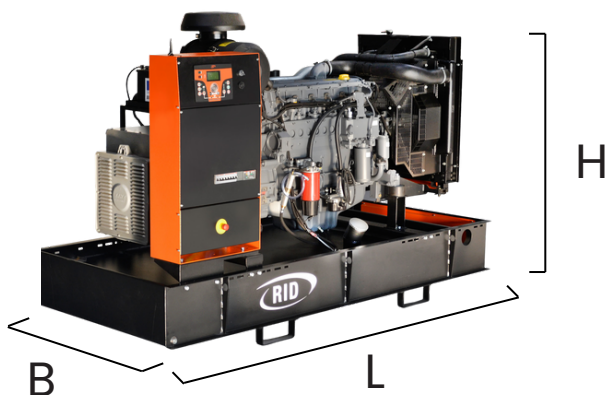


# DATENBLATT

## RID 150 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 150 KVA



*Symbolbild*



## RID 150 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 150 KVA



*Symbolbild*



## Leistungsdaten

| Ausgangsleistung       |                   |
|------------------------|-------------------|
| Nenn-Dauerleistung     | 150 kVA   120 kW  |
| Max. Strom / Nennstrom | 216,5 A   173,2 A |
| Spannung               | 230 / 400 V       |
| Frequenz               | 50 Hz             |
| Leistungsfaktor        | 0,8 cos $\varphi$ |

## Produktübersicht

|                                                     |                    |                      |
|-----------------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Bestellnummer offen                                 | 713419             |                      |
| Bestellnummer geschlossen                           | 713420             |                      |
| Generatormodell                                     | Linz PRO22M F/4    | LeroySomer TAL 044 J |
| Motortyp                                            | DEUTZ – BF6M1013EC |                      |
| Generatortyp                                        | Synchron           |                      |
| Steuerung                                           | RID 3000–A         |                      |
| CE-zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG |                    |                      |

### Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

|             | Länge (L) | Breite (B) | Höhe (H) | Gewicht | Tank  |
|-------------|-----------|------------|----------|---------|-------|
| Offen       | 2355 mm   | 1100 mm    | 1685 mm  | 1705 kg | 350 l |
| Geschlossen | 3350 mm   | 1430 mm    | 2114 mm  | 2300 kg | 750 l |

### Schallwert Stromerzeuger

|             | 1 Meter    | 4 Meter    | 7 Meter    | 10 Meter   |
|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Offen       | 85 dB(A)   | 84 dB(A)   | 83 dB(A)   | 82 dB(A)   |
| Geschlossen | 80,3 dB(A) | 75,8 dB(A) | 72,6 dB(A) | 70,5 dB(A) |

### Kraftstoffverbrauch

|           | 25% Last | 50% Last | 75% Last | 100% Last |
|-----------|----------|----------|----------|-----------|
| Verbrauch | 10,2 l/h | 18,6 l/h | 27,4 l/h | 36,5 l/h  |

### Motor Daten

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Motorleistung             | 146 kW                  |
| Motortyp                  | DEUTZ - BF6M1013EC      |
| Motor Größe               | 6-Zylinder, Reihenmotor |
| Drehzahlbereich           | 1500 u/min              |
| Drehzahlregler            | Mechanisch              |
| Hubvolumen                | 7,2 l                   |
| Trockengewicht des Motors | 708 kg                  |

### Generatordaten

|                       |                        |                        |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Generatormodell       | Linz PRO22M F/4        | LeroySomer TAL 044 J   |
| Isolationsklasse      | H                      |                        |
| Reglungsart           | AVR                    |                        |
| Ausführung            | Bürstenlos             |                        |
| Schutzklasse          | IP 23                  |                        |
| Luftmengenanforderung | 1206 m <sup>3</sup> /h | 1044 m <sup>3</sup> /h |

## Ansaug- und Abgassystem

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Schalldämpfer Typ             | Industrieschalldämpfer |
| max. Abgastemperatur          | 535 °C                 |
| Abgasvolumenstrom             | 1799 m³/h              |
| Max. Abgasgegendruck          | 30 mbar                |
| Luftfiltertyp                 | Wechselbares Element   |
| <b>Motorschmierung</b>        |                        |
| Öl-Typ                        | RID 10W30              |
| Ölfiltertyp                   | Wechselbares Element   |
| Gesamtölvolumen               | 20 l                   |
| Max. Öltemperatur             | 130 °C                 |
| <b>Motorkühlung</b>           |                        |
| Kühlsystem                    | Wasser + Luft          |
| Kühlsystem Kapazität          | 23,1 l                 |
| Leistungsaufnahme des Lüfters | 7,2 kW                 |
| Kühlluftstrom                 | 10800 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