# ALPHA RGU50PO

**60Hz@1800RPM 480/277V 3PH**

Photo non contractuelle

## Caractéristiques générales

Groupe électrogène ouvert avec caractéristiques suivantes:

**Châssis:**
- Châssis mécano-soudé renforcé avec acier de qualité UNI S235 JR
- Plots anti vibratiles de haute qualité
- Réservoir gasoil avec point de vidange
- Accès aisé pour le remplissage gasoil
- Pieds et quatre points de levage sur le châssis

**Tableau de commande:**
- Tableau de commande métallique avec capot de protection
- 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

| | RGU50PO |
|---|---|
| Puissance en continue PRP kVA | 53 |
| Puissance en continue PRP kW | 42 |
| Puissance en secours LTP kVA | 59 |
| Puissance en secours LTP kW | 47 |
| Facteur de puissance cos fiφ | 0.8 |
| Tension VAC | 480/277 |
| Fréquence Hz | 60 |
| Ampere PRP/LTP | 64 / 71 |
| Vitesse Tours/min | 1800 |

## Dimensions et niveau de bruit

| | |
|---|---|
| Longueur mm | 1650 |
| Largeur mm | 700 |
| Hauteur mm | 1360 |
| Poids net kg | 705 |
| Poids brut kg | - |
| Pression sonore à 7 m. dBA | - |

## 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.

© 2017 GENMAC – P.I./VAT IT 01224860351 – cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 – Reg. Imp. RE n.01524820402
Export M/RE012315 –GENMAC S.r.l.s.u. is subject to management and coordination of IPG SpA – Milano, Via Dante 14 – Reg. Imp. n.12616930967

# ALPHA RGU50PO

60Hz@1800RPM 480/277V 3PH

## Données générales moteur

| | |
|---|---|
| Marque moteur | **Perkins** |
| MODÈLE | **1103A-33TG1** |
| Puissance PRP kW | **48.80** |
| Puissance LTP kW | **53.90** |
| Carburant | **Diesel** |
| Nombre cylindres | **3** |
| Admission air | **Turbo** |
| Refroidissement | **Eau** |
| Cylindrée l. | **3.30** |
| Type de régulation | **Mécanique** |
| Classe de Précision du régulateur en régime permanent +/-% | **G2 - 0.75** |
| Étape de charge G1 - KWe | **-** |
| Étape de charge G2 - KWe | **-** |
| Étape de charge G3 - KWe | **-** |
| Tension VDC | **12** |
| Emissions | **-** |

## Données générales d'alernateur

| | |
|---|---|
| Marque alternateur | **Stamford** |
| MODÈLE | **S1L2-R1** |
| Type d'excitation | **Auto-excité** |
| Type de régulation | **AVR** |
| Précision du régulateur +/-% | **1.00** |

## Données de structure

| | |
|---|---|
| Type de structure | **ALPHA** |
| Capacité du réservoir l. | **115** |
| Bac de rétention | **non** |
| Diamètre d'échappement mm | **65** |

## Consommation de carburant

| | |
|---|---|
| Cons. carburant 25% l./h | **4.30** |
| Cons. carburant 50% l./h | **7.10** |
| Cons. carburant 75% l./h | **9.90** |
| Cons. carburant 100% l./h | **12.90** |
| Autonomie à 75% du charge h. | **≈ 12 h** |

## Liquides et équipement moteur

| | |
|---|---|
| Type de lubrifiant | **Huile SAE 15W40** |
| Capacité d'huile l.* | **8.30** |
| Type liquide de refroidissement | **Liquide antigel** |
| Capacité liquide de refroidissement l.* | **10.20** |
| Filtre d'aspiration | **Cartouche papier** |
| Capacité de la batterie Ah | **70** |
| Nombre de batteries* | **1** |

## Système d'aliment. et bilan thermique

| | |
|---|---|
| Hauteur d'aspiration de la pompe AC kPa | **2** |
| Débit d'air de combustion LTP m3/min | **3.90** |
| Débit d'air de refroidissement LTP m3/min | **70.00** |
| Débit gaz d'échappement LTP m3/min | **9.50** |
| Temp. gaz d'échappement LTP °C | **551.00** |
| Contre pression max à l'échappement kPa | **15.00** |
| Chaleur rejetée dans l'échap. LTP kWt | **43.00** |
| Chaleur rejetée dans l'eau LTP kWt | **34.00** |
| Chaleur rayonnée LTP kWt | **9.00** |

## Caractéristiques du tableau de contrôle

### QFIA-4520

Capot de protection
Disjoncteur magnétothermique
Module Automatique AMF DSE4520
- Voltmètre, Fréquencemètre, Ampèremètre
- Visualisation puissance groupe (kW, kV Ar, kV A & pf)
- Compteur horaire
- Niveau carburant
- Sécurité surcharge (kW & kV Ar)
- Sécurité basse pression d'huile
- Securité haute température
- Sécurité niveau bas carburant
- Défaut alternateur de charge
- Sécurité vitesse moteur

Bouton d'arrêt d'urgence
Bornier de raccordement inverseur ATS
Chargeur de batterie
Commutateur mise sous tension on/off

Revendeur

© 2017 GENMAC – P.I./VAT IT 01224860351 – cap. soc. € 100.000,00 i.v. / R.E.A. RE n.170570 – Reg. Imp. RE n.01524820402
Export M/RE012315 –GENMAC S.r.l.s.u. is subject to management and coordination of IPG SpA – Milano, Via Dante 14 - Reg. Imp. n.12616930967