



Einführung

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.

Leistung

3 Phase, 60 Hz, PF 0.8

Spannung (V)	Bereitschaftsleistung (ESP)		Primärleistung		Standby-Strom
	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) Gilt für die Stromversorgung wechselnder elektrischer Lasten für die Dauer einer Stromunterbrechung einer zuverlässigen Versorgungsquelle. ESP entspricht ISO 8528-1. Überlast ist nicht erlaubt.“

PRIME RATING (PRP) Gilt für die Stromversorgung unterschiedlicher elektrischer Lasten für unbegrenzte Stunden. PRP entspricht ISO 8528-1. 10 % Überlast ist für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb eines 12-stündigen Betriebszeitraums verfügbar.

Allgemeine Charakteristiken

Modellname	AJD 50-6
Frequenz (Hz)	60
Treibstoffart	Diesel
Motor Marke und Modell	John Deere 3029TFG20
Marke und Modell des Generators	Mecc Alte ECP 32-2S/4 C
Schalldämmhaube	AK 30
Lärmpegel @1m./@7m. (dB(A))	80,9 / 71.5

Motorspezifikationen

Allgemeine Daten

Hersteller	John Deere
Motor Modell	3029TFG20



Anzahl der Zylinder	3 cylinders - in line
Bohrung (mm)	106
Hub (mm.)	110
Hubraum (lt.)	2.9
Kompressionsrate	17.2:1
Motorumdrehungen (U/min)	1500
Standby-Leistung (kW/PS)	42/56
Prime Leistung (kW/PS)	39/52
Kühlwasservorwärmung Anzahl	1
Kühlwasservorwärmung (Watt)	500
Drehzahlregelung	Mechanic
Luftfilter	Dry Type
Ansaugung	Turbo Charged

Schmiersystem

Ölkapazität (lt)	8
------------------	---

Kraftstoffsystem

Treibstoffart	Diesel
Injektionsart und -system	Direct Injection
Typ der Kraftstoffpumpe	Delphi DP100G

Elektrisches System

Betriebsspannung (Vdc)	12 Vdc
Batterie und Kapazität (Menge/Ah)	1x55

Kühlsystem

Kühlungsmethode	Water Cooled
	6

Abgassystem

Abgasstrom (m³/min.)	7.3
Abgasgegendruck (kPa)	7.5
Abgastemp. (C)	414

Kühler

Gesamtkühlmittelkapazität (lt)	19.2
Luftstrom des Kühlgebläses (m³/min.)	59.1
Externe Einschränkung des Kühlluftstroms (Pa)	125



Kraftstoffverbrauch

Kraftstoffverbrauch Prime mit 100 % Leistung (l/h)	9,96
Kraftstoffverbrauch Prime mit 75 % Leistung (l/h)	7.62
Kraftstoffverbrauch Prime mit 50 % Leistung (l/h)	5.27

Eigenschaften des Generators

Hersteller	Mecc Alte
Generatormodell	ECP 32-2S/4 C
Frequenz (Hz)	60
Leistung (kVA)	54
Spannung (V)	480
Phase	3
Regler	DSR
Spannungsregulierung	1
Isoliersystem	H
Schutz	IP23/IP44
Nennleistungsfaktor	0,8
Gewicht kompletter Generator (kg)	165
Temperaturerhöhungs-Klasse	H
Kühlungsluft (m³/min)	18,5

Abmessungen des offenen Aggregates

Länge (mm)	1490
Breite (mm)	900
Höhe (mm)	1212
	735
Tankinhalt (lt.)	70

Eigenschaften der Schalldämmhaube

Länge (mm)	2472
Breite (mm)	1006
Höhe (mm)	1537
Trockengewicht (kg.)	915
Tankinhalt (lt.)	130

Steuerung



Standard Ausrüstung

- 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

Optionale Ausrüstung

Motor

Generator

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Modell, technischen Spezifikationen, Farbe, Ausstattung und Zubehör vorzunehmen.

04/08/2026



- Fuel-Water Separator Filter
- Oil heater

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

Steuerung

- 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

Transferpanel

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

Zusatzausrüstung

- 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)

Auspuff

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

Gehäuse

- Galvanized Coating
- ISO Container
- Marine Grade Paint

Optionales Generatorsteuerfeld

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

Aksa-Zertifikate

Richtlinie

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

Standards

- 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