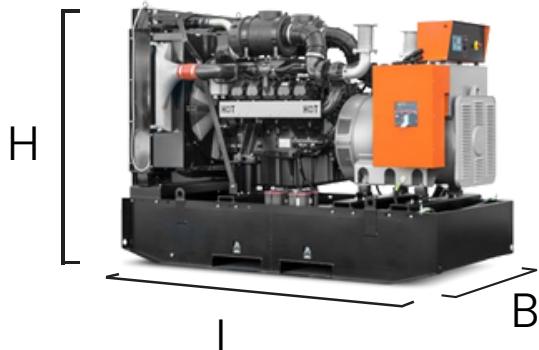


# DATENBLATT

## RID 1000 E-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 1000 KVA



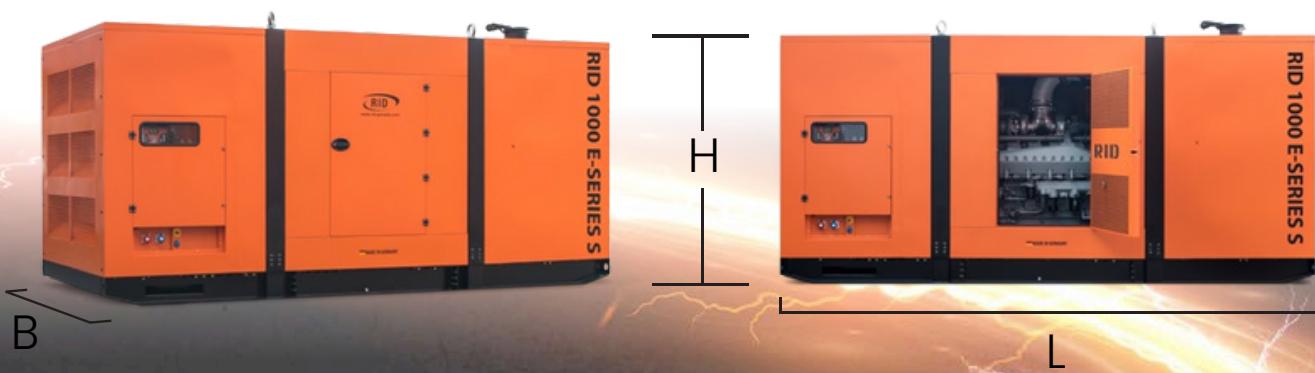
*Symbolbild*



## RID 1000 E-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 1000 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	1000 kVA   800 kW
Max. Strom / Nennstrom	1443,3 A / 1154,7 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

## Produktübersicht

Bestellnummer offen	713176	
Bestellnummer geschlossen	713177	
Generatormodell	Linz PRO40S B/4	LeroySomer TAL 049 E
Motortyp	MITSUBISHI – S12H-PTA	
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	4300 mm	2050 mm	2400 mm	9230 kg	bis zu 1000 l
Geschlossen	6000 mm	2400 mm	2900 mm	11900 kg	bis zu 1000 l

### Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	106 dB(A)	104 dB(A)	102 dB(A)	98 dB(A)
Geschlossen	80,5 dB(A)	75,5 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)

### Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	-	116 l/h	166 l/h	216 l/h

### Motor Daten

Motorleistung	930 kW
Motortyp	MITSUBISHI – S12H-PTA
Motor Größe	12-Cylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	37,11 l
Trockengewicht des Motors	4450 kg

### Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO40S B/4	LeroySomer TAL 049 E
Isolationsklasse		H
Reglungsart		AVR
Ausführung		Bürstenlos
Schutzklasse		IP 23
Luftmengenanforderung	5640 m³/h	3600 m³/h

## Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	795 °C
Abgasvolumenstrom	12060 m³/h
Max. Abgasgegendruck	58,8 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

## Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	200 l
Max. Öltemperatur	-

## Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	100 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	40 kW
Kühlluftstrom	108000 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