

DATENBLATT



RID 40 B-SERIES S RENTAL

DIESEL STROMERZEUGER 40 KVA



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	40 kVA 32 kW
Max. Strom / Nennstrom	57 A 46 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer	712233	
Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Motortyp	Hyundai DM02VP (StageV)	
Generatortyp	synchron	
Steuerung	RID 3000-A	

Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht	Tank
Maße	2366 mm	940 mm	1780 mm	1175 kg	200 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Schallwert	70,4 dB(A)	64,3 dB(A)	60,3 dB(A)	58,1 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	3,2 l/h	5,7 l/h	8,4 l/h	11,3 l/h



Motor Daten

Motorleistung	45,2 kW
Motortyp	Hyundai DM02VP (StageV)
Motor Größe	4-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	2,392 l
Trockengewicht des Motors	266 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18M E/4	LeroySomer TAL 042 E
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	588 m ³ /h	360 m ³ /h
Verweise und Normen	EN60034-1; ISO8528-3; EN55011; Außenlärm-Richtlinie 2000/14/EC	

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	504 °C
Abgasvolumenstrom	-
Max. Abgasgegendruck	100 mbar
Luftfiltertyp	wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	wechselbares Element
Gesamtölvolumen	8,6 l
Max. Öltemperatur	120 °C
Motorkühlung	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	9,3 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	2,2 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/Stopp, 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