

# GROUPE ELECTROGENE GE S-6500 YDT

Les images montrées sont indicatives



## CARACTÉRISTIQUES

- Démarrage manuel (AA)
- Arresto motore per bassa pressione olio (AE)
- Prises: 1x 400V 16A 3P+N+T CEE  
1x 230V 16A 2P+T CEE  
1x 230V 16A 2P+T Schuko
- Disjoncteur
- Jauge Niveau carburant
- Châssis de protection et partiellement clos
- Non conforme à la directive bruit 2000/14/CE
- Version AVR **sur demande**
- Démarreur électrique (AE) **sur demande**



Refroidi par air



diesel



triphasée



démarrage manuel



Démarrage électrique



silencieux

## PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE

* Génération triphasée Stand-by (LTP)	6.5 kVA (5.2 kW) / 400V / 9.4A
* Génération triphasée PRP	5.7 kVA (4.6 kW) / 400V / 8.2A
* Génération monophasée PRP	4 kVA / 230V / 17.4A
* Génération monophasée COP	/
Fréquence	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 3000 T/M

### 4-TEMPS, ASPIRÉ NATUREL

Model	YANMAR L100V
* Puissance nette stand-by	6.3 kWm (8.5 hp)
* Puissance nette PRP	5.7 kWm (7.7 hp)
* Puissance nette COP	/
Cylindres / Cylindrée	1 / 435 cm <sup>3</sup>
Alésage / Course	86 / 75 (mm)
Taux de compression	20 : 1
BMEP (Pression effective moyenne: LTP - PRP)	/
Régulateur de vitesse	Mécanique
<b>CONSOMMATION DE CARBURANT</b>	
110 % (Puissance en veilleuse)	1.5 lt./h
100 % de PRP	1.3 lt./h
75 % de PRP	1 lt./h
50 % de PRP	0.8 lt./h
<b>SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT</b>	Air
Capacité totale - moteur uniquement	/
Débit d'air du ventilateur	/
<b>LUBRIFICATION</b>	
Capacité totale d'huile	/
Capacité d'huile dans la coupe	1.6 lt.
Consommation d'huile à pleine charge	/

### VIDANGE

Débit maximal des gaz d'échappement	/
Température max. des gaz d'échappement	/
Pression maximale	4.3 kPa
Diamètre extérieur du tuyau d'échappement	/
<b>INSTALLATION ÉLECTRIQUE</b>	12 Vdc (AE)
Puissance du radiateur	0.8 kW
Capacité alternateur de charge de batterie	15 A
Démarrage à froid	0°C
Avec dispositif de démarrage à froid	/
<b>FILTRE À AIR</b>	sec
Débit d'air de combustion	/
<b>CHALEUR REJETÉE À PLEINE CHARGE</b>	
De gaz d'échappement	/
D'eau et d'huile	/
Environnement irradié	/
Refroidissement de suralimentation	/

## ALTERNATEUR

SINCRONO, TRIPHASÉE, AUTOEXCITÉ, AUTORÉGLÉ		
	SANS AVR	AVEC AVR
Puissance continue	7 kVA	
Puissance en veilleuse	7.7 kVA	
Tension triphasée	400 Vac	
Fréquence	50 Hz	
Cos $\varphi$	0.8	
Modèle A.V.R.	/	HVR10
Précision réglage de tension	$\pm 4 \%$	$\pm 1 \%$
Courant de court-circuit soutenu	3 In	
Cdt transitoire (100% de charge)	< 15 %	
Délai de réponse	/	
Rendement à 100% de charge	80.5% (400V - Cos $\varphi$ 0.8)	82.5 % (400V - Cos $\varphi$ 0.8)
Isolation	Classe H	
Connexion - Bornes	Serie - N°6	
Compatibilité électromagnétique (Suppression Interférences Radio)	EN55011	
Distorsion harmonique - THD	< 4 %	
Interférences téléphoniques - THF	/	

RÉACTANCES (7 KVA - 400 V) RÉACTANCES AVR (7 KVA - 400 V)	SANS AVR	AVEC AVR
Synchrone directe - Xd	270 %	222 %
Transitoire directe - X'd	20 %	15 %
Subtransitoire directe - X''d	6.5 %	4.7 %
Synchrone en quad. - Xq	150 %	128 %
Subtrans. en quadrature - X''q	/	/
De séquence inverse - X2	/	/
De séquence zéro - X0	/	/
CONSTANTES DE TEMPS		
Transitoire - T'd	33 ms	33 ms
Subtransitoire - T''d	5.5 ms	6 ms
À vide - T'do	450ms	500 ms
À sens unique - Ta	/	/
Rapport de court-circuit Kcc	0.60	0.72
Degré de Protection IP	IP 23	
Débit d'air de refroidissement	0.062/ m <sup>3</sup> /sec	0.060/ m <sup>3</sup> /sec
Accouplement / Roulement mécanique	Diretto J609b - N°1	

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Capacité réservoir	20 lt.
Temps d'autonomie (75% de PRP)	20 h
Batterie de démarrage	12 Vdc -18Ah (AE)
Degré de Protection IP	IP 23

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

## PANNEAU DE CONTRÔLE

- Touche de démarrage et d'arrêt du moteur (AE)
- Témoin d'arrêt de basse pression d'huile (AE)
- Témoin d'avertissement de charge de la batterie (AE)
- Commutateur de démarrage à distance (AE)
- Connecteur EAS (AE)
- Instrument numérique multifonction: Voltmètre - Fréquence - Compteur horaire total - Compteur horaire partiel (réinitialisable)
- Indicateur de niveau de carburant
- Robinet d'essence
- Interrupteur magnétothermique
- Prises de sortie: 1x 400V 16A 3P + N + T CEE  
1x 230V 16A 2P + T CEE  
1x 230V 16A 2P + T Schuko
- Borne de terre (PE)

# PESO - DIMENSIONI E ACCESSORI

GE S-6500 YDT



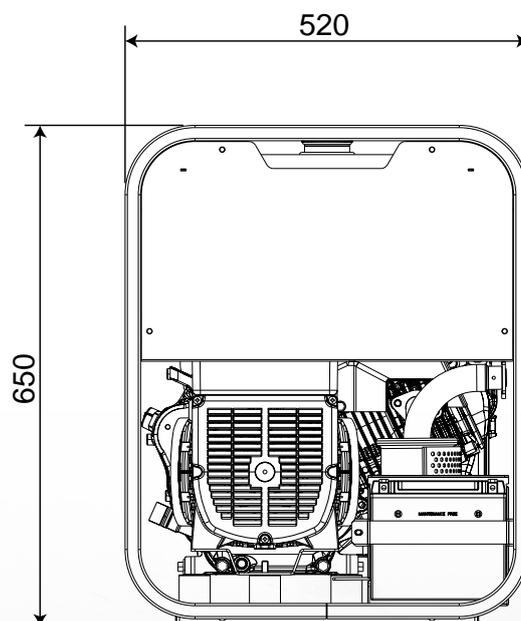
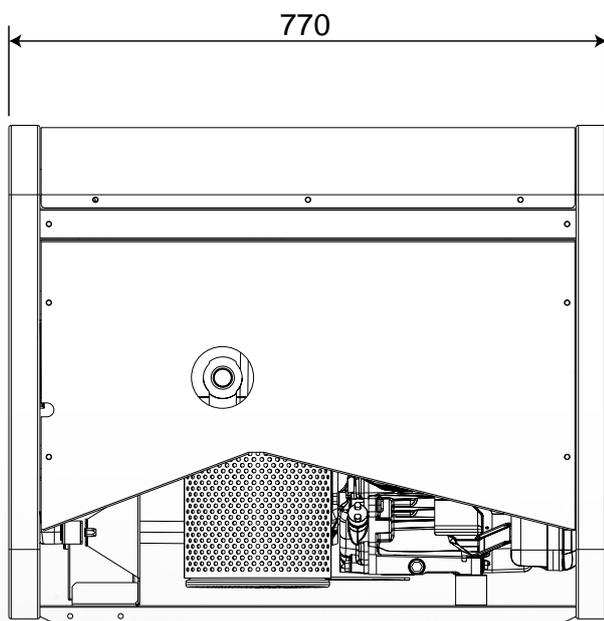
## POIDS NET À SEC MACHINE:

- 127 Kg (AA)
- 131 Kg (AVR AA)
- 137 Kg (AE)
- 141 Kg (AVR AE)

Le groupe électrogène représenté peut inclure des accessoires en option.



## DESSIN DIMANSIONS



### ⊕ OPTIONS SUR DEMANDE

- Cadre d'intervention automatique EAS 15 - 806 (AE)
- Commande à distance TCM6 (AE)
- Mise à terre
- Panier de manutention CM8

### ☀ VERSION SUR DEMANDE

- Version AVR
- Version Démarrage électrique

### 📋 ACCESSOIRES À DEMANDER À L'ORDRE

- Interrupteur différentiel
- Isomètre

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### CONFORMITÉ DES UNITÉS ÉLECTROGÈNES AUX DIRECTIVES CE ET NORMES

2006/42/CE (Directive Machines)

2014/35/UE (Directive Basse Tension)

2014/30/UE (Directive Compatibilité Electromagnétique)

ISO 8528 (Groupes électrogènes à courant alternatif entraînés par des moteurs à combustion interne alternatifs)



ISO 9001:2015 - Cert. 0192

### GARANTIE

Tous les dispositifs sont couverts par la garantie du fabricant.

“Document non contractuel. Spécifications sujettes à changement sans préavis.”

© MOSA - Viale Europa, 59 - 20047 Cusago (Milano) - Italy - phone +39-0290352.1 - fax +39-0290390466 E-mail: export@mosa.it Web site: www.mosa.it

