

Technisches Datenblatt

RX-80 / 100 Stage III

Merkmale

Maximalleistung	110 kVA, 88 kW
Dauerleistung	100 kVA, 80 kW
Nennspannung	230 V, 400 V
Nennstrom	144,3 A
Frequenz	50 Hz
Drehzahl	1500 U/min
Leistungsfaktor	0,8 cos ϕ
Maße	2610 x 1110 x 1260 mm
Gewicht trocken	1290 kg
Tankinhalt	130 L
Transportvorrichtung	Staplertaschen / Kranösen
Laufzeit	8-10 h
Schutzklasse	IP21
Schalldruckpegel	75 (A) @ 1m dB
Ausgänge	1x16A 1-phasig, 1x16A 3-phasig, 1x32A 3-phasig, Klemmleiste
Schutzschalter	Hauptleitungsschutzschalter

Motordaten

Motor Marke	Weichai
Motor Modell	WP4.1D100E200
Kraftstoffart	Diesel
Abgasstufe	Stage III
Zylinderanzahl	4
Hubraum	4,087 L
Kompressionsrate	17,5:1
Leistung Motor	90 kW
Drehzahlregler	Mechanisch
Drehzahl	1500 U/min
Anlasser	Elektrisch mit Batterie
Bordspannung	24 V
Kühlsystem	Wasserkühlung
Thermostat	76-89°C
Max. Wassertemperatur	98°C
Abgasanlage	Schallgedämmt
Wartungsintervall	Jährlich/ alle 250 Bh

Alternator / Generator

Generator Marke	Stamford
Generator Modell	YHG-80KW
Generatorsystem	Bürstenlos, selbsterregend, AVR, 100% Kupfer
Generatortyp	Synchron
Isolationsklasse	H
Spannungsregelung	Elektronisch
IP Schutzklasse	IP23
Phasenanzahl	3
Frequenztoleranz	$\leq \pm 1\%$
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30%	1%

Alternator / Generator

Auslassmodus	3 Außenleiter / 1 Neutralleiter
Schutzgrad	IP23
Höhenlage	≤ 1000m
Erregersystem	Bürstenlos, selbsterregend
Netzform	Bürstenlos, selbsterregend, AVR
TIF	≤ 50
THF	≤ 2%
Spannungsregulierung statisch	≤ ± 1%
Einschwingzustand	≤ -15%~+20%

Bedienfeld

Bedienfeld Marke	SmartGen
Bedienfeld Modell	HGM 6120N
LCD-Auflösung	132 x 64 Pixel
Sprachen	8 Sprachen (u.a. Englisch, Französisch)
Betriebsüberwachung	Betriebsstatus, Fehler, Messwerte auf LCD und LEDs

Betriebsstoffe

Öl	LIQUI MOLY - Touring High Tech 15W-40
Frostschutz	LIQUI MOLY - KFS 12+
Kraftstoff	Diesel