

RID 100 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA

RENTAL



STAGE
V



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

AUSGANGSLEISTUNG		PRIME	STANDBY
Nenn-Dauerleistung	kVA kW	100 80	110 88
Max. Gesamtstrom	A	144	158,4
Spannung	V	230 / 400	230 / 400
Frequenz	Hz		50
Leistungsfaktor	cos φ		0,8

TECHNISCHE LEISTUNGSBESCHREIBUNG

Variable Dauerleistung (Prime)

Die Nennwerte gelten für die Versorgung mit elektrischer Dauerleistung (bei variabler Last) anstelle von gewerblich bezogener Leistung. Es gibt keine Beschränkung für die jährlichen Betriebsstunden und dieses Modell kann innerhalb von 12 Stunden 1 Stunde lang 10% Überlaststrom liefern.

Zeitlich begrenzte Leistung (Standby)

Die Nennwerte gelten für die kontinuierliche Stromversorgung (bei variabler Last) bei einem Stromausfall. Bei diesen Nennwerten ist keine Überlastung zulässig. Die Lichtmaschine dieses Modells ist für Spitzenleistung ausgelegt (gemäß Definition in ISO 8528-3).

PRODUKTÜBERSICHT

RATINGS DATA	
Bestellnummer Stromerzeuger	712259
Generatormodell	Linz PRO22S D/4 Leroy - Somer TAL 044 D
Motortyp	John Deere - 4045HG551
Generatortyp	synchron
Steuerungseinheit	RID 2000 A

DIMENSION UND GEWICHTE

LÄNGE (L)	BREITE (B)	HÖHE (H)	GEWICHT	TANKINHALT
2800 mm	1230 mm	1828 mm	1600 kg	400 l

SCHALLDRUCKPEGEL

1 METER	4 METER	7 METER	10 METER
77,8 dB(A)	71,3 dB(A)	66,8 dB(A)	63,9 dB(A)

RID 100 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA

RENTAL



MOTORTECHNISCHE DATEN

MOTORTECHNISCHE DATEN		PRIME	STANDBY
Motorleistung	kW	94	103
Motortyp		John Deere - 4045HG551	
Zylinderzahl		4 - Zylinder; Reihenmotor	
Einspritzsystem		Einspritzpumpe	
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	1500	
Bohrung Hub	mm	106 127	
Kühlsystem		Wasser + Luft	
Drehzahlregler		elektronisch	
Kompressionsrate		17,1	
Hubraum	l	4,5	
Trockengewicht des Motors	kg	506	

KRAFTSTOFFSYSTEM

LEISTUNGSSTANDARD		25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Kraftstoffverbrauch	l	5,3	8,8	12,8	17,0

ABGASSYSTEM

Schalldämpfer Typ		Industrial
max. Abgastemperatur	°C	523
Abgasvolumenstrom	m ³ /h	906
Max. Abgasgegendruck	mbar	190

SCHMIERSYSTEM

Öl-Typ		RID 10W40
Ölfiltertyp		austauschbar
Gesamtölvolumen	l	14,7
Max. Öltemperatur	°C	138

KÜHLSYSTEM

Kühlsystem		Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	l	8,5
Leistungsaufnahme des Lüfters	kW	7,2
Kühlluftstrom	m ³ /h	6696

LUFTSYSTEM

Luftfiltertyp		austauschbar
Verbrennungsluftvolumen	m ³ /h	414
max. Ansaugunterdruck	mbar	37,5



RID 100 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA

RENTAL



GENERATOR DATEN

Generatormodell	Linz PRO22S D/4	Leroy - Somer TAL 044 D		
Generatortyp		synchron		
Isolationsklasse		H		
Regelungsart		AVR		
Erregersystem		selbst erregt		
Ausführung		bürstenlos		
Schutzklasse		IP 23		
Statorwicklung		Doppelschicht mit Hilfswicklung		
Rotorwicklung		mit Dämpfungskäfig		
Wicklungs-Neigung		2/3		
THD bei Vollast		<3%	<5%	
Überdrehzahl	U min ⁻¹		2250	
Luftmengenanforderung	m ³ /h	1074	1044	
Normen		EN60034-1	ISO8528-3	EN55011

ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

EN60034-1	ISO8528-3	EN55011	Outdoor-Lärmschutzgeräte Richtlinie 2000/14/EC
-----------	-----------	---------	--

RID 100 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 100 KVA

RENTAL



STEUERUNGSEINHEIT

~ RID 2000 A ~

CONTROLLER FUNKTIONEN

FUNKTIONEN	BEREICHE, WERTE	
Betriebsarten	Automatisch, Manuell, Test und Fernbedienung	verfügbar
Netzsteuerung mit Grenzen	Spannung, Frequenz, Phasenfolge	verfügbar
Generatorsteuerung mit Grenzen	Spannung, Frequenz, Leistung, Phasenfolge	verfügbar
Motorsteuerung mit Grenzen	Starten, Stoppen, Herunterfahren durch Alarmer	verfügbar
Stromschalter	Strom, kW, kVA, kVAR, Leistungsfaktor	verfügbar
statistische Datenleitungen	Spannung, Frequenz und Strom	verfügbar
Statistikdaten des Generators	Spannung, Frequenz und Strom	verfügbar
Kontrolle des Kraftstofffüllstands	in % und in Litern	verfügbar
Kraftstoffverbrauchskontrolle	in l/h	verfügbar
Arbeitsstunden pro Tag	in h	verfügbar
Service Stunden	in h	verfügbar
Batterieservice	in h	verfügbar
Ereignisprotokoll mit Uhrzeit, Datum	255 Ereignisse	verfügbar
Alarmlistenprogrammierung	77 Alarm	verfügbar
Protokolle	GSM, Ethernet, Modbus, Canbus, RID Protokoll	verfügbar

FERNÜBERWACHUNGSFUNKTIONEN

Netzspannung L1, L2, L3	in V, AC	verfügbar	Motortemperatur	in °C,	optional
Generatorspannung L1, L2, L3	in V, AC	verfügbar	Umgebungstemperatur	in °C,	optional
Generatorspannung DC	in V, DC	verfügbar	Generator Betriebsstunden	in h,	verfügbar
Netzleistung gesamt	in kW,	verfügbar	Generatorwartungsstunden	in h,	verfügbar
Generatorleistung gesamt	in kW,	verfügbar	Tankfüllstand	in L,	verfügbar
Netzfrequenz	in Hz	verfügbar	Last am Stromnetz	Indikation	verfügbar
Generatorfrequenz	in Hz	verfügbar	Generator belasten	Indikation	verfügbar
Strom L1, L2, L3	in A,	verfügbar	Netzversorgung	Indikation	verfügbar
Leistung L1, L2, L3	in kW,	verfügbar	Generatorversorgung	Indikation	verfügbar

SPEZIFISCHE ALARME

AGGREGATETÜR GEÖFFNET	KRAFTSTOFFTANK OFFEN	VERSTOPFUNG DES LUFTFILTERS	FEUERALARM
optional	optional	optional	optional