

# DATENBLATT



## RID 30 B-SERIES S RENTAL

DIESEL STROMERZEUGER 30 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	30 kVA   24 kW
Max. Strom / Nennstrom	43,3 A   34,6 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

## Produktübersicht

Bestellnummer	712231	
Generatormodell	Linz PRO18S C/4	LeroySomer TAL 042 C
Motortyp	Hyundai DM01VP (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	1100 kg	200 l

### Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Schallwert	69,4 dB(A)	63,7 dB(A)	59,5 dB(A)	57,4 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	2,2 l/h	3,8 l/h	5,6 l/h	7,4 l/h

## Motor Daten

Motorleistung	29,6 kW
Motortyp	Hyundai DM01VP (StageV)
Motor Größe	3-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	1,794 l
Trockengewicht des Motors	238 kg

## Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18S C/4	LeroySomer TAL 042 C
Isolationsklasse		H
Reglungsart		AVR
Ausführung		Bürstenlos
Schutzklasse		IP 23
Luftmengenanforderung	588 m <sup>3</sup> /h	360 m <sup>3</sup> /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	6,3 l
Max. Öltemperatur	135 °C

## Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	8,4 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