



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, 60 Hz, PF 0.8

Voltaj (V)	STANDBY GÜÇ(ESP)		PRIME GÜÇ (PRP)		STANDBY AKIM (A)
	kW	kVA	kW	kVA	
380 / 220	38,4	48	35.20	44	73
480 / 277	40,0	50	36.00	45	60
208 / 120	38,4	48	35.20	44	133

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	AJD 50-6
Frekans (Hz)	60
Yakıt Tipi	Diesel
Motor Marka ve Modeli	John Deere 3029TFG20
Alternatör Marka ve Modeli	Mecc Alte ECP 32-2S/4 C
Kabin Modeli	AK 30
Ses Seviyesi @1m , @7m (dB(A))	80,9 / 71.5

Motor Özellikleri

Genel Bilgiler

Üretici	John Deere
Motor Modeli	3029TFG20
Silindir Sayısı / Tipi	3 cylinders - in line



Bore mm (in)	106
Stroke mm (in)	110
Hacim l (cu. In)	2.9
Sıkıştırma Oranı	17.2:1
Motor Hızı (rpm)	1500
Standby Güç (kW/hp)	42/56
Prime Güç (kW/hp)	39/52
Blok Isıtıcı (Adt)	1
Blok Isıtıcı Gücü (Watt)	500
Governor Sistemi	Mechanic
Hava Filtresi	Dry Type
Hava Emiş	Turbo Charged

Yağlama Sistemi

Yağ Kapasitesi l (qal)	8
------------------------	---

Yakıt Sistemi

Yakıt Tipi	Diesel
Enjeksiyon Tipi	Direct Injection
Yakıt Pompa Tipi	Delphi DP100G

Elektrik Sistemi

Çalışma Voltajı (Vdc)	12 Vdc
Akü ve Kapasite (Adt/Ah)	1x55

Soğutma Sistemi

Soğutma Metodu	Water Cooled
Soğutma Suyu Kapasitesi (yalnızca motor)l (gal)	6

Egzoz Sistemi

Egzoz Gaz Debisi (m³/dk)	7.3
Egzoz Geri Basınç in-Hg (kPa)	7.5
Egzoz Gaz Sıcaklığı °C (F)	414

Radyatör

Toplam Soğutma Suyu Kapasitesi (l)	19.2
Soğutma Fan Hava Debisi m³/min (ft³/min)	59.1
Soğutma Havası Harici Direnç (Pa)	125

Yakıt Tüketimi



%100 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	9,96
%75 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	7.62
%50 Prime Yükte Yakıt Tüketimi l/h (kg/h)	5.27

Alternator Özellikleri

Üretici	Mecc Alte
Alternatör Model	ECP 32-2S/4 C
Frekans (Hz)	60
Güç (kVA)	54
Voltaj (V)	480
Faz	3
A.V.R.	DSR
Voltaj Regülasyon	1
Yalıtım Sınıfı	H
Koruma Sınıfı	IP23/IP44
Nominal Güç Faktörü	0,8
Toplam Generator Ağırlık (kg)	165
Sıcaklık Artış Sınıfı	H
Soğutma Havası (m³/dk)	18,5

Açık Jeneratör Boyutları

Uzunluk mm	1490
Genişlik mm	900
Yükseklik mm	1212
Açık Gen.Set Brüt Ağırlık, Kuru kg	735
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	70

Kabin Özellikleri

Uzunluk mm	2472
Genişlik mm	1006
Yükseklik mm	1537
Kuru Ağırlık kg	915
Yakıt Tank Kapasitesi (l)	130

Kontrol Paneli



Standart Ekipmanlar

- Water cooled, Diesel 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 integral fuel tank and 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

Opsiyonel Ekipmanlar

Motor

Alternatör



- Fuel-Water Separator Filter
- Oil heater

- Anti-Condensation Heater
- Over sized alternator
- PMG excitation + AVR
- Main line circuit breaker

Kontrol Paneli

- Automatic synchronising and power control system (Multi gen-set Parallel)
- Parallel system with mains
- Transition synchronization with mains
- Alarm output relays
- Earth fault, single set
- Parallel system with mains
- Remote relay output
- Remote communication with modem
- Charge Ammeter

Transfer Panosu

- Three or four pole contactor
- Three or four pole motor operated circuit breaker

Yardımcı Ekipmanlar

- Main Fuel Tank
- Automatic or manual fuel filling system
- Electrical or manual oil drain pump
- Low and high fuel level alarm
- Inlet and outlet motorized louvers
- Inlet and outlet acoustic baffles
- Tool kit for maintenance
- 1500/3000 hours maintenance kit
- Supplied with oil and coolant (-30°C)

Egzoz

- Residential Silencer
- Silencer Spark Arrester
- Critical Silencer
- Catalytic Converter

Kabin

- Galvanized Coating
- ISO Container
- Marine Grade Paint

Opsiyonel Alternatör ve Kontrol Paneli

Please contact your dealer for additional Alternator, Control Panel and Circuit Breaker Switch options.

Aksa Sertifikalar

Direktifler

- 2006/42/EC : Machinery Safety Directive
- 2014/30/EU : Electromagnetic Compatibility Directive
- 2014/35/EU : Low Voltage Directive

Standartlar

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Reciprocating internal combustion engine-driven alternating current generating sets- Part:13: Safety

Quality Management Systems

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
ISO 27001:2013



ISO 10002:2018