

ALPHA-AIR RGU80DO

60Hz@1800RPM 240V 1PH

GENMAC
POWER PRODUCTS



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
- Tank mit Ablass zum Entleeren
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last
- Rahmen mit Füßen und vier integrierten Kranhebe/-verzurrösen

Schalttafel:

- Schalttafel aus Metall, auf der Rückseite durch ein Gehäuse abgeschlossen
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last

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

RGU80DO

Leistung Cont. PRP kVA	54
Leistung Cont. PRP kW	54
Leistung in Stand-by LTP kVA	59
Leistung in Stand-by LTP kW	59
Leistungsfaktor cosφ	1.0
Spannung VAC	240
Frequenz Hz	60
Ampere PRP/LTP	225 / 247
Umdrehung RPM	1800

Maße und Geräuschpegel

Breite mm	2118
Weite mm	748
Höhe mm	1368
Reingewicht kg	1045
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 ein 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.



Motor Allgemeinedaten

Hersteller	Deutz
Modell	F6L912
PRP kW	65.50
Power LTP kW	67.00
Treibstoff	Diesel
Zylinder	6
Ansaug	Abgesaugte
Kühlsystem	Luft
Hubraum l.	5.64
Drehzahlregler	mechanische
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	G2 - 5.00
Ladeschritt G1 - KWe	-
Ladeschritt G2 - KWe	-
Ladeschritt G3 - KWe	-
Spannung VDC	12
Abgasemission	-

Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	Mecc-Alte
Modell	ECP32-1L/4C
Anregungstyp	Selbsterregten
Typ der Regulierung	AVR
Genauigkeit des Regel +/-%	1.00

Strukturdaten

Strukturtyp	ALPHA-AIR
Tankinhalt l.	115
Sicherheitswanne	nein
Abgasrohrdurchmesser mm	120

Steuertafel Merkmale

QT1A-4520

Frei tragender Revolverkopf aus Metall, Schutzklasse IP65

Leitungsschutzschalter

Automatisches Steuergerät DSE4520

- Automatisches Steuergerät DSE432V
- Voltmeter, Frequenzmessergerät, Ampèremeter
- Leistungsanzeige des Generators (kW, kV Ar, kV A & pff)
- 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)

Schnittstelle zum
Batterieladegerät

Schalter Ein/Aus

Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	7.00
Treibstoffverbrauch 50% l./h	9.43
Treibstoffverbrauch 75% l./h	13.20
Treibstoffverbrauch 100% l./h	17.91
Autonomie am 75% von Last h.	≈ 9 h

Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	Öl SAE 15W40
Schmierleistung I.*	15.20
Typ Kühlmittel	-
Kühlmittleistung I.*	-
Ansaugfilter	Papierkassette
Batterie-Kapazität Ah	70
Anzahl der Batterien*	1

Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	2
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m³/min	4.32
Kühlluftstrom LTP m³/min	52.25
Abgasstrom LTP m³/min	12.03
Abgastemperatur LTP °C	590.00
Max. Abgasgegendruck kPa	7.50
Abgase Wärme LTP kWt	51.00
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	-
Strahlungswärme LTP kWt	-



Händler