

DATENBLATT

RID 100 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA

Symbolbild



SCANNE
MICH



RID 100 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA

Symbolbild



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	100 kVA 80 kW
Max. Strom / Nennstrom	144,3 A 115,4 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713481	
Bestellnummer geschlossen	713482	
Generatormodell	Linz PRO22S D/4	LeroySomer TAL 044 D
Motortyp	DEUTZ BF4M1013EC	
Generatortyp	synchron	
Steuerung	RID 3000-A	

Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht	Tank
Offen	2250 mm	1124 mm	1600 mm	1200 kg	400 l
Geschlossen	2800 mm	1230 mm	1875 mm	1600 kg	400 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	84 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	81 dB(A)
Geschlossen	77 dB(A)	72 dB(A)	69 dB(A)	67 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	6,9 l/h	12,4 l/h	18,4 l/h	24,6 l/h

Motor Daten

Motorleistung	97 kW
Motortyp	DEUTZ BF4M1013EC
Motor Größe	4-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Mechanisch
Hubvolumen	4,8 l
Trockengewicht des Motors	526 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO22S D/4	LeroySomer TAL 044 D
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	1074 m ³ /h	1044 m ³ /h
Verweise und Normen	EN60034-1; ISO8528-3; EN55011; Außenlärm-Richtlinie 2000/14/EC	

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	560 °C
Abgasvolumenstrom	1102 m ³ /h
Max. Abgasgegendruck	30 mbar
Luftfiltertyp	wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 5W30
Ölfiltertyp	wechselbares Element
Gesamtölvolumen	11 l
Max. Öltemperatur	130 °C
Motorkühlung	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	19,7 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	5,9 kW
Kühlluftstrom	6100 m ³ /h

Controller RID 3000-A



Funktionen

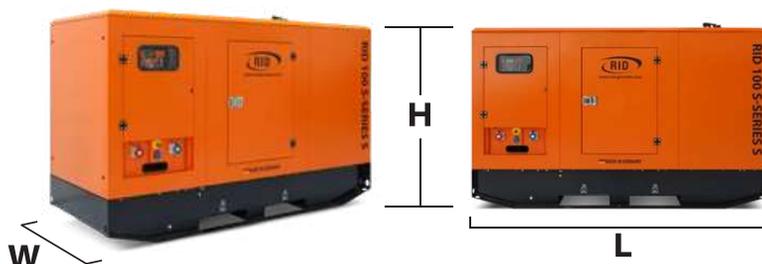
Strom	Batteriespannung	Betriebsstundenzähler
Frequenz	Leistung (kVA-kW)	Motordrehzahl U/min
Spannung	Leistungsfaktor Cosφ.	Kraftstoffstand (%)

Befehle und Sonstiges

- Vier Betriebsmodi: AUS - Manueller Start - Automatischer Start - Automatischer Test
- Druckknopf zum Erzwingen des Netzschützes oder des Aggregatschützes
- Druckknöpfe: Start/Stop, 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

RID 100 S-SERIES S

DIESEL GENERATOR SET 100 KVA



POWER RATING

OUTPUT RATINGS		PRIME	STANDBY
Power	kVA kW	100 80	110 88
Current	A	144	158,4
Voltage	V	230 / 400	230 / 400
Frequency	Hz		50
Rated at power factor	cos φ		0,8

POWER RATING DESCRIPTION

Prime Rating

The ratings are applicable for supplying continuous electrical power (at variable load) in lieu of commercially purchased power. There is no limitation to the annual hours of operation and this model can supply 10% overload power for 1 hour in 12 hours.

Standby Rating

The ratings are applicable for supplying continuous electrical power (at variable load) in the event of a utility power failure. No overload is permitted on these ratings. The alternator on this model is peak continuous rated (as defined in ISO 8528-3).

PRODUCT OVERVIEW

RATINGS DATA	
Order number Generator	713482
Alternator Model	Linz PRO22S D/4 Leroy - Somer TAL 044 D
Engine Type	DEUTZ BF4M1013EC
Generator type	synchronous
Control Panel	RID 2000 A

DIMENSIONS AND WEIGHTS

LENGTH (L)	WIDTH (W)	HEIGHT (H)	WEIGHT	TANK CAPACITY
2800 mm	1230 mm	1875 mm	1600 kg	400 l

NOISE LEVEL

1 METER	4 METER	7 METER	10 METER
77 dB(A)	72 dB(A)	69 dB(A)	67 dB(A)