

GROUPE ELECTROGENE GE 65 KSX

Les images sont à titre indicatif



STANDARD

- Régulation électronique de la tension AVR avec détection triphasée
- Bords arrondis pour permettre l'écoulement de l'eau de pluie
- Base scellée capable de contenir toute fuite de liquide présente dans le moteur évitant la pollution de l'environnement
- Bouchons externes pour l'évacuation de l'huile et de l'eau
- Grandes portes d'accès pour faciliter l'entretien (remplacement des filtres à air, huile, carburant)
- Crochet de levage central
- Poches latérales pour la manipulation avec des chariots élévateurs
- Panneaux de commande avec unités de commande numériques: Manuel / Manuel avec prises / Automatique
- Version MONOPHASE disponible uniquement avec panneau automatique sans prises
- Conforme aux directives CE pour le bruit et la sécurité



refroidissement
à eau



diesel



monophasée



triphasée



démarrage
électrique

PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE

* Génération triphasée Stand-by (LTP)	66 kVA(52.8 kW) / 400V / 95.3A
* Génération triphasée PRP	60 kVA(48 kW) / 400V / 86.7A
* Génération monophasée PRP	22 kVA / kW / 230V / 95.6A
* Génération monophasée COP	/
Frequence	50 Hz
cos φ	0.8

* Puissances déclarées en accord à ISO 8528

DÉFINITIONS

Puissances valides selon les conditions environnementales : température 25°C, altitude 1000 mètres s.l.m., humidité relative 30%

Puissance (LTP): puissance d'urgence, puissance maximale disponible pour une utilisation avec des charges vAirbles pour un nombre d'heures / d'années limité à 500 h. Pas de surcharge.

Puissance PRP: puissance continue avec des charges vAirbles, puissance maximale disponible pour une utilisation avec des charges vAirbles pour un nombre limité d'heures / d'années. La puissance de sortie moyenne pendant une période de 24 h ne doit pas dépasser 70% de la valeur déclarée.

Puissance COP: Puissance continue avec charge constante, puissance maximale disponible pour une utilisation constante pour un nombre limité d'heures / d'années.

MOTEUR 1500 GIRI/MIN

4-TEMPS, INJECTION INDIRECTE, TURBOCOMPRIMÉ

Model	KOHLER - KDI 3404TM
* Puissance nette stand-by	59.9 kW (81.4 HP)
* Puissance nette PRP	54.4 kW (74 hp)
* Puissance nette COP	/
Cylindres / Cylindrée	4 / 3359 cm ³ (3.359 lt.)
Alésage / Course	96 / 116 (mm)
Taux de compression	17.1 : 1
BMEP (Pression effective moyenne: LTP - PRP)	1320 kPa
Régulateur de vitesse	Mécanique
CONSOMMATION DE CARBURANT	
110 % (Puissance en veilleuse)	15.9 lt./h
100 % de PRP	14.6 lt./h
75 % de PRP	11.3 lt./h
50 % de PRP	8 lt./h
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	
Capacité totale - moteur uniquement	8 lit.
Débit d'air du ventilateur	102 m ³ /min
LUBRIFICATION	
Capacité totale d'huile	/
Capacité d'huile dans la coupe	15.6 lt.
Consommation d'huile à pleine charge	< 0.017 l/h

VIDANGE	
Débit maximal des gaz d'échappement	4.9 lt./min.
Température max. des gaz d'échappement	520 °C
Pression maximale	7.5 kPa (0.075 bar)
Diamètre extérieur du tuyau d'échappement	/
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	
Puissance du radiateur	3.2 kW
Capacité alternateur de charge de batterie	90 A
Démarrage à froid	-15°C
Avec dispositif de démarrage à froid	- 25 °C
FILTRE À AIR	
Débit d'air de combustion	4.7 m ³ /min
CHALEUR REJETÉE À PLEINE CHARGE	
De gaz d'échappement	/
D'eau et d'huile	/
Environnement irradié	/
Refroidissement de suralimentation	/

* Potenze dichiarate in accordo a ISO 3046-1



ALTERNATEUR

SYNCHRONES, MONOPHASÉES, AUTOEXCITÉES, AUTORÉGLÉES, SANS BALAIS	
Puissance continue	60 kVA
Puissance en veilleuse	65 kVA
Tension monophasée	380-415 Vac
Fréquence	50 Hz
Cos φ	0.8
Modèle A.V.R.	HVR-30 (3ph.sensing)
Précision réglage de tension	± 1.0 %
Courant de court-circuit soutenu	3 In
Cdt transitoire (100% de charge)	10 %
Délai de réponse	≤ 3 sec.
Rendement à 100% de charge	89.4 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolation	Class H
Connexion - Bornes	Étoile - N°12
Compatibilité électromagnétique (Suppression Interférences Radio)	EN 55011
Distorsion harmonique - THD	< 3 %
Interférences téléphoniques - THF	< 2 %

RÉACTANCES (60 kVA - 400V)	
Synchrone directe - Xd	260 %
Transitoire directe - X'd	21 %
Subtransitoire directe - X''d	7 %
Synchrone en quad. - Xq	148 %
Subtrans. en quadrature - X''q	/
De séquence inverse - X2	/
De séquence zéro - X0	/
CONSTANTES DE TEMPS	
Transitoire - T'd	0.015 sec
Subtransitoire - T''d	0.009 sec
À vide - T'do	0.195 sec
À sens unique - Ta	/
Rapport de court-circuit Kcc	0.63
Degré de Protection IP	IP 23
Débit d'air de refroidissement	0.20 m³/sec.
Accouplement / Roulement mécanique	Dirigée SAE 3 -11 ½ - N°1

SPECIFICATIONS GENERALES

Capacité réservoir	100 lt. / 350 lt.
Temps d'autonomie (75% de PRP)	8.8 h / 31h
Batterie de démarrage	12 Vdc -80Ah / 700A CCA(EN)
Degré de Protection IP	IP 44

* Puissance acoustique mesurée LwA (pression LpA)	91.5 dB(A) (66.5 dB(A) @ 7m)
* Puissance acoustique garantie LwA (pression LpA)	93 dB(A) (68 dB(A) @ 7m)
Type de prestation	G2

* Puissance acoustique conformément à la directive 2000/14/CE

PANNEAUX DE COMMANDE MANUELS

- Contrôleur Intellilite4 AMF9
- Interrupteur
- Sirène
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Connecteur de télécommande TCM 35
- Commutateur magnétothermique
- Commutateur différentiel
- Bornier de puissance
- Borne de terre (PE)

PANNEAUX DE COMMANDE MANUELS AVEC PRISES

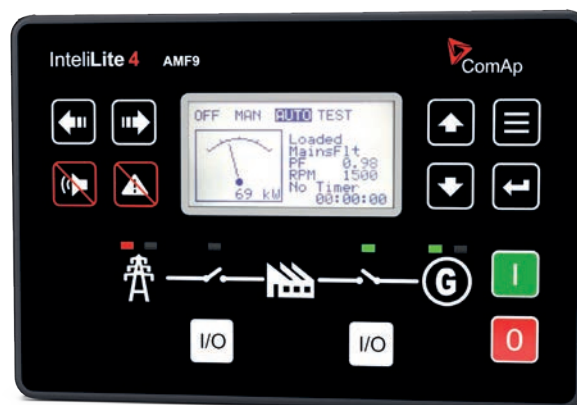
- Contrôleur Intellilite4 AMF9
- Interrupteur
- Sirène
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Connecteur de télécommande TCM 35
- Commutateur magnétothermique
- Commutateur différentiel
- Prises de sortie: 1x 400V 63A 3P+N+T CEE IP67
1x 400V 32A 3P+N+T CEE IP67
1x 400V 16A 3P+N+T CEE IP67
1x 230V 16A 2P+T CEE IP67
1x 230V 16A 2P+T SCHUKO
- Interrupteur magnétothermique pour prise 400V 63A
- Interrupteur magnétothermique différentiel pour prise 400V 32A
- Interrupteur magnétothermique différentiel pour prise 400V 16A
- Interrupteur magnétothermique différentiel pour prise 230V 16A
- Borne de terre (PE)

PANNEAUX DE COMMANDE

GE 65 KSX

PANNEAU DE CONTRÔLE AUTOMATIQUE

- Contrôleur Intellilite4 AMF9
- Interrupteur
- Sirène
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Connecteur de télécommande TCM 35
- Commutateur magnétothermique
- Commutateur différentiel
- Bornier de puissance
- Borne de terre (PE)



CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLEUR AMF 25

Modes de fonctionnement	• OFF - MAN. - AUTO - TEST
Affichage - Boutons-LED	• Écran rétroéclairé, LCD 132x64 pixels • Boutons / Boutons : START - STOP - RESET ALARMES / FAULT RESET • LED : état du générateur / GCB ON - état du réseau
Mesures du générateur	• Tensions: L1-L2/L2-L3/L3-L1-N-L1/N-L2/N-L3 • Courants: I1 - I2 - I3 • Puissances: kVA - kW - kVAR (total et par phase) • Énergie: kWh - kVARh • Cos φ (moyen et par phase) • Fréquence
Mesures moteur	• La température de l'eau • Pression d'huile • Niveau de carburant • Vitesse moteur • Tension de la batterie • Entretien • Compteur-heures • Nombre de démarrages
Protections de générateur	• Surcharge • Surintensités • Court-circuit • Surtension • Sur-sous fréquence • Asymétrie de tension • Déséquilibre actuel • Sens cyclique des phases
Protections moteur	• Survitesse • Alarme et pré-alarme de température d'eau élevée • Alarme et pré-alarme de basse pression d'huile • Alarme de carburant bas et pré-alarme • Tension batterie haute-basse • Défaillance de l'alternateur de charge de batterie • Échec de démarrage • Défaut d'arrêter • Arrêt d'urgence • Niveau d'eau bas (option)

Fonctions AMF (uniquement pour le panneau automatique)	• Mesure de tension secteur: L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 - N-L1 / N-L2 / N-L3 • Mesure de la fréquence du réseau • Détection triphasée • Surtension secteur • Fréquence de sur-sous-réseau • Asymétrie de la tension secteur • Sens cyclique des phases du réseau • Gestion de l'entraide de deux groupes en situation d'urgence
Caractéristiques	• Historique des événements, 150 événements stockés • 3 minuteries de test programmables • Programmation à partir du panneau ou du PC • 3 langues sélectionnables (autres langues disponibles) • Connexion directe aux moteurs avec ECU (Stage V, Tier 4 Final) via Can Bus J1939 • Démarrage et arrêt externes • Entrées et sorties programmables • Configurations alternatives (50 / 60Hz) • Protection IP65 • Température de fonctionnement : -20°C - +70°C
Communication	• Port USB • RS232- RS485 (en option) • Modbus RTU/TCP (en option) • Modem GSM. Commandes alarmes, événements via SMS (en option) • Connexion Internet avec Ethernet (en option) • Contrôle et surveillance en ligne sur les pages Web (serveur Web intégré) (facultatif) • SNMP (facultatif) • Modem GPS/4G (en option) (suivi géographique via WebSupervisor) • Prise en charge de l'API interne

POIDS - DIMENSIONS ET ACCESSOIRES

GE 65 KSX



POIDS NET À SEC MACHINE:

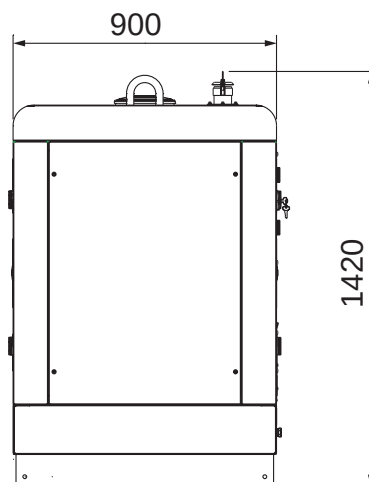
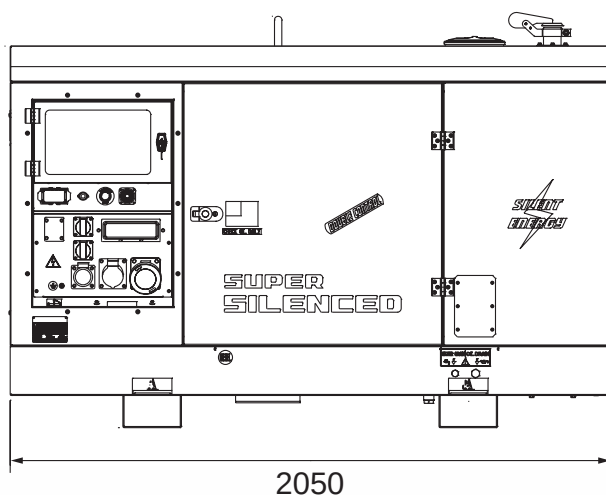
- 1020 Kg (version réservoir 100 lt)
- 1210 Kg (version réservoir 350 lt)

Le groupe électrogène représenté peut inclure des accessoires en option.



DESSIN DIMENSIONS (mm)

- 2050 x 900 x 1730 mm (version réservoir 350 lt)
- Pour la version avec **réservoir de 55 lt**, voir les images ci-dessous.



OPTIONS SUR DEMANDE

- Panneau de commande à distance (ATS) PAC 70-M (100A) (Uniquement avec panneaux de commande automatiques)
- Panneau de commande à distance (ATS) PAC-I 70 (100A) (Uniquement avec panneaux de commande manuels)
- Commande à distance TCM35
- Remorque chantier CTL20
- Remorque routière CTV1/O
- Remorque routière CTV1/S
- Kit mise à terre
- Traîneau de châssis de base galvanisé



VERSION SUR DEMANDE

- Panneau de commande manuel avec prises
- Panneau de commande numérique automatique (sans prises)



ACCESSOIRES À DEMANDER À L'ORDRE

- Jauges température d'eau et pression d'huile
- Relais différentiel électronique
- Chauffe-eau moteur WH
- Isomètre
- Radiocommande
- Interrupteur coupe batterie
- Pare-étincelles
- Vanne à 3 voies avec attache rapide pour l'alimentation externe du carburant
- Réservoir 350 lt
- Capteur de liquide dans le carter
- Préchauffage de l'air
- Module enfichable avec doubles ports RS232 et RS485
- Modem 4G/GPS avec antenne
- Module enfichable Internet/Ethernet avec serveur Web
- Formulaire pour signaler 15 alarmes ou états

INFORMATIONS GÉNÉRALES

CONFORMITÉ DES UNITÉS ÉLECTROGÈNES AUX DIRECTIVES CE ET NORMES

2006/42/CE (Directive concernant les Machines)
2006/95/CE (Directive concernant la Faible Tension)
2004/108/CE (Directive concernant la Compatibilité Électromagnétique)
2000/14/CE (Directive concernant l'Émission Acoustique pour les machines à utiliser à l'extérieur)
ISO 8528 (Moteur à combustion interne alternatif entraîné par courant alternatif des groupes électrogènes)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

GARANTIE

Tous les dispositifs sont couverts par la garantie du fabricant.

Les valeurs indiquées sont les valeurs nominales. Pour d'ultérieures informations veuillez contacter le service commercial.

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20090 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax + 39-0290390466 E-mail: info@mosa.it Web site: www.mosa.it

