


Groupe Electrogène
Stand by
Prime

Puissance	kVA	550	500
Puissance	kW	440	400
Fréquence	Hz	50	
Tension	V	230/400	
Type de carburant		Diesel	
Panneau de contrôle		Datakom D309	
Cabine		AK 10	

Prime Power (PRP)

Selon la norme ISO 8528-1:2005, la puissance d'amorçage est la puissance maximale qu'un groupe électrogène peut fournir en continu lorsqu'il alimente un réseau électrique. Charge électrique variable lorsqu'il est utilisé pendant un nombre illimité d'heures par an dans des conditions de fonctionnement convenues, avec des intervalles et des procédures d'entretien conformes aux prescriptions du fabricant. Puissance moyenne admissible (Ppp) pendant 24 heures de fonctionnement Elle ne doit pas dépasser 70 % de la PRP.

Alimentation de secours (ESP) :

Selon la norme ISO 8528-1:2005, la puissance de secours est la puissance maximale disponible au cours d'une séquence de puissance électrique variable dans les conditions suivantes Conditions d'exploitation dans lesquelles il est spécifié qu'un groupe électrogène peut fournir jusqu'à 200 heures de fonctionnement par an en cas de panne de courant ou dans des conditions d'essai, les intervalles et procédures d'entretien étant effectués conformément aux prescriptions du fabricant. La puissance moyenne admissible ne doit pas dépasser 70 % de l'ESP pendant 24 heures de fonctionnement.

Moteur

Service	Caractéristiques	
Puissance de sortie nominale	<i>kW</i>	484
Marque	VOLVO PENTA	
Modèle	TAD1641GE	
Type de moteur	6 Stroke - Diesel	
Type d'injection	Direct	
Type d'aspiration	Turbo Charge	
Nombre de cylindres	6	
Alésage et course	<i>mm</i>	144 x 165
Volume des cylindres	<i>L</i>	16,12
Type de refroidissement	Water Cooling	
Taux de compression	16.5:1	
Consommation de carburant à pleine charge	<i>l/h</i>	112,3
Consommation de carburant à 100%	<i>l/h</i>	103,5
Consommation de carburant à 75%	<i>l/h</i>	101,9
Consommation de carburant à 50%	<i>l/h</i>	101,4
Capacité totale d'huile	<i>L</i>	42
Capacité totale de refroidissement	<i>L</i>	33
Type de régulateur	<i>Type</i>	Electronic

Chemise de cylindre remplaçable
Filtre à huile remplaçable à sec
Radiateur résistant à la chaleur pour 50°C

Caractéristiques Standard

Moteur diesel 4 temps, 1500 tours/minute, refroidi à l'eau, pour usage intensif
Système de protection pour le démarrage manuel
Tuyaux d'huile flexibles et vanne de vidange d'huile
Préchauffage
Huile de lubrification et antigel
Batteries et câbles
Châssis en acier soudé, peint de manière électrostatique
Réservoir de carburant monté sur le châssis
Silencieux de type industriel
Chargeur de batterie électronique
Schéma de connexion électrique
Manuel de l'utilisateur et instructions d'utilisation
Temps de fonctionnement automatique 10 secondes

Alternateur

Service	Caractéristiques	
Marque	KAPLAN POWER	
Modèle	KPA550	
Tension de sortie	<i>V</i>	230/400
Fréquence	<i>Hz</i>	50
Régulation automatique de la tension	$\pm\%$	1
Puissance en veille	<i>kVA</i>	590
Puissance d'utilisation continue	<i>kVA</i>	550
Facteur de puissance	<i>Cosφ</i>	0,8
Nombre de câbles	12	
Gamme de bobinage	2.Mar	
Classe de protection	IP23/H	
Système d'avertissement	Self-excited	
Système de direction	Electronic AVR	
Performance - PF 0,8 / 75% de charge	<i>%</i>	95,2
Alternateur 4 pôles, auto-excité, sans balais, de type synchrone		
Régulateur de tension automatique de type électronique (AVR)		
Refroidissement automatique		

Équipements Optionnels

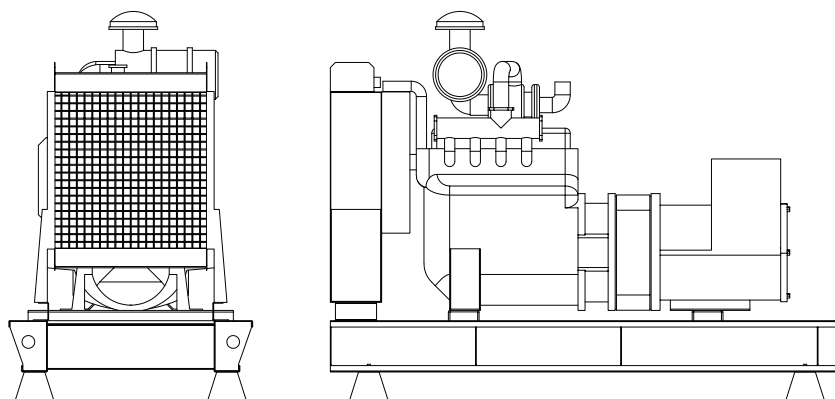
Moteur
Refroidissement à distance du radiateur
Chauffe-huile
Filtre séparateur eau-carburant

Alternateur
Disjoncteur de ligne principale
Anti-condensation
Chauffage Alternateur surdimensionné

Système de Contrôle
Communication à distance par modem
Relais de sortie d'alarme / Ampèremètre de charge
Synchronisation automatique

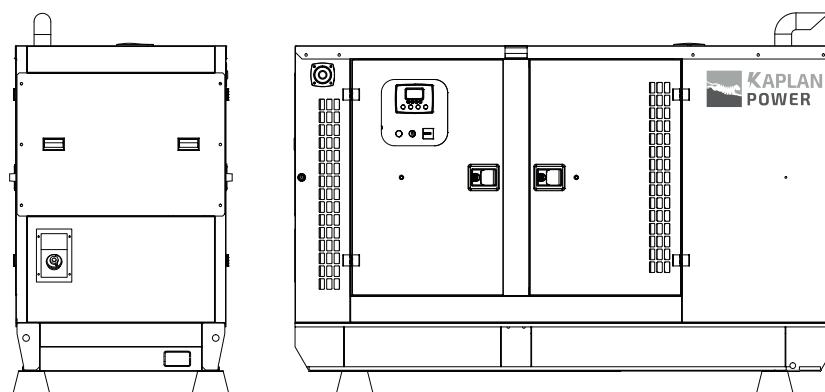
Autres Accessoires
Commutateur de transfert automatique
Contrôle et surveillance à distance
Système d'alarme pour le niveau de carburant
Fiches de commutation remorque 1 phase - 3 phases
Kit d'entretien 1500/3000 heures
Kit d'outils pour l'entretien
Baffles acoustiques à l'entrée et à la sortie
Volets roulants motorisés à l'entrée et à la sortie
Réservoir de carburant principal
Fourni avec de l'huile et du liquide de refroidissement - 30 °C

DIMENSIONS



Sans Cabine

Longueur x Largeur x Hauteur	mm	3600x1600x2400
Poids	kg	5426
Capacité du réservoir de carburant	lt	810



Cabine

Longueur x Largeur x Hauteur	mm	4640x1600x2750
Poids	kg	5586
Capacité du réservoir de carburant	lt	810
Volume sonore	db(A)	65-75

Caractéristiques de L'armoire Insonorisée

- Conception spéciale pour minimiser le niveau acoustique
- Construction en acier galvanisé protégée par un revêtement en poudre de polyester
- Serrures et charnières en acier inoxydable plaqué noir
- Fenêtre de visualisation du panneau de contrôle sur la porte d'accès verrouillable
- Bouton d'arrêt d'urgence monté sur la surface extérieure du panneau (rouge)
- Points de levage, de trainage et de cric sur le cadre de base
- Remplissage du radiateur par un capuchon de pluie amovible et encastré, équipé d'un joint de compression

CONTRÔLEURS DE GÉNÉRATEUR EN OPTION

Nouvelle génération multifonctionnelle et complète de contrôleurs monogénérateur pour les applications de secours et de puissance de base
Communication avec les moteurs EFI.

Datakom DKG 309



Datakom D500



Datakom D500-GSM



EMKO Trans-AUTO



DEEPSEA 7320



ComAp AMF25



	Datakom DKG 309	Datakom D500	Datakom D500-GSM	Deepsea 6120	Deepsea 7320	ComAp AMF25	EMKO Trans-AUTO
Surveillance automatisée des Mains	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Initialisation manuelle	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fonctionnement à distance	OPTIONNEL	OPTIONNEL	✓	X	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL
Télesurveillance avec carte SIM	X	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL
1 En option	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Avertissement lumineux et diagramme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chargeur de batterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Communication Rs-485	OPTIONNEL	✓	✓	X	✓	OPTIONNEL	✓
Communication Ethernet (Tcp-Ip)	X	✓	✓	X	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL

CONTRÔLEURS DE GÉNÉRATEURS POUR SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION

Contrôleur de générateur synchronisé de nouvelle génération avec tous les types de communication et de fonctionnalité.

Datakom D500 MK2



Datakom D700



DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



DEEPSEA 8660



ComAp IntelliCompact NT SPtM



ComAp IntelliGen BaseBox



ComAp IntelliGen 200

