DIAMOND-RENT G150IS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

Bild nur zu Darstellungszwecken

Allgemeinen Eigenschaften

Schallgedämmter Stromerzeuger 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 und Auffangwanne für Flüssigkeiten
- Eigener Bereich zum Einführen der Kabel für den Anschluss an die Last
- Per Hand zu bedienende Ölpumpe
- Robustes Kufengestell mit 4 Abschleppösen

Schutzgehäuse:
- Große Türen für einen problemlosen Zugang und Wartungsarbeiten
- Galvanisch verzinktes Blech DC01+ZE25/25 (EN 10152: 2009)
- Zentrale Lasthaken
- Einwandfrei sitzende Dichtungen gegen Witterungseinflüsse
- Mit Schlüssel abschließbare Schlösser an jeder Tür
- Windfester Türstopper
- Lackierung mit Deckanstrich in der Art „Orangenhaut", weiß RAL 9010, für Anwendungen im Freien
- Regenschutz über dem Auslass
- Klappe zum Auffüllen der Kühlflüssigkeit
- Außenvertiefung zum Befüllen mit Treibstoff
- Tankdeckel mit Schloss
- Geräuschdämmende, umweltfreundliche Platten: 100% recycelbar, Stärke 40mm, selbstlöschend, Klasse 1, waschbar, mechanisch am Rahmen befestigt

Abgaschalldämpfer:
- In der Schallschutzhaube integriert
- Abgaskrümmer wärmeisoliert
- Mit hitzebständiger Lackierung

Schalttafel:
- Schalttafel mit freitragender revolverkopfartiger Metallstruktur IP33
- 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 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.

Gesamtleistung

	G150IS-M5
Leistung Cont. PRP kVA	155
Leistung Cont. PRP kW	124
Leistung in Stand-by LTP kVA	165
Leistung in Stand-by LTP kW	132
Leistungsfaktor cosfiφ	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	224 / 238
Umdrehung RPM	1500

Maße und Geräuschpegel

Breite mm	4250
Weite mm	1350
Höhe mm	2370
Reingewicht kg	3000
Bruttogewicht kg	-
Schalldruck bei 7 m. dBA	67.00

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

DIAMOND-RENT G150IS-M5

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

Motor Allgemeinedaten

Hersteller	**Fpt-Iveco**
Modell	**NEF67TEVP06 (Stage 5 - Tier IVf)**
PRP kW	**136.00**
Power LTP kW	**145.00**
Treibstoff	**Diesel**
Zylinder	**6**
Ansaug	**Turbo intercooler**
Kühlsystem	**Wasser**
Hubraum l.	**6.70**
Drehzahlregler	**elektronische**
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	**G3 - -**
Ladeschritt G1 - KWe	**-**
Ladeschritt G2 - KWe	**-**
Ladeschritt G3 - KWe	**-**
Spannung VDC	**24**
Abgasemission	**Euro stage 5**

Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	**Stamford**
Modell	**UCI274F**
Anregungstyp	**Selbsterregten**
Typ der Regulierung	**AVR**
Genauigkeit des Regel +/-%	**1.00**

Strukturdaten

Strukturtyp	**DIAMOND-RENT**
Tankinhalt l.	**500**
Sicherheitswanne	**ja**
Abgasrohrdurchmesser mm	**-**

Kraftstoffverbrauch

Treibstoffverbrauch 25% l./h	**-**
Treibstoffverbrauch 50% l./h	**17.10**
Treibstoffverbrauch 75% l./h	**24.70**
Treibstoffverbrauch 100% l./h	**33.00**
Autonomie am 75% von Last h.	**≈ 20 h**

Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	**Öl SAE 5W40 Low SAPS CJ4**
Schmierleistung l.*	**18.00**
Typ Kühlmittel	**Frostschutzmittel**
Kühlmittelleistung l.*	**27.60**
Ansaugfilter	**Papierkassette**
Batterie-Kapazität Ah	**120**
Anzahl der Batterien*	**2**

Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	**-**
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	**9.60**
Kühlluftstrom LTP m3/min	**228.00**
Abgasstrom LTP m3/min	**38.10**
Abgastemperatur LTP °C	**550.00**
Max. Abgasgegendruck kPa	**2.00**
Abgase Wärme LTP kWt	**107.00**
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	**63.40**
Strahlungswärme LTP kWt	**10.50**

Steuertafel Merkmale

QTVR-AMF25-RENT+NI05

Freitragender Revolverkopf aus Metall, Schutzklasse IP33
Leitungsschutzschalter
No. 1 CEE 125A 400V
No. 1 CEE 63A 400V + durch Leistungsschalter geschützt
No. 1 CEE 32A 400V + durch Leistungsschalter geschützt
No. 1 CEE 16A 400V + durch Leistungsschalter geschützt
No. 1 schuko 16A 230V + durch Leistungsschalter geschützt
Stecker und Steckdose für Batterieladegerät und Warmwasserbereiter
Automatisches Steuergerät Comap AMF25
- 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
Anzeige von Öldruck und Motortemperatur
Notaus-Taste
Sirene
Klemmenbrett für den Anschluss der Automatischen Schalttafel
Schnittstelle zum Einlesen CAN-Bus (wenn vom Motor vorgesehen)
Batterieladegerät
Schalter Ein/Aus

Händler

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 Dei Mercanti 12 –
Reg. Imp. n.12616930967