

# DATENBLATT

## RID 100 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA



*Symbolbild*



## RID 100 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA



*Symbolbild*



## Leistungsdaten

| Ausgangsleistung       |                   |
|------------------------|-------------------|
| Nenn-Dauerleistung     | 100 kVA   80 kW   |
| Max. Strom / Nennstrom | 144,3 A   115,4 A |
| Spannung               | 230 / 400 V       |
| Frequenz               | 50 Hz             |
| Leistungsfaktor        | 0,8 cos $\varphi$ |

## Produktübersicht

|                           |                  |                      |
|---------------------------|------------------|----------------------|
| Bestellnummer offen       | 713481           |                      |
| Bestellnummer geschlossen | 713482           |                      |
| Generatormodell           | Linz PRO22S D/4  | LeroySomer TAL 044 D |
| Motortyp                  | DEUTZ BF4M1013EC |                      |
| Generatortyp              | synchron         |                      |
| Steuerung                 | RID 3000-A       |                      |

### Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

|             | Länge (L) | Breite (B) | Höhe (H) | Gewicht | Tank  |
|-------------|-----------|------------|----------|---------|-------|
| Offen       | 2250 mm   | 1124 mm    | 1600 mm  | 1200 kg | 400 l |
| Geschlossen | 2800 mm   | 1230 mm    | 1875 mm  | 1600 kg | 400 l |

### Schallwert Stromerzeuger

|             | 1 Meter  | 4 Meter  | 7 Meter  | 10 Meter |
|-------------|----------|----------|----------|----------|
| Offen       | 84 dB(A) | 83 dB(A) | 82 dB(A) | 81 dB(A) |
| Geschlossen | 77 dB(A) | 72 dB(A) | 69 dB(A) | 67 dB(A) |

### Kraftstoffverbrauch

|           | 25% Last | 50% Last | 75% Last | 100% Last |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| Verbrauch | 6,9 l/h  | 12,4 l/h | 18,4 l/h | 24,6 l/h  |

### Motor Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Motorleistung             | 97 kW                   |
| Motortyp                  | DEUTZ BF4M1013EC        |
| Motor Größe               | 4-Zylinder, Reihenmotor |
| Drehzahlbereich           | 1500 u/min              |
| Drehzahlregler            | Mechanisch              |
| Hubvolumen                | 4,8 l                   |
| Trockengewicht des Motors | 526 kg                  |

### Generatordaten

|                       |                                                                   |                      |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Generatormodell       | Linz PRO22S D/4                                                   | LeroySomer TAL 044 D |
| Isolationsklasse      | H                                                                 |                      |
| Reglungsart           | AVR                                                               |                      |
| Ausführung            | bürstenlos                                                        |                      |
| Schutzklasse          | IP 23                                                             |                      |
| Luftmengenanforderung | 1074 m³/h                                                         | 1044 m³/h            |
| Verweise und Normen   | EN60034-1; ISO8528-3; EN55011;<br>Außenlärm-Richtlinie 2000/14/EC |                      |

## Ansaug- und Abgassystem

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Schalldämpfer Typ             | Industrieschalldämpfer |
| max. Abgastemperatur          | 560 °C                 |
| Abgasvolumenstrom             | 1102 m³/h              |
| Max. Abgasgegendruck          | 30 mbar                |
| Luftfiltertyp                 | wechselbares Element   |
| <b>Motorschmierung</b>        |                        |
| Öl-Typ                        | RID 10W30              |
| Ölfiltertyp                   | wechselbares Element   |
| Gesamtölvolumen               | 11 l                   |
| Max. Öltemperatur             | 130 °C                 |
| <b>Motorkühlung</b>           |                        |
| Kühlsystem                    | Wasser + Luft          |
| Kühlsystem Kapazität          | 19,7 l                 |
| Leistungsaufnahme des Lüfters | 5,9 kW                 |
| Kühlluftstrom                 | 6100 m³/h              |

# Controller RID 3000-A



## Funktionen

|          |                       |                       |
|----------|-----------------------|-----------------------|
| Strom    | Batteriespannung      | Betriebsstundenzähler |
| Frequenz | Leistung (kVA-kW)     | Motordrehzahl U/min   |
| Spannung | Leistungsfaktor Cosφ. | Kraftstoffstand (%)   |

## Befehle und Sonstiges

- Vier Betriebsmodi: AUS – Manueller Start – Automatischer Start – Automatischer Test
- Druckknopf zum Erzwingen des Netzschützes oder des Aggregatschützes
- Druckknöpfe: Start/Stop, Fehlrücksetzung, Auswahl nach oben/unten/Seite/Eingabe
- Fernstart möglich
- Akustischer Alarm
- Schutzfunktionen mit Abschaltung
- Motorschutz: niedriger Kraftstoffstand, niedriger Öldruck, hohe Motortemperatur
- Aggregatschutz: Unter-/Überspannung, Überlast, Unter-/Überspannung der Batterie, Ausfall des Batterieladegeräts
- Protokolle: GSM, Ethernet, Modbus, Canbus