



Modèle moteur	BAUDOUIN 12M33G1500/5 en V, diesel 4 temps
Alésage x course	150.0 mm x 185.0 mm
Cylindrée	39.2 L
Système d'injection fuel	Mécanique
Régulation de vitesse du moteur	Electronique - Governor C2002

Modèle	Puissance Secours (ESP)	Puissance Principale (PRP)
TJ1500BD	50 Hz	50 Hz
	1532.0 kVA	1385.0 kVA
	1225.6 kW	1108.0 kW

*Image non contractuelle

DONNÉES DU MOTEUR DIESEL

Performances	
Vitesse de rotation	1500 tr/min
Puissance Nette Sortie Moteur - ESP	1285.0 kWm
Puissance Nette Sortie Moteur - PRP	1165.0 kWm
Consommation fuel	
100 % de charge (ESP - PRP)	330.5 L/hr – 296.9 L/hr
75 % de charge (ESP - PRP)	235.9 L/hr – 214.4 L/hr
50 % de charge (ESP - PRP)	160.8 L/hr – 146.2 L/hr
Système de refroidissement	
Débit d'air du radiateur attelé	1140.0 m³/min
Capacité du liquide de refroidissement	159.0 L
Air	
Débit d'air de combustion – ESP et PRP	97.3 m³/min – 88.5 m³/min
Température maximale de l'air ambiant pour le refroidissement du moteur	50°C
Echappement	
Température des gaz d'échappement	550°C
Débit des gaz d'échappement – ESP et PRP	338.5 m³/min – 307.7 m³/min
Contre-pression maximale admissible	75 mBar
Rejet de chaleur	
Rejet calorifique du moteur	2082.7 kW

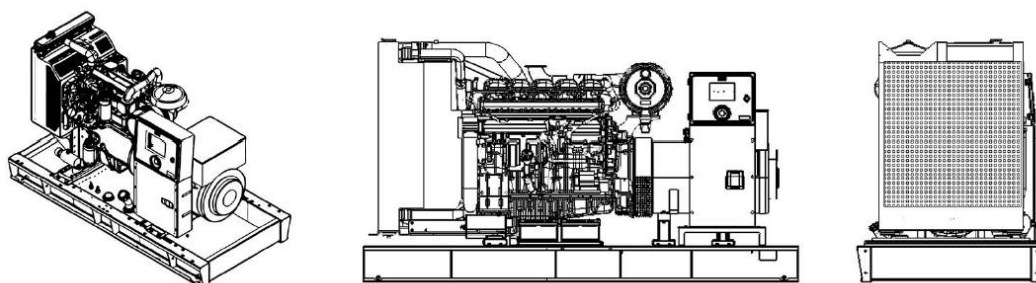
Les moteurs BAUDOUIN peuvent fonctionner avec un carburant HVO, pour plus de détails, merci de vous rapprocher de votre interlocuteur commercial.

DONNÉES DE L'ALTERNATEUR

Alternateur	
Fabricant	LEROY-SOMER
Modèle	LSA50.2L8
Type d'excitation	AREP
Type de régulateur de tension (AVR)	D350
Nombre de paliers	1
Nombre de pôles	4
Facteur de puissance – $\cos(\varphi)$	0.8
Indice de protection	IP 23
Classe d'isolation	H
Survitesse	2250 tr/min
Régulation de tension (régime établi)	+/- 0.25 %
Type de branchement	Étoile
Taux d'harmoniques total L-L/L-N	< 3.5 %
Tension de sortie	230/400 VAC
Fréquence	50 Hz
Réactances à 400 V	
Subtransitoire X''_d	14.8 %
Transitoire X'_d	26.1 %
Synchrone X_d	378.0 %

POIDS ET DIMENSIONS DU GROUPE - AVEC BAC DE RETENTION (uniquement en version capoté)

	Lar x Lon x Hau. (mm)	Poids à vide (kg)	Contenance du réservoir fuel (L)	Niveau Pression Acoustique dB(A) à 7m
Avec capot	2472 x 6064 x 4416	12223	2025	93
Sans capot	1701 x 4500 x 2581	8683	2025	N/A



Les valeurs concernant le poids et le niveau de pression acoustique sont indicatives et non contractuelles.

Pour les groupes électrogènes en version non-capoté, les dimensions et le poids ne prennent pas en compte le silencieux d'échappement.

Caractéristiques du capot

Les capots des groupes électrogènes ENERSON ont les caractéristiques suivantes :

- Un niveau d'émission de bruit avec certification conforme à la directive 2000/14/CE
- Possibilité de transport par des anneaux de levage fixes sur 2 ou 4 points selon les dimensions des capots
- Silencieux intégré dans le capot
- Bouton d'arrêt d'urgence accessible sur le capot
- Flux d'air optimisé pour assurer un refroidissement homogène dans le capot
- Bouche d'aération du radiateur et sortie des gaz d'échappement à l'horizontale
- Peinture renforcée anticorrosion et antirouille
- Performance développée en termes d'isolation acoustique



Contrôleur embarqué DSE7320 MKII

- Affichage de texte sur 4 lignes de LCD rétroéclairé
- Navigation dans menus avec 5 touches
- Modification frontale des paramètres assujettie à la saisie d'un PIN si nécessaire
- Indication d'alarme par LCD et LED, mode veille
- Affichage, image et textes, personnalisable à la mise sous tension
- 6 entrées analogiques/logiques configurables
- 8 entrées et 8 sorties logiques configurables
- Temporisation et alarmes configurables, 3 alarmes de maintenance configurables
- Configuration par logiciel sans licence DSE Configuration Suite PC Software
- Surveillance puissance réseau (kW, kVAR, kVA, $\cos(\varphi)$)
- Acquisition de la vitesse par CAN, capteur magnétique ou fréquence de l'alternateur
- Planning de marche du moteur
- Surveillance consommation fuel et alarme sur niveau bas, Alarme défaut charge alternateur
- Commande manuelle de vitesse (moteurs à ECU compatible)
- Commande manuelle et automatique de la pompe fuel
- Inhibition des sécurités possibles
- Protection surcharge kW générateur et surveillance puissance (kW, kVAR, kVA, $\cos(\varphi)$)
- AMF; transfert automatique entre le réseau et le générateur
- Protection déséquilibre de charge
- Déclenchement défaut terre séparé
- Connexion PC par prise USB type B et horloge en temps réel
- Communications RS232-RS485 au gré de l'utilisateur
- Langue d'affichage configurable
- Surveillance et protection des 3 phases Générateur et réseau
- Automate Programmable) intégré
- Possibilité d'utiliser des modules d'extension par le DSENet



Fonctions

- AMF (Manque Secteur Automatique)
- Contrôleur de Démarrage à Distance
- Contrôleur de Démarrage Manuel
- Contrôleur de Moteur
- Unité d'Affichage à Distance & Control Unit

Communications

- USB type B
- RS-232 (prise DB9)
- MODBUS RS-485
- J1939
- DSENet (CANBUS)
- Surveillance Web (Optionnel)
- GSM&SMS (Optionnel)
- E-mail (Optionnel)

Topologies

- 2 Phases 3 Câbles, L1-L2
- 2 Phases 3 Câbles, L1-L3
- 3 Phases 3 Câbles
- 3 Phases 4 Câbles, Etoile
- 3 Phases 4 Câbles, Triangle
- 1 Phases 2 Câbles