

DATENBLATT

RID 30 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 30 KVA



Symbolbild



RID 30 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 30 KVA



Symbolbild



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	30 kVA 24 kW
Max. Strom / Nennstrom	43,3 A 34,6 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713469	
Bestellnummer geschlossen	713471	
Generatormodell	Linz PRO18S C/4	LeroySomer TAL 042 C
Motortyp	DEUTZ F4M2011	
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	1500 mm	752 mm	1160 mm	720 kg	150 l
Geschlossen	1800 mm	940 mm	1310 mm	840 kg	230 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	84,5 dB(A)	82 dB(A)	80,5 dB(A)	79 dB(A)
Geschlossen	75 dB(A)	67 dB(A)	63 dB(A)	61 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	2,4 l/h	4,0 l/h	5,8 l/h	8,0 l/h

Motor Daten

Motorleistung	29,4 kW
Motortyp	DEUTZ F4M2011
Motor Größe	4-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Mechanisch
Hubvolumen	3,1 l
Trockengewicht des Motors	303 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18S C/4	LeroySomer TAL 042 C
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	588 m ³ /h	360 m ³ /h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	599 °C
Abgasvolumenstrom	337 m³/h
Max. Abgasgegendruck	30 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	13,5 l
Max. Öltemperatur	130 °C
Motorkühlung	
Kühlsystem	Öl + Luft
Kühlsystem Kapazität	13,5 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	0,4 kW
Kühlluftstrom	1800 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