

ALLGEMEINE DATEN - GENERAL DATA

Version - Version	B
PRP kVA	100,0
PRP kW	80,0
LTP kVA	110,0
LTP kW	88,0
Leistungsfaktor - Power factor	0,8
Spannung - Voltage (VAC)	400/230
Frequenz - Frequency (Hz)	50
Anzahl der Phasen - Phases	Dreiphasen - Threephases
Neutral - Neutral	Mit neutral - With neutral
Hauben - Canopy	Nicht vorhanden - Not present
Trakrahmen-Modell - Baseframe Model	T1
Kraftstofftank-Liter - Capacity (l)	160

ABMESSUNGEN*-DIMENSIONS*

Laenge - Length (-L- mm)	2.120
Breite - Width (-W- mm)	940
Hoehe - Height (-H- mm)	1.580
Gewicht - Weight (kg)	1.160

GERAEUCHTSPEGEL - NOISE

Schalldruck - Sound press. (7mt dBA)	N.L. - N.A.
Schall-Leistung - Sound power (dBA)	N.L. - N.A.



MOTOR-DATEN - ENGINE DATA

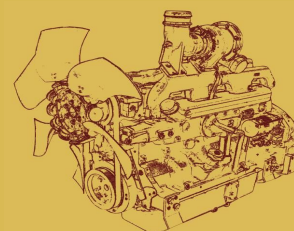
Hersteller - Brand	DEUTZ
Modell - Model	BF4M1013EC
UpM/min - RPM	1.500
Drehzahlregler - Speed regulator	Mechanisch - Mechanical
Regulator-Klasse - Regulator class	A1
Elektronische-Regulation - Electronic governor	Auf Anfrage - On request
Kuehlung - Cooling	Wasser - Water
Ansaugung - Air intake	Turbo - Turbocharged
Zylinder - Cylinders	4
Hubraum-Liter - Cubic capacity (l)	4,8
Spannung DC - Voltage (VDC)	12
Leistung am Schwungrad PRP-PRP flywheel Power (kWm)	92,8
Leistung am Schwungrad LTP-LTP flywheel Power (kWm)	97,8
BMEP (kPa)	1.629
Gewicht - Weight (kg)	520
Kraftstoffverbrauch LTP(l/std) - Fuel cons. LTP (l/h)	25,7
Kraftstoffverbrauch bei 100% (lt/std) - Fuel cons. 100% (l/h)	24,2
Kraftstoffverbrauch bei 75% (lt/std) - Fuel cons. 75% (l/h)	18,3
Kraftstoffverbrauch bei 50% (lt/std) - Fuel cons. 50% (l/h)	12,8
Kraftstoffverbrauch bei 25% (lt/std) - Fuel cons. 25% (l/h)	7,7
Kuehlfrostschutzmittel (l) - Radiator cooling liquid qty (l)	N.L. - N.A.
Motorfrostschutzmittel(l) - Engine cooling liquid qty (l)	17,2
Oelmenge(liter) - Oil qty (l)	13,0
Kuhlventilator (kw) - Fan loss (kW)	4,2
Irradiationwaerme - Heat to radiation (kW)	6,4
Abgaswaerme - Heat to exhaust (kW)	67,0
Kuehlfluessigkeitswaerme - Heat to coolant (kW)	51,4
Abgastemperatur - Exhaust temperature (°C)	478,0
Kuehlluftmenge - Cooling air flow (m3/min)	90,0
Verbrennungsluftmenge - Combustion air flow (m3/min)	5,8
Abgasmenge - Exhaust gas flow (m3/min)	16,4
Emissionsagluft TA Luft - TA Luft emissions	N.L. - N.A.
Emissionsagluft TA Luft 2000 - TA Luft 2000 emissions	N.L. - N.A.
Emissionsagluft EPA - EPA emissions	N.L. - N.A.
Emissionsagluft EU97/68 - EU97/68 emissions	Stage 2

* Weitere Informationen auf www.GermanGenerator.com

MODELL - MODEL

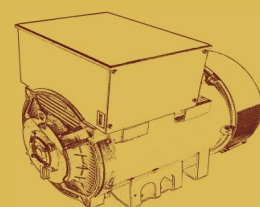
D 100 B

POWERFULL



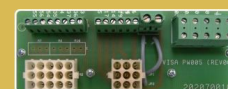
GENERATOR DATEN - ALTERNATOR DATA

Hersteller - Brand	STAMFORD
Modell - Model	UCI274C
Kontinuierliche Leistung (cl. H kVA)-Cont. Pow. (H cl.kVA)	100,0
Kontinuierliche Leistung (cl. H kW)-Cont. Pow. (H cl.kW)	80,0
Leistung in stand-by - Stand by power (kVA)	110,0
Leistung in stand-by - Stand by power (kW)	88,0
Elektronische Regelung - Electronic governor	SX460
IP Schutz - IP protection	23
Genauigkeit - Precision (+/- %)	1,5
Wirkungsgrad - Efficiency (%)	90,3
Gewicht - Weight (kg)	409



SCHALTSCHRANKDATEN - CONTROL PANEL DATA

KLEMMLEISTE PW005 - PW005 TERMINAL BOX		PW005
Schutzschaltertyp - Breaker type	Ohne Hauptschalter - No breaker	
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40	
Isolierungsschutz IP - IP Protection	44	



GUARD EVOLUTION - GUARD EVOLUTION		GUARD EVOLUTION
Version - Version	Alle - All	
Strom - Current (A)	144	
Schutzschaltertyp - Breaker type	ABB T3N 160 A	
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40	
Polenzahl - Poles nr.	3/4	
Isolierungsschutz IP - IP Protection	2X	



SCHALTSCHRANK ATS - ATS PANEL		ATS
Strom - Current (A)	144	
Umschalter Typ - Transfer switch type	Technoelectric CS2 200 A	
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40	
Polenzahl - Poles nr.	3/4	
Isolierungsschutz IP - IP Protection	-	



SCHALTSCHRANK IN SYNC - IN SYNC PANEL		IN SYNC
Strom - Current (A)	144	
Schutzschaltertyp - Breaker type	ABB T3N 160 A	
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40	
Polenzahl - Poles nr.	3/4	
Isolierungsschutz IP - IP Protection	2X	



ZUBEHORETEILE - ACCESSORIES DATA

Schalldaempfer Typ - Silencer model	MS 20
Durchmesser Schalldaempfer - Silencer diameter (mm)	89,0
Abgaskompensator-Modell - Bellows	DN75
Abgaskompensator Durchmesser - Flexible pipe diam. (mm)	89,0
Batteriegroesse - Battery capacity (Ah)	100
Menge Batterien - Battery qty (nr)	1



QUALITY SYSTEM CERTIFIED ISO 9001-2000 / 14001-2004

G.G.G. German Generator GmbH

Königsallee 60F

D-40212 Düsseldorf, Germany

TEL. +49-(0)211-8903303 FAX +49-(0)211-8903304

info@GermanGenerator.com

Standard Konditionen: Umgebungstemperatur 25 °C; Höhe 1-1000 Meter ü.d.m., Luftfeuchtigkeit 30%; Luftdruck 100 kPa (1bar); Leistungsfaktor 0,8 verspätet. Leistung gleichbleibend; die leistungsangaben entsprechen der standartnorm ISO 8528-1.

Standard reference conditions 25 °C temperature, altitude 1-1000 mt. A.S.L., R. humidity 30%, atmospheric pressure 100 kPa (1 bar), power factor 0.8 lag, load balanced, non distortional. The mentioned power values are according to ISO8528-1 standards.