



Ürün Hakkında

Aksa power generation system, providing optimum performance, and reliability, for stationary standby, prime power, and continuous duty applications. All generator sets are factory build, and production tested.

Güç

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		HeaderContinuousRating		STANDBY AKIM (A)
	kW	kVA	kW	kVA	
400 / 231	64,0	80			115

STANDBY RATING (ESP) Güvenilir bir şebeke kaynağının güç kesintisi süresince değişken elektrik yüküne güç sağlamak için geçerlidir. ESP, ISO 8528-1'e uygundur. Aşırı yüklemeye izin verilmez.

PRIME RATING (PRP) Değişken elektrik yüküne sınırsız saat boyunca güç sağlamak için geçerlidir. PRP, ISO 8528-1'e uygundur. %10 aşırı yük kapasitesi, 12 saatlik çalışma süresi içinde 1 saatlik bir süre için kullanılabilir.

Genel Özellikler

Model Adı	APG 80
Frekans (Hz)	50
Yakıt Tipi	Natural Gas
Motor Marka ve Modeli	PSI 5.7LT CAC_ APG 80
Alternatör Marka ve Modeli	Mecc Alte ECP 32-1L/4 C
Kabin Modeli	AUL5

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	PSI
Motor Modeli	5.7LT CAC_ APG 80
Silindir Sayısı / Tipi	8 cylinders - V type
Bore mm (in)	101,6 (4)
Stroke mm (in)	88,4 (3.48)
Hacim l (cu. In)	5,7 (350)



Sıkıştırma Oranı	9.4:1
Motor Hızı (rpm)	1500
Standby Güç (kW/hp)	100 (134,1)
Blok Isıtıcı (Adt)	1
Blok Isıtıcı Gücü (Watt)	750
Governor Sistemi	ECU
Hava Filtresi	Dry Type
Hava Emiş	Turbo Charged

Yağlama Sistemi

Yağ Kapasitesi l (qal)	4,7 (1,24)
Maks. Yağ Sıcaklığı °C (F)	121 (250)

Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Natural Gas
Enjeksiyon Tipi	Spark-Ignited
Yakıt Pompa Tipi	-

Elektrik Sistemi

Çalışma Voltajı (Vdc)	12 Vdc
Akü ve Kapasite (Adt/Ah)	1 / 66

Soğutma Sistemi

Soğutma Metodu	Water Cooled
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)l (gal)	7,8 (2,1)

Egzoz Sistemi

Egzoz Gaz Debisi (m³/dk)	20,2
--------------------------	------

Yakıt Tüketimi

%100 Prime Yükte Yakıt Tüketimi m3/h (kg/h)	31,4 (22,5)
---	-------------

Alternator Özellikleri

Üretici	Mecc Alte
Alternatör Model	ECP 32-1L/4 C
Frekans (Hz)	50
Güç (kVA)	75
Voltaj (V)	400



Faz	3
A.V.R.	DSR
Voltaj Regölasyon	1
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Nominal Güç Faktörü	0.8
Toplam Generator Ağırlık (kg)	244
Sıcaklık Artış Sınıfı	H
Soğutma Havası (m³/dk)	15.7

Açık Jeneratör Boyutları

Uzunluk mm (ft)	2950 (9,7)
Genişlik mm	1163 (3,8)
Yükseklik mm (ft)	1682 (5,5)

Kabin Özellikleri

Uzunluk mm (ft)	2950 (117)
Genişlik mm (ft)	1129 (45)
Yükseklik mm (ft)	1485 (59)

Kontrol Paneli



Standart Ekipmanlar

- Water cooled, gas engine
- Radiator with mechanical fan
- Protective grille for rotating and hot parts
- Electric starter and charge alternator
- Starting battery (with lead acid) including rack and cables
- Engine coolant heater
- Base frame design incorporates an anti-vibration isolators
- Flexible fuel connection hoses
- Single bearing, class H alternator
- Industrial exhaust silencer and steel bellows supplied separately(for open sets)
- Static battery charger
- Manual for application and installation

Aksa Sertifikalar

Direktifler

- 2006/42/EC : Machinery Safety Directive
- 2004/108/EC : Electromagnetic Compatibility Directive
- 2006/95/EC : Low Voltage Directive

Standartlar

- EN ISO 8528-13:2016 : Reciprocating internal combustion engine-driven alternating current generating sets- Part:13: Safety

- Max load and overload ratings based on ISO 3046 gross flywheel power.
- Technical data based on ISO 3046-1 standards of 77°F(25°C), 14,5Psia (100kPa) and 30% relative humidity.
- Production tolerances in engines and installed components can account for power variations of $\pm 5\%$. Altitude, temperature and excessive exhaust and intake restrictions should be applied to power calculations.



- All fuel and thermal calculations unless otherwise noted are done at ISO 3046 rated load using LHV for NG of 48,17 MJ/kg.
- At 0,5 in-H₂O of Package Restriction at STP
- Volume calculated using density of 0,717 kg/m³ for NG and 0,51 kg/L for LPG