

# STRONG-RENT G45YS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



Photo non contractuelle

## Caractéristiques générales

Groupe électrogène insonorisé spécifique pour application mobile et location.

Facile d'utilisation et à manutentionner.

Equipé d'un moteur nouvelle génération avec faible niveau d'émissions polluantes pour une énergie respectueuse de l'environnement.

### Châssis:

- Châssis mécano-soudé renforcé avec acier de qualité UNI S235 JR
- Plots anti-vibratiles de haute qualité, type cloche
- Réservoir gasoil avec bac de rétention et point de vidange
- Pompe manuelle de vidange d'huile
- Châssis avec passage de fourche bilatéral qui permet une manutention de tous les côtés

### Capotage:

- No.4 Grandes portes offrant une pleine accessibilité pour la maintenance
- Tôle acier électro-zingué DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Découpe métal de haute précision avec technologie laser nitrogène pour éviter l'oxydation
- Sablage et traitement cataphorèse sur les grilles d'entrée/sortie d'air
- Joints d'étanchéité
- Poignées verrouillables sur chaque porte
- Peinture poudre RAL 9010 effet « peau d'orange » spéciale pour environnement extérieur
- Clapet pare pluie sur la sortie d'échappement
- Trappe de remplissage liquide de refroidissement
- Point de remplissage gasoil déporté sur le capotage
- Anneau central de levage
- Mousse acoustique écologique: 100% recyclable, épaisseur 35 mm, réaction au feu classe 1, autoextinguible, lavable, fixée mécaniquement à la structure

### Silencieux:

- De type résidentiel super silencieux
- Calorifugeage échappement
- Intégré dans le capotage. Avec revêtement aluminisé

### Tableau de commande:

- Tableau de commande métallique avec capot de protection postérieur
  - Passage de câbles spécifique pour faciliter le raccordement puissance
- Tous nos groupes électrogènes sont fabriqués et testés dans notre usine en Italie. Une procédure qualité est suivie tout au long du processus de fabrication afin de vous garantir la fiabilité et la longévité de nos machines.

## Performance globale

### G45YS-M5

Puissance en continue PRP kVA	45
Puissance en continue PRP kW	36
Puissance en secours LTP kVA	49
Puissance en secours LTP kW	39
Facteur de puissance cos φ	0.8
Tension VAC	400/230
Fréquence Hz	50
Ampere PRP/LTP	65 / 70
Vitesse Tours/min	1500

## Dimensions et niveau de bruit

Longueur mm	2220
Largeur mm	960
Hauteur mm	1263
Poids net kg	960
Poids brut kg	-
Pression sonore à 7 m. dBA	65.00

## Données de référence

Les prestations se réfèrent à = température 25°C, altitude 1-1000 mt. S.L.M., humidité relative de 30%, pression atmosph. 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8 en retard, charge équilibrée sans distorsion. La consommation de carburant est nominale, se réfère à un poids spéc.de 0,850kg/l. Les données de puissance indiquées sont disponibles après la période de rodage durant laquelle les instructions du motoriste devront être suivies conformément au manuel d'utilisation et de maintenance du moteur. La tolérance indiquée par les motoristes est de +/- 5%. Les valeurs de puissance sonore se réfèrent aux mesures en extérieur (Le lieu d'installation peut les modifier). Dimensions, poids et autres spécificités contenues dans la fiche tech. et ses annexes sont nominaux et se réfèrent au modèle de base standard. Les accessoires et équipements supplémentaires peuvent modifier poids, dimensions et prestations. P.R.P.-Prime Power- Puissance continue à charge variable: Puissance définie par la norme ISO 8528-1 qu'un groupe peut fournir en service continu avec une charge variable pour un nr. illimité d'heures/année sous condition d'une maintenance à intervalle régulier et d'utiliser le groupe dans un environnement conforme aux indications du constructeur. La puissance moyenne fournie et l'éventuelle surcharge applicable doivent être inférieures aux pourcentages établis par le motoriste. L.T.P.-Limited-time running power-Puissance limitée: Puissance maximum définie par l'ISO 8528-1 qu'un groupe peut fournir pour un temps d'utilisation limité sous condition d'une maintenance à intervalle régulier et d'utiliser le groupe dans un environnement conforme aux indications du constructeur. Le numéro d'heures annuelles est établi par le motoriste. Surcharge non admise.

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS



# STRONG-RENT G45YS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Données générales moteur

Marque moteur	Yanmar
MODÈLE	4TNV98CT-IYE
Puissance PRP kW	35.00
Puissance LTP kW	43.70
Carburant	Diesel
Nombre cylindres	4
Admission air	Turbo
Refroidissement	Eau
Cylindrée l.	3.32
Type de régulation	Electronique
Classe de Précision du régulateur en régime permanent +/-%	G3 - 1.00
Étape de charge G1 - KWe	-
Étape de charge G2 - KWe	-
Étape de charge G3 - KWe	-
Tension VDC	12
Emissions	Euro stage 5

## Données générales d'alternateur

Marque alternateur	Stamford
MODÈLE	S1L2-N1
Type d'excitation	Auto-excité
Type de régulation	AVR
Précision du régulateur +/-%	1.00

## Données de structure

Type de structure	STRONG-RENT
Capacité du réservoir l.	100
Bac de rétention	oui
Diamètre d'échappement mm	50

## Caractéristiques du tableau de contrôle

### QFIP-AMF25-RENT-PT3

No. 1 CEE 63A 400V  
No. 1 CEE 32A 400V  
No. 1 CEE 16A 230V  
Disjoncteur thermique  
Disjoncteur magnétothermique  
Module Comap AMF25  
- Voltmètre, Fréquence-mètre, Ampèremètre  
- Visualisation puissance groupe (kW, kV Ar, kV A & pf)  
- Compteur horaire  
- Niveau carburant  
- Sécurité surcharge (kW & kV Ar)  
- Sécurité basse pression d'huile  
- Sécurité haute température  
- Sécurité niveau bas carburant  
- Défaut alternateur de charge  
- Sécurité vitesse moteur  
- Lettura pressione olio e temperatura motore  
Strumento analogico livello carburante  
Bouton d'arrêt d'urgence  
Connecteur rapide pour démarrage à distance/inverseur ATS  
Commutateur mise sous tension on/off

## Consommation de carburant

Cons. carburant 25% l./h	3.40
Cons. carburant 50% l./h	5.60
Cons. carburant 75% l./h	8.30
Cons. carburant 100% l./h	11.00
Autonomie à 75% du charge h.	≈ 12 h

## Liquides et équipement moteur

Type de lubrifiant	Huile SAE 5W40 Low SAPS CJ4
Capacité d'huile l.*	11.20
Type liquide de refroidissement	Liquide antigel
Capacité liquide de refroidissement l.*	8.00
Filtre d'aspiration	Cartouche papier
Capacité de la batterie Ah	100
Nombre de batteries*	1

## Système d'aliment. et bilan thermique

Hauteur d'aspiration de la pompe AC kPa	-
Débit d'air de combustion LTP m3/min	-
Débit d'air de refroidissement LTP m3/min	-
Débit gaz d'échappement LTP m3/min	-
Temp. gaz d'échappement LTP °C	-
Contre pression max à l'échappement kPa	-
Chaleur rejetée dans l'échapp. LTP kWt	-
Chaleur rejetée dans l'eau LTP kWt	-
Chaleur rayonnée LTP kWt	-



Revendeur