

DATENBLATT

RID 1400 E-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 1400 KVA



Symbolbild



RID 1400 E-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 1400 VA



Symbolbild



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	1400 kVA 1120 kW
Max. Strom / Nennstrom	2020 A 1616 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713180
Bestellnummer geschlossen	713181
Generatormodell	LeroySomer LSA 50.2 L8
Motortyp	MITSUBISHI - S12R-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	4500 mm	2100 mm	2400 mm	11000 kg	1000 l
Geschlossen	8000 mm	2700 mm	2900 mm	13900 kg	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	79,5 dB(A)	75 dB(A)	72 dB(A)	70 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	-	154,0 l/h	211,4 l/h	280,0 l/h

Motor Daten

Motorleistung	1315 kW
Motortyp	MITSUBISHI - S12R-PTA2
Motor Größe	12-Zylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	49,3 l
Trockengewicht des Motors	5350 kg

Generatordaten

Generatormodell	LeroySomer LSA 50.2 L8
Isolationsklasse	H
Reglungsart	AVR
Schutzklasse	IP 23
Luftmengenanforderung	6480 m ³ /h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	- °C
Abgasvolumenstrom	14100 m³/h
Max. Abgasgegendruck	58,8 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	180 l
Max. Öltemperatur	- °C
Motorkühlung	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	125 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	30 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