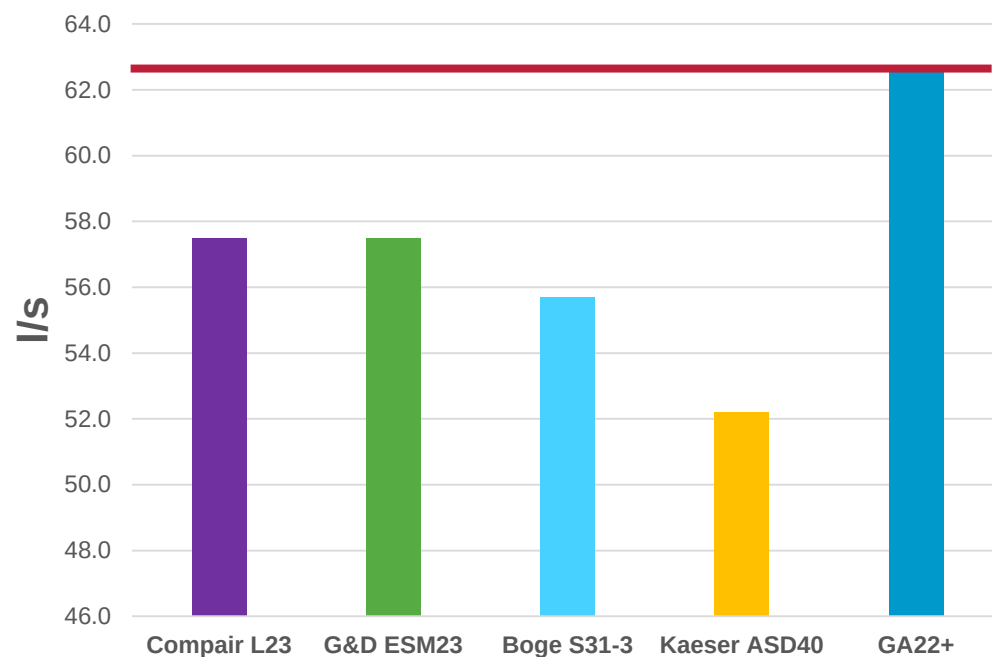


FAD 7,7% ↑

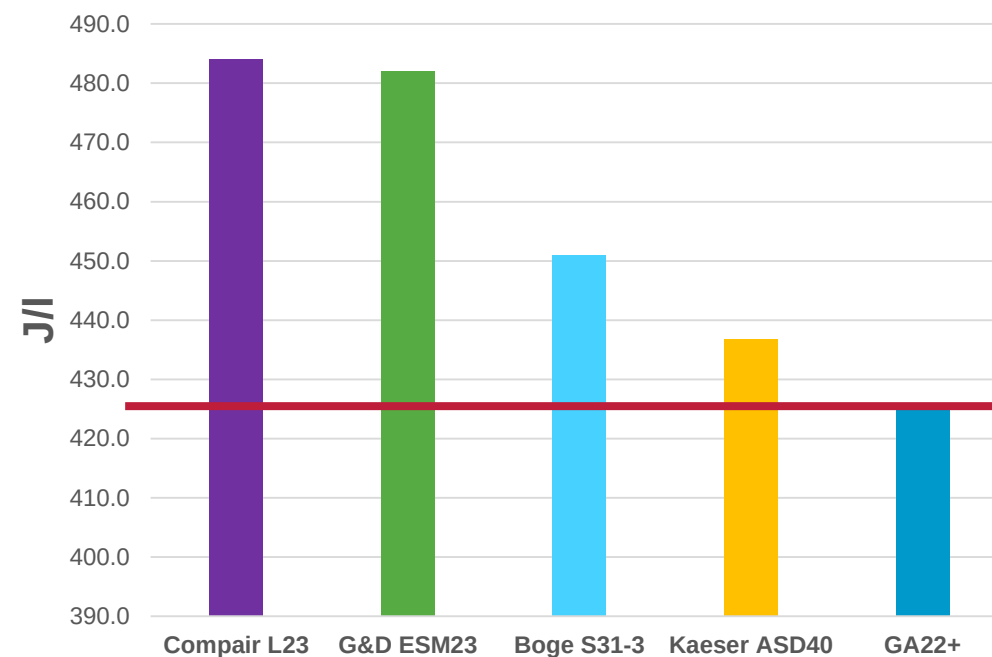
SER 3,3% ↓

구형 모델 GA22+ 대비

FAD



SER



10 bar, Pack

NEW GA11+-30 소개

GA26+ 성능(FAD & SER)

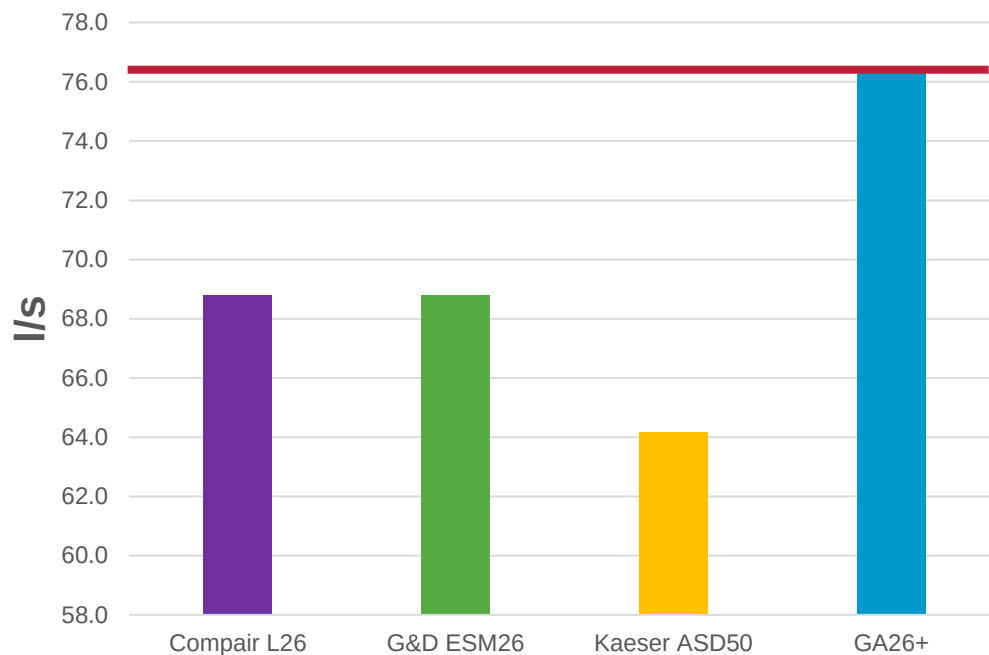


FAD 6,8% ↑

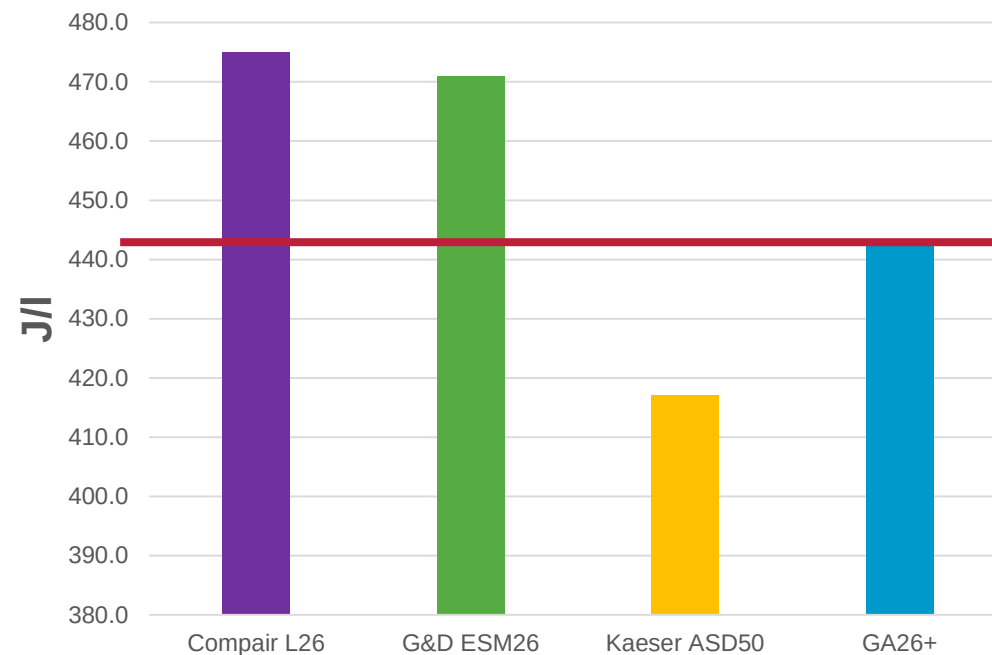
SER 1,8% ↓

구형 모델 GA26+ 대비

FAD



SER



10 bar, Pack

NEW GA11+-30 소개

GA30 성능(FAD & SER)

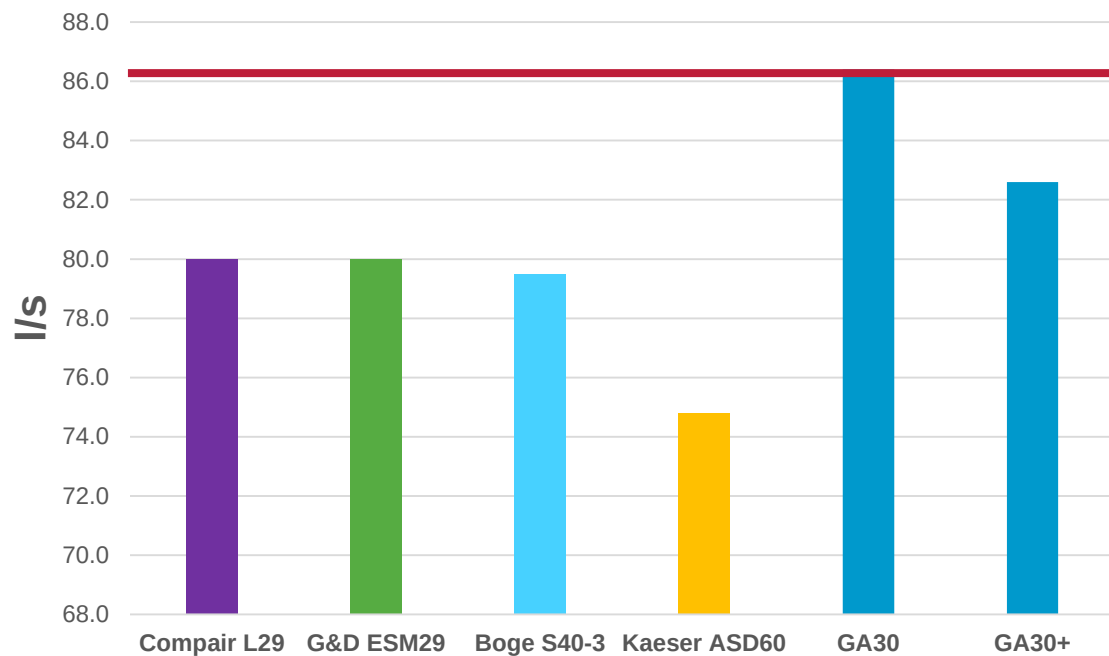


FAD 6,1% ↑

SER 1,5% ↓

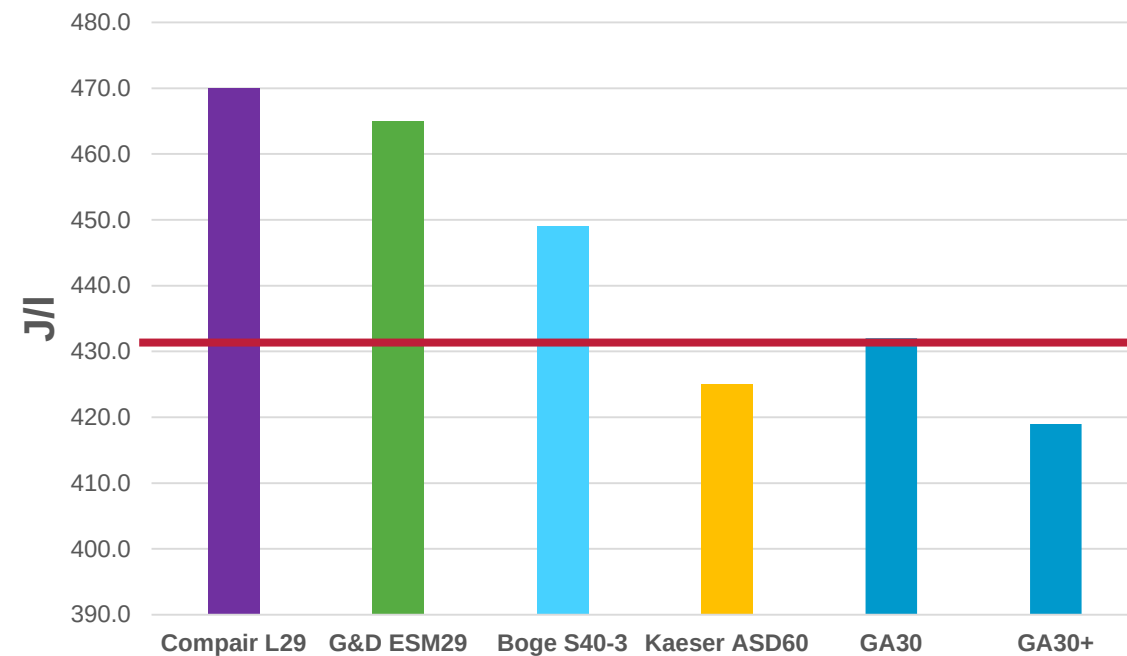
구형 모델 GA30 대비

FAD



10 bar, Pack

SER

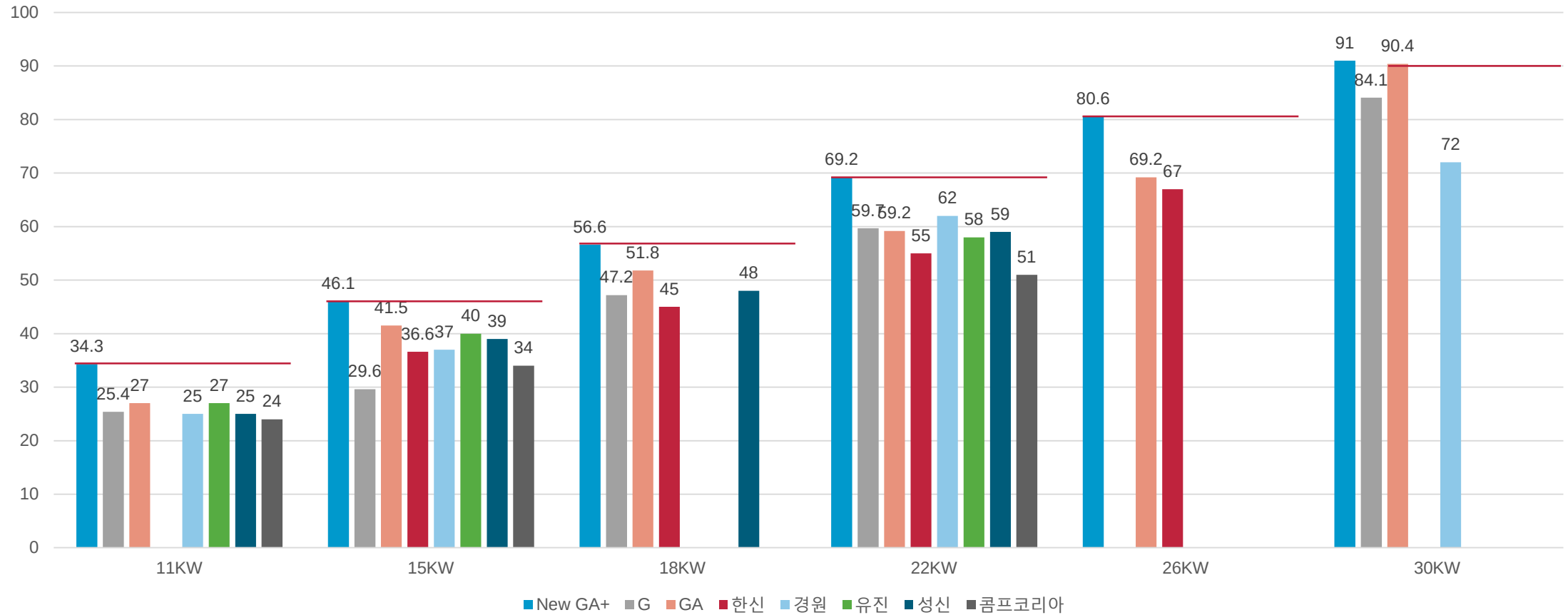


NEW GA11+-30 소개

VS 국산 메이커 _ 홈페이지 기재 유량 기준

30KW 의 경우 GA30(90.4 L/S) 가 이번에 출시된 NEW GA11+-30 이며,
GA30+(91L/S) 는 2016년 출시된 GA30+-45 모델입니다.

메이커별 장비 유량 비교



CAPACITY(L/S) @8.5~8.6 BARG (해당 압력값이 없는 데이터는 9 BARG 의 유량을 8.5 BARG 일 때로 가정하여 기재 하였습니다.(실제와 상이 할 수 있습니다.)

G11,G15 는 AIRPOWER 제품이고, G18-30 은 WUXI 제품입니다.

26KW 의 한신 데이터는 27KW 입니다.(GRH3-35A)

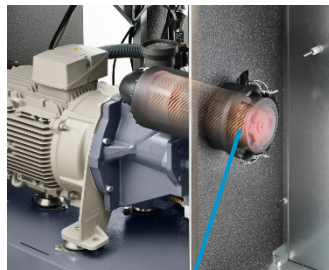
출처 : 각 메이커 홈페이지

www.hanshin.co.kr, www.ekyungwon.co.kr/, <http://cp.yujintd.co.kr/index.do>, www.sungshincomp.com/, www.compkorea.com/,

NEW GA11+-30 소개

효율적인 디자인

1 낮은 내부 압력 강하



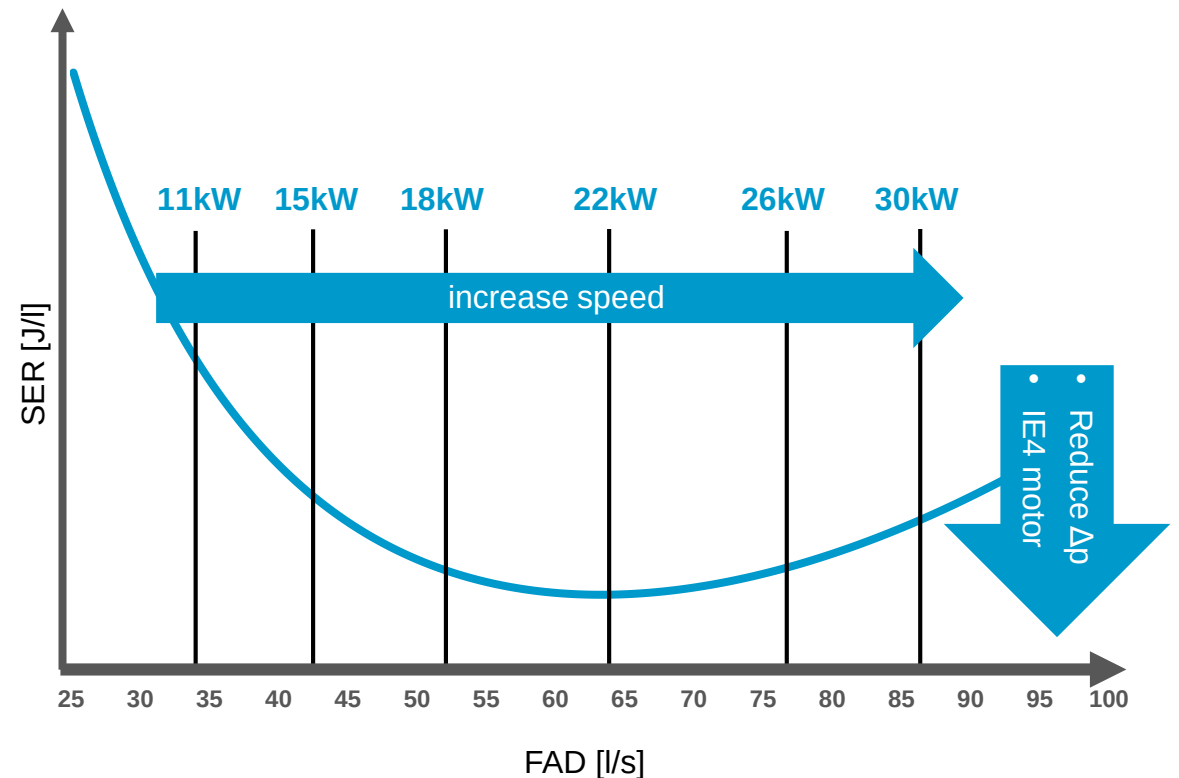
새로운 흡입 필터

개선된 내부 흐름



VSD+의 인스트루먼트 블록

2 스크류 엘레먼트의 최적 회전 속도 반영



10 bar, Pack

NEW GA11+-30 소개

소음

45 dB



60 dB



67 dB



67 dB(A)

70 dB



70 dB(A)

85 dB



100 dB



125 dB



NEW GA11+-30 소개

옵션

9820912402 Ed 00	Options GA11+-30 MK5 (2018)
0000 0075 01	Modulating control
0000 0075 02	Energy recovery
0000 0075 07	Dryer by-pass
	Main switch
	Lifting device
0000 0075 11	Freeze protection
	Rain protection
	Oil containing frame
0000 0075 15	Heavy duty filter inlet
0000 0075 19	Prefilter
0000 0075 24	Tropical thermostat
0000 0075 25	Nema 4
0000 0075 30	ES 100 relay
0000 0075 41	Thermistors and anti-condensation heaters
0000 0075 43	DD filter
0000 0075 44	HAV Pack
0000 0075 45	Foodgrade
0000 0075 46	HAV FF
0000 0875 57	UD+ filter
0000 0975 01	Nema 4x
0000 0975 02	RXD oil
0000 0975 78	Dryer saver cycle
0000 0975 81	ES4i
0000 0975 82	ES6i



NEW GA11+-30 소개

공급 사양_전압, 압력, HAV, PACK, FF



Voltages

230 / 400 V | 50Hz

*230 / 380 / 460 / 575 / TRI V | 60Hz

**200 / 230 / 380 / 460 / 575 / DUO V | 60Hz

Pressures

7,5 | 8,5 | 10 | 13 bar

100 | 125 | 150 | 175 psi

Temperatures

Standard 46°C | 115° F ambient

HAV 55°C | 131° F ambient PACK

HAV 50°C | 122° F ambient FF

Pack | Full Feature

* GA11+ 26+

** GA30

NEW GA11+-30 소개

제공 문서

- AML
- Component list
- Dimension drawing
- Flow diagram
- Installation proposal
- Launch presentation
- Motor datasheet
- Sales leaflet
- Service Diagram

관련 문서는 10월~11월 계획중인 개별 대리점 방문 교육시 배포 예정
(개별 대리점 방문 시 IAT 제품에 대한 모든 문서 전달 예정입니다.)

그 전에 필요한 문서는 개별 이메일로 요청하시면 제공 합니다.



NEW GA11+-30 소개

마무리 _ 기억하세요.

- ✓ FAD 평균 7,2% 개선
- ✓ SER 평균 3,5% 감소(좋아짐)
- ✓ 67dbA ~ 70dBA 정도의 소음레벨
- ✓ 새로운 **Elektronikon Touch** 제어 모듈 적용
- ✓ 구형 단종 및 신형으로 오더 진행



***COMMITTED TO
SUSTAINABLE PRODUCTIVITY.***



Atlas Copco

