



GROUPE ELECTROGENE GE 12000 KSX/GS

Les images sont à titre indicatif



CARACTÉRISTIQUES

- Régulation de la tension automatique "AVR"
- Capotage monoblocs entièrement ouvrable qui facilite l'ouverture toutes les opérations de maintenance
- Le panneau frontal de contrôle peut être fermé au moyen de cadenas pour éviter tous actes de vandalisme, reçoit les prises et les commandes de la machine
- Oeillet central de levage
- Préparé pour connexion au transfert automatique EAS
- Conforme aux directives CE pour bruit et sécurité



refroidissement à eau



diesel



monophasée



Démarrage électrique



Supersilencieux

PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE

Génération monophasée stand-by	13.5 kVA (12.1 kW) / 230 V / 58.7 A
*Génération monophasée PRP	12 kVA (10.8 kW) / 230 V / 52.5 A
*Génération monophasée stand-by	13.5 kVA (12.1 kW) / 115 V / 117.4 A
*Génération monophasée PRP	12 kVA (10.8 kW) / 115 V / 104.4 A
* Génération monophasée COP	/
Fréquence	50 Hz
Cos φ	0.9

* Puissances déclarées en accord à ISO 8528

DÉFINITIONS

Puissances valides selon les conditions environnementales : température 25°C, altitude 100 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 3000 T/M

4-TEMPS, INJECTION DIRECTE, ASPIRÉ NATUREL

Model	KOHLER KD 477/2
Puissance nette stand-by	14.9 kWm (20.3 hp)
Puissance nette PRP	13.5 kWm (18.4 hp)
Puissance nette COP	/
Cylindres / Cylindrée	2 / 954 cm ³ (0.954 lt.)
Alésage / Course	90 / 75 (mm)
Taux de compression	19 : 1
BMEP (Pression effective moyenne: LTP - PRP)	/
Régulateur de vitesse	Mécanique
CONSOMMATION DE CARBURANT	
110 % (Puissance en veilleuse)	4.1 lt./h
100 % de PRP	3.7 lt./h
75 % de PRP	2.8 lt./h
50 % de PRP	1.8 lt./h
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	
Capacité totale - moteur uniquement	/
Débit d'air du ventilateur	13.3 m ³ /min.
LUBRIFICATION	
Capacité totale d'huile	/
Capacité d'huile dans la coupe	3 lt.
Consommation d'huile à pleine charge	< 0.011 kg./h

VIDANGE

Débit maximal des gaz d'échappement	3.48 m ³ /min.
Température max. des gaz d'échappement	600 °C
Pression maximale	6.7 kPa (0.067 bar)
Diamètre extérieur du tuyau d'échappement	/
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	12 Vdc
Puissance du radiateur	1.8 kW
Capacité alternateur de charge de batterie	25 A
Avec dispositif de démarrage à froid	- 15°C 1000 rpm / - 8°C 3000 rpm
FILTRE À AIR	en bain d'huile
Débit d'air de combustion	1.26 m ³ /min.
CHALEUR REJETÉE À PLEINE CHARGE	
De gaz d'échappement	/
D'eau et d'huile	/
Environnement irradié	/
Refroidissement de suralimentation	/

ALTERNATEUR

SYNCHRONES, MONOPHASÉE, AUTOEXCITÉ, AUTORÉGLÉ		
	SANS AVR	AVEC AVR
Puissance continue	12 kVA	
Puissance en veilleuse	13.5 kVA	
Tension monophasée	230/115 Vac	
Fréquence	50 Hz	
Cos φ	1	
Modèle A.V.R.	/	AVR
Précision réglage de tension	± 5 %	± 2 %
Courant de court-circuit soutenu	3 In	
Cdt transitoire (100% de charge)	10 %	
Délai de réponse	/	
Rendement à 100% de charge	81.7 % (230V - Cosφ 1)	81.2 % (230V - Cosφ 1)
Isolation	Class H	
Connexion - Bornes	Serie - N°4	
Compatibilité électromagnétique (Suppression Interférences Radio)	/	
Distorsion harmonique - THD	< 5 %	
Interférences téléphoniques - THF	/	

RÉACTANCES (12 kVA - 230/115 V)	
Synchrone directe - Xd	/
Transitoire directe - X'd	/
Subtransitoire directe - X''d	/
Synchrone en quad. - Xq	/
Subtrans. en quadrature - X''q	/
De séquence inverse - X2	/
De séquence zéro - X0	/
CONSTANTES DE TEMPS	
Transitoire - T'd	/
Subtransitoire - T''d	/
À vide - T'do	/
À sens unique - Ta	/
Rapport de court-circuit Kcc	/
Degré de Protection IP	IP 23
Débit d'air de refroidissement	/
Accouplement Roulement mécanique	Dirigée B3/B9 cono38 - N°1

SPECIFICATIONS GENERALES

Capacité réservoir	23 l
Temps d'autonomie (75% de PRP)	8.2 h
Batterie de démarrage	12 Vdc - 44Ah
Degré de Protection IP	IP 23

Puissance acoustique mesurée LwA (pression LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Puissance acoustique garantie LwA (pression LpA)	96 dB(A) (71 dB(A) @ 7m)
Type de prestation	G2

TABLEAU DE COMMANDE

- Clé de démarrage
- Commande d'accélérateur manuelle
- Témoin d'arrêt de basse pression d'huile
- Feu d'arrêt moteur élevé
- Voyant d'avertissement de charge de la batterie
- Témoin d'avertissement de bas niveau de carburant
- Protection moteur ES
- Comptez-heures
- Commutateur de démarrage local-à distance. Position dans la télécommande pour une utilisation avec le panneau EAS.
- Connecteur EAS (10 pôles)
- Voltmètre - Led fréquencemètre
- Interrupteur magnétothermique
- Interrupteur différentiel
- Prises de sortie CEE: 1x230V 63A 2P+T
1x230V 32A 2P+T
1x230V 16A 2P+T
- Disjoncteurs thermiques pour la protection des prises: 1x 30A - 1x 16A
- Borne de terre (PE)

TABLEAU DE COMMANDE 230/115V

- NON PRÉPARÉ pour une utilisation avec le panneau automatique EAS
- SANS régulateur de tension électronique AVR
- Clé de démarrage
- Commande d'accélérateur manuelle
- Commande d'arrêt manuelle
- Témoin d'arrêt de basse pression d'huile
- Feu d'arrêt moteur élevé
- Voyant d'avertissement de charge de la batterie
- Témoin d'avertissement de bas niveau de carburant
- Protection moteur ES
- Comptez-heures
- Voltmètre - Led fréquencemètre
- Interrupteur magnétothermique
- Interrupteur différentiel
- Prises de sortie CEE: 1x 230V 32A 2P + T
1x 230V 16A 2P + T
2x 115V 32A 2P + T
2x 115V 16A 2P + T
- Disjoncteurs thermiques pour la protection des prises: 3x 30A - 3x 16A
- Borne de terre (PE)

POIDS - DIMENSIONS ET ACCESSOIRES



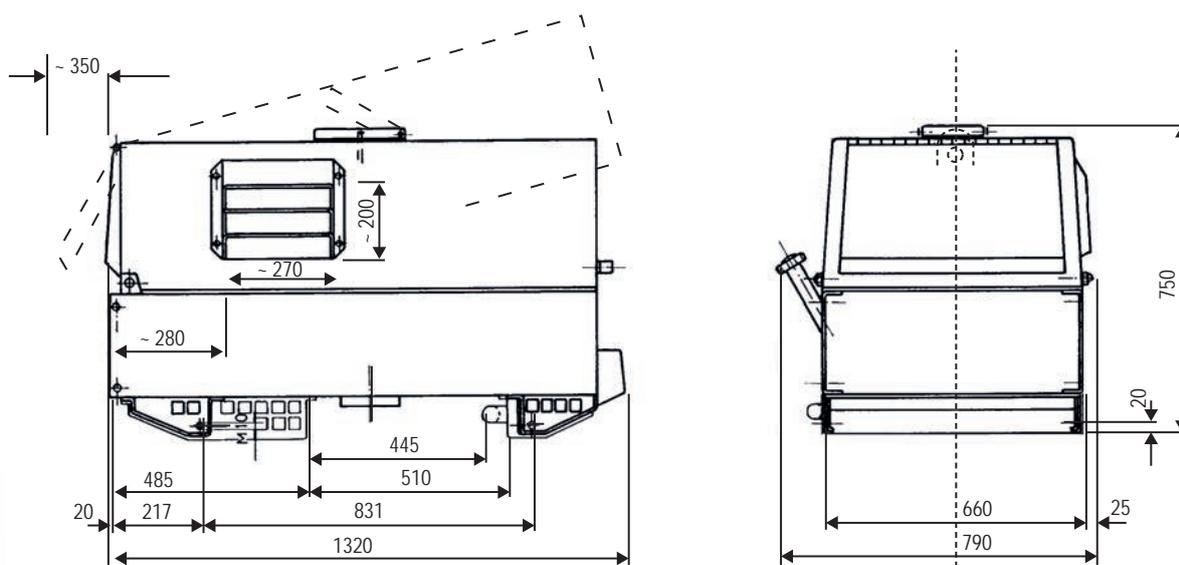
POIDS NET À SEC MACHINE:

- 297 Kg

Le groupe électrogène représenté peut inclure des accessoires en option.



DESSIN DIMENSIONS (mm)



OPTIONS SUR DEMANDE

- Cadre d'intervention automatique EAS 17-809
- Commande à distance TCM22
- Bouchon réservoir à clé
- Chariot manuel CTM300
- Remorque chantier CTL300
- Remorque routière CTV4
- Mise à terre



VERSION SUR DEMANDE

- Version 230/115V



ACCESSOIRES À DEMANDER À L'ORDRE

- Chauffe huile moteur

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

