

GROUPE ELECTROGENE GE 20 YSX

Les images sont à titre indicatif



CARACTÉRISTIQUES

- Régulation de la tension automatique "AVR" avec détection 3phasé
- Les bords arrondis du carénage, qui aident l'écoulement de l'eau de pluie
- Étanchéité de base capable de contenir toute fuite des liquides présents dans le moteur afin d'éviter la pollution de l'environnementale
- Bouchons externes pour la vidange d'huile et d'eau
- Capotage du côté moteur entièrement ouvrable qui facilite l'ouverture toutes les opérations de maintenance
- Oeillet central de levage
- La manutention avec chariots élévateurs est possible sur tous les côtés
- Préparé pour connexion au transfert automatique EAS (AMF + ATS)
- Conforme aux directives CE pour bruit et sécurité



refroidissement à eau



diesel



génération triphasée



démarrage électrique



supersilencieux

PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE		
	TRIPHASEE	MONOPHASEE
* Génération triphasée Stand-by (LTP)	20 kVA (16 kW) 400V / 28.9 A	20 kVA (16 kW) / 230V - 115V / 86.9 A - 173.9A
* Génération triphasée PRP	18 kVA (14.4 kW) 400V / 26 A	18 kVA (14.4 kW) / 230V - 115V / 78.3 A - 156.5A
* Génération monophasée PRP	7 kVA / 230V / 30.4A	/
* 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, ASPIRÉ NATUREL	
Model	YANMAR 4TNV88
* Puissance nette stand-by	18 kW (24.5 hp)
* Puissance nette PRP	16.4 kW (22.3 hp)
* Puissance nette COP	/
Cylindres / Cylindrée	4/ 2.19 lit.
Alésage / Course	88 / 90 (mm)
Taux de compression	20 : 1
BMEP (Pression effective moyenne: LTP - PRP)	/
Régulateur de vitesse	Mécanique
CONSOMMATION DE CARBURANT	
110 % (Puissance en veilleuse)	5 lit./h
100 % de PRP	4.5 lit./h
75 % de PRP	3.4 lit./h
50 % de PRP	2.6 lit./h
SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT	
Capacité totale - moteur uniquement	2.7 lit.
Débit d'air du ventilateur	50 m³/min
LUBRIFICATION	
Capacité totale d'huile	/
Capacité d'huile dans la coupe	3.4 lit. (min) - 7.4 lit. (max)
Consommation d'huile à pleine charge	/

* Potenze dichiarate in accordo a ISO 3046-1

VIDANGE	
Débit maximal des gaz d'échappement	/
Température max. des gaz d'échappement	520 °C
Pression maximale	9.8 kPa (0.1 bar)
Diamètre extérieur du tuyau d'échappement	/
INSTALLATION ÉLECTRIQUE	
Puissance du radiateur	1.4 kW
Capacité alternateur de charge de batterie	40 A
Démarrage à froid	- 15 °C
Avec dispositif de démarrage à froid	/
FILTRE À AIR	
Débit d'air de combustion	1.48 m³/min
CHALEUR REJETÉE À PLEINE CHARGE	
De gaz d'échappement	/
D'eau et d'huile	/
Environnement irradié	/
Refroidissement de suralimentation	/

ALTERNATEUR

SYNCHRONES, MONOPHASÉES, AUTOEXCITÉES, AUTORÉGLÉES, SANS BALAIS		
	TRIPHASEE	MONOPHASEE
Puissance continue	20 kVA	20 kVA
Puissance en veilleuse	23 kVA	22 kVA
Tension monophasée	380-415 Vac	220-240V / 110-120V
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Cos φ	0.8	0.8
Modèle A.V.R.	HVR-30 (3ph. sensing)	HVR-11
Précision réglage de tension	± 1.0 %	± 1.0 %
Courant de court-circuit soutenu	2.5 In	2.5 In
Cdt transitoire (100% de charge)	10 %	10 %
Délai de réponse	≤ 3 sec.	≤ 3 sec.
Rendement à 100% de charge	86.1 % (400V - Cos φ 0.8)	87.1 % (230V - Cos φ 0.8)
Isolation	Classe H	Classe H
Connexion - Bornes	Étoile - N°12	ZIG ZAG - N°12
Compatibilité électromagnétique (Suppression Interférences Radio)	EN 55011	EN 55011
Distorsion harmonique - THD	< 3 %	< 3 %
Interférences téléphoniques - THF	/	/

RÉACTANCES (20 kVA - 400V)		
RÉACTANCES (20 kVA - 230V ~1)		
Synchrone directe - Xd	242 %	243 %
Transitoire directe - X'd	19 %	19 %
Subtransitoire directe - X''d	9 %	8 %
Synchrone en quad. - Xq	133 %	135 %
Subtrans. en quadrature - X''q	/	/
De séquence inverse - X2	/	/
De séquence zéro - X0	/	/
CONSTANTES DE TEMPS		
Transitoire - T'd	0.007 sec	0.01 sec
Subtransitoire - T''d	0.005 sec	0.005 sec
À vide - T'do	0.103 sec	0.125 sec
À sens unique - Ta	/	/
Rapport de court-circuit Kcc	0.57	0.58
Degré de Protection IP	IP 23	IP 23
Débit d'air de refroidissement	0.1 m³/sec.	0.1 m³/sec.
Accouplement / Roulement mécanique	Dirigée SAE 4 -7 ½ - N°1	Dirigée SAE 4 -7 ½ - N°1

SPECIFICATIONS GENERALES

Capacité réservoir	100 lt.
Temps d'autonomie (75% de PRP)	29.5 h
Batterie de démarrage	12 Vdc -74Ah
Degré de Protection IP	IP 44

* Puissance acoustique mesurée LwA (pression LpA)	88 dB(A) (63 dB(A) @ 7 m)
* Puissance acoustique garantie LwA (pression LpA)	89 dB(A) (64 dB(A) @ 7m)
Type de prestation	G2

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

PANNEAU DE CONTRÔLE

- Contrôleur EP6
- Indicateur de niveau de carburant
- Signal acoustique
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Commutateur de démarrage local-à distance
- Connecteur EAS
- Connecteur pour télécommande TCM 35
- Interrupteur de tension 0 - RS - ST - TR
- Disjoncteur magnétique différentiel tétrapolaire 30 mA
- Prise de sortie: 1x 400V 32A 3P + N + T CEE
1x 400V 16A 3P + N + T CEE
2x 230V 16A 2P + T SCHUKO
- Interrupteur magnétothermique pour prise 400V 16A 30 mA
- Interrupteur magnétothermique pour prise 230V 16A
- Borne de terre (PE)

CARACTÉRISTIQUES DU CONTRÔLEUR EP6

Modes de fonctionnement	OFF - MAN. - AUTO
afficher	Affichage à 4 chiffres
LED	Moteur en marche Mode AUTO
Boutons / commandes	Touche de démarrage Touche AUTO 5 boutons pour programmer le contrôleur
mesures	Tension du générateur Courant générateur fréquence Vitesse moteur Tension de la batterie Tension de charge de la batterie Comptez-heures
alarmes	Basse pression d'huile Haute température Rupture de ceinture Réserve de carburant Bouton d'urgence Échec de démarrage Générateur de surtension Sur-sous fréquence Vitesse trop faible Tension batterie haute-basse Surcharge du générateur Panne de mémoire interne
fonctions	Démarrage à distance (uniquement en AUTO) Préchauffez Test périodique automatique (uniquement en AUTO) Gestion des contacteurs de générateur

POIDS - DIMENSIONS ET ACCESSOIRES

GE 20 YSX

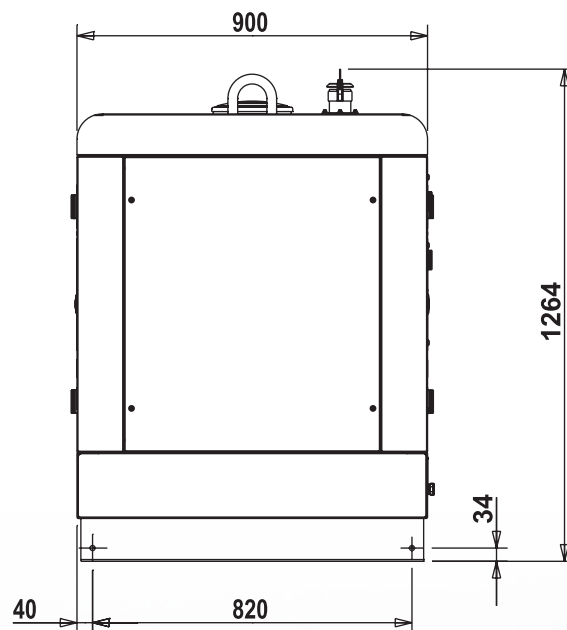
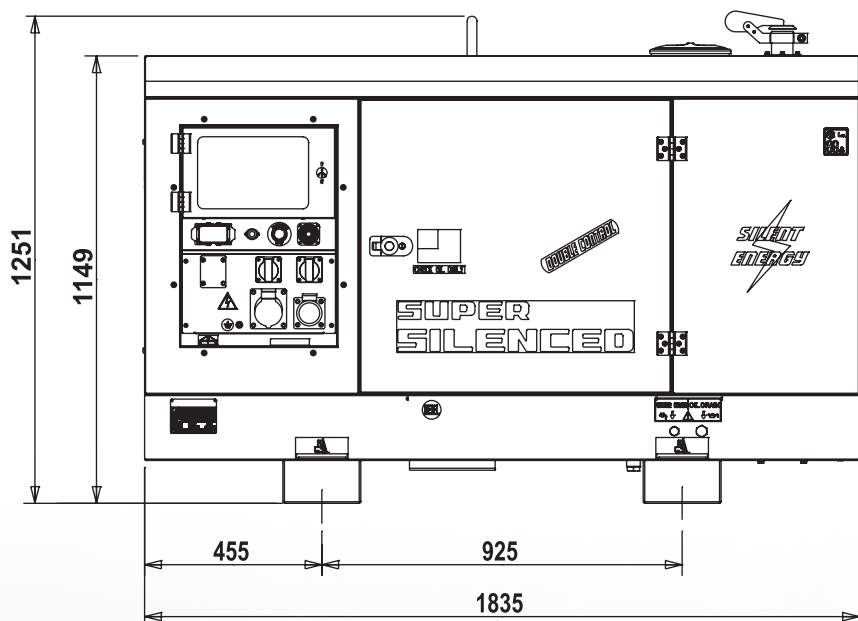

POIDS NET À SEC MACHINE:

- 750 kg
- 790 kg (~1)
- 890 Kg (version réservoir 350 lt)


DESSIN DIMANSIONS (mm)

- 1835 x 900 x 1575 mm (version réservoir 350 lt)
- Pour la version avec **réservoir de 100 lt**, voir les images ci-dessous.

Le groupe électrogène représenté peut inclure des accessoires en option.


OPTIONS SUR DEMANDE

- Traîneau de châssis de base galvanisé
- Commande à distance TCM35
- Panneau d'intervention automatique EAS 28-809 (40A)
- Panneau d'intervention automatique EAS 42-809 (60A) (~1)
- Kit mise à terre
- Remorque chantier CTL20
- Remorque routière CTV1/O
- Remorque routière CTV1/S


VERSION SUR DEMANDE

. /


ACCESSOIRES À DEMANDER À L'ORDRE

- Chauffe-eau moteur WH
- Isomètre (~3)
- Jauges température d'eau et pression d'huile
- Pare-étincelles
- Radiocommande
- Réservoir 350 lt
- Interrupteur coupe batterie
- * Module enfichable avec double port RS232 et RS485
- * Modem GSM avec antenne
- * Module enfichable Internet / Ethernet avec serveur Web

* Seulement avec EAS

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 9001:2008 - 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

