

# DATENBLATT

## RID 250 B-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 250 KVA



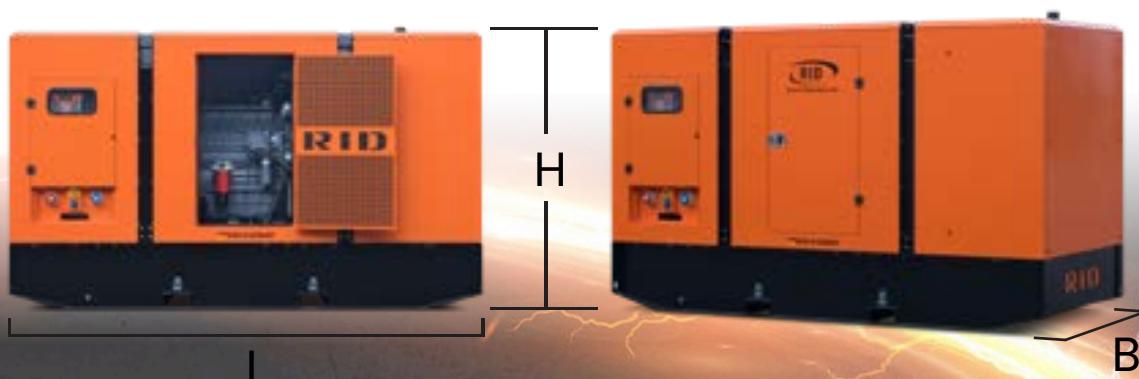
*Symbolbild*



## RID 250 B-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 250 KVA



*Symbolbild*



## Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	250 kVA   200 kW
Max. Strom / Nennstrom	360,8 A   288,6 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos $\varphi$

## Produktübersicht

Bestellnummer offen	713746
Bestellnummer geschlossen	713747
Generatormodell	LeroySomer TAL 046 E
Motortyp	Hyundai - PI26TI
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	2600 mm	1200 mm	1940 mm	2150 kg	500 l
Geschlossen	3350 mm	1430 mm	2114 mm	2700 kg	750 l

### Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	89 dB(A)	87 dB(A)	83 dB(A)	81 dB(A)
Geschlossen	78 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)	68 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	16,4 l/h	30,0 l/h	43,6 l/h	58,1 l/h

### Motor Daten

Motorleistung	241 kW
Motortyp	Hyundai - P126TI
Motor Größe	6-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	11,05 l
Trockengewicht des Motors	-

### Generatordaten

Generatormodell	LeroySomer TAL 046 E
Isolationsklasse	H
Reglungsart	AVR
Ausführung	Bürstenlos
Schutzklasse	IP 23
Luftmengenanforderung	1728 m <sup>3</sup> /h

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	560 °C
Abgasvolumenstrom	2574 m³/h
Max. Abgasgegendruck	-
Luftfiltertyp	Wechselbares Element
<b>Motorschmierung</b>	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	23 l
Max. Öltemperatur	120 °C
<b>Motorkühlung</b>	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	51 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	7 kW
Kühlluftstrom	22200 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