

DATENBLATT

RID 1900 E-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 1900 KVA



Symbolbild



RID 1900 E-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 1900 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 | Telefon: +49 (0) 7266 91347-0

rid-stromerzeuger.de

Leistungsdaten

Ausgangsleistung

Nenn-Dauerleistung	1900 kVA 1520 kW
Max. Strom / Nennstrom	2742,4 A / 2193,9 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713595
Bestellnummer geschlossen	713596
Generatormodell	Leroy-Somer LSA 52.3 S6
Motortyp	MITSUBISHI – S16R-PTA2
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	5060 mm	2260 mm	2790 mm	15000 kg	bis zu 1000 l
Geschlossen	12192 mm	2438 mm	2591 mm	18800 kg	bis zu 1000 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	109 dB(A)	107 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	108 l/h	183 l/h	260 l/h	375 l/h

Motor Daten

Motorleistung	1630 kW
Motortyp	MITSUBISHI - S16R-PTA2
Motor Größe	16-Cylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	65,37 l
Trockengewicht des Motors	7050 l

Generatordaten

Generatormodell	Leroy-Somer LSA 52.3 S6
Isolationsklasse	H
Reglungsart	AVR
Ausführung	-
Schutzklasse	IP 23
Luftmengenanforderung	9000 m ³ /h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	-
Abgasvolumenstrom	20580 m³/h
Max. Abgasgegendruck	58,8 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element

Motorschmierung

Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	230 l
Max. Öltemperatur	-

Motorkühlung

Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	170 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	50 kW
Kühlluftstrom	122400 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