

GRUPE ELECTROGENE 125 kVA - STANDARD

USAGE IDEAL

Projets qui nécessitent une alimentation électrique temporaire efficace et fiable, y compris sur les sites industriels.

APPLICATIONS

- Pour site dédiés où l'alimentation électrique permanente n'est pas disponible - tels que les logements temporaires, les sites de construction ou d'autres sites éloignés
- En remplacement de l'alimentation électrique d'équipements industriels - moteurs, pompes, convoyeurs et autres équipements
- Puissance supplémentaire pour des augmentations saisonnières de la demande telles que la fabrication, la distribution et le stockage



CIRCUIT ELECTRIQUE

| Fréquence | | | Courant permanent | | Courant de secours | | Rated Speed |
|----------------|--------|----------|-------------------|-----|--------------------|-----|-------------|
| Fréquence (Hz) | Phases | Volts(V) | kVA | kW | kVA | kW | |
| 50 | 3 | 400/230V | 125 | 100 | 140 | 112 | 1500 |
| 60 | 3 | 480/277V | 125 | 100 | 140 | 112 | 1800 |

FACTEUR DE PUISSANCE

| | |
|-----------|-----|
| Triphasé | 0.8 |
| Monophasé | 1 |

NOTES

Courant continu : Ce régime fournit un courant électrique continu, à charge variable, à la place du courant offert commercialement. Il n'y a pas de limite de durée d'exploitation annuelle et 10 % de puissance en surcharge peut être fournie pendant 1 heure sur 12.

Courant de secours : Le courant de secours est le courant de sortie maximal disponible, pour un maximum de 500 heures par an, où la charge moyenne (variable) ne dépasse pas les 70 % de la puissance maximum du régime de secours. Les modèles Stage IIIA Transition et Stage V ne sont conformes aux normes d'émissions que de 50 Hz Prime Power.

CARROSSERIE

Portes d'accès verrouillables pour l'entretien
 Pare-chocs de protection pour chariot élévateur
 Panneau de commande protégé par vitre avec ouverture
 Emplacements prévus pour fourches
 Point de levage
 Bac de rétention
 Attache 4 points
 Mousse ignifugée haute densité
 Peinture blanche (RAL 9010)
 Auvent en acier galvanisé

ALTERNATEUR ECP34 - IL4 A

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Pôles | 4 |
| Connexions des enroulements | Etoile |
| Isolation | Classe H |
| Boîtier | IP23 |
| Système à excitation | Autoexcité sans balais |
| Régulateur de tension | AVR |
| Régulateur de tension régime établi | +/- 1% |
| Palier | Monopulier étanche |
| Accouplement | Disque flexible |
| Refroidissement direct | Soufflante centrifuge à entraînement |

MOTEUR

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------|
| | 1500 RPM | 1800 RPM |
| Puissance de sortie nette (PRP) | 113 kW | 113 kW |
| Puissance de sortie nette (S/BY) | 121 kW | 121 kW |
| Constructeur et modèle | JCB 448 G - TCA 120 | |
| Carburant | Diesel | |
| Injection | Directe | |
| Aspiration | Turbocompressée | |
| Cylindres | 4 | |
| Alésage et course | 103 x 135 mm | |
| Cylindrée | 4.77 L | |
| Refroidissement | Eau | |
| Taux de compression | 18 : 1 | |
| Informations huile moteur | API CH4 SAE 10W40 | |
| Capacité huile moteur | 15.00 L | |
| Capacité liquide de refroidissement | 16.00 L | |
| Régulateur vitesse moteur | Electronique | |
| Filtre à air | Elément en papier | |
| Consommation huile moteur | 100% 0.1% du carburant consommé | |
| Emission après traitement | Aucune | |
| Emission standard | Stage IIIA Transition | |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

MAUX Excitation

4 pôles - Disjoncteur en boîtier moulé

Disjoncteur de fuite à la terre (RCD)

Connexion pour piquet de mise à la terre

Bouton d'arrêt d'urgence externe

Arrêt / Alarme de fuite du bac de rétention

Commutateur 50 Hz / 60 Hz

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Système de refroidissement

Filtre à air

Régulateur de vitesse moteur électronique

Interrupteur pression d'huile faible

Thermocontact température du liquide de refroidissement

Transmetteur de température de l'huile

Réchauffeur de chemise d'eau

Capteur de niveau de carburant

Vanne de carburant 3 voies

Silencieux d'échappement pour zone d'habitation

Pré-filtre avec séparateur

POIDS ET DIMENSIONS

Longueur 3334 mm

Largeur 1200 mm

Hauteur 1912 mm

Volume expédié 7.70 m³

Poids* 2150 Kg

*Construction standard avec tous les liquides sauf le carburant

NIVEAU SONORE

dBa @ 7 50 Hz 68 dBa

SYSTEME DE DEMARRAGE

Capacité de la batterie 120 Ah

Nombre de batteries 1

Tension auxiliaire 12 V

CARBURANT

Données techniques Diesel EN590

Réservoir de carburant - capacité 280 L

CIRCUIT D'AIRFlux d'admission d'air courant de secours à 100 % 50 Hz 550 m³/hFlux d'air de refroidissement du radiateur 3.3 m³/h**CARACTERISTIQUES DES BATTERIES**

Coupe-batterie

Type de batterie

Sealed Lead Acid

Chargeur de batterie

SYSTEME D'ECHAPPEMENT

Température maximale 50 Hz 574 °C

Flux d'échappement courant de secours à 100% 22.70 m³/min

Contre-pression maximale admissible 10.00 kPa

Taille de décharge d'échappement 100 mm

COMMUNICATION ET CONTROLE

DSE 7310 Contrôleur de démarrage automatique

LiveLink (télémetrie)

Compteur horaire analogique

CONSOMMATION CARBURANT

100% de la charge en courant permanent 50 Hz 30.90 L/h

75% de la charge en courant permanent 23.50 L/h

50% de la charge en courant permanent 15.40 L/h

100% de la charge en courant de secours 31.80 L/h

100% de la charge en courant permanent 60 Hz 30.00 L/h

75% de la charge en courant permanent 22.30 L/h

50% de la charge en courant permanent 14.50 L/h

100% de la charge en courant de secours 31.80 L/h

CERTIFICATIONS

Certification CEM

Protections pour pièces chaudes

Protections pour courroies

Autocollant de puissance sonore

Déclaration de l'UE relative aux émissions de moteurs

Déclaration de conformité complète de la machine

NORMES DE REFERENCES

Les groupes électrogènes JCB sont certifiés CE et respectent les normes suivantes (à condition qu'un pays exige une norme donnée) :

- EN 12100, EN13857, EN60204
- 2006/42/ce sécurité de la machine
- 2006/95/EC basse tension
- 2004/108/CE compatibilité électromagnétique
- 2000/14/EC niveau de puissance acoustique (amendée 2005/88/EC)
- 97/68/EC émissions (amendée par 2002/88/EC & 2004/26/EC)
- Courant électrique selon ISO 8528 et ISO 3046
- Conditions ambiantes de référence 100 mbar, 25, 30% d'humidité

Les informations sont basées sur l'équipement de la spécification de série, sauf mention contraire.*

