

# DATENBLATT

## RID 900 B-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 900 KVA



SCAN

*Symbolbild*



## RID 900 B-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 900 KVA



SCAN

*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	900 kVA   720 kW
Max. Strom / Nennstrom	1299,0 A   1039,2 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

## Produktübersicht

Bestellnummer offen	712098	
Bestellnummer geschlossen	712099	
Generatormodell	Linz PRO40S A/4	LeroySomer TAL 049 D
Motortyp	Hyundai DP222CC	
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	4500 mm	2000 mm	2200 mm	7700 kg	1000 l
Geschlossen	6000 mm	2700 mm	2900 mm	10900 kg	1000 l

### Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	97 dB(A)	95 dB(A)	92 dB(A)	88 dB(A)
Geschlossen	82 dB(A)	79 dB(A)	76 dB(A)	74 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	62,0 l/h	102,0 l/h	147,0 l/h	190,0 l/h

## Motor Daten

Motorleistung	790 kW
Motortyp	Hyundai - DP222CC
Motor Größe	12-Zylinder, V
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	21,927 l
Trockengewicht des Motors	1678 kg

## Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO40S A/4	LeroySommer TAL 049 D
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	5640 m <sup>3</sup> /h	3600 m <sup>3</sup> /h

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	530 °C
Abgasvolumenstrom	8040 m <sup>3</sup> /h
Max. Abgasgegendruck	59 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

## Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	75 l
Max. Öltemperatur	120 °C

## Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	66 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	21 kW
Kühlluftstrom	75960 m <sup>3</sup> /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