

### ALLGEMEINE DATEN - GENERAL DATA

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Version - Version                   | U                             |
| PRP kVA                             | 1.400,0                       |
| PRP kW                              | 1.120,0                       |
| LTP kVA                             | 1.500,0                       |
| LTP kW                              | 1.200,0                       |
| 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 |
| Tragrahmen-Modell - Baseframe Model | ST60                          |
| Kraftstofftank-Liter - Capacity (l) | Optional / optional           |

### ABMESSUNGEN\*-DIMENSIONS\*

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Laenge - Length (-L- mm) | 4.530  |
| Breite - Width (-W- mm)  | 2.000  |
| Hoehe - Height (-H- mm)  | 2.242  |
| Gewicht - Weight (kg)    | 11.200 |

### GERAEUCHTSPEGEL - NOISE

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



### MOTOR-DATEN - ENGINE DATA

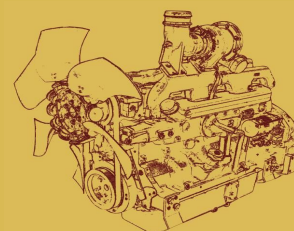
|  |                            |
|--|----------------------------|
| Hersteller - Brand   | MITSUBISHI                 |
| Modell - Model   | S12R-PTA2                  |
| UpM/min - RPM  | 1.500                      |
| Drehzahlregler - Speed regulator                             | Elektronisch - Electronic  |
| Regulator-Klasse - Regulator class                           | A1                         |
| Elektronische-Regulation - Electronic governor               | Standardmaessig - Standard |
| Kuehlung - Cooling   | Wasser - Water             |
| Ansaugung - Air intake                                       | Turbo - Turbocharged       |
| Zylinder - Cylinders   | 12                         |
| Hubraum-Liter - Cubic capacity (l)                           | 49,0                       |
| Spannung DC - Voltage (VDC)                                  | 24                         |
| Leistung am Schwungrad PRP-PRP flywheel Power (kWm)          | 1.165,0                    |
| Leistung am Schwungrad LTP-LTP flywheel Power (kWm)          | 1.285,0                    |
| BMEP (kPa)   | 1.951                      |
| Gewicht - Weight (kg)  | 5.160                      |
| Kraftstoffverbrauch LTP(l/Std) - Fuel cons. LTP (l/h)        | 322,0                      |
| Kraftstoffverbrauch bei 100% (l/Std) - Fuel cons. 100% (l/h) | 290,0                      |
| Kraftstoffverbrauch bei 75% (l/Std) - Fuel cons. 75% (l/h)   | 225,0                      |
| Kraftstoffverbrauch bei 50% (l/Std) - Fuel cons. 50% (l/h)   | 157,0                      |
| Kraftstoffverbrauch bei 25% (l/Std) - Fuel cons. 25% (l/h)   | 91,0                       |
| Kuehlfrostschutzmittel (l) - Radiator cooling liquid qty (l) | 132,0                      |
| Motorfrostschutzmittel(l) - Engine cooling liquid qty (l)    | 125,0                      |
| Oelmenge(liter) - Oil qty (l)                                | 180,0                      |
| Kuhlventilator (kw) - Fan loss (kW)                          | 30,0                       |
| Irradiationwaerme - Heat to radiation (kW)                   | 83,7                       |
| Abgaswaerme - Heat to exhaust (kW)                           | 816,0                      |
| Kuehlfluessigkeitswaerme - Heat to coolant (kW)              | 698,0                      |
| Abgastemperatur - Exhaust temperature (°C)                   | N.L. - N.A.                |
| Kuehlluftmenge - Cooling air flow (m3/min)                   | 1.800,0                    |
| Verbrennungsluftmenge - Combustion air flow (m3/min)         | 95,0                       |
| Abgasmenge - Exhaust gas flow (m3/min)                       | 253,0                      |
| Emissionsagluft TA Luft - TA Luft emissions                  | Standardmaessig - Standard |
| 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](http://www.GermanGenerator.com)

### MODELL - MODEL

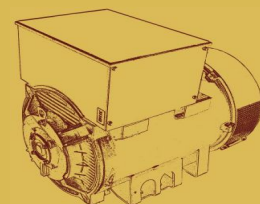
# M 1400 U

## POWERFULL



### GENERATOR DATEN - ALTERNATOR DATA

|  |          |
|--|----------|
| Hersteller - Brand   | STAMFORD |
| Modell - Model   | PI734B   |
| Kontinuierliche Leistung (cl. H kVA)-Cont. Pow. (H cl.kVA) | 1.400,0  |
| Kontinuierliche Leistung (cl. H kW)-Cont. Pow. (H cl.kW)   | 1.120,0  |
| Leistung in stand-by - Stand by power (kVA)                | 1.500,0  |
| Leistung in stand-by - Stand by power (kW)                 | 1.200,0  |
| Elektronische Regelung - Electronic governor               | MX341    |
| IP Schutz - IP protection                                  | 23       |
| Genauigkeit - Precision (+/- %)                            | 1,0      |
| Wirkungsgrad - Efficiency (%)                              | 95,3     |
| Gewicht - Weight (kg)                                      | 2.760    |



### 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)                     | 2021           |
| Schutzschaltertyp - Breaker type        | ABB E3N 2500 A |
| Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C) | 40             |
| Polenzahl - Poles nr.                   | 3/4            |
| Isolierungsschutz IP - IP Protection    | 2X             |



#### SCHALTSCHRANK ATS - ATS PANEL

ATS

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Strom - Current (A)                     | 2021                       |
| Umschalter Typ - Transfer switch type   | Technoelectric CS6, 2500 A |
| Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C) | 40                         |
| Polenzahl - Poles nr.                   | 3/4                        |
| Isolierungsschutz IP - IP Protection    | -                          |



#### SCHALTSCHRANK IN SYNC - IN SYNC PANEL

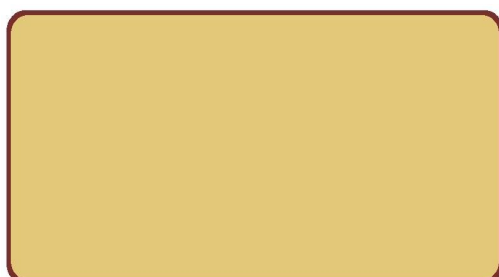
IN SYNC

|   |                |
|---|----------------|
| Strom - Current (A)                     | 2021           |
| Schutzschaltertyp - Breaker type        | ABB E3N 2500 A |
| Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C) | 40             |
| Polenzahl - Poles nr.                   | 3/4            |
| Isolierungsschutz IP - IP Protection    | 2X             |



### ZUBEHORETEILE - ACCESSORIES DATA

|   |       |
|---|-------|
| Schalldaempfer Typ - Silencer model                     | MS55  |
| Durchmesser Schalldaempfer - Silencer diameter (mm)     | 324,0 |
| Abgaskompensator-Modell - Bellows                       | DN250 |
| Abgaskompensator Durchmesser - Flexible pipe diam. (mm) | 256,0 |
| Batteriegroesse - Battery capacity (Ah)                 | 50    |
| Menge Batterien - Battery qty (nr)                      | 4     |



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.