EXTREME G1010CS

50Hz@RPM 400/230V 3PH

Bild nur zu Darstellungszwecken

Gesamtleistung

	G1010CS
Leistung Cont. PRP kVA	1000
Leistung Cont. PRP kW	800
Leistung in Stand-by LTP kVA	1100
Leistung in Stand-by LTP kW	880
Leistungsfaktor cosfiφ	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	1445 / 1590
Umdrehung RPM	-

Maße und Geräuschpegel

Breite mm	8600
Weite mm	2200
Höhe mm	3400
Reingewicht kg	12300
Bruttogewicht kg	-
Schalldruck bei 7 m. dBA	-

Allgemeinen Eigenschaften

Schallgedämmter Stromerzeuger mit folgenden Struktureigenschaften:

Rahmen:
-Aus hochwertigem Stahl UNI S235 JR geschweisster Grundrahmen
-Sehr widerstandsfähige, vibrationshemmende Halterungen mit Haube zwischen Motor, Drehstromgenerator und Unterbau
-Tank mit Ablass zum Entleeren und Auffangwanne
-Per Hand zu bedienende Ölpumpe

Schutzgehäuse:
-Große Türen für einen problemlosen Zugang und Wartungsarbeiten
-Galvanisch verzinktes Blech DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
-Hochpräzises Blechschneideverfahren mit Stickstofflasertechnologie zur Vermeidung von Rostbildung
-Einwandfrei sitzende Dichtungen gegen Witterungseinflüsse
-Scharniere aus Nylon
-Mit Schlüssel abschließbare Schlösser an jeder Tür
-Lackierung mit Deckanstrich in der Art „Orangenhaut“, weiß RAL 9010, für Anwendungen im Freien
-Regenschutz über dem Auslass
-Klappe zum Auffüllen der Kühlflüssigkeit
-Guter Zugang zum Befüllen mit Treibstoff
-Geräuschdämmende, umweltfreundliche Platten: 100% recycelbar, Stärke 40mm, selbstlöschend, Klasse 1, waschbar, mechanisch am Rahmen befestigt

Schalttafel:
-Schalttafel mit frei tragender revolverkopfartiger Metallstruktur, zu Wartungsarbeiten leicht abbaubar
-Gut zugänglich über eine Tür des Schutzgehäuses mit Lexanfenster
-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 Schalter und Drehstromgenerator erfolgt durch ein hochwiderstandsfähiges Kabel aus und unter Verwendung von Kabelniederhaltern 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.

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.

© 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 Dei Mercanti 12 –
Reg. Imp. n.12616930967

EXTREME G1010CS

50Hz@RPM 400/230V 3PH

Motor Allgemeinedaten

Hersteller	**Cummins**
Modell	**KTA38G14**
PRP kW	**880.00**
Power LTP kW	**970.00**
Treibstoff	**Diesel**
Zylinder	**12**
Ansaug	**Turbo intercooler**
Kühlsystem	**Wasser**
Hubraum l.	**37.80**
Drehzahlregler	**elektronische**
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	**- - 0.25**
Ladeschritt G1 - KWe	**-**
Ladeschritt G2 - KWe	**-**
Ladeschritt G3 - KWe	**-**
Spannung VDC	**24**
Abgasemission	**-**

Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	**Stamford**
Modell	**S6L1D-E**
Anregungstyp	**Fremderregung**
Typ der Regulierung	**AVR**
Genauigkeit des Regel +/-%	**0.50**

Strukturdaten

Strukturtyp	**EXTREME**
Tankinhalt l.	**400**
Sicherheitswanne	**ja**
Abgasrohrdurchmesser mm	**168**

Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	**65.00**
Treibstoffverbrauch 50% l./h	**113.00**
Treibstoffverbrauch 75% l./h	**161.00**
Treibstoffverbrauch 100% l./h	**209.00**
Autonomie am 75% von Last h.	**≈ 2 h**

Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	**ÖI SAE 15W40**
Schmierleistung l.*	**140.00**
Typ Kühlmittel	**Frostschutzmittel**
Kühlmittelleistung l.*	**218.50**
Ansaugfilter	**Papierkassette**
Batterie-Kapazität Ah	**50 Ah Optima**
Anzahl der Batterien*	**4**

Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	**-**
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	**72.80**
Kühlluftstrom LTP m3/min	**1,134.00**
Abgasstrom LTP m3/min	**198.40**
Abgastemperatur LTP °C	**513.00**
Max. Abgasgegendruck kPa	**10.00**
Abgase Wärme LTP kWt	**590.00**
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	**594.00**
Strahlungswärme LTP kWt	**137.00**

Steuertafel Merkmale

QTVA-7320

Frei tragender Revolverkopf aus Metall
Leitungsschutzschalter
Automatisches Steuergerät DSE7320
- 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
Schnittstellen RS232 und RS485
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 Del Mercato 12 –
Reg. Imp. n.12616930967

Artikel-/Set-Revision: 00-16/05/2018