



**ELECTRO-INDUSTRIES**  
UNITE MOTEURS LECTRIQUES  
BP 17 AZAZGA TIZI-OUZOU  
ALGERIE

**DOCUMENT SYSTEME QUALITE**

**FICHE TECHNIQUE PRODUIT**

**GROUPE ELECTROGENE DIESEL**

160 KVA-1500 tr/min

N° d'identification : 290-511-5414-1110

Édition : 01/2018

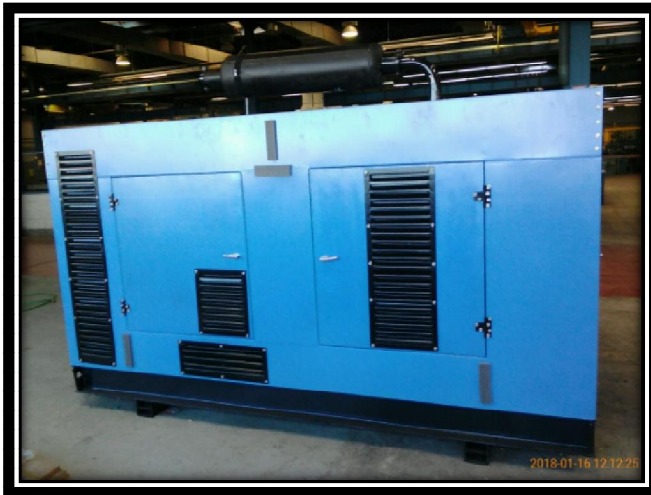
TEL/FAX  
+213(0)26 34 51 29



*GROUPE ELECTROGENE DIESEL, TRIPHASE, CONFORME A  
LA REGLEMENTATION RELATIVE AUX EMISSIONS  
D'ECHAPPEMENT, AUX NORMES CEI60034-1, CEI 60034-22  
ET ISO 8528.*

## **GROUPE ELECTROGENE DIESEL**

**PUISSANCE 160 KVA**



puissances			
Modèle de groupe : triphasé		Continue	Secours
400/230 V 50 HZ		160 KVA 128 KW	176 KVA 140,8 KW
Elaborée par : M. BENACER		Vérifiée par : S. HADJAZ	

<b>GROUPE ELECTROGENE DIESEL</b>	
<b>DONNEES TECHNIQUES</b>	
Modèle moteur	NEF67TM3A
Modèle alternateur	314-4
Tableau de commande (armoire murale automatique)	OUAZA TECHNOLOGY
Type de châssis	Acier (profilé U200)
Fréquence	50 Hz
Température de fonctionnement	40 °C
Vitesse moteur	1500tr/min
Capacité du réservoir carburant	200 L
Consommation de carburant continue	29 l/h
Consommation de carburant secours	36 l/h
Accouplement moteur générateurs	élastique
Construction	capoté
Poids	1900 KG
Dimensions (mm)	2600 x 1000 x 2300
Normes	ISO 8528
<b>DONNEES TECHNIQUE MOTEUR</b>	
Fabricants	FTP POWERTRAIN TECHNOLOGIES
Nombre de cylindre / disposition	06 cylindres en ligne
Cycle	04 temps
Admission d'air	TAA
Type de refroidissement	eau
Type de régulation de Vitesse	mécanique
Cylindrée	6,7 l
Alésage x course	104 x 132
Système d'injection	mécanique
Système électrique moteur Tension /masse	Vcc 12
Dimensions	1697 x 789 x 1318 ( en mm)
Poids	640 KG
Capacité huile totale	17,2 l
Intervalle de vidange d'huile et remplacement du filtre à l'huile	600 heures
Vitesse moteur	1500tr/min
Puissance brute moteur - Continue (KW) - Secours (KW)	138 (KW) 152 (KW)
<b>DONNEES TECHNIQUE GENERATEUR SYNCHRONE</b>	
<b>SPECIFICATIONS DU GENERATEUR SYNCHRONE</b>	
Fabricant	ELECTRO-INDUSTRIES AZAZGA
Puissance nominale	160 KVA
Modèle	314-4 pôles
Marque	SIEMENS (licence)
Nombre de pôles	04
Tension nominale triphasée	400/230 V – 50 Hz
Liaison des bobinages (standard)	Etoile-série
Facteur de puissance (Cos $\phi$ )	0,8
Classe d'isolation	F
Degré de protection mécanique	IP 23
Système d'excitation	Auto- excité, autorégulé, sans balais
Régulateur de tension	AVR (électronique)

<b>Régulation de tension (automatiquement)</b>	$\pm 1,8\%$
<b>Forme de construction, taille de la bride</b>	Bi-paliers B5/B20, S.A.E. 1
<b>Normes</b>	CEI 34, DIN VDE 0530

## Définitions

### Puissance secours

Service de secours - puissance disponible avec une charge variable pendant la durée de la coupure de la source d'alimentation normale.

### Puissance continue

Ces puissances s'appliquent à la fourniture d'énergie électrique continue (à une charge variable) en lieu et place du secteur

### Conditions de référence standard

**Remarque :** conditions de référence standard : température d'air en entrée 25°C (77°F) humidité relative 30 % à 100 m (328 ft) au-dessus du niveau de la mer. Données de consommation de carburant à pleine charge avec un fioul de densité 0,85 (bs 2869 : 1998, classe a2).

### Normes de groupes électrogènes

L'équipement est conforme aux normes suivantes : CEI 60034-1, CEI 60034-22, ISO 3046, ISO 8528,

## ENCOMBREMENT

