



### A propos du produit

Le groupe electrogene d'Aksa fournit la fiabilité et la performance idéale aux installations fixes, aux champs d'utilisation d'alimentation de remplacement ou continue. Pour tous les groupes electrogenes produits, le pré-test de produit et le test de production d'usine sont faits.

### Puissance (kVA)

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

Tension (AC)	La puissance de standby (ESP)		La puissance prime (PRP)		Ampère secours
	kW	kVA	kW	kVA	
400/231	72,00	90,00	64,00	80,00	129,91

**La puissance de standby (ESP)** En cas de coupure d'alimentation du réseau fiable, l'électricité de variable est utilisée pour la fourniture de puissance à la charge. ESP est appropriée avec ISO8528. Il n'a pas été autorisé à surcharger.

**La puissance prime (PRP)** L'électricité de variable est utilisée pour la fourniture de puissance à la charge, pour l'heure illimitée de fonctionnement annuel. PRP est approprié avec ISO3046. Selon ISO3046, il est utilisé pour 10% sur chargement pendant 1 heure en 12 heures de période de fonctionnement.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Nom du modèle	AJD 90
Fréquence (Hz)	50
Type de carburant utilisé	Diesel
Marque et modèle du moteur	JOHN DEERE 4045TF220
Marque et modèle de l'alternateur	ECP 322L/4 C
Modèle panneau de commande	DSE 6120
Cabine	AK 40

### SPÉCIFICATIONS DU MOTEUR

Moteur	JOHN DEERE
Modèle de moteur	4045TF220
Nombre de cylindres (L)	4 cylindres - in line
Bore (mm.)	106
Stroke (mm.)	127
Volume cylindre	4.5
Aspiration d'air	Turbo Charged

Le fabricant se réserve le droit de faire des changements sur le modèle, les spécifications techniques, la couleur, les équipements, les accessoires et images sans préavis. (08.05.2020)



Taux de compression	17.0:1
Vitesse (d/dk)	1500
Capacité d'huile (L) (filtre inclus)	13.2
Puissance secours (kW/HP)	83/111
Puissance prime (kW/HP)	75/101
Chauffe-bloc	1
Puissance Chauffe-bloc (Watt)	750
Type de carburant utilisé	Diesel
Type et système d'injection	Direct
Type de pompe à carburant	Stanadyne DB4 Rotary Type
Type de régulateur	Mechanic
Tension de fonctionnement (Vdc)	12 Vdc
Batterie et capacité (Qty/Ah)	1x66
Procédé de refroidissement	Water Cooled
Flux d'air du ventilateur de refroidissement (m³/min)	108
Liquide de refroidissement (moteur seul/ avec radiateur) (lt)	8.5/32
Filtre à air	Dry Type
Consommation de carburant a 100% de la charge puissance prime (lt / h)	22.9
Consommation de carburant a 75% de la charge puissance prime (lt / h)	16.5
Consommation de carburant a 50% de la charge puissance prime (lt / h)	11.8

### SPECIFICATIONS DE L'ALTERNATEUR

Fabricant	Mecc Alte
Marque et modèle de l'alternateur	ECP 322L/4 C
Fréquence (Hz)	50
Puissance (kVA)	82.5
Tension (AC) (V)	400
Phase	3
Régulateur de tension automatique	DSR
Régulation de tension	(+/-)1%
Système d'isolation	H
Classe de protection	IP23
Facteur de puissance	0.8
Poids du groupe électrogène complet (Kg)	252
Air de refroidissement	15.7

### Dimensions du groupe électrogène de Type Ouvert(mm)

Longueur (mm)	2150
Largeur (mm)	1050



Hauteur (mm)	1519
Poids sec (kg)	1140
Capacité du réservoir (L.)	240

#### Dimensions de la Cabine du Groupe électrogène (mm)

Longueur (mm)	3100
Largeur (mm)	1113
Hauteur (mm)	1811
Poids sec (kg)	1545
Capacité du réservoir (L.)	240

#### A propos du produit

Sound-attenuated and Weather-protective Enclosures Sound-attenuated and weather protective enclosures for generating sets from Aksa, meet event the sound requirements and provide optimum protection from inclement weather and development by our specialist acoustic engineers. Our modular designed sound insulated canopies provide ease of access for servicing and general maintenance and interchangeable components permitting on-site repair. Enclosures are designed to optimize genset cooling performance, providing you with confidence that genset ratings and ambient capability.

#### Panneau de commande

Module de commande	DSE
Modèle du module de commande	DSE 6120
Ports de communication	CANBUS
##CONTROL PANEL IMAGE##	##CONTROL PANEL TABLE##

#### Dispositifs

- DSE, model 6120 Auto Mains Failure control module.
- Battery charger input 198-264 volt, output 27,6 V 5 A (24 V) or 13,8 Volt 5A (12V)
- Emergency stop push button and fuses for control circuits.

#### CONSTRUCTION and FINISH

-Components installed in sheet steel enclosure. Phosphate chemical, pre-coating of steel provides corrosion resistant surface. Polyester composite powder topcoat forms high gloss and extremely durable finish. Lockable and hinged panel door provides easy access to components.

#### INSTALLATION

Control panel is mounted on baseframe with steel stand. Located at the right side of the generator set (When you look at the Gen.Set. from Alternator)

#### GENERATING SET CONTROL UNIT

The DSE 6120 module has been designed to monitor generator frequency, volt, current, engine oil pressure, coolant temperature running hours and battery volts.

Module monitors the mains supply and switch over to the generator when the mains power fails.

The DSE6120 also indicates operational status and fault conditions, Automatically shutting down the Gen. Set and giving true first up fault condition of Gen. Set failure.The LCD display indicates the fault.

#### Caractéristiques standard

- Microprocessor controlled.
- LCD display makes information easy to read.



- Automatically transfers between mains (utility) and generator power.
- Manual programming on front panel.
- User-friendly set-up and button layout.
- Remote start.
- Event logging (50) showing date and time.
- Controls: Stop/Reset, Manual, Auto, Test, Start, buttons. An additional push button next to the LCD display is used to scroll through the modules' metering displays.

### **Voyants**

#### ENGINE

- Engine speed.
- Oil pressure.
- Coolant temperature.
- Run time.
- Battery volts.
- Configurable timing.

#### GENERATOR

- Voltage (L-L, L-N).
- Current (L1-L2-L3).
- Frequency.
- Gen. Set ready.
- Gen. Set enabled.

#### MAINS

- Mains ready.
- Mains enabled.

#### WARNING

- Charge failure.
- Battery Low/High voltage.
- Fail to stop.
- Low /High generator voltage.
- Under /Over generator frequency.
- Over /Under speed.
- Low oil pressure.
- High coolant temperature.

#### SHUT DOWNS

- Fail to start.
- Emergency stop.
- Low oil pressure.
- High coolant temperature.



- Over /Under speed.
- Under/over generator frequency.
- Under/over generator voltage.
- Oil pressure sensor open.
- Coolant temperature sensor open.

#### ELECTRICAL TRIP

- Generator over current.

#### Options

- Flexible sensor can be controlled with temperature, pressure, percentage (warning/shutdown/electrical trip)
- Local setting parameters and monitoring from PC to control module with USB connection (max 6 mt).

#### Standarts

- Electrical Safety / EMC compatibility
- BS EN 60950 Electrical business equipment.
- BS EN 61000-6-2 EMC immunity standard.
- BS EN 61000-6-4 EMC emission standard

#### Chargeur de batterie statique

- Battery charger is manufactured with switching-mode and SMD technology and it has high efficiency.
- Battery charger models' output V-I characteristic is very close to square and output is 5 amper, 13,8 V for 12 volt and 27,6 V for 24 V . Input 198 - 264 volt AC.
- The charger is fitted with a protection diode across the output.
- Connect charge fail relay coil between positive output and CF output.
- They are equipped with RFI filter to reduce electrical noise radiated from the device.
- Galvanically isolated input and output typically 4kV for high reliability.

#### EQUIPEMENTS OPTIONNELS

##### MOTEUR

Gouverneur électronique de commande

Filtre de séparateur carburant - eau

Alarme du niveau bas d'eau

Préchauffage d'huile

##### ALTERNATOR

Résistance anti-condensation

Génératrice surdimensionnée

Disjoncteur de sortie

##### SYSTEME DE COMMANDE

Surveillance et Control à distance

Défaut de terre, groupe unique

Charge Ampèremètre

##### TRANSFER SWITCH

Trois ou quatre contacteur tripolaire



Trois ou quatre pôles du moteur actionné le disjoncteur

#### AUTRES ACCESSOIRES

Ampèremètre de charge

Système de remplissage automatique ou manuel

Pompe de vidange d'huile manuelle

Alarme de niveau bas et niveau haut du carburant

Silencieux résidentiel

Cabines modulaires d'insonorisation et de protection

Remorque

Caisse à outil (entretien)

Chassis en double cloison

Fourni avec huile et refroidisseur - 30 °C

Interrupteur coupe batterie

#### LES CERTIFICATS D'AKSA

- TS ISO 8528
- TS ISO 9001-2008
- CE
- SZUTEST
- 2000/14/EC