



Lediglich zu illustrativen Zwecken

## Vorteile

- 1- Industrielle Diesel Motor für Stromaggregat Version mit Ursprungszeugnis
- 2- Industrielle bürstenlos Generator mit AVR
- 3- Grundrahmen mit Auffangwanne , Tank mit elektronische Treibstoffanzeiger
- 4- Schallgedämmte Haube aus feuerverzinkte Stahlbleche mit Pulverbeschichtung
- 5- Schalldämmmaterial aus Polyesterfasern mit Höher Lärmreduzierung
- 6- Abgasleitungen im Gehäuseinnern mit spezielle Matten Mineralfaser
- 7- Schaltschrank am Board montiert mit integrierte digital Steuerung
- 8- Kompaktheit um die Bewegung und Betrieb des Aggregat Einfach zu machen
- 9- Testbericht, Bedienungsanleitungsbuch und Elektroschemen als Standard Lieferungsumfang
- 10- Weltweite Nachverkaufservice

**Mehre Details auf die Produkt Datenblatt**

## Leistung

|                              |              |       |
|------------------------------|--------------|-------|
| <b>Dauerleistung (PRP)</b>   | <b>160.0</b> | (kVA) |
| <b>Dauerleistung (PRP)</b>   | <b>128.0</b> | (kW)  |
| <b>Notleistung (LTP)</b>     | <b>175.0</b> | (kVA) |
| <b>Notleistung (LTP)</b>     | <b>140.0</b> | (kW)  |
| <b>Leistungsfaktor cos φ</b> | <b>0.8</b>   |       |

## Spannung

|               |     |    |
|---------------|-----|----|
| Frequenz (Hz) | 50  | Hz |
| Spannung (V)  | 400 | V  |

## Massnahmen und Lärmniveau

|                       |      |     |
|-----------------------|------|-----|
| Breite                | 1140 | mm  |
| Länge                 | 3060 | mm  |
| Höhe                  | 2230 | mm  |
| Gewicht               | 2050 | kg  |
| Schalldruckpegel 7 m. | 68.0 | dBA |

## Referenzdaten

Die Leistungen beziehen sich auf: Umgebungstemperatur von 25°C, Höhe von 1-1000 m 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.

## Motor

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Hersteller             | FPT IVECO    |
| Motormodell            | N67TM4       |
| Zylinder               | 6            |
| Umdrehung              | 1500 r.p.m.  |
| Hubraum                | 6.70 l       |
| Ansaug                 | Turbocharged |
| Standard Elektroanlage | 12 Vdc       |
| Optional Elektroanlage | 24 Vdc       |
| SAE Flanschen          | 3-11½        |
| BMEP                   | 1850 kPa     |
| Kühlsystem             | Wasser       |

## Motorleistung

|                             |       |    |
|-----------------------------|-------|----|
| PRP Leistung auf Schwungrad | 149.7 | kW |
| LTP Leistung auf Schwungrad | 165.0 | kW |

## Treibstoffverbrauch

|                                |      |     |
|--------------------------------|------|-----|
| Treibstoffverbrauch 100% (LTP) | 42.2 | l/h |
| Treibstoffverbrauch 100% (PRP) | 36.6 | l/h |
| Treibstoffverbrauch 75% (PRP)  | 27.5 | l/h |
| Treibstoffverbrauch 50% (PRP)  | 18.0 | l/h |
| Treibstoffverbrauch 25% (PRP)  | 0.0  | l/h |

## Drehzahlregler

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Elektronische Regler | On request |
| Präzisionsklasse     |            |

## Motormassnahmen und Flüssigkeit

|                   |      |   |
|-------------------|------|---|
| Ölmenge           | 17.2 | l |
| Kühlerwassermenge | 10.5 | l |
| Standard Kühler   | IM50 |   |



**Wärme von Motor**

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Wärme zum Kühler    | 87.5 kW  |
| Abgastemperatur     | 118.0 kW |
| Wärme zum Strahlung | 21.0 kW  |

**Abgasdaten**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Abgastemperatur  | 497 °C                     |
| Kühlerluft       | 228.00 m <sup>3</sup> /min |
| Verbrennungsluft | 0.00 m <sup>3</sup> /min   |
| Abgasmenge       | 26.50 m <sup>3</sup> /min  |

**Abgasemission**

|           |               |
|-----------|---------------|
| TA Luft   | Not available |
| TA Luft/2 | Not available |
| EPA       | Not available |
| Stage     | Not available |

**Generator**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Generator Marke | STAMFORD  |
| Generatormodell | UCI274F   |
| P.R.P. Leistung | 160.0 kVA |
| L.T.P. Leistung | 175.0 kVA |

**Generatorwicklung**

|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Anschluss Wicklung | Series star                 |
| Phase Nr.          | 3PH+N                       |
| Wicklung           | 12 terminals<br>Winding 311 |
| Klemme Nummer      | 12 nr.                      |

**Generatorschutz**

|               |    |
|---------------|----|
| IP Schutzgrad | 23 |
|---------------|----|

**Spannungsregler**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Elektronische Regler | SX460   |
| Genauigkeit          | 1.5 ± % |

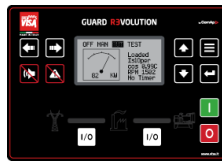
**Grundrahmen**

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Modell          | GV100HD |
| Standard tank   | 360 l   |
| Optional tank   | 120 l   |
| Extragroß tank* | 800 l   |

**Haube & Abgasschalldämpfer**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Haube Modell                   | GV100    |
| Abgasschalldämpfer Modell      | MSR/a 80 |
| Abgasschalldämpfer Durchmesser | 89.0 mm  |

**Erhältlich Schalttafeln**

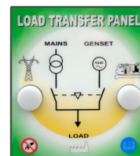


**Fortgeschrittener Einzelaggregatregler für Standby und Prime Power Anwendungen.** Direkte Kommunikation mit EFI-Motoren, Überwachung und Steuerung gänzlich im Remote-Betrieb, Einfach in Installation, Konfiguration und Gebrauch, Breite Palette an Kommunikationsmöglichkeiten inbegriffen: Verbindung über RS232, RS485, CAN und USB an Bord, Internet-Zugriff über Ethernet, GPRS oder 4G, Modbus- und SNMP-Protokolle werden unterstützt. Intern SPS unterstützt mit SPS-Editor und Monitor in LiteEdit inbegriffen, Cloud-basierte Überwachung und Steuerung über Onis Visa WebSupervisor, Aktive SMS und E-Mails in verschiedenen Sprachen, SNMP Traps, Geofencing und Tracking über Onis Visa WebSupervisor, 2x 10 A Binärausgänge zum Anlaufen und Kraftstoffmagnetventil, Option für bis zu 16 zusätzliche Binärein-/ausgänge, Flexible ereignisbasierte Chronik mit bis zu 350 Ereignissen, Lastabwurf, Blindlastfähigkeit, Tier 4 Endunterstützung, Automatisches temepaturbasiertes Kühlen/Heizen, Umfassende Genset-Schutzvorrichtungen, Flexible Mehrzwecktimer, Echt RMS-Messung.

**Optional Schalttafeln**



**GUARD TOUCH MANUEL ODER AUTOMATIK** ist die neu konzipierte elektronische Touchscreen-Bedientafel von Visa S.p.A. Das hinsichtlich Technik und Funktionen anders konzipierte Gerät präsentiert sich in völlig neuem Gewand, zu dessen zahlreichen Besonderheiten auch die für VISA typische Modularität zählt. Guard Touch ist ein vielseitiger Controller, der sich stets den jeweiligen Anforderungen anpasst, von manuelle Funktion zur die vollständigen Notstromautomatikbetrieb.



**ATS** ist eine neue Reihe von Umschaltpulten, die von Visa S.p.A. entsprechend den Normen CEI EN 61439-2 (Fertigungsvorschrift) entwickelt und realisiert wurden. Beim Betrieb mit Stromerzeugern ermöglichen die Umschaltpulte die Umschaltung Netz/Aggregat bzw. Aggregat/Aggregat. Hauptbauteil des Pults ist eine robust motorisierter Schalter oder Schaltschütze. Alle Bauteile sind in einem robusten Metallkasten mit Pulverlackierung (RAL7035) untergebracht, der mit einem Schloss zum Abschließen der Tür versehen ist. Die Schutzart IP65 gewährleistet den Schutz der Bauteile vor äußeren Einflüssen.

**Optionen**

Jeder Stromaggregate verfügt bei ein breite Auswahl über Zubehörteilen und spezielle Ausstattungen, Auf die Unterlage PRODUKT DATENBLATT sind alle Standard Ausstattung und optional Zubehörteilen beschreibt. Setzen Sie sich ohne Sorge mit unsere Vertriebsnetz in Verbindung für jeder technischen Anfragen oder sonstiger Abklärungen.

