

DATENBLATT

RID 2500 E-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 2500 KVA



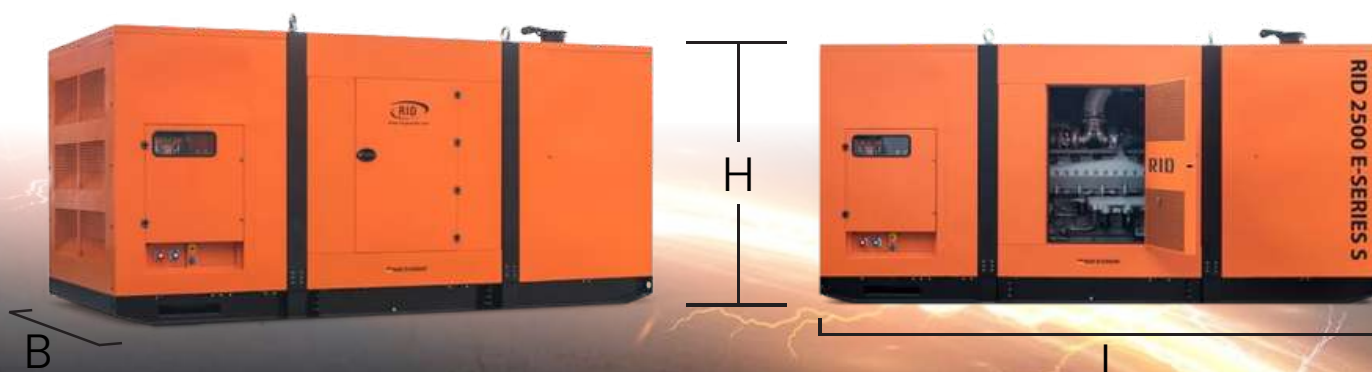
Symbolbild



RID 2500 E-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 2500 KVA



Symbolbild



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	2500 kVA 2000 kW
Max. Strom / Nennstrom	3608,4 A / 2886,7 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713797
Bestellnummer geschlossen	713798
Generatormodell	LeroySomer LSA 52.3 L12
Motortyp	MITSUBISHI - SI6R2-PTAW-E
Generatortyp	synchron
Steuerung	RID 3000-A

Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht	Tank
Offen	6170 mm	2200 mm	2700 mm	18000 kg	bis zu 1000 l
Geschlossen	12192 mm	2438 mm	2591 mm	21000 kg	bis zu 1000 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	114 dB(A)	110 dB(A)	105 dB(A)	101 dB(A)
Geschlossen	81 dB(A)	76 dB(A)	73 dB(A)	71 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	-	-	372 l/h	502 l/h

Motor Daten

Motorleistung	2068 kW
Motortyp	MITSUBISHI - SI6R2-PTAW-E
Motor Größe	16-Cylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	79,9 l
Trockengewicht des Motors	8200 kg

Generatordaten

Generatormodell	LeroySomer LSA 52.3 LI2
Isolationsklasse	H
Reglungsart	AVR
Ausführung	-
Schutzklasse	IP 23
Luftmengenanforderung	9000 m ³ /h
Verweise und Normen	IEC60034-1; ISO8528-3; CSA C22.2; UL 1446; NEMA MG 1.32-33

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	-
Abgasvolumenstrom	28740 m³/h
Max. Abgasgegendruck	58,8 mbar
Luftfiltertyp	wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	wechselbares Element
Gesamtölvolumen	260 l
Max. Öltemperatur	-
Motorkühlung	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	190 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	70 kW
Kühlluftstrom	99000 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