

DATENBLATT

RID 20/1 S-SERIES DIESEL STROMERZEUGER 20 KVA

Symbolbild



RID 20/1 S-SERIES S DIESEL STROMERZEUGER 20 KVA

Symbolbild



Leistungsdaten

Ausgangsleistung	
Nenn-Dauerleistung	20 kVA 16 kW
Max. Strom / Nennstrom	28 A 23 A
Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	0,8 cos φ

Produktübersicht

Bestellnummer	713428
Generatormodell	Linz PRO18S C/4
Motortyp	DEUTZ F3M2011
Generatortyp	synchron
Steuerung	RID 3000-A

Abmaße und Gewicht Stromerzeuger

	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewicht	Tank
Masse	1500 mm	782 mm	1246 mm	700 kg	150 l

Schallwert Stromerzeuger

	1 Meter	4 Meter	7 Meter	10 Meter
Schallwerte	75 dB(A)	70 dB(A)	64 dB(A)	62 dB(A)

Kraftstoffverbrauch

	25% Last	50% Last	75% Last	100% Last
Verbrauch	1,9 l/h	2,9 l/h	4,2 l/h	5,8 l/h

Motor Daten

Motorleistung	20,4 kW
Motortyp	DEUTZ BF4M1013FC
Motor Größe	3-Zylinder, Reihenmotor
Drehzahlbereich	1500 u/min
Drehzahlregler	Mechanisch
Hubvolumen	2,3 l
Trockengewicht des Motors	265 kg

Generatordaten

Generatormodell	Linz PRO18S C/4
Isolationsklasse	H
Reglungsart	AVR
Ausführung	bürstenlos
Schutzklasse	IP 23
Luftmengenanforderung	414 m³/h
Verweise und Normen	EN60034-1 ISO8528-3 EN55011 Außenlärm-Richtlinie 2000/14/EC

Ansaug- und Abgassystem

Schalldämpfer Typ	Industrieschalldämpfer
max. Abgastemperatur	611 °C
Abgasvolumenstrom	30 m³/h
Max. Abgasgegendruck	236 mbar
Luftfiltertyp	wechselbares Element
Motorschmierung	
Öl-Typ	RID 10W30
Ölfiltertyp	wechselbares Element
Gesamtölvolumen	9 l
Max. Öltemperatur	130 °C
Motorkühlung	
Kühlsystem	Öl + Luft
Kühlsystem Kapazität	9 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