

RID 150 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 150 KVA

STAGE 5



STAGE
V



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

AUSGANGSLEISTUNG		PRIME	STANDBY
Nenn-Dauerleistung	kVA kW	150 120	165 132
Max. Gesamtstrom	A	217	238
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	712261
Generatormodell	Linz PRO22M F/4 Leroy - Somer TAL 044 J
Motortyp	John Deere - 6068HG550
Generatortyp	synchron
Steuerungseinheit	RID 3000 A

DIMENSION UND GEWICHTE

LÄNGE (L)	BREITE (B)	HÖHE (H)	GEWICHT	TANKINHALT
3350 mm	1430 mm	2114 mm	2300 kg	750 l

SCHALLDRUCKPEGEL

1 METER	4 METER	7 METER	10 METER
80,3 dB(A)	75,8 dB(A)	72,6 dB(A)	70,5 dB(A)

RID 150 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 150 KVA

STAGE 5



MOTORTECHNISCHE DATEN

MOTORTECHNISCHE DATEN		PRIME	STANDBY
Motorleistung	kW	150	165
Motortyp		John Deere - 6068HG550	
Zylinderzahl		6 - Zylinder; Reihenmotor	
Einspritzsystem		Einspritzpumpe	
Drehzahlbereich	U min ⁻¹	1500	
Bohrung Hub	mm	106 127	
Kühlsystem		Wasser + Luft	
Drehzahlregler		elektronisch	
Kompressionsrate		17,2	
Hubraum	l	6,8	
Trockengewicht des Motors	kg	770	

KRAFTSTOFFSYSTEM

LEISTUNGSSTANDARD		25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Kraftstoffverbrauch	l/h	13,8	19,2	27,3	36,5

ABGASSYSTEM

Schalldämpfer Typ	Industrial	
max. Abgastemperatur	°C	431
Abgasvolumenstrom	m ³ /h	1278
Max. Abgasgegendruck	mbar	120

SCHMIERSYSTEM

Öl-Typ	RID 10W30	
Ölfiltertyp	austauschbar	
Gesamtölvolumen	l	32,5
Max. Öltemperatur	°C	138

KÜHLSYSTEM

Kühlsystem	Wasser + Luft	
Kühlsystem Kapazität	l	11,9
Leistungsaufnahme des Lüfters	kW	9,9
Kühlluftstrom	m ³ /h	6696

LUFTSYSTEM

Luftfiltertyp	austauschbar	
Verbrennungsluftvolumen	m ³ /h	606
max. Ansaugunterdruck	mbar	37,5

STAGE V

RID 150 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 150 KVA

STAGE 5



GENERATOR DATEN

Generatormodell	Linz PRO22M F/4		Leroy - Somer TAL 044 J
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	1206	1044
Normen	EN60034-1 ISO8528-3 EN55011		

ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

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

RID 150 J-SERIES S

DIESEL STROMERZEUGER 150 KVA

STAGE 5



STEUERUNGSEINHEIT

~ RID 3000 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	FEUERALARME
optional	optional	optional	optional