



# GROUPE ELECTROGENE GE 6000 YDM

Les images sont à titre indicatif



## CARACTÉRISTIQUES

- Démarrage manuel
- Prises de sortie: 1x230V 32A 2P+T CEE  
1x230V 16A 2P+T CEE
- Disjoncteur
- Châssis de protection
- Portatif
- Non conforme à la directive bruit 2000/14/CE



raff.air



essence



monophasée



démarrage  
manuel

PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	
* Génération monophasée Stand-by (LTP)	5.7 kVA (5.1 kW) / 230V / 24.7A
* Génération monophasée PRP	5 kVA (4.5 kW) / 230V / 21.7A
* 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 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, INJECTION DIRECTE, ASPIRÉ NATUREL	
Model	YANMAR L 100 N
* Puissance nette stand-by	6.5 kWm (8.8 hp)
* Puissance nette PRP	5.7 kWm (7.7 hp)
* Puissance nette COP	/
Cylindres / Cylindrée	1 / 435 cm <sup>3</sup> (0.27 lt.)
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)	200 g/kWh - 1.5 lt./h
100 % de PRP	200 g/kWh - 1.3 lt./h
75 % de PRP	200 g/kWh - 1 lt./h
50 % de PRP	220 g/kWh - 0.75 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	/

\* Puissances déclarées en accord à ISO 3046-1

<b>VIDANGE</b>	
Débit maximal des gaz d'échappement	/
Température max. des gaz d'échappement	/
Pression maximale	3.3 kPa (0,033 bar - 330 mmH <sub>2</sub> O)
Diamètre extérieur du tuyau d'échappement	/
<b>INSTALLATION ÉLECTRIQUE</b>	/
Puissance du radiateur	/
Capacité alternateur de charge de batterie	/
Démarrage à froid	0°C
Avec dispositif de démarrage à froid	/
<b>FILTRE À AIR</b>	à 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

SYNCHRONE, MONOPHASÉE, AUTOEXCITÉ, AUTORÉGLÉ, SANS BALAIS	
Puissance continue	6 kVA
Puissance en veilleuse	6.6 kVA
Tension monophasée	230 Vac
Fréquence	50 Hz
Cos $\varphi$	1
Modèle A.V.R.	/
Précision réglage de tension	$\pm 5\%$
Courant de court-circuit soutenu	3 In
Cdt transitoire (100% de charge)	< 15 %
Délai de réponse	/
Rendement à 100% de charge	77.5 % (230V - Cos $\varphi$ 1)
Isolation	Classe H
Connexion - Bornes	Série - N°4
Compatibilité électromagnétique (Suppression Interférences Radio)	EN55011
Distorsion harmonique - THD	< 6 %
Interférences téléphoniques - THF	/

RÉACTANCES (6 KVA - 230 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	0.06/ m <sup>3</sup> /sec
Accouplement / Roulement mécanique	Dirigée J609b - N°1

## SPECIFICATIONS GENERALES

Capacité réservoir	5.5 lt.
Temps d'autonomie (75% de PRP)	5.5 h
Batterie de démarrage	/
Degré de Protection IP	IP 23

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

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

## TABLEAU DE COMMANDE

- Coupe-circuits thermiques pour la protection des prises 230V/16A
- Voltmetro
- Disjoncteur
- Borne de terre (PE)

## COMBINAISONS PRISES DISPONIBLES

	VERSIONS	
	STANDARD	SCHUKO
1x230V 32A 2P+T CEE	•	•
1x230V 16A 2P+T CEE	•	
1x230V 16A 2P+T Schuko		•

# POIDS - DIMENSIONS ET ACCESSOIRES

GE 6000 YDM



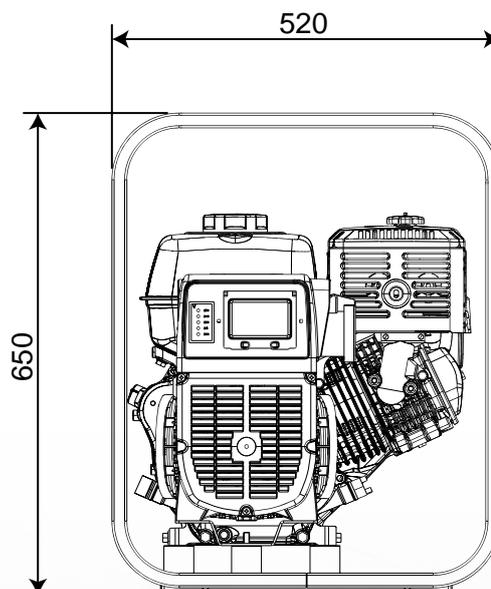
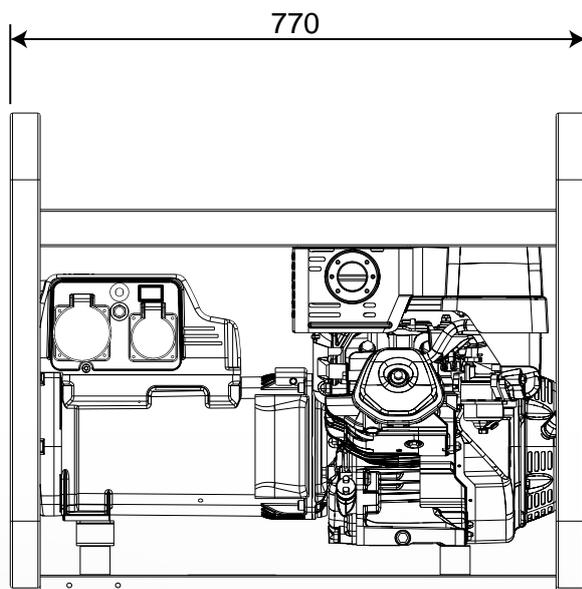
## POIDS NET À SEC MACHINE:

- 93 kg

Le groupe électrogène représenté peut inclure des accessoires en option.



## DESSIN DIMENSIONS



## OPTIONS SUR DEMANDE

- Mise à terre
- Panier de manutention CM8



## VERSION SUR DEMANDE

- Version Prises Schuko



## ACCESSOIRES À DEMANDER À L'ORDRE

- Interrupteur différentiel

## 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

