

EXTREME G800CS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



Bild nur zu Darstellungszwecken

Gesamtleistung

G800CS

Leistung Cont. PRP kVA	800
Leistung Cont. PRP kW	640
Leistung in Stand-by LTP kVA	860
Leistung in Stand-by LTP kW	688
Leistungsfaktor cosφ	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	1156 / 1243
Umdrehung RPM	1500

Maße und Geräuschpegel

Breite mm	5666
Weite mm	2200
Höhe mm	3126
Reingewicht kg	9520
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.

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
- Geräuschkämmende, umweltfreundliche Platten: 100% recycelbar, Stärke 40mm, selbstlöschend, Klasse 1, waschbar, mechanisch am Rahmen befestigt

Schalttafel:

- Schalttafel mit frei tragender revolverkopffartiger 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.

EXTREME G800CS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Motor Allgemeinedaten

Hersteller	Cummins
Modell	QSK23-G3
PRP kW	701.00
Power LTP kW	768.00
Treibstoff	Diesel
Zylinder	6
Ansaug	Turbo intercooler
Kühlsystem	Wasser
Hubraum l.	23.10
Drehzahlregler	elektronische
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/- %	G3 - 0.25
Ladeschritt G1 - KWe	-
Ladeschritt G2 - KWe	-
Ladeschritt G3 - KWe	-
Spannung VDC	24
Abgasemission	-

Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	Mecc-Alte
Modell	ECO43-1S/4A
Anregungstyp	Selbsterregen
Typ der Regulierung	AVR
Genauigkeit des Regel +/- %	1.00

Strukturdaten

Strukturtyp	EXTREME
Tankinhalt l.	400
Sicherheitswanne	ja
Abgasrohrdurchmesser mm	168

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

Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	46.00
Treibstoffverbrauch 50% l./h	85.00
Treibstoffverbrauch 75% l./h	121.00
Treibstoffverbrauch 100% l./h	161.00
Autonomie am 75% von Last h.	≈ 3 h

Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	Öl SAE 15W40
Schmierleistung l.*	74.00
Typ Kühlmittel	Frostschutzmittel
Kühlmittelleistung l.*	156.50
Ansaugfilter	Papierkassette
Batterie-Kapazität Ah	50 Ah Optima
Anzahl der Batterien*	2

Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	-
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	53.30
Kühlluftstrom LTP m3/min	810.00
Abgasstrom LTP m3/min	147.80
Abgastemperatur LTP °C	543.00
Max. Abgasgegendruck kPa	10.20
Abgase Wärme LTP kWt	507.00
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	215.00
Strahlungswärme LTP kWt	65.00



Händler

GENMAC
POWER PRODUCTS

