

DATENBLATT

RID 30 E-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 30 KVA



Symbolbild



RID 30 E-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 30 KVA



Symbolbild



Leistungsdaten

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

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713669	
Bestellnummer geschlossen	713671	
Generatormodell	Linz PRO18S C/4	LeroySomer TAL 042 C
Motortyp	MITSUBISHI – S4S	
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	1204 mm	650 kg	150 l
Geschlossen	1800 mm	940 mm	1310 mm	790 kg	230 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	89 dB(A)	87 dB(A)	84 dB(A)	81 dB(A)
Geschlossen	76,5 dB(A)	71,5 dB(A)	66,5 dB(A)	63 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	2,8 l/h	4,3 l/h	6,3 l/h	8,4 l/h

Motor Daten

Motorleistung	27,6 kW
Motortyp	MITSUBISHI – S4S
Motor Größe	4-Cylinder
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Mechanisch
Hubvolumen	3,33 l
Trockengewicht des Motors	245 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18S C/4	LeroySomer TAL 042 C
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	588 m³/h	360 m³/h

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	-
Abgasvolumenstrom	360 m³/h
Max. Abgasgegendruck	67,0 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	10 l
Max. Öltemperatur	-
Motorkühlung	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	5,5 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	0,7 kW
Kühlluftstrom	-

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