

## ALLGEMEINE DATEN - GENERAL DATA

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Version - Version                   | B                             |
| PRP kVA                             | 450,0                         |
| PRP kW                              | 360,0                         |
| LTP kVA                             | 495,0                         |
| LTP kW                              | 396,0                         |
| 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 | T3                            |
| Kraftstofftank-Liter - Capacity (l) | 900                           |

## ABMESSUNGEN\*-DIMENSIONS\*

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Laenge - Length (-L- mm) | 3.114 |
| Breite - Width (-W- mm)  | 1.275 |
| Hoehe - Height (-H- mm)  | 2.020 |
| Gewicht - Weight (kg)    | 3.500 |

## GERAEUCHTSPEGEL - NOISE

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



## MOTOR-DATEN - ENGINE DATA

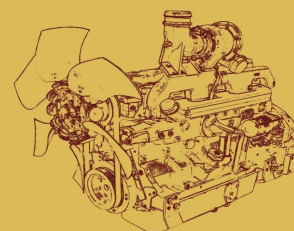
|                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Hersteller - Brand                                            | VOLVO-PENTA                |
| Modell - Model                                                | TAD1345GE                  |
| UpM/min - RPM                                                 | 1.500                      |
| Drehzahlregler - Speed regulator                              | Elektronisch - Electronic  |
| Regulator-Klasse - Regulator class                            | G3                         |
| Elektronische-Regulation - Electronic governor                | Standardmaessig - Standard |
| Kuehlung - Cooling                                            | Wasser - Water             |
| Ansaugung - Air intake                                        | Turbo - Turbocharged       |
| Zylinder - Cylinders                                          | 6                          |
| Hubraum-Liter - Cubic capacity (l)                            | 12,78                      |
| Spannung DC - Voltage (VDC)                                   | 24                         |
| Leistung am Schwungrad PRP-PRP flywheel Power (kWm)           | 388,0                      |
| Leistung am Schwungrad LTP-LTP flywheel Power (kWm)           | 431,0                      |
| BMEP (kPa)                                                    | 2.500                      |
| Gewicht - Weight (kg)                                         | 1.325                      |
| Kraftstoffverbrauch LTP(l/std) - Fuel cons. LTP (l/h)         | 100,6                      |
| Kraftstoffverbrauch bei 100% (lt/std) - Fuel cons. 100% (l/h) | 90,5                       |
| Kraftstoffverbrauch bei 75% (lt/std) - Fuel cons. 75% (l/h)   | 68,2                       |
| Kraftstoffverbrauch bei 50% (lt/std) - Fuel cons. 50% (l/h)   | 46,0                       |
| Kraftstoffverbrauch bei 25% (lt/std) - Fuel cons. 25% (l/h)   | 25,1                       |
| Kuehlfrostschutzmittel (l) - Radiator cooling liquid qty (l)  | N.L. - N.A.                |
| Motorfrostschutzmittel(l) - Engine cooling liquid qty (l)     | 24,0                       |
| Oelmenge(liter) - Oil qty (l)                                 | 36,0                       |
| Kuhlventilator (kw) - Fan loss (kW)                           | 10,0                       |
| Irradiationwaerme - Heat to radiation (kW)                    | 15,0                       |
| Abgaswaerme - Heat to exhaust (kW)                            | 268,0                      |
| Kuehlfluessigkeitswaerme - Heat to coolant (kW)               | 145,0                      |
| Abgastemperatur - Exhaust temperature (°C)                    | 475,0                      |
| Kuehlluftmenge - Cooling air flow (m3/min)                    | 342,0                      |
| Verbrennungsluftmenge - Combustion air flow (m3/min)          | 26,8                       |
| Abgasmenge - Exhaust gas flow (m3/min)                        | 56,8                       |
| 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](http://www.GermanGenerator.com)

## MODELL - MODEL

V 450 B

POWERFULL



## GENERATOR DATEN - ALTERNATOR DATA

|                                                            |           |
|------------------------------------------------------------|-----------|
| Hersteller - Brand                                         | MARELLI   |
| Modell - Model                                             | MJB315MB4 |
| Kontinuierliche Leistung (cl. H kVA)-Cont. Pow. (H cl.kVA) | 450,0     |
| Kontinuierliche Leistung (cl. H kW)-Cont. Pow. (H cl.kW)   | 360,0     |
| Leistung in stand-by - Stand by power (kVA)                | 495,0     |
| Leistung in stand-by - Stand by power (kW)                 | 396,0     |
| Elektronische Regelung - Electronic governor               | M40FA640A |
| IP Schutz - IP protection                                  | 23        |
| Genauigkeit - Precision (+/- %)                            | 0,5       |
| Wirkungsgrad - Efficiency (%)                              | 94,0      |
| Gewicht - Weight (kg)                                      | 1.200     |

## 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)                     | 649           |
| Schutzschaltertyp - Breaker type        | ABB T6N 800 A |
| Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C) | 40            |
| Polenzahl - Poles nr.                   | 3/4           |
| Isolierungsschutz IP - IP Protection    | 2X            |



### SCHALTSCHRANK ATS - ATS PANEL

ATS

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Strom - Current (A)                     | 649                      |
| Umschalter Typ - Transfer switch type   | Technoelectric CS4 800 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)                     | 649           |
| Schutzschaltertyp - Breaker type        | ABB T6N 800 A |
| Umgebungstemperatur - Ambient Temp (°C) | 40            |
| Polenzahl - Poles nr.                   | 3/4           |
| Isolierungsschutz IP - IP Protection    | 2X            |



## ZUBEHORETEILE - ACCESSORIES DATA

|                                                         |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Schalldaempfer Typ - Silencer model                     | MS 30 |
| Durchmesser Schalldaempfer - Silencer diameter (mm)     | 140,0 |
| Abgaskompensator-Modell - Bellows                       | DN125 |
| Abgaskompensator Durchmesser - Flexible pipe diam. (mm) | 140,0 |
| Batteriegroesse - Battery capacity (Ah)                 | 120   |
| Menge Batterien - Battery qty (nr)                      | 2     |



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 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.