



## Ürün Hakkında

Sabit tesislerde, yedek veya sürekli güç kaynağı kullanım sahalarında Akxa jeneratör grubu, güvenilirlik ve ideal performans sağlar. Üretilen tüm jeneratör grupları için, ön ürün testi ve fabrika imalat testi yapılır.

## Güç

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		PRIME GÜÇ (PRP)		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	Doğal Gaz
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 Silindir - V Tip
Bore mm (in)	101,6 (4)
Stroke mm (in)	88,4 (3.48)



Hacim I (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	Kuru Tip
Hava Emiş	Turbo Şarjlı

### Yağlama Sistemi

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

### Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Doğal Gaz
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	Su Soğutmalı
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)I (gal)	7,8 (2,1)

### Egzoz Sistemi

Egzoz Gaz Debisi (m <sup>3</sup> /dk)	20,2
---------------------------------------	------

### Yakıt Tüketimi

%100 Prime Yükte Yakıt Tüketimi m <sup>3</sup> /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 Regülasyon	1
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23
Nominal Güç Faktörü	0.8
Toplam Generator Ağırlık (kg)	244
Sıcaklık Artış Sınıfı	H
Soğutma Havası (m <sup>3</sup> /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

- Su soğutmalı gazlı motor
- Radyatör ve mekanik fan
- Dönen ve sıcak parçalara dokunmayı önleyen koruyucu kafes
- Elektrikli marş motoru ve şarj alternatörü
- Akü (kurşun asitli), kabloları ve sehpa
- Motor blok suyu ısıtıcısı
- Çelik şase ve titreşim önleyici takozlar
- Esnek yakıt bağlantı hortumları
- Tek yataklı, ve H yalıtım sınıfı alternatör
- Endüstriyel kapasitede susturucu ve esnek çelik kompensatör
- Elektronik akü şarj cihazı
- Kullanma ve montaj kılavuzu

## Aksa Sertifikalar

### Direktifler

- 2006/42/EC : Makina Emniyeti Yönetmeliği
- 2004/108/EC : Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği
- 2006/95/EC : Düşük Voltaj Yönetmeliği

### Standartlar

- EN ISO 8528-13:2016 : Gidip gelme hareketli içten yanmalı motor tahrikli alternatif akım jeneratör grupları – Bölüm 13: Emniyet



- ISO 3046 brüt volan gücüne dayalı maksimum yük ve aşırı yük değerleri.
- Teknik veriler, 77°F(25°C), 14,5Psia (100kPa) ve %30 bağıl nem ISO 3046-1 standartlarına dayanmaktadır.
- Motorlardaki ve kurulu bileşenlerdeki üretim toleransları  $\pm$  %5'lik güç değişikliklerini hesaba katabilir. Güç hesaplamalarında rakım, sıcaklık ve aşırı egzoz ve emme kısıtlamaları uygulanmalıdır.
- Aksi belirtilmediği sürece tüm yakıt ve termal hesaplamalar, 48,17 MJ/kg NG için LHV kullanılarak ISO 3046 nominal yükte yapılmıştır.
- STP'de 0,5 in-H<sub>2</sub>O Paket Kısıtlamasında
- NG için 0,717 kg/m<sup>3</sup> ve LPG için 0,51 kg/L yoğunluk kullanılarak hesaplanan hacim,