

Secours & Production : 50Hz



Modèle moteur	BAUDOUIN 4M10G4D0/S en ligne, diesel 4 temps
Alésage x course	105 x 118 mm
Cylindrée	4.08 L
Régulateur	Electronique

Modèle	Puissance Secours (ESP)	Puissance Production (PRP)
TJ85BD	50 Hz	50 Hz
	87 kVA	78 kVA
	69.6 kW	62.4 kW

*Image non contractuelle

PERFORMANCES MOTEUR DU GROUPE

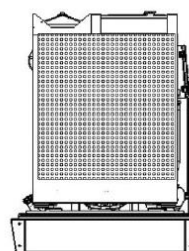
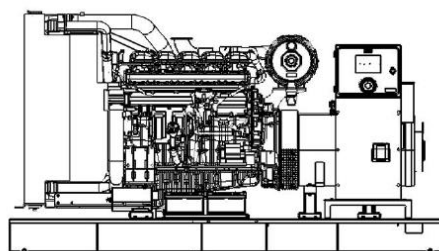
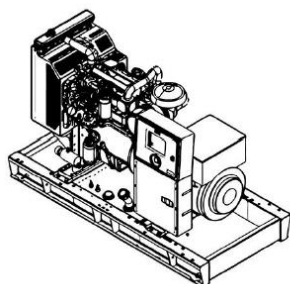
Performance	Secours
Fréquence	50 Hz
Puissance Nette Sortie Moteur - ESP	77.4 kWm
Puissance Nette Sortie Moteur - PRP	69.4 kWm
Consommation	
100 % de charge (ESP)	21.3 L/hr
75 % de charge (PRP)	13.5 L/hr
50 % de charge (PRP)	9.1 L/hr
Système de refroidissement	
Débit d'air du radiateur attelé	146.0 m ³ /min
Capacité totale liquide de refroidissement	17.9 L
Air	
Débit d'air de combustion – ESP et PRP	4.77 m ³ /min – 4.46 m ³ /min
Température maximale de l'air ambiante pour le refroidissement du moteur (avec radiateur attelé)	50°C
Echappement	
Température des gaz d'échappement après le turbocompresseur	≤ 570°C
Débit des gaz d'échappement – ESP/ PRP	17.25 m ³ /min – 15.74 m ³ /min
Rejet de chaleur	
Rejet calorifique totale	32 kW

PERFORMANCES ALTERNATEUR DU GROUPE

Alternateur	
Constructeur	LEROY-SOMER
Modèle	TAL044B
Type d'excitation	SHUNT
Type de régulateur de tension (AVR)	R120
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)	+/- 1.0 %
Type de branchement	Étoile
Taux d'harmoniques total L-L/L-N	< 2.0 %
Tension de sortie	230/400 VAC
Fréquence	50 Hz
Réactances à 400 V	
Subtransitoire $X''d$	8.1 %
Transitoire $X'd$	13.6 %
Synchrone X_d	336.0 %

POIDS ET DIMENSIONS DU GROUPE (DOUBLE PAROIS)

	Lar x Lon x Hau. (mm)	Poids (kg)	Réservoir (lt)	Niveau Pression Acoustique dB(A) à 7m
<i>Avec capot</i>	950 x 2662 x 1551	1 440	210	70
<i>Sans capot</i>	950 x 2000 x 1240	1 140	210	N/A



Caractéristiques du capot

Les capots du groupe électrogène ENERSON ont les caractéristiques suivantes en standards ;

- 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 caché situé dans le capot
- Bouton d'arrêt d'urgence situé sur le capot
- Conduit d'admission d'air développés pour assurer un refroidissement homogène dans le capot
- Bouches d'aération de radiateur et sortie de gaz d'échappement conçus vers le haut
- Couvercle sur le capot permettant le remplissage d'eau et d'antigel facilement dans le radiateur
- Système de peinture renforcée anticorrosion et antirouille
- Performance développée en termes d'isolation acoustique
- Pièces démontables donnant la possibilité d'un entretien et de transport faciles

Mise à part les capots standards, Enerion peut fabriquer selon le souhait du client des capots spéciaux sur mesure quant aux niveaux sonores et aux dimensions.



Panneau de Commandes 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