

DATENBLATT

RID 450 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 450 KVA



Symbolbild



RID 450 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 450 KVA



Symbolbild



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	450 kVA 360 kW
Max. Strom / Nennstrom	649,5 A 519,6 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer offen	713435	
Bestellnummer geschlossen	713436	
Generatormodell	Linz PRO35S B/4	LeroySomer TAL 047 B
Motortyp	DEUTZ - BF8M1015C G2	
Generatortyp	synchron	
Steuerung	RID 3000-A	

Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht	Tank
Offen	3050 mm	1420 mm	2300 mm	4000 kg	1000 l
Geschlossen	4000 mm	1940 mm	2425 mm	4900 kg	1000 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Offen	87 dB(A)	86,5 dB(A)	85,2 dB(A)	83,8 dB(A)
Geschlossen	79 dB(A)	75 dB(A)	71 dB(A)	70 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	26,7 l/h	50,2 l/h	75,3 l/h	102,9 l/h

Motor Daten

Motorleistung	413 kW
Motortyp	DEUTZ - BF8M1015C G2
Motor Größe	8-Zylinder, Stage V
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	15,9 l
Trockengewicht des Motors	1060 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO35S B/4	LeroySomer TAL 047 B
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	3120 m ³ /h	3240 m ³ /h
Verweise und Normen	EN60034-1; ISO8528-3; EN55011; Außenlärm-Richtlinie 2000/14/EC	

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	540 °C
Abgasvolumenstrom	4822 m³/h
Max. Abgasgegendruck	50 mbar
Luftfiltertyp	wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	wechselbares Element
Gesamtölvolumen	43 l
Max. Öltemperatur	130 °C
Motorkühlung	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	102 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	8,7 kW
Kühlluftstrom	29520 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