

DIAMOND G250PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH

GENMAC
POWER PRODUCTS

Perkins meccalte



Bild nur zu Darstellungszwecken

Gesamtleistung

G250PS

Leistung Cont. PRP kVA	250
Leistung Cont. PRP kW	200
Leistung in Stand-by LTP kVA	275
Leistung in Stand-by LTP kW	220
Leistungsfaktor cosφ	0.8
Spannung VAC	400/230
Frequenz Hz	50
Ampere PRP/LTP	361 / 397
Umdrehung RPM	1500

Maße und Geräuschpegel

Breite mm	4270
Weite mm	1350
Höhe mm	2370
Reingewicht kg	3060
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.

GENMAC
POWER PRODUCTS

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 De Melegari, 12 - 20131 Milan, Italy
Reg. Imp. n.12616930967

Seite 2
19.08.2017

DIAMOND G250PS

50Hz@1500RPM 400/230V 3PH



Motor Allgemeinedaten

Hersteller	Perkins
Modell	1206A-E70TTAG3
PRP kW	226.20
Power LTP kW	248.60
Treibstoff	Diesel
Zylinder	6
Ansaug	Turbo intercooler
Kühlsystem	Wasser
Hubraum l.	7.01
Drehzahlregler	elektronische
Leistungsklasse - Genauigkeit des stationären Reglers +/-%	G2 - 0.25
Ladeschritt G1 - KWe	-
Ladeschritt G2 - KWe	-
Ladeschritt G3 - KWe	-
Spannung VDC	12
Abgasemission	-

Altrantor Allgemeinedaten

Hersteller	Mecc-Alte
Modell	ECO38-2M/4C
Anregungstyp	Selbsterregten
Typ der Regulierung	AVR
Genauigkeit des Regel +/-%	1.00

Strukturdaten

Strukturtyp	DIAMOND
Tankinhalt l.	500
Sicherheitswanne	ja
Abgasrohrdurchmesser mm	-

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
- Schutzbereitung gegen Überlast (kW & kV Ar)
- Schutzbereitung gegen niedrigen Öldruck
- Schutzbereitung gegen hohe Kühlmitteltemperatur
- Schutzbereitung gegen niedrigen Treibstoffpegel
- Störung am Drehstromgenerator, Batterieladegerät
- Schutzbereitung gegen Überschreiten der Drehzahl
- Notaus-Taste
- Sirene
- Klemmbrett 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	15.40
Treibstoffverbrauch 50% l./h	28.10
Treibstoffverbrauch 75% l./h	41.50
Treibstoffverbrauch 100% l./h	56.90
Autonomie am 75% von Last h.	≈ 12 h

Motor Flüssigkeiten und Ausstattung

Typ Schmiermittel	ÖL SAE 15W40
Schmierleistung l.*	16.00
Typ Kühlmittel	Frostschutzmittel
Kühlmittelleistung l.*	25.00
Ansaugfilter	Papierkassette
Batterie-Kapazität Ah	120
Anzahl der Batterien*	1

Kraftstoffsystem und Energiebilanz

AC Pumpe Saughöhe kPa	3
Verbrennungsluftvolumenstrom LTP m3/min	15.70
Kühlluftstrom LTP m3/min	265.20
Abgasstrom LTP m3/min	33.66
Abgastemperatur LTP °C	511.00
Max. Abgasgegendruck kPa	35.00
Abgase Wärme LTP kWt	281.60
Energie auf Kühlmittel LTP kWt	181.40
Strahlungswärme LTP kWt	-



Händler