

# DATENBLATT



## RID 40 B-SERIES S RENTAL DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA



SCAN



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	40 kVA   32 kW
Max. Strom / Nennstrom	57 A   46 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

## Produktübersicht

Bestellnummer	712233	
Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Motortyp	Hyundai DM02VP (StageV)	
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
Maße	2366 mm	940 mm	1780 mm	1175 kg	200 l

### Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Schallwert	70,4 dB(A)	64,3 dB(A)	60,3 dB(A)	58,1 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	3,2 l/h	5,7 l/h	8,4 l/h	11,3 l/h

## Motor Daten

Motorleistung	45,2 kW
Motortyp	Hyundai DM02VP (StageV)
Motor Größe	4-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	2,392 l
Trockengewicht des Motors	266 kg

## Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	588 m³/h	360 m³/h



## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	504 °C
Abgasvolumenstrom	-
Max. Abgasgegendruck	100 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

## Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	8,6 l
Max. Öltemperatur	120 °C

## Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	9,3 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	2,2 kW
Kühlluftstrom	-

# 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