

# **EMPOWER YOUR BUSINESS...**

### **E PR ST 0050**

#### **PERKINS Série**

#### Groupes électrogènes diesel

SECOURS	kVA	50
	kW	40
PRIME	kVA	45
	kW	36





Refroidi à l'eau



50 hz



Entretien facile



Capotage insonorisé de type modulaire



3 phase



Diesel



Système d'alarme de baisse de carburant avec transmetteur électronique de niveau de carburant



Système de contrôle à distance

Puissance de Secours : La puissance de secours, fournie par des générateurs diesel, s'active rapidement lors des coupures d'électricité, garantissant la continuité des opérations essentielles. Adaptée pour résidences, commerces et industries, leur utilisation doit être temporaire pour prévenir l'usure. Des normes telles que NFPA 110 assurent leur fiabilité.

Puissance Prime : Les générateurs de puissance prime sont des sources principales, essentielles dans des endroits isolés. Fonctionnant sur des charges variables pendant longtemps, ils sont parfaits là où le réseau manque. Mobiles et polyvalents, ils sont vitaux pour la construction, l'exploitation minière et les industries énergétiques.

Puissance Continue : Les générateurs en puissance continue fournissent une alimentation stable et ininterrompue, particulièrement où le réseau est irrégulier. Opérant à 100% de leur charge, ils sont indispensables pour des sites éloignés comme les mines, le secteur militaire ou agricole, assurant une alimentation constante.

#### **NORME DE QUALITE**

Nos groupes électrogènes sont fabriqués en conformité avec les normes VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN 60335-1, TS EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO12100. Nous avons ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 et ISO10002:2006 certificats de système de gestion de Kiwa & MEYER, un organisme de qualité indépendant accrédité. Nos groupes électrogènes jusqu'à 400 kW sont fabriqués conformément à la directive européenne sur les émissions sonores 2000/14 / CE et certifiés par Ente Certificazione Macchine. Nous avons aussi TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 Ignifugation et certificat TS EN ISO 9227 anticorrosion ainsi que leur déclaration CE.













## Spécifications du moteur

- PERKINS Moteur diesel à usage intensif série
- 4 cycle, l'eau système de refroidissement, turbocompressé induction
- MÉCANIQUE système de gouverneur
- Alternateur auto-démarreur et chargeur 12/24 volts
- Filtres changeable : à huile, à air, à carburant
- Tuyau de carburant flexible

MODÈLE 1103A		33TG1		
PUISSANCE	STANDBY kW	46		
	PRIME Kw	41		
VITESSE (tr / min)		1500		
Cycle		4		
VOLUME DU CYLIND	RE (It)	3.3		
NOMBRE DE CYLIND	RES	3 EN LIGNE		
ALÉSAGE ET COURS	E	105 x 127		
RATIO DE COMPRES	SION	17,25 : 1		

- Soupape de décharge d'huile et tuyau d'extension
- Silencieux de type industriel, spirale d'échappement ou compensateur
- Batterie sans entretien
- Chauffe-eau du bloc moteur (dans les modèles automatiques)
- Instructions d'entretien et de fonctionnement du groupe électrogène diesel et schéma électrique

TYPE DE GOUVERNEU	IR	MÉCANIQUE	
Induction	TURBOCOI	MPRESSÉ	
SYSTÈME DE COMBUS	STION	DIRECTE	
Système De Refroidis	sement	l'eau	
CONSOMMATION DE	100%	10.8	
CARBURANT (lt/h)		8.23	
(Puissance Continue)		5.83	
CAPACITÉ TOTALE DU LUBRIFICATION (It)	SYSTÈME DE	7.9	
CAPACITÉ TOTALE DU REFROIDISSEMENT (II	-	10.2	



## Spécifications de l'alternateur

- Alternateur sans balais, mono-palier, disque flexible à 4 pôles pour une rupture harmonique
- Classe d'isolation de type H
- Classe de protection IP 21-23
- Auto excitateur

MARQUE	STAMFORD
MODÈLE	S1L2-N
FRÉQUENCE (HZ)	50
PUISSANCE (KVA)	49.5
CONCEPTION	4 pôles, Sans balai
TYPE DE CONNEXION	Star
TENSION (V)	400

- Régulateur de tension automatique électronique
- Stator 2/3 étape pour défaillance harmonique
- Les enroulements de l'alternateur sont protégés par un vernis isolant contre l'huile et l'acide

Phase	3
A.V.R.	AS540
REGULATION DE TENSION (+/-)	± 1%
SYSTÈME D'ISOLATION	Classe H
PROTECTION	IP23
FACTEUR DE PUISSANCE NOMINALE	0.8
POIDS COMP. ALTERNATEUR (KG)	194



## Contrôleurs de groupe électrogène



#### **Datakom SMART 500-MK2**

Le SMART 500-MK2 est un contrôleur de groupe électrogène économique prêt pour l'intégration BMS et la surveillance Internet











#### CONTRÔLEURS DE GENSET EN OPTION OPTIONNEL

Datakom SMART 200

Datakom D500

Datakom D500-GSM

DEEPSEA 6120

DEEPSEA 7320

ComAp AMF25













	Datakom SMART 200	Datakom SMART 500-MK2	Datakom D500	Datakom D500 GSM	DEEPSEA 6120	DEEPSEA 7320	ComAp AMF25
SURVEILLANCE AUTOMATIQUE DU SECTEUR	<b>✓</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DÉMARRAGE MANUEL	✓	✓	✓	✓	✓	1	1
DÉMARRAGE À DISTANCE	✓	✓	<b>✓</b>	✓	<b>✓</b>	✓	✓
SURVEILLANCE À DISTANCE AVEC CARTE SIM	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	✓	×	OPTIONNEL	OPTIONNEL
1 OPTION SUPPLÉMENTAIRE (CORNE, CHAUFFAGE HUILE-CARBURANT ETC.)	×	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL	OPTIONNEL
ALERTE LUMINEUSE ET SCHÉMA MIMIQUE	<b>✓</b>	1	1	1	1	✓	•
CHARGEUR DE BATTERIE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	<b>✓</b>
COMMUNICATION RS-485	OPTIONNEL	OPTIONNEL	✓	<b>✓</b>	×	<b>✓</b>	OPTIONNEL
COMMUNICATION ETHERNET (TCP-IP)	×	1	<b>✓</b>	1	×	OPTIONNEL	OPTIONNEL

#### CONTRÔLEURS GENSET POUR SYSTÈMES DE SYNCHRONISATION OPTIONNEL

Contrôleur de groupe électrogène synchronisant de nouvelle génération capable de toutes les communications et fonctionnalités.

DEEPSEA 8660

DEEPSEA 8610



DEEPSEA 8620



ComAp InteliGen



ComAp InteliGen 200













### Capot

- Capotage insonorisé de type modulaire
- Installation de la verrière exécutée avec vis et écrou, sans processus de soudage
- Capotage peint en poudre époxy et polyester
- L'indice de protection contre les intempéries est IP 23
- Capotage conçu pour un entretien facile

- Portes verrouillables des deux côtés de Capotage
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Fenêtre d'inspection du panneau transparent
- Détails de l'isolation: mousse acoustique ininflammable
- Système de nettoyage Nano Tech
- Conteneur en option

<del>CHISH</del>		Emse.			
<u>أ</u>	Dimensions (W x L x H) mm	1000x2300x1545		Dimensions (W x L x H) mm	1000x1900x1396
<b>O</b> KG	Poids (kg)	998	KG	Poids (kg)	788
	Capacité du réservoir de carburant (lt)	101 Type interne		Capacité du réservoir de carburant (lt)	101 Type interne

#### **OPTIONS DE SILENCIEUX**

- Type industriel standard
- Type critique
- Type d'hôpital

#### Capotage standard

- Capotage super silencieux

**OPTIONS DE CAPOTAGE** 

• Capotage ultra silencieux (isolation plus épaisse)

### PROTECTION ET ALARMES DE SÉCURITÉ GEN-SET

- Température de l'eau élevée
- Basse pression d'huile
- Régime moteur haut et bas
- Niveau d'eau du radiateur bas

## Sur courant

- Tension de groupe électrogène haute et basse
- Échec de démarrage / arrêt

#### **EQUIPEMENTS OPTIONNELS**

- Ampèremètre de charge
- Frein de circuit à boîtier moulé (dans les modèles automatiques)
- Silencieux de type hospitalier / critique
- Capotage insonorisé de type modulaire
- Mobile remorque
- Panneau de contrôle de synchronisation pour 2 à 16
- Panneau de transfert automatique 3 pôles / 4 pôles (A.T.S.)
- Réchauffeur de carburant et d'huile
- Chauffage d'alternateur
- Système de remplissage automatique de carburant
- Filtre séparateur carburant-eau
- Système d'alerte PMG

