

GROUPE ELECTROGENE GE 20000 KS/GS

Les images sont à titre indicatif



CARACTÉRISTIQUES

- Capotage monoblocs entièrement ouvrable qui facilite l'ouverture toutes les opérations de maintenance
- Les bords arrondis du carénage, qui aident l'écoulement de l'eau de pluie
- 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 (AMF + ATS)
- Conforme aux directives CE pour bruit et sécurité



refroidissement
à air



diesel



3~
génération
triphasee



démarrage
electrique



supersilencieux

PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE

* Génération triphasée Stand-by (LTP)	20 kVA (16 kW) / 400 V / 28.9A
* Génération triphasée PRP	18 kVA (14.4 kW) / 400 V / 26A
* Génération monophasée PRP	9 kVA / 230 V / 39.1 A
* 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 variables pour un nombre d'heures / d'années limité à 500 h. Pas de surcharge.

Puissance PRP: puissance continue avec des charges variables, puissance maximale disponible pour une utilisation avec des charges variables 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, ASPIRÉ NATUREL

Model	KOHLER KD 625/2
* Puissance nette stand-by	18.8 kWm (25.5 hp)
* Puissance nette PRP	17.1 kWm (23.2 hp)
* Puissance nette COP	/
Cylindres / Cylindrée	2/ 1248 cm³ (1,248 lt.)
Alésage / Course	95 / 88 (mm)
Taux de compression	18.3 : 1
BMEP (Pression effective moyenne: LTP - PRP)	/
Régulateur de vitesse	Mécanique
CONSOMMATION DE CARBURANT	
110 % (Puissance en veilleuse)	5.8 lt./h
100 % de PRP	5.3 lt./h
75 % de PRP	4 lt./h
50 % de PRP	2.7 lt./h
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	
Capacité totale - moteur uniquement	/
Débit d'air du ventilateur	26.3 m³/min
LUBRIFICATION	
Capacité totale d'huile	/
Capacité d'huile dans la coupe	2.8 lt.
Consommation d'huile à pleine charge	< 0.013 kg./h

* Potenze dichiarate in accordo a ISO 3046-1

VIDANGE

Débit maximal des gaz d'échappement	4.8 m³/min.
Température max. des gaz d'échappement	600 °C
Pression maximale	9 kPa (0.09 bar)
Diamètre extérieur du tuyau d'échappement	/
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	
Puissance du radiateur	1.7 kW
Capacité alternateur de charge de batterie	18 A
Avec dispositif de démarrage à froid	- 15°C 1000 rpm / - 8°C 3000 rpm
FILTRE À AIR	
Débit d'air de combustion	1.6 m³/min.
CHALEUR REJETÉE À PLEINE CHARGE	
De gaz d'échappement	/
D'eau et d'huile	/
Environnement irradié	/
Refroidissement de suralimentation	/
Raffreddamento sovralimentazione	/

ALTERNATEUR

SYNCHRONE, TRIPHASÉE, AUTOEXCITÉ, AUTORÉGLÉ, SANS BALAIS	
Puissance continue	22 kVA
Puissance en veilleuse	24 kVA
Tension monophasée	400 Vac
Fréquence	50 Hz
Cos φ	0.8
Modèle A.V.R.	/
Précision réglage de tension	$\pm 4 \%$
Courant de court-circuit soutenu	3 In
Cdt transitoire (100% de charge)	12 %
Délai de réponse	/
Rendement à 100% de charge	86 % (400V - Cos φ 0.8)
Isolation	Class H
Connexion - Bornes	Serie - N°6
Compatibilité électromagnétique (Suppression Interférences Radio)	/
Distorsion harmonique - THD	< 5 %
Interférences téléphoniques - THF	/

RÉACTANCES (22 kVA - 400V)	
Synchrone directe - Xd	373%
Transitoire directe - X'd	29%
Subtransitoire directe - X''d	12%
Synchrone en quad. - Xq	162%
Subtrans. en quadrature - X''q	/
De séquence inverse - X2	/
De séquence zéro - X0	/
CONSTANTES DE TEMPS	
Transitoire - T'd	0.047
Subtransitoire - T''d	0.006
À vide - T'do	0.6
À sens unique - Ta	/
Rapport de court-circuit Kcc	0.42
Degré de Protection IP	IP 23
Débit d'air de refroidissement	/
Accouplement / Roulement mécanique	Dirigée Std Lombardini - N°1

SPECIFICATIONS GENERALES

Capacité réservoir	26 l
Temps d'autonomie (75% de PRP)	6.5 h
Batterie de démarrage	12 Vdc -60Ah
Degré de Protection IP	IP 23

* Puissance acoustique LwA (pression LpA)	99 dB(A) (74 dB(A) @ 7 m)
Type de prestation	G2

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

PANNEAU DE CONTRÔLE

- 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
- compteur horaire
- 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: voir tableau "Combinaisons de prises disponibles"
- Disjoncteurs thermiques pour la protection des prises 2x30A - 1x30A - 1x16A (version Schuko)
- Borne de terre (PE)

COMBINAISONS DE PRISES DISPONIBLES

	VERSION	
	STANDARD	SCHUKO
1x400V 32A 3P+N+T	•	•
2x230V 32A 2P+T	•	
1x230V 32A 2P+T		•
1x230V 16A Schuko		•

POIDS - DIMENSIONS ET ACCESSOIRES

GE 20000 KS/GS



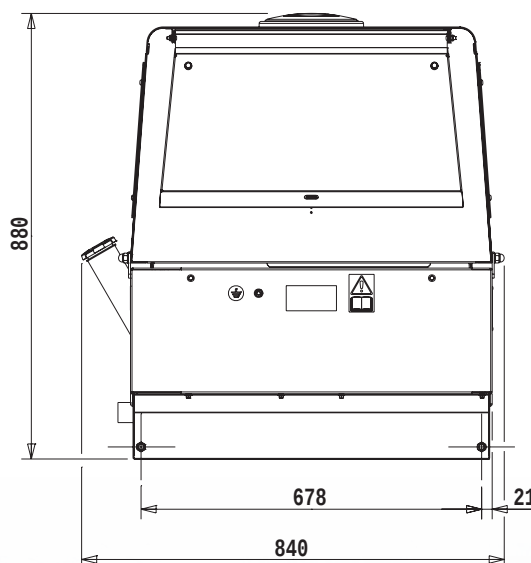
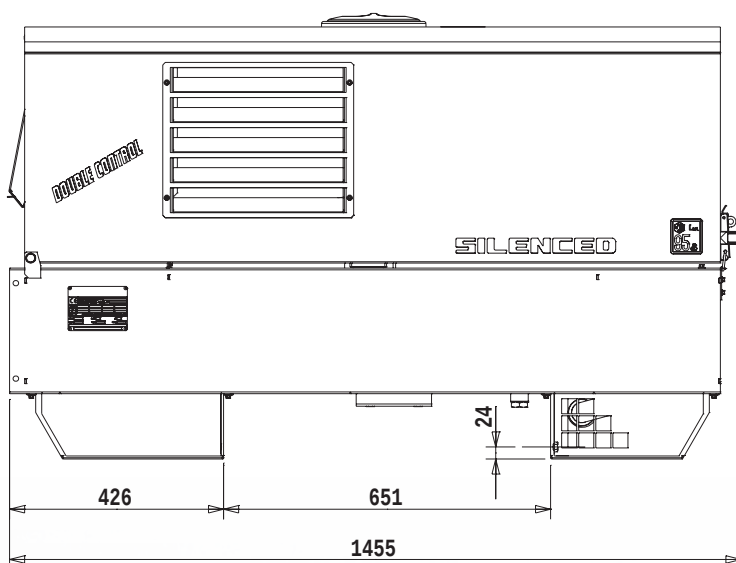
POIDS NET À SEC MACHINE:

- 420 kg

Le groupe électrogène représenté peut inclure des accessoires en option.



DESSIN DIMENSIONS (mm)



OPTIONS SUR DEMANDE

- Panneau d'intervention automatique EAS 28-809 (40A)
- Commande à distance TCM22
- Bouchon réservoir à clé
- Remorque chantier CTL400
- Remorque routière CTV4
- Kit mise à terre



VERSION SUR DEMANDE

- Version SCHUKO



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

