

DATENBLATT



RID 300 V-SERIES S – RENTAL

DIESEL STROMERZEUGER 300 KVA

Symbolbild



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	300 kVA 240 kW
Max. Strom / Nennstrom	433 A 346 A
Spannung	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer	712055	
Generatormodell	Linz PRO28M E/4	LeroySomer TAL 046 F
Motortyp	VOLVO TAD1380GE – Stage 5	
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
Maße	4580 mm	1500 mm	2395 mm	5600 kg	750 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Schallwert	-	-	70 dB(A)	-

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	20,2 l/h	35,0 l/h	50,7 l/h	67,2 l/h

Motor Daten

Motorleistung	288 kW
Motortyp	VOLVO TAD1380GE - Stage 5
Motor Größe	6-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Elektronisch
Hubvolumen	12,8 l
Trockengewicht des Motors	1433 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO28M E/4	LeroySomer TAL 046 F
Isolationsklasse	H	
Reglungsart	AVR	
Ausführung	Bürstenlos	
Schutzklasse	IP 23	
Luftmengenanforderung	-	

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	404 °C
Abgasvolumenstrom	2634 m³/h
Max. Abgasgegendruck	290 mbar
Luftfiltertyp	Wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	Wechselbares Element
Gesamtölvolumen	-
Max. Öltemperatur	130 °C
Motorkühlung	
Kühlsystem	Wasser + Luft
Kühlsystem Kapazität	51 l
Leistungsaufnahme des Lüfters	15 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