

ALLGEMEINE DATEN - GENERAL DATA

Version - Version	B
PRP kVA	20,0
PRP kW	16,0
LTP kVA	22,0
LTP kW	17,6
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	FOX
Trakrahmen-Modell - Baseframe Model	T1
Kraftstofftank-Liter - Capacity (l)	160

ABMESSUNGEN*-DIMENSIONS*

Laenge - Length (-L- mm)	1.420
Breite - Width (-W- mm)	920
Hoehe - Height (-H- mm)	1.260
Gewicht - Weight (kg)	610

GERAEUCHTSPEGEL - NOISE

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



MOTOR-DATEN - ENGINE DATA

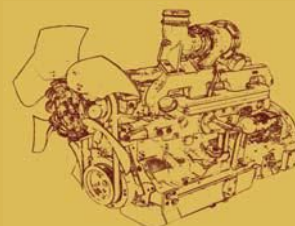
Hersteller - Brand	PERKINS
Modell - Model	404A-22G1
UpM/min - RPM	1.500
Drehzahlregler - Speed regulator	Mechanisch - Mechanical
Regulator-Klasse - Regulator class	N.L. - N.A.
Elektronische-Regulation - Electronic governor	N.L. - N.A.
Kuehlung - Cooling	Wasser - Water
Ansaugung - Air intake	Angesaugt - Aspirated
Zylinder - Cylinders	4
Hubraum-Liter - Cubic capacity (l)	2,2
Spannung DC - Voltage (VDC)	12
Leistung am Schwungrad PRP-PRP flywheel Power (kWm)	18,4
Leistung am Schwungrad LTP-LTP flywheel Power (kWm)	20,3
BMEP (kPa)	669,0
Gewicht - Weight (kg)	242
Kraftstoffverbrauch LTP(l/std) - Fuel cons. LTP (l/h)	6,1
Kraftstoffverbrauch bei 100% (lt/std) - Fuel cons. 100% (l/h)	5,3
Kraftstoffverbrauch bei 75% (lt/std) - Fuel cons. 75% (l/h)	4,0
Kraftstoffverbrauch bei 50% (lt/std) - Fuel cons. 50% (l/h)	2,9
Kraftstoffverbrauch bei 25% (lt/std) - Fuel cons. 25% (l/h)	-
Kuehlfrostschutzmittel (l) - Radiator cooling liquid qty (l)	3,4
Motorfrostschutzmittel(l) - Engine cooling liquid qty (l)	3,6
Oelmenge(liter) - Oil qty (l)	10,6
Kuhlventilator (kw) - Fan loss (kW)	0,3
Irradiationwaerme - Heat to radiation (kW)	3,3
Abgaswaerme - Heat to exhaust (kW)	14,0
Kuehlfluessigkeitswaerme - Heat to coolant (kW)	17,0
Abgastemperatur - Exhaust temperature (°C)	445
Kuehlluftmenge - Cooling air flow (m3/min)	29,4
Verbrennungsluftmenge - Combustion air flow (m3/min)	1,45
Abgasmenge - Exhaust gas flow (m3/min)	3,64
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	N.L. - N.A.

* Weitere Informationen auf: www.GermanGenerator.com

MODELL - MODEL

P 21 B

POWERFULL



GENERATOR DATEN - ALTERNATOR DATA

Hersteller - Brand	STAMFORD
Modell - Model	P1144D
Kontinuierliche Leistung (cl. H kVA)-Cont. Pow. (H cl.kVA)	20,0
Kontinuierliche Leistung (cl. H kW)-Cont. Pow. (H cl.kW)	16,0
Leistung in stand-by - Stand by power (kVA)	22,0
Leistung in stand-by - Stand by power (kW)	17,6
Elektronische Regelung - Electronic governor	AS480
IP Schutz - IP protection	23
Genauigkeit - Precision (+/- %)	1,0
Wirkungsgrad - Efficiency (%)	85,1
Gewicht - Weight (kg)	119

SCHALTSCHRANDKDATEN - 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)	29
Schutzschaltertyp - Breaker type	ABB 32 A
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40
Polenzahl - Poles nr.	3/4
Isolierungsschutz IP - IP Protection	2X



SCHALTSCHRANK ATS - ATS PANEL

ATS

Strom - Current (A)	29
Umschalter Typ - Transfer switch type	LOVATO - 45 A
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40
Polenzahl - Poles nr.	3/4
Isolierungsschutz IP - IP Protection	65



SCHALTSCHRANK IN SYNC - IN SYNC PANEL

IN SYNC

Strom - Current (A)	29
Schutzschaltertyp - Breaker type	ABB 32 A
Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C)	40
Polenzahl - Poles nr.	3/4
Isolierungsschutz IP - IP Protection	2X



ZUBEHORETEILE - ACCESSORIES DATA

Schalldaempfer Typ - Silencer model	MS10
Durchmesser Schalldaempfer - Silencer diameter (mm)	48,0
Abgaskompensator-Modell - Bellows	DN40
Abgaskompensator Durchmesser - Flexible pipe diam. (mm)	48,0
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

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 Standardnorm 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.

Seite 2 von 2 Technische Seite nr 21033 rev. 2

Alle Angaben können technische Änderungen beinhalten, ohne dies mitzuteilen - Due to continuous product development, we reserve the right to change specifications without notice.