

DATENBLATT

RID 1900 E-SERIES

DIESEL STROMERZEUGER 1900 KVA



Symbolbild



RID 1900 E-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 1900 KVA



Symbolbild



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

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
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	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 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