GAMMA-GAS RG40GO-NG

50Hz@1500RPM 230V 1PH

Bild nur zu Darstellungszwecken

Allgemeinen Eigenschaften

Offener Generator mit folgenden Struktureigenschaften:

Rahmen:
- Aus hochwertigem Stahl UNI S235 JR geschweisster Grundrahmen
- Sehr widerstandsfähige Schwingungsdämpfer zwischen Motor, Generator und Grundrahmen
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last
- Vertiefung zum Befüllen mit Treibstoff
- Rahmen mit Füssen und vier integrierten Kranhebe/-verzurrösen

Schalttafel:
- Schalttafel mit Frei stehende, am Grundrahmen befestigte Schalttafel aus Metall, mit Komponenten der Schutzklasse IP65; zu Wartungsarbeiten leicht abbaubar
- Eigener Außenbereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last
- Die Steuertafel ist unterteilt und in zwei isolierten, voneinander unabhängigen Gehäusen angelegt, so dass die eigentliche Steuertafel (Steuergerät und Klemmenleiste) von der Stromtafel (Leitungsschutzschalter und Kabeleingang) getrennt ist.
- Die elektrische Verbindung zwischen Leistungsschalter und Drehstromgenerator erfolgt durch ein hochwiderstandsfähiges Kabel aus Neopren (H07RNF) und unter Verwendung von Kabelverschraubungen für hermetisch dichte Verbindungen

Alle Maschinen und ihre Teile sind als Prototypen wie auch in der Phase ihres Baus und ihrer Produktion geprüft worden. Ein besonderes Kontrollverfahren während der verschiedenen Produktionsschritte stellt eine lange Lebensdauer und Zuverlässigkeit der Produkte sicher.

Gesamtleistung

	RG40GO-NG
Leistung Cont. PRP kVA	34
Leistung Cont. PRP kW	34
Leistung in Stand-by LTP kVA	38
Leistung in Stand-by LTP kW	38
Leistungsfaktor cosfiφ	1.0
Spannung VAC	230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	150 / 167
Umdrehung RPM	1500

Maße und Geräuschpegel

Breite mm	2250
Weite mm	1020
Höhe mm	1558
Reingewicht kg	942
Bruttogewicht kg	-
Schalldruck bei 7 m. dBA	-

Datenreferenz

Die Leistungen beziehen sich auf: Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 1-1000m ü. NHN, relative Feuchtigkeit von 30% , Luftdruck von 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8, ausgleichen Belastung ohne Verzerrung, entsprechen die Normen ISO 8528-1, ISO 3046, EN 60034-1, die Treibstoffverbrauch bezieht sich auf eine spezifisches Gewicht von 0,850kg/l. Die Schalldruckpegel ist im freien Feld gemessen nach Standard ISO 8528-1, den Installationsort kann diese Werte verändert. P.R.P.: Maximal abrufbare Leistung bei variabler Last, die zeitlich unbegrenzt zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. L.T.P.: Die Leistung, die bei variabler Last, bei einem Zusammenbruch der Hauptstromversorgung bis zu 500 Stunden pro Jahr zur Verfügung steht. Entsprechend ISO 8528. Die Möglichkeit der Überlast ist nicht gegeben.

MADE IN ITALY

© 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

GAMMA-GAS RG40GO-NG

50Hz@1500RPM 230V 1PH

Motor Allgemeinedaten

Hersteller	**GM General Motors**
Modell	**4X**
PRP kW	**43.40**
Power LTP kW	**48.20**
Treibstoff	**Methan**
Zylinder	**6**
Ansaug	**Abgesaugte**
Kühlsystem	**Wasser**
Hubraum l.	**4.30**
Drehzahlregler	**elektronische**
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	**- - -**
Ladeschritt G1 - KWe	**-**
Ladeschritt G2 - KWe	**-**
Ladeschritt G3 - KWe	**-**
Spannung VDC	**12**
Abgasemission	**-**

Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	**Mecc-Alte**
Modell	**ECP32-2M/4C**
Anregungstyp	**Selbsterregten**
Typ der Regulierung	**AVR**
Genauigkeit des Regel +/-%	**1.00**

Strukturdaten

Strukturtyp	**GAMMA-GAS**
Tankinhalt l.	**-**
Sicherheitswanne	**ja**
Abgasrohrdurchmesser mm	**120**

Kraftstoffverbrauch

Consumo 25% m^3/h	**5.80**
Consumo 50% m^3/h	**8.00**
Consumo 75% m^3/h	**10.40**
Consumo 100% m^3/h	**13.50**
Autonomie am 75% von Last h.	

Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	**Öl SAE 15W40**
Schmierleistung l.*	**4.30**
Typ Kühlmittel	**Frostschutzmittel**
Kühlmittelleistung l.*	**19.00**
Ansaugfilter	**Papierkassette**
Batterie-Kapazität Ah	**100**
Anzahl der Batterien*	**1**

Kraftstoffsystem und Energiebilanz

Gasversorgungsdruck (bar)	**-**
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	**2.60**
Kühlluftstrom LTP m3/min	**-**
Abgasstrom LTP m3/min	**8.50**
Abgastemperatur LTP °C	**-**
Max. Abgasgegendruck kPa	**10.20**
Abgase Wärme LTP kWt	**-**
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	**36.00**
Strahlungswärme LTP kWt	**-**

Steuertafel Merkmale

QT2A-4520

Frei tragender Revolverkopf aus Metall, Schutzklasse IP65
Leitungsschutzschalter
Automatisches Steuergerät DSE4520
- Voltmeter, Frequenzmessgerät, Ampèremeter
- Leistungsanzeige des Generators (kW, kV Ar, kV A & pf))
- Stundenzähler
- Treibstoffpegel-Gerät
- Schutzvorrichtung gegen Überlast (kW & kV Ar)
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Öldruck
- Schutzvorrichtung gegen hohe Kühlmitteltemperatur
- Schutzvorrichtung gegen niedrigen Treibstoffpegel
- Störung am Drehstromgenerator, Batterieladegerät
- Schutzvorrichtung gegen Überschreiten der Drehzahl

Notaus-Taste
Sirene
Klemmenbrett für den Anschluss der Automatischen Schalttafel
Schnittstelle zum Einlesen CAN-Bus (wenn vom Motor vorgesehen)
Batterieladegerät
Schalter Ein/Aus

Händler

© 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