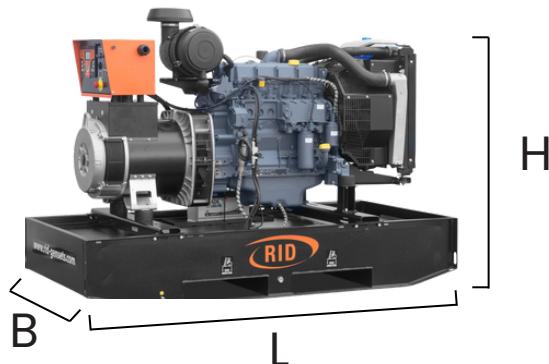


# DATENBLATT

## RID 100 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA



*Symbolbild*



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



*Symbolbild*



Unsere Stromerzeuger werden ständig weiterentwickelt. Aus diesem Grund können die Abbildungen und technischen Daten der Stromerzeuger geändert werden.  
RID GmbH trägt keine Verantwortung für mögliche Druckfehler. 01.08.2024 issued.

**RID GmbH** | [www.rid-stromerzeuger.de](http://www.rid-stromerzeuger.de) | Telefon: +49 (0) 7266 91347-0

[rid-stromerzeuger.de](http://rid-stromerzeuger.de)

## 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 φ

## 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	

CE-zertifiziert nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

### 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

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	560 °C
Abgasvolumenstrom	1102 m³/h
Max. Abgasgegendruck	30 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

## Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	11 l
Max. Öltemperatur	130 °C

## Motorkühlung

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 Netzschutzes oder des Aggregatschutzes
- Druckknöpfe: Start/Stopp, Fehlerrücksetzung, 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